



Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks onderhoud Ringvaart

besteknummer	: WSDO-2025-02
contractperiode	: -
looptijd bestek	: februari-2025 t/m januari-2027 (met verlenging t/m januari 2029)
datum van uitgifte	: 11 - 11 - 2024
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -

Onderdeel van:
Inschrijvingsleidraad Europese Openbare Procedure
Dagelijks onderhoud Ringvaart van november 2024



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

Duitslandlaan 17 2391PC Hazerswoude-Dorp
0172-217500 www.moldonkers.nl
e-mail riede@moldonkers.nl

Toelichting RAW-raamovereenkomst

Ter verduidelijking van deze RAW-raamovereenkomst wordt onderstaand een toelichting en uitleg gegeven. Ook worden aandachtspunten gegeven waar rekening mee gehouden kan worden voor de prijsvorming.

Houdt met de prijsvorming rekening met een juiste afprijzing:

- dat de vermelde fictieve hoeveelheid groter of kleiner kan zijn in een bestekspost in een deelopdracht.
- dat de vermelde grotere aantallen c.q. oppervlakten in een bestekspost kunnen bestaan uit meerdere c.q. veelvoud van kleinere aantallen c.q. oppervlakten verspreid over een gemeente c.q. beheergebied.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over gazons en voetpaden en achterpaden, paden door groengebieden of binnenterreinen achter woningen omdat de plaatselijke omstandigheden soms niet gunstig zijn voor machinale uitvoering met groot en zwaar materieel en daarbij soms beperkt zijn voor laad- en losgelegenheid.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. de draagkracht van de ondergrond en de botanische kwaliteiten van het werkgebied bij het wateronderhoud in groengebieden, dat bij het maaien van taluds en watergangen geen gebruik gemaakt kan worden van zwaar materieel i.v.m. draagkracht en voorkomen van verdichting en structuurbederf van de grond ter behoud van de ecologische waarden.
- in de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Zie de beheertekeningen en hoeveelhedenoverzichten welke bijgevoegd zijn als bijlage bij dit bestek.

Dit is het principe van een RAW-raamovereenkomst.

Er kan nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere aantallen.

BELANGRIJK; is om de fictieve hoeveelheden dus niet te zien als het toekomstig te verwachten werk. De deelopdrachten worden alleen verstrekt op basis van werkelijke hoeveelheden naar aanleiding van het noodzakelijk dagelijks onderhoud.

Voorbeeld; de hoeveelheidsresultaatsverplichting in een bepaalde bestekspost bedraagt 5 are. In een deelopdracht zal de uit te voeren oppervlakte bepaald worden, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are.

Dagelijks Onderhoud - besteksposten

Voor de Ringvaart en Hennipsloot geldt: in de besteksposten opgenomen hoeveelheden zijn berekend op basis van actuele areaalgegevens. Voor de fictieve hoeveelheden gaan we uit van de gemiddelde frequentie waarmee water wordt onderhouden. Dat is gemiddeld 1,0x voor blauwe watergangen, 0,75x voor geel en 0,5x voor groen.

Voor de aanbesteding is de hoeveelheidsresultaatsverplichting berekend op basis van twee onderhoudsjaren

Zie ook de bijlagen met de hoeveelheden overzichten en uitwerking, hierin wordt per beheergroep c.q. bestekspost aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting tot stand gekomen is.

Sommige beheergroepen zijn momenteel (nog) niet aanwezig binnen een beheergebied, als areaal zijn dan fictieve c.q. representatieve hoeveelheden ingevuld. Het is mogelijk dat gedurende de looptijd van de overeenkomst alsnog deze beheergroep wordt gerealiseerd en toegevoegd aan de areaalgegevens.

Toestand afhankelijk maaien

Het hoogheemraadschap stapt af van onderhoudsbeurten in de zomer en het najaar. In plaats daarvan geeft het hoogheemraadschap opdracht voor het uitvoeren van onderhoud aan water, oevers en taluds via maandelijks deelopdrachten in de periode mei t/m november.

Opleverdatum is gekoppeld aan de deelopdracht en niet twee vaste periodes in het jaar.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Naam : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (hierna te noemen: HHSK)
Adres : Maasboulevard 123
Postcode : Postbus 4059
Postcode : 3006 AB
Woonplaats : Rotterdam
Telefoonnummer : 010 - 45 37 200

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

03 Locatie

Het uit te voeren werk aan het boezemwater is gelegen in het beheergebied van het hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard. Het betreft het werk aan het boezemwater van de Ringvaart inclusief de Hennipsloot, gelegen in het beheergebied van Schieland en de Krimpenerwaard.

De Ringvaart loopt - van noord naar zuid gezien - door de gemeentes Zuidplas, Capelle aan den IJssel en Rotterdam. De Hennipsloot is de verbinding tussen de Rotte en de Ringvaart bij Zevenhuizen.

De werklocatie's, volgens de bijgevoegde beheertekeningen, kunnen voorkomen aan diverse watergangen en oevers verspreid over het gehele beheergebied.
Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het dagelijks onderhoud bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud van watergangen en oevers;
- b. Onderhoud droog talud en onderhoudsstroken langs watergangen;
- c. Het afvoeren van vrijkomende materialen (alsmede vanuit ontvangstplicht);

De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden zijn:

- d. Het verwijderen van blad, vuil en kroos;
- e. Gebruik van / registratie via de MaaApp;
- f. Maatregelen Omgevingswet (vm. Wet natuurbescherming)

Tot de opdracht behoort het dagelijks onderhoud van het water en oevers waar op grond van de keur en legger het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard verantwoordelijk is voor het dagelijks onderhoud van het areaal: boezem Ringvaart en Hennipsloot, gelegen binnen de grenzen van het beheergebied van hoogheemraadschap. Dit is m.u.v. het onderhoud aan hoofd- en overige watergangen welke zijn opgenomen in andere overeenkomsten in samenwerking met die gemeenten binnen het beheergebied.

Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt. Bijvoorbeeld door overdracht van water aan het hoogheemraadschap of door wijziging van de status en/of onderhoudsverplichtingen in de legger. Met name de hoeveelheden van het onderhoud van de oevers kunnen nog wijzigen. Beheertypen en/of maaifrequenties kunnen wijzigen door ecologische ontwikkeling van de oevers. Ook kunnen wijzigingen in het watersysteem, zoals vergraven of herinrichten leiden tot aangepast onderhoud.

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor extra onderhoud, welke indien nodig toegevoegd kunnen worden aan het dagelijks onderhoud. Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan het waterareaal in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijv. schadelijke exoten bestrijding of middelen inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.).

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren niet vanzelfsprekend tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst. Indien deze situaties zich voordoet bepaalt opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in deze situatie een bedrijfseconomische / technische afweging maken. Uitgesloten zijn ook werkzaamheden die plaatsvinden aan bermen, oevers en watergangen vanuit baggerprojecten, herinrichting, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van medio februari 2025 tot en met eind januari 2027 met een optie tot eenzijdige verlenging door de opdrachtgever onder gelijkblijvende voorwaarden. De verlenging betreft twee maal (2) een periode van maximaal twaalf (12) maanden.

De totale opdracht wordt uitgegeven in meerdere deelopdrachten, hoogst waarschijnlijk per 4 weken / per maand, gebaseerd op het water- en oeveronderhoud wat in die komende periode van die 4 weken / maand uitgevoerd moet worden.

Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd.

Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden / oplevertermijn voor:

- Water ecokleur tussen 1 april en 30 november
- Oevertypes (NVO's / NOO's) tussen 1 september en 1 maart
- Kroosdek verwijderen tussen 1 juli en 15 oktober (uitvoering op afroep)
- Blad- en vuilvissen tussen 1 november en 31 maart (uitvoering soms op afroep)
- Droog talud watergang en onderhoudstrook (OHS) tussen 1 april en 30 november
- Overig bijkomend onderhoud / werk tussen 1 januari en 31 december

De start van de werkzaamheden aanvangen op de vijfde werkdag na ontvangst van de deelopdracht, doch uiterlijk binnen 10 kalenderdagen aanvangen met de werkzaamheden.

De start van de werkzaamheden op afroep, de responstijd is vermeld in deel 3 artikel 01.21.05.

Het werk opleveren per deelopdracht: Tijdsbepaling wordt per deelopdracht vastgesteld.

Mocht de afgesproken datum overschreden worden waarop de werkzaamheden gereed en afgerond dienden te zijn, dan geldt de navolgende korting.

Korting:

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden en/of afgesproken datum in de deelopdracht bedraagt voor een deelopdracht met een waarde t/m € 25.000,00 een bedrag van € 500,00 de omzetbelasting niet inbegrepen per dag en geldt per deelopdracht. De korting voor een deelopdracht boven de € 25.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtssom, met een maximum van € 2.000,00 per dag.

De totale korting wordt gelimiteerd op 25% van de aannemingssom van de betreffende deelopdracht.

Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

Een verlenging van het contract en/of verlening van een vervolg deelopdracht is afhankelijk van de geleverde kwaliteit tijdens de uitvoering, hoe de samenwerking is verlopen en welke flexibele inzet er is geleverd.

Resultaten kunnen eventueel door de opdrachtgever aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van de Prestatie beoordeling, zie paragraaf 20.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 'Geen'.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel en elektrisch handgereedschap

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.05 in deel 3 van dit bestek wordt de aannemer erop gewezen dat voor de uitvoering eisen zijn gesteld aan de in te zetten werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en EURO VI voertuigen.

Inzet van het materieel met grote bereikbaarheid, dat minimaal 10 meter breedte water onderhouden kan worden met 1 onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend.

Milieuzone Stad Rotterdam

Vanaf 1 januari 2022 geldt de milieuzone Stad Rotterdam alleen voor vrachtauto's met een emissieklasse 5 of lager. Voor personen- en bestelauto's gelden geen beperkingen. Zij mogen de milieuzone inrijden ongeacht leeftijd of emissieklasse.

Vanaf 1 januari 2025 geldt de ZES-zone voor bestel- en vrachtauto's. Met de milieuzone voor vrachtauto's verbeteren we de luchtkwaliteit. Daarom zijn alleen de schoonste diesel vrachtauto's met emissieklasse 6 en emissievrije vrachtauto's toegelaten. Meer informatie vindt u op pagina Zero-emissiezone voor bestel- en vrachtauto's, websitelink: <https://www.rotterdam.nl/zero-emissiezone-voor-bestel-en-vrachtautos>

PAR

09 Vereiste deskundigheid flora en fauna

Ten aanzien van de technische bekwaamheid van flora en fauna in het kader van de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan het oever- en wateronderhoud en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van de natuurwetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel (medewerker) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 1 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
Dit geldt voor de maaiwerkzaamheden van de beheergroepen Watergangen en Natuurvriendelijke Oevers (par 101 en 102) en Gras (par 1061)
2. Aansturend c.q. leidinggevend personeel (meewerkend voorman, uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
3. Personeel wat het werk voorbereid en aanstuurt (werkvoorbereider, projectleider) is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 3 bestendig beheer, uitgegeven door Stadswerk.
4. Personeel wat het werk schouwt op de aanwezigheid van flora en fauna is bij voorkeur in bezit van het Certificaat flora- en faunacontroleur of anders minimaal in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen flora- en fauna / Wettelijke natuurbescherming niveau 2 bestendig beheer, beide uitgegeven door Stadswerk.

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, of niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 03 van de Standaard te hebben ingericht.

10 Vereiste deskundigheid KleurKeur Blauw

Ten aanzien van de technische bekwaamheid vanuit de KleurKeur dient de aannemer aan te tonen dat het bedrijf en het betrokken personeel dat werkt aan het oever- en wateronderhoud deskundig is ten aanzien van de richtlijnen van de KleurKeur 2023.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Het bedrijf dient uiterlijk voor 1 januari 2026 in bezit te zijn van het Certificaat KleurKeur Blauw, uitgegeven door Stichting Groenkeur
2. Het uitvoerend personeel moet voor het maaiwerk (uiterlijk half augustus 2025) in bezit zijn van een certificaat KleurKeur Blauw - Basis, uitgegeven door Stichting Groenkeur
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de maaiwerkzaamheden van de beheergroepen Watergangen en Natuurvriendelijke Oevers (par 101 en 102) en Gras (par 1061)
3. Aansturend c.q. leidinggevend uitvoerend personeel (meewerkend voorman, uitvoerder (c.q. gelijkwaardige functiebenaming)) dient uiterlijk voor 1 januari 2026 in het bezit te zijn van het Certificaat KleurKeur Blauw - Gevorderde, uitgegeven door Stichting Groenkeur:
 - a. als een groep van meer dan 5 medewerkers in het werk moeten worden aangestuurd

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de aannemer voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn of niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de aannemer aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform de KleurKeur te hebben ingericht.

PAR

11 Werkzaamheden door derden / werken die in elkander grijpen

Bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan en nabij watergangen en oevers geschiedt door derden, welke een directe invloed kunnen hebben op de uitvoering van uw werkzaamheden.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er andere aannemers in het gebied werkzaam zijn voor onderhoud aan taluds, bermen en grasvelden uitgevoerd door of in opdracht van de desbetreffende gemeente, recreatie-beheerder en door de afdeling waterkeringen en wegen van HHSK. Bij een goede samenwerking gaat het vooral om het ook afstemmen het werk aan het water, bermen en oevers en overhangende takken.

Ontvangstplicht boezemwater

De Ringvaart kent veel verschillende aangrenzende eigenaren. Voor goede zorg voor de ontvangstplicht is afstemming met de perceeleigenaren gewenst. Een kaart is beschikbaar. Materiaal mag niet op particulier terrein, zijnde tuinen aan woningen, worden gedeponeerd.

Boezemwater Ringvaart

In 2024 / 2025 wordt de Ringvaart gebaggerd door (of namens) het hoogheemraadschap.

- afstemming met de baggerwerkzaamheden, bijv. maaien voor het uitvoeren van het baggeren;
- ervaring leert dat na bagger er een aantal jaren mogelijk minder vegetatie groeit en er ook minder onderhoud nodig is.

20 Prestatie beoordeling en better performance

Gedurende de looptijd van de overeenkomst worden de prestaties van de aannemer voortdurend gemeten en beoordeeld. De onderwerpen zijn opgenomen in de bijlage C - Prestatie-evaluatie.

Als voorwaarden voor verlenging worden opgenomen:

- het voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens de prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage C - Prestatie-evaluatie;
- minstens 6 maanden voorafgaand aan de mogelijke effectuering van de verlenging van de overeenkomst zullen de prestaties van de aannemer met hem worden geëvalueerd;
- bij verlenging vindt indexering van de prijzen van de aannemer plaats conform het gesteld in artikel 01.21.12 in deel 3 van dit bestek.

Als (vroegtijdige) ontbindende voorwaarden worden opgenomen:

- het niet voldoen aan de minimaal te behalen waarderingen tijdens prestatie-evaluatie, zoals beschreven in genoemde bijlage C - Prestatie-evaluatie;
- bij (herhaald) niet nakomen van de verplichtingen volgt een ingebrekestelling aan de aannemer en daarop volgend een mogelijke ontbinding van de overeenkomst.

Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen de opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een goede beoordeling van de aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Door in te schrijven op dit contract gaat de aannemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens (score) in een gesloten database. Zie <https://www.crow.nl/better-performance> voor verdere informatie.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Besteknummer: WSDO-2025-02

tek-nr	omschrijving	datum
RV-01	Waterlijnen Ecokleurenkoers	11-11-2024
RV-02	Watervlakken Ecokleurenkoers	11-11-2024
RV-03	Oeverlijnen inclusief natuurvriendelijke oevers	17-10-2024
RV-04	Eigenaren aangrenzende percelen	17-10-2024
RV-05	Perceelgrens	17-10-2024

De te onderhouden beheerelementen / gebieden zijn nader aangegeven op deze tekeningen.

De tekeningen worden éénmalig digitaal in pdf aan de aannemer verstrekt ten behoeve van de aanbesteding.

Bij het verstrekken van deelopdrachten wordt het beheerareaal middels shape-files aan de aannemer verstrekt.

Bij areaalwijzigingen of wijzigingen in de beheertekeningen tijdens de looptijd van de overeenkomst wordt het beheerareaal alleen digitaal via shape-file(s) aan de aannemer verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen worden niet gegeven.

Hoofdafmetingen worden niet gegeven.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- na controle, voorafgaand aan het onderhoud van oevers en watergangen, geconstateerde beschermde flora en fauna en/of nesten van beschermde fauna op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
 - resultaten van de voorschouw noteren via de MaaiApp (GroenwerkerApp) voorafgaand aan uitvoeren van de werkzaamheden
 - locaties beschermde flora en fauna melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
- na controle, voorafgaand aan het onderhoud van oevers en watergangen, geconstateerde invasieve exoot (lijst EU) op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
 - resultaten voorschouw noteren via de MaaiApp voorafgaand aan uitvoeren van de werkzaamheden
 - locaties invasieve exoot melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
 - bij aangetroffen invasieve exoten in het water ook altijd de opdrachtgever direct informeren
- n.t.b. in deelopdracht

bijwoonpunten:

- beschermde flora en fauna of invasieve exoot op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
 - n.t.b. in deelopdracht
- start van het maaiwerk van de meest waardevolle locaties:
 - n.t.b. in deelopdracht
- n.t.b. in deelopdracht

registratiepunten:

- verzorgen van afmelding deelopdrachten en rapportages via de MaaiApp (GroenwerkerApp) conform bestekspost 109010 (zie onderstaande toelichting)
- registratie voorafgaand aan de werkzaamheden van locaties waar reuzenberenklauw, Aziatische duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), watercrassula en/of een invasieve soorten van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd.
zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
Locaties invasieve exoten melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
- n.t.b. in deelopdracht

Deelopdrachten, weekverslagen en rapportages

De registratie is altijd uitvoerbaar via deze twee registratiewijzen:

- het opleveren van de termijnstaten, weekverslagen en rapportages conform artikel 01.23.06 in deel 3
- de MaaiApp (GroenwerkerApp), bij de start van de opdracht zal een instructie worden gegeven.
Bij niet goed functioneren of technische problemen vallen we terug op de reguliere aanlevering.

In het kwaliteitsplan eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- wijze van herkenbaarheid van medewerkers, voertuigen en materieel met bedrijfsnaam / logo (01.27.03)
- procedures en werkinstructies met betrekking tot veilig werken
- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna en van invasieve soorten in het werk
- wijze van voorkoming van randschade aan verhardingen tijdens uitvoering onderhoud met materieel
- wijze van afstemming materieel met ondergrond / bodemgesteldheid (voorkoming van spoorvorming)
- wijze van afstemming omtrent afvoer van vrijgekomen materialen en verstrekking bewijs van ontvangst
- de gestelde vereisten m.b.t gevraagde deskundigheid van de in te zetten medewerkers en certificeringen
- wijze van verkeersmaatregelen: het toepassen van de figuren, wegtype indeling en wijze van koppeling met de afzonderlijke besteksposten voor het plan van aanpak voor wegafzetting / verkeersmaatregel

In het kwaliteitsplan dient ook uitgewerkt te worden de beschreven maatregelen en gedane belofte op de gevraagde gunningscriteria, welke bij de inschrijving ingediend zijn als kwalitatieve criteria / Meerwaarde Plan.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart
- B Veiligheids- en Gezondheidsplan
- C Prestatie-evaluatie
- D Richtlijnen KleurKeur 2023

- L inspanningen volgend uit Flora- en Fauna;
 - 1 Gedragscode Wet Natuurbescherming Bestendig Beheer en Onderhoud Waterschappen van Unie van Waterschappen, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 januari 2019), de nieuwe gedragscode wordt verwacht in 2de kwartaal 2025
 - 2 Verspreidingskaart NDFF 2021-2024, Soorten Wet Natuurbescherming; opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, tek.nr RV06 van 17 oktober 2024
 - 3 Ecologische werkprotocollen, opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (deze zijn digitaal beschikbaar, link protocollen: www.hhsk.nl/natuurbescherming)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- X Hoeveelheden overzicht (areaal water - hoogheemraadschap)

05 Flora en Fauna

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn de navolgende gedragscodes van toepassing:
 - Gedragscode Wet Natuurbescherming Bestendig Beheer en Onderhoud Waterschappen van Unie van Waterschappen, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 januari 2019), de nieuwe gedragscode wordt verwacht in 2de kwartaal 2025
- De opdrachtgever beschikt over habitatgeschiktheids- en kansenskaarten voor een aantal in het gebied voorkomende beschermde soorten. Het betreft watergebonden soorten.
- De opdrachtgever signaleert en verzorgt ook zelf en/of samen met derden voor het verkrijgen en verwerken van actuele informatie in het kader van zorgvuldig handelen. De aanwezige flora en fauna is uiteraard onderhevig aan veranderingen. Als gedurende de contractperiode actuelere inventarisaties beschikbaar komen zullen deze verstrekt worden. Deze dienen dan verder uitgewerkt en toegepast te worden binnen dit onderhoudsbestek.
- Het ecologisch werkprotocol moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (per 2de kwartaal 2025 beschikbaar in gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Waterschappen). Door het hoogheemraadschap zijn ook al Ecologische werkprotocollen opgesteld, zie digitale bijlage L3.

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bereikbaarheid, bodemgesteldheid, draagkracht, los- en laadmogelijkheid, diepgang van watergangen en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar een watergang en/of oever alleen bereikbaar is via een versmalde toegang, achterpad, dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden of ter voorkoming van schades of spoorvorming.

De meest bekende locaties en/of plaatselijke omstandigheden zijn onderstaand als voorbeeld opgesomd op basis van ervaring vanuit het onderhoud vanuit voorgaande jaren. Het overzicht is een niet-uitputtende opsomming, zoals:

- Bij keringen:
 - kades zijn gemiddeld ongeveer 2 meter breed
 - maximale belasting op de kruin als er geen weg is: max. 8 ton totaal gewicht
 - veenkades rekening houden met slappe ondergrond met beperkte draagkracht
 - vaak steile taluds, matig voorzien van beschoeiing

Alsmede rekening houden met:

- in eerste instantie het onderhoud vanaf de kant uitvoeren in verband met voorkomen van verstoring
- in tweede instantie het onderhoud pas vanaf het water uitvoeren, waar werken vanaf de kant technisch gezien niet mogelijk is
- dat plaatselijk bij watergangen de bereikbaarheid beperkt is i.v.m. bebouwing, glastuinbouw, hekwerken (schrikdraad / schapengaas) en groenvoorzieningen. En/of door beperkte diepgang van de watergangen en afmetingen van bruggen, zie ook de informatie vermeld in paragraaf 18
- in het buitengebied dient plaatselijk rekening te worden gehouden met beperkte bereikbaarheid van de watergangen i.v.m. de oogst van gewassen. In overleg met de directie en betreffende agrariër zijn de watergangen bereikbaar voor onderhoud
- kroosdekken mogen direct afgevoerd worden en hoeven niet eerst op de kant gezet te worden.

Op voet- en fietspaden van elementenverharding en op paden van halfverharding geldt een beperking van het voertuig gewicht met een maximale aslast van het voertuig van 2,5 ton in beladen toestand.

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen, zowel veen, zand als klei. Er dient rekening gehouden te worden met de beperkte draagkracht van veen- en kleibodems en hoge waterstand. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

- zie voor de gegevens over de grondslag, de bodemkaart op de openbare website PDOK, via de PDOK-viewer selecteren bij lagen -> Publieke PDOK Services op de laag -> BRO - Bodemkaart
- zie voor gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl selecteren bij basiskaarten op grondwater op grondwatertrap -> link: <http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

Inzet van het juiste materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. In de besteksposten is geen onderscheid gemaakt in uitvoeringswijze middels handmatig, klein en licht, groot en zwaar materieel. De wijze van uitvoering is ter keuze en verantwoordelijkheid van de aannemer.

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en/of schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en/of schade dient u deze direct te melden en spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden. Schade aan de ondergrond dient binnen 72 uur na het veroorzaken hersteld te worden. In het geval van schade in gras met gebiedseigen grond en bijgezaaid.

07 Werkterrein

Met het werkterrein wordt bedoeld de oppervlakken, waarin in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek en bijlagen zodanig werkzaamheden moeten worden verricht, dat uitvoering naar de eis van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Met het werkterrein wordt ook bedoeld: oppervlakken gebruikt voor overpad en waterafvoer.

Exacte afmetingen worden niet gegeven. Als grenzen van het werkterrein worden over het algemeen de civieltechnische werken als hekwerken, paden, wegen, watergangen en privé-tuinen gehanteerd.

08 Depotruimte

Het hoogheemraadschap heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden, opslag van materieel, tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en dergelijke geen depotruimte beschikbaar.

De aannemer dient zelf zorg te dragen voor benodigde depotruimte als dit gewenst is.

Als dit in het openbaar gebied is, dan mede rekening houden met het aanvragen van ontheffingen, vergunningen en/of voldoen van eventuele precarioheffingen.

Bij gebruik van tijdelijke opslag / verzamellocaties in openbaar gebied dient de (verkeers)veiligheid in acht genomen te worden. Opslag niet te dicht langs de weg, minimaal 1,00 m afstand rand rijbaan. Niet te dicht op speellocaties, minimaal 100 m afstand.

Op de laatste werkdag van de werkweek (uiterlijk 17:00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn.

10 Beheertekening en hoeveelheden

Alle mogelijk te onderhouden oppervlakten of elementen zijn weergegeven op de beheertekeningen. Deze zijn zorgvuldig samengesteld uit de digitale BGT-ondergrond en kadastrale gegevens. Afwijkingen tussen de tekening en de situatie in het veld zullen daartegen wel voorkomen. Het werk en de grenzen dienen op een logische wijze in het veld uitgevoerd worden, zoals tot aan erfafscheidingen, hekwerken, watergang, e.d.

Als tijdens de uitvoering twijfel ontstaat over een te onderhouden oppervlakte, hierover vooraf overleg met de directie.

Geconstateerde afwijkingen kenbaar maken bij opdrachtgever bij voorkeur via een digitale wijze via shapefile(s) in combinatie met de verstrekte beheertekeningen via shapefile(s).

12 Schouwvoerend lichaam

De schouw wordt uitgevoerd door:

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Postbus 4059

3006 AB Rotterdam

Telefoon: 010 - 45 37 200

Bezoekadres: Maasboulevard 123

Internetsite: www.hhsk.nl

Zie de internetsite van het hoogheemraadschap voor meer informatie over: de keur, schouwdata, keurkaart, voorschriften, waterpeilen en dergelijke.

13 Verkeersmaatregelen

Ter verduidelijking en vaststelling van de verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering van het werk zijn er eisen vanuit het hoogheemraadschap opgesteld.

De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder van de desbetreffende gemeente het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt. De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de desbetreffende wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 62.15.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

Belangrijk aandachtspunt zijn de wegen waar tijdens de spits niet gewerkt mag worden. In verband met verkeersdrukte mogen op hoofdwegen (doorgaande wegen), busroutes en doorgaande fietsroutes alleen werkzaamheden verricht worden tussen 9:30 uur en 15:00 uur (buiten de spits). Dit geldt voor alle wegen langs de boezems.

In zijn algemeenheid geldt:

- werkzaamheden en het gebruik van materieel dusdanig inzetten zodat geen c.q. zo min mogelijk verkeersbelemmering optreedt, in principe streven dat een doorgang van 3,5 m ruimte mogelijk blijft;
- het fietsverkeer altijd een vrije en veilige doorgang moet hebben en waar nodig omgeleid moet worden;
- als er vanaf, op of in onmiddellijke nabijheid van de weg / rijbaan gewerkt wordt, dan de benodigde verkeersmaatregelen verzorgen;
- voor provinciale wegen geldt ook: de werkzaamheden en de inzet van het materieel dusdanig inzetten dat tweerichtingsverkeer altijd mogelijk blijft.

De actuele wegwerkzaamheden en geplande evenementen in de betreffende gemeentes zijn voor iedereen te zien in een Melvin viewer via de website <https://melvin.ndw.nu/public>

Minimaal standaard aanwezige afzetmiddelen

Voor de uitvoering van werkzaamheden middels rijdend onderhoudsmaterieel en/of van korte duur (zoals bijvoorbeeld water- en oeveronderhoud) dient in de eenheidsprijs al te zijn inbegrepen een minimaal en standaard benodigde verkeersmaatregel. Dit betreft:

- aan voorzijde bebording (standaard op het materieel);
- aan achterzijde een actieraam en/of bebording en/of zwaailicht (standaard op het materieel).

Waarbij in de uitvoering al deze in de CROW 96b vermelde figuurnummers gerealiseerd kunnen worden:

- op of naast voetpad, fietspad of fiets- /bromfietspad: figuur 1105, 1125 en 1126;
- op of naast de rijbaan: figuur 1201, 1221, 1222b, 1321a-b, 1324 en 1421a-b.

16 Aziatische duizendknoop, exoten en invasieve soorten bestrijding

Zie ook par 03 registratiepunt 2 inzake het melden van de aanwezigheid en locatie van de benoemde soorten.

Zie ook deel 3 artikel 51.05.06 inzake bijbehorende verplichtingen betreffende exoten / invasieve soorten. Tijdens het maaiwerk binnen dit bestek dient tot min 3,0 m afstand vanaf de schadelijke exoten en invasieve soorten gemaaid te worden.

Het bestrijden van Aziatische Duizendknoop en andere schadelijke exoten en invasieve soorten kan als aanvullende opdracht gevraagd worden en/of wordt door derden uitgevoerd afhankelijk van de omvang en complexiteit van de bestrijding ervan.

Binnen het areaal van het hoogheemraadschap zal het vooral gaan om de watergebonden soorten zoals grote waternavel, watercrassula, waterteunisbloem en watersla. De grondgebonden soorten zoals Aziatische duizendknopen, reuzenbalsemien en gele maskerbloem.

17 Kleurenkoers

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard heeft voor het onderhoud van de watergangen een gedifferentieerd beheer doorgevoerd. Aan de hand van kleuren is er aandacht voor de doorstroming van de watergang danwel aandacht voor ecologie. Daarnaast is er ook voor natuurvriendelijke oevers (NVO's) / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO's) beheer doorgevoerd. De eisen en randvoorwaarden aan dit beheer zijn opgenomen in het 'Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart' en zijn doorvertaald naar besteksposten in dit bestek.

Op tekening is de volgende onderverdeling gemaakt:

- Primair water
 - Blauw : doorvoer / belangrijke transport functie
 - Geel : aandacht voor ecologie / redelijk belangrijke transport functie
 - Groen : veel ruimte voor ecologie / beperkte transport functie
- Overige watergangen
 - Lichtblauw : smalle en opdiepe sloten / gebied met weinig waterberging
 - Lichtgeel : bredere sloten en singels / ruimte voor ecologie / gebied met weinig waterberging
 - Lichtgroen : bredere sloten en waterpartijen / veel ruimte voor ecologie / veel ruimte voor waterberging
- Paars: maatwerk voor primair en overige watergangen, afhankelijk van locatie specifieke omstandigheden

18 Werkruijnte langs watergangen en communicatie met ingelanden

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er met het onderhoud aan water langs watergangen bebouwing en/of particuliere percelen en tuinen aanwezig zijn. Daar waar het maaisel niet rechtstreeks op het naastgelegen terrein kan worden gedeponereerd, dient dit op de nabij gelegen verzamellocatie(s) te worden gedeponereerd. Alleen in overleg met de directie is het mogelijk om op sommige locaties het vrijkomende materiaal direct af te voeren en niet eerst op het naastgelegen terrein te deponeren.

Ter indicatie: voor 100% van de lengte voor het onderhoud van het water is een maaiboot nodig. Daarnaast is circa 70% van het onderhoud vanaf de kant uit te voeren.

Met als stelregel: waar een watergang vanaf twee zijden onderhouden kan worden en dat er sprake is van eenzijdig uitvoerbaar onderhoud. Dat de onderhoudszijde bij elke maaibeurt gewisseld wordt.

In overeenstemming met en goedkeuring van de directie wordt afgestemd vanaf welke kant gewerkt kan worden. Dat minimaal 10 meter breedte water onderhouden kan worden met 1 onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend.

De aannemer dient akkerbouwpercelen bij de aanwezigheid van gewas alleen te betreden met aangepast materieel (i.e. tractor met smalspoor / smalle banden).

De aannemer is verplicht om, bij aanwezigheid van lang gras in graslandpercelen, de betreffende grondeigenaar of grondgebruiker in de gelegenheid te stellen het gras binnen twee weken te maaien alvorens de aannemer het betreffende perceel met onderhoudsmachines gaat berijden.

De aannemer moet aan de ontvangstplichtige partij (zoals gemeente/ recreatieschap/ aannemer Waterkeringen en Wegen van HHSK) melden dat:

- onderhoud is gepland (t.b.v. afstemmen met het maaien van bermen/ onderhoudsstrook door de aangrenzend eigenaar)
- onderhoud is afgerond (maaisel op de kant gezet en de maaisel hoop is geregistreerd, kan via meekijkaart app)

Beide punten moeten ook gemeld worden aan HHSK (na opdracht wordt een overzicht aangeleverd van de contactpersonen).

Indien hinder van overhangende beplanting optreedt dient de aannemer contact op te nemen met de betrokken eigenaar van het perceel (dit kan ook bij een gemeente zijn), zodat de hinder weggenomen wordt. Tevens maakt de aannemer hiervan melding bij de opdrachtgever.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ONDERHOUD RINGVAART			
10			DAGELIJKS ONDERHOUD			
			Situering: n.t.b. in deelopdracht			
			Grondsoort: klei, veen en teelgrond			
			-			
			Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in het			
			Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart (BDoR).			
			Hierin wordt aangegeven per kleurenkoers c.q.			
			watergangtype de ingreepmaat, habitatbenadering,			
			gewenste kwaliteitsnorm, bewerkingspercentage van de			
			waterbreedte / locatie van uitvoering en uitvoeringseisen.			
			-			
			Onderhoudsperiode: april t/m november			
			-			
			Oeverbescherming langs de oevers bestaat (niet			
			uitputtelijk) uit: Azobé, beton, GVC, hout, enkamat,			
			golfplaat of geen beschoeiing.			
			-			
			Maaisel alleen op gemaaide en afgevoerde grasvlakken			
			deponeren. Rekening houden met soort bermtype, ter			
			behoud van de ecologische waarden. In bermen die			
			soortenrijk / bloemrijk zijn is het schadelijker dan in een			
			soortenarme berm / tuindersgebied.			
			Maaisel deponeren tenminste 0,5 m uit de insteek en			
			1,0 m uit de kant verharding.			
101			WATERGANGEN			
1011			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>			
101100	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang.	m	72,00	F
			Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m			
			Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer			
			dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte			
			Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk			
			maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen"			
			Zijnde:			
			- maaaien tot 100% van waterbreedte vrij is			
			- locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig			
			- maaaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en			
			tenminste tot 75% van de waterdiepte.			
		9.	Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart			
			Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair water)			
		.1.	Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m			
		.1.	Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
		.4.	Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer			
			Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid			
		.2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een			
			werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
		.1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101150	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte. 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	434,00	F
101170	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Groen (primair water) 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	96,00	F
1012			<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>			
101210	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	718,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101220	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 80% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Geel (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	62,00	F
101230	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Groen (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	55,00	F
101250	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	8.554,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101260	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwĳs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 80% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Geel (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	8,00	F
101270	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwĳs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Groen (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	100,00	F
1013			<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>			
101350	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwĳs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	36.034,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101360	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 80% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Geel (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	5.043,00	F
101370	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Groen (primair water) 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	4.259,00	F
1016			<u>Paars (maatwerk)</u> Paars is omschreven in het Beeldenboek Ringvaart en bestaat uit het uitvoeren van onderhoud op basis van maatwerk: - aanvoerdeel Ringvaart - Vishek en Drijfbalk (zie bestekspost 104260)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101610	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: aanvoerdeel Ringvaart Behorend bij: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: 2.4.1. Aanvoer Ringvaart 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	7.750,00	F
101620	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: aanvoerdeel Ringvaart Behorend bij: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: 2.4.1 Aanvoer Ringvaart 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	7.750,00	F
101630	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: aanvoerdeel Ringvaart Behorend bij: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: 2.4.1. Aanvoer Ringvaart 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101640	511404		Uitmaaien nat profiel van watergang. Situering: aanvoerdeel Ringvaart Behorend bij: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaien tot maximaal 10 cm boven de bodem en tenminste tot 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: 2.4.1 Aanvoer Ringvaart 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	150,00	F
1017			<u>Maaisel bij ontvangstplicht hoogheemraadschap</u> Deze paragraaf wordt alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is.			
101740	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: waterbreedte / werkbreedte 0<3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 101100, 101210, 101220, 101230, 101630 en 101640 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien 2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	114,00	F
101750	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: waterbreedte / werkbreedte >3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 101150, 101170, 101250, 101260, 101270, 101350, 101360, 101370, 101610 en 101620 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	31.920,00	F
102			NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S De onderhoudsfasering staat op de onderhoudskaart - Onderhoudsbreedte en streefbeeld conform Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart (BDoR).			
1021			<u>Maaien natuurvriendelijke oevers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102130	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Midden Aantal maaibeurten: 1x per jaar (33% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.689,00	F
102140	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal maaibeurten: 1x per jaar (50% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	646,00	F
102150	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal maaibeurten: 1x per jaar (33% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.771,00	F
102180	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: oevertype Zeggeoever Aantal maaibeurten: 1x per jaar (75% van oevertype) Jaarlijks in week 36 t/m 9 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: oevertype Zeggeoever .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	117,00	F
1022			<u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102230	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Midden Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 9 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 102130 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	1.790,00	F
102240	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Hoog Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 9 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 102140 en/of 102150 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	1.242,00	F
102260	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Zeggeoever Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 9 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 102180 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	116,00	F
1023			<u>Maaien oevers; aangepast maaibeheer</u> De posten verwerken worden alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is. In meeste gevallen is de ontvangstplicht voor de desbetreffende gemeente.			
102320	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertypes - met riet terugdringing Betreft extra vaak maaien i.v.m. omvorming oevertype Betreft maaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan Aantal maaibeurten: 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Natte watergang: waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102330	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertypes - met riet terugdringing Aantal beurten: 3x per jaar Jaarlijks in week 8-9, 27-28 en 38 t/m 41 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 102320 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	500,00	F
102340	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertypes - met riet in zomer Betreft maaien van oevers waar riet te verminderen of voor de waterbeleving van bewoners Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 29 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .9. Natte watergang: waterdiepte: ca. 0,4 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.000,00	F
102350	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertypes - met riet in zomer Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 26 t/m 29 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 102340 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120	m	500,00	F
1024			<u>Speciaal onderhoud oevers</u>			
102410	511499		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: oevertype Nat Hoog en Waterriet Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 45 t/m 9 Vegetatievorm: meerjarig vegetatie (verwaarloosd) , zwaar gelegerd; op natte ondergrond Ecologisch beheer conform Beeldenboek Ringvaart Zie informatie in paragraaf: Uitkrabben Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede uittrekken houtige gewassen zoals wilg en els. Uitkrabben tot weer 80% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. LET OP: het verwerken van het maaisel gaat op twee wijze afhankelijk van de situatie ter plaatse en/of volgens de kaart van aangrenzende partijen: 1 = Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109120 2 = Maaisel op naastliggend terrein deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht	m	1.211,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102480	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers. Situering: oevers Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. MET WORTEL en al (absoluut niet afmaaïen !!) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F
102490	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers. Situering: oevers Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. MET WORTEL en al (absoluut niet afmaaïen !!) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer Hoogte opslag: tot ca. 5,0 m, soms tot 7,0 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	10,00	F
104			OVERIGE WERK WATER EN OEVERS			
1042			<u>Blad- en vuilvissen</u> Aard vrijkomend materiaal: zowel organisch als anorganisch zoals onder andere: bladeren, takken, puin, winkelwagentjes, fiets(wrakken) papier en incidenteel vuilnis. Betreft: op aanwijzing het blad en vuil verwijderen en niet het systematisch uitharken en/of dreggen van de watergangen.			
104250	100501		Inzetten van werknemer. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: vuil verwijderen uit watergang Zie informatie paragraaf: Bladvissen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie LET OP: het verwerken van het vrijgekomen materiaal gaat op twee wijze afhankelijk van de situatie ter plaatse en/of volgens afspraken met de aangrenzende partijen: 1= Vuil verzamelen en vervoeren naar een inrichting Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109130 2= Vuil verzamelen en op naastliggend terrein langs de weg deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: LBO-niveau Betreft medewerker voor inzet voor het opruimen van vuil. Inclusief vervoermiddel	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
104260	100599		Inzetten van werknemer en materieel. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: vuil verwijderen uit watergang Uitvoering conform beschrijving Beeldenboek Ringvaart Zie informatie paragraaf: Vishek en Drijfbalk Locatie: vishek (Zevenhuizen) en drijfbalk (Rotterdam) Uitvoering op aanwijzen van de directie LET OP: het verwerken van het vrijgekomen materiaal ter plaatse op de kant zetten / naar laadplaats transporteren De ontvangstplicht voor het materiaal is voor de desbetreffende gemeente Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: LBO-niveau Betreft medewerker voor inzet voor het opruimen van vuil. Inclusief vervoermiddel en benodigd materieel	uur	100,00	F
106			DROOG TALUD WATERGANG en/of BERMEN Uitvoering betreft langs watergangen waar niet vanuit de desbetreffende gemeente al het maaierwerk plaatsvindt van de bermen en taluds van extensief gras / grasland tot aan de waterlijn. Rekening houdend met het maairegime van het aanwezige oevertype langs de watergang.			
1061			<u>Droog talud watergang en onderhoudsstrook (OHS)</u> Zie het gestelde in deel 3, artikel 51.12.14 lid 12 en 13			
106110	511403		Uitmaaieren droog profiel van watergang. Betreft: maaieren droog talud / insteek aan de zijde van de watergang vanaf waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Droog talud grenzend OHS Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte 2. Standaard beheer 3. Talud aan een zijde van de watergang 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	11.350,00	F
106120	511499		Maaieren onderhoudsstrook. Betreft: maaieren onderhoudsstrook aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Maaieren onderhoudsstrook Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte Standaard beheer Vlakke deel aan een zijde van de watergang Breedte onderhoudsstrook: ca. 3 a 5 m Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar	m	41.290,00	F
106130	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren. Betreft: maaieren droog talud / insteek / onderhoudsstrook Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Standaard beheer Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 109110	m	43.054,00	F
109			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
1090			<u>Algemeen en administratief</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
109010	100899		Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap. Betreft het aanleveren van het weekverslag / rapportage overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.06 van dit bestek en inhoudelijk conform de MaaiApp (GroenwerkerApp) Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer. Alsmede aanleveren van geconstateerde mutaties in watergangen, beschikbare werkbreedtes, ligging NVO's in een rapportage / digitaal via shape-bestanden. Aanleveringen waar nodig voorzien van schriftelijke toelichting of voorzien van foto's ter verduidelijking ervan. Deze post wordt opgenomen in de deelopdrachten Dagelijks Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per keer (week) dat deze juist, correct, volledig, tijdig ingeleverd is.	keer	86,00	F
1091			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> De onderstaande posten zijn van toepassing als de af te voeren vrijgekomen materialen worden vervoert naar een inrichting. De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs.			
109110	510199		Afvoer- en acceptatiekosten groenafval en maaisel. Situering: alle bermen en taluds Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen groenafval en maaisel van besteksparagraaf 1061 Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	135,00	F
109120	514199		Afvoer- en acceptatiekosten - water en oevers-nat. Situering: alle water en oevers Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparagraaf 1017 , 1022 , 1023 en 1061 Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd	ton	485,00	F
109130	830199		Afvoer- en acceptatiekosten anorganisch afval. Situering: alle water en oevers Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van besteksparagraaf 1017 , 1022 , 1023 en 1061 Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd	ton	78,00	F
1092			<u>Flora en Fauna en KleurKeur - beheerplan</u>			
109210	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, opstellen. Opstellen plan van aanpak conform 01.22.03 van Standaard en het format ecologisch werkprotocol van Unie van Waterschappen en digitale bijlage L3 Betreft werkplan voor het eerste kalenderjaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Post wordt opgenomen in de opdracht Dagelijks Onderhoud voor de periode t/m 31 december 2025	st	1,00	F
109220	100899		Flora en Fauna, plan van aanpak, actualiseren. Actualiseren plan van aanpak conform 01.22.03 van Standaard en het format ecologisch werkprotocol van Unie van Waterschappen en digitale bijlage L3 Betreft het jaarlijks actualiseren van het werkplan ten behoefte van het opvolgend kalenderjaar van de opdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
109250	100899		Kleurkeur, beheerplan, opstellen. Opstellen beheerplan conform bijlage D - Richtlijnen Kleurkeur 2023 Opstellen van het beheerplan in het kader van de KleurKeur voor het eerste kalenderjaar Inclusief plegen van vooroverleg en afstemming met betrokken partners In het beheerplan dient alsmede uitgewerkt te worden de doelstelling om jaarlijks 25% minder te klepelen, zie paragraaf 2.7 van het Beeldenboek Ringvaart Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Inclusief door een ecooloog laten monitoren van o.a. de maai momenten en aan het einde van het jaar evalueren van het beheer (monitoring via de oever-index) Van toepassing in het eerste kalenderjaar. Post wordt opgenomen in de opdracht Dagelijks Onderhoud voor de periode t/m 31 december 2025	st	1,00	F
109260	100899		Kleurkeur, beheerplan, actualiseren. Actualiseren beheerplan conform bijlage D - Richtlijnen Kleurkeur 2023 Betreft het jaarlijks actualiseren van het beheerplan ten behoefte van het opvolgend kalenderjaar van de opdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Inclusief door een ecooloog laten monitoren van o.a. de maai momenten en aan het einde van het jaar evalueren van het beheer (monitoring via de oever-index)	st	3,00	F
1093			<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u> Zie deel 2.1 par 13 van dit bestek.			
109310	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen. Opstellen plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft werkplan voor het eerste kalenderjaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is Post wordt opgenomen in de opdracht Dagelijks Onderhoud voor de periode t/m 31 december 2025	st	1,00	F
109320	100899		Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren. Actualiseren plan van aanpak conform 62.15.01 van deel 3 van dit bestek. Betreft het jaarlijks actualiseren van het werkplan ten behoefte van het opvolgend kalenderjaar van de opdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	3,00	F
1096			<u>Inzetten van werknemers</u> Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren			
109610	100501		Inzetten van werknemer. Uitvoering van algemeen water en/of groenonderhoud Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau, vakbekwaam Inclusief vervoermiddel Inclusief handgereedschappen / elektrische bladblazer en heggenschaar voor het uitvoeren van onderhoud aan watergangen, oeveronderhoud en overhangend groen	uur	80,00	F
1097			<u>Inzetten van materieel</u> Van maandag t/m vrijdag gedurende de reguliere werkuren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
109710	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 74 kW Hulpvoorzieningen: een 8 meter lange arm voorzien van een 4 meter brede kroosbak / maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
109720	100513	2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rupsgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
109730	100513	1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
109740	100516	 4.2.1.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
109750	100599	. .	Inzetten van een maaiboot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Type conver C485 of gelijkwaardig met: - afm. 1,90 x 4,80 m; - enkelwerkend hydraulisch aangedreven knipinstallatie; - anti wikkelvijzel; - diepgang maximaal 0,40 m; - trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier; - hydraulisch opduwframe. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
109770	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 74 kW Hulpvoorzieningen: schotelmaaier Werkbreedte: minimaal 1,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
109790	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 74 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: met kiepaanhanger				
			Laadvermogen: ten minste 12 a 15 m3				
			Hydraulisch kipbaar en met afdichtingskleppen				
			Vloeistofdicht (geschikt voor slootvuil / maaisel)				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
9			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
			Staartposten				
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. bomenposter "werken rond bomen" van Norminstituut Bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl
 2. Gedragscode Wet Natuurbescherming Bestendig Beheer en Onderhoud Waterschappen van Unie van Waterschappen, de laatst vastgestelde versie (momenteel 22 januari 2019), de nieuwe gedragscode wordt verwacht in 2de kwartaal 2025
 3. document "Werken met het handelingskader voor transport en verwerking van vrijkomende materialen met invasieve exoten" van stichting Bargerveen beschikbaar via weblink: https://stichting-bargerveen.nl/wp-content/uploads/2023/06/Handelingskader-transport-en-verwerking-van-exoten_Versie3_05062023.pdf
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer verstrekt de directie alle informatie, welke nodig is voor de beoordeling van de risico's voor de opdrachtgever, voortvloeiend uit de wet "ketenaansprakelijkheid". De aannemer zal gedurende de gehele looptijd van het project de door hem ingevolge deze bepaling te verstrekken informatie op het eerste verzoek van de directie actualiseren en zonodig qua juistheid (doen) waarborgen.
- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 04 De voertaal, in woord en geschrift, binnen het onderhavige project is Nederlands.
- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werk, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in paragraaf 47 van de UAV 2012 van toepassing.
- 09 Alle (aanspraken op) intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) met betrekking tot enig resultaat voortvloeiend uit de overeenkomst, berusten bij de opdrachtgever, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- 10 In het geval van aanspraken van derden waarvoor de onder lid 09 genoemde vrijwaringsverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaat kosten voor het voeren van gerechtelijke procedures.
- 11 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:

HFD PAR ART LID

Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

- 12 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken.

01 01 15 Algemene boeteregeling

- 01 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.
- 03 In het geval van overschrijding van de uitvoeringsweken geldt het gestelde in paragraaf 05 in deel 1.

01 01 17 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 De kwalitatieve criteria zijn een onderdeel van de opdracht. De maatregelen/ acties/ beloften die de aannemer bij de inschrijving verklaart heeft te verrichten behoren binnen de opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen.
- 02 Indien de aannemer de maatregelen/ acties/ beloften niet uitvoert zoals die beschreven zijn in de documenten van de kwalitatieve criteria is er sprake van een tekortkoming door de aannemer (de tekortkoming). De aannemer dient op eerste aanzegging van de vertegenwoordiger van de opdrachtgever (de directie) direct die maatregelen te nemen, zodat wordt voldaan aan hetgeen in de inschrijving is toegezegd. In geval van een tekortkoming volgt een direct opeisbare boete. Deze boete vrijwaart de aannemer niet van eventuele aanspraken op vergoeding van schade (direct of indirect) als gevolg van de tekortkoming. Een tekortkoming kan betrekking hebben op één of meerdere criteria.
- 03 Na een geconstateerde tekortkoming wordt er per werkdag dat de tekortkoming voortduurt een korting opgelegd. De maximale tijd voor het oplossen van een tekortkoming bedraagt 5 werkdagen. Als deze binnen 5 werkdagen niet is opgelost, wordt de boete (korting) opgelegd vanaf de eerste werkdag tot aan de werkdag dat de tekortkoming is opgelost.
- 04 Voor de kwalitatieve criteria is het op te leggen boetebedrag gemaximaliseerd tot € 25.000 per tekortkoming.
- 05 Het boetebedrag per constatering van de tekortkoming voor een (sub-)gunningscriterium bedraagt:
- percentage van de te behalen fictieve korting per (sub-)gunningscriterium t.o.v. de totaal te behalen fictieve korting x (opgevoerde waarde in de tabel t.o.v. percentage van staffel) x 50 euro
- 06 Iedere werkdag dat de tekortkoming voortduurt, is de opdrachtgever gerechtigd wederom een boete (korting) in rekening te brengen. Indien een tekortkoming is hersteld en deze wordt na verloop van tijd opnieuw geconstateerd, kan opnieuw een boete (korting) worden opgelegd.
- 07 De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden.
- 08 Rekenvoorbeelden:
- Voor criteria transportbewegingen bedraagt het wegingspercentage van de te behalen fictieve korting (sub-)gunningscriterium t.o.v. de totaal te behalen fictieve korting: 30% en bij het transporttype is aangeboden dat een item 60% elektrisch is
Dan bedraagt de boete (korting): $30\% \times (60\% / 100\%) \times € 30 = € 540$ per werkdag
- Voor criteria verwerking van afgevoerd vrijgekomen materialen bedraagt het percentage van weging van de te behalen fictieve korting (sub-)gunningscriterium t.o.v. de totaal te behalen fictieve korting: 50% en bij trede C is aangeboden dat deze 50% wordt gerecycled
Dan bedraagt de boete (korting): $50\% \times (50\% / 75\%) \times € 30 = € 1.000$ per werkdag

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 02 Opneming

- 04 Wekelijks, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 05 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie (conform artikel 01.23.06).
- 06 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 07 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekverslag 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.
- 08 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht van de directie.
- 09 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of betaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 10 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012.

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

- 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**01 04 01 Algemeen**

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

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties**01 06 01 Indienen declaraties, algemeen**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 06 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.
- 08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012
- 09 Bij de declaratie dient een exemplaar van de door de directie goedgekeurde en geparafeerde termijn te worden gevoegd.
- 10 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- 11 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen

HFD PAR ART LID

recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

- 13 Te verrekenen kortingen en/of bonussen dienen in de besteksadministratie / op de termijnstaat opgevoerd te worden als / onder "extra declaraties".

01 06 03 Indienen declaraties, opdrachtgever Hoogheemraadschap

- 01 Na goedkeuring van de termijnstaat kan de aannemer overeenkomstig declareren aan:
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
T.a.v. Financiële Administratie
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam

Onder vermelding van:

Afdeling : Afdeling Watersystemen Team Peilbeheer en Onderhoud Watergangen (POW)
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening
Contactpersoon : Dhr. P. Dullaard
Declaraties dienen in de vorm van een PDF, per e-mail te worden verzonden aan:
crediteuren-schieland@hhs.nl

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 03 Vergunningen en meldingen door de aannemer

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in weekend en in de nacht, aan te vragen bij de afdeling VV&H van de desbetreffende gemeente.
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, gemeenten Zuidplas, Rotterdam en/of Lansingerland, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, Hoogheemraadschap Delfland, Prorail en RET voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) i.v.m. omleidingsroutes over rijks-, provinciale- en spoorwegen.
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid voor zover dat uit de aannemingsovereenkomst blijkt nodig te zijn;
 - Vergunning voor het werken buiten normale werktijden (conform artikel 01.13.08).
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de desbetreffende gemeente;
 - onderhoud aan groenvoorzieningen, verhardingen, watergangen en sportparken welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de desbetreffende gemeente;
 - werkzaamheden en/of onderhoud aan of langs watergangen door ingelanden;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties vanuit desbetreffende gemeente;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d..
- 02 Tijdens de uitvoering dient de aannemer het werk af te stemmen met de aannemers die het dagelijkse onderhoud uitvoeren en de ingelanden zoals bedoelt in lid 01.

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

- 05 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 02 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 03 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 De aannemer stelt de directie ten minste een werkweek en uiterlijk twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop de onderhoudswerkzaamheden van uitmaaien watergangen aanvangen.
Op basis van deze kennisgeving kan de directie ervoor zorgdragen dat werkzaamheden afgestemd kunnen worden op aan het werk grenzende onderhoudswerkzaamheden.
De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden met de betrokken eigenaar en/of grondgebruiker overleg te plegen over planning en de uitvoering van het onderhoudswerk.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - de werkzaamheden per uitvoeringsronde aaneengesloten uitvoeren;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - rondom scholen niet werken voor 9.15 uur en tussen 14.00 en 16.00 uur;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie;
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - i.v.m. de verkeersveiligheid dienen de watergangen gelegen langs de provinciale weg (N209) alleen op zaterdag onderhouden te worden in overleg met de provincie;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij in te zetten deskundigheid vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 06 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 08 Werktijden

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 19.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering door aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

HFD PAR ART LID

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

- 03 De aannemer dient dagelijks aan einde van werkdag (uiterlijk 17:00 uur) de werklocatie's vrij te hebben van eventueel vrijgekomen materiaal (m.u.v. maaisel wat aantal dagen mag blijven liggen voordat het verwerkt mag worden). Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.
- 04 Indien de aannemer gebruik maakt van "buurt-depots" voor tijdelijke opslag van vrijgekomen materiaal, dan dienen deze op de laatste werkdag van de werkweek (uiterlijk 17:00 uur) vrij te hebben van opgeslagen vrijgekomen materiaal. Wanneer de aannemer voornemens is hiervan af te wijken, dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- maaisel van extensief gras;
 - maaisel van water en oevers;
 - zwerfafval.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van afvalscheiding in specifieke afvalstromen voor het gescheiden afvoer van glas, PMD, papier, groen, restafval, e.d.
 - de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de bomenposter "werken rond bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 07 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.
- 08 Speciale aandacht is geboden voor het voorkomen van directe of indirecte schade ten aanzien van de groeiplaats van bomen. Verstoringen die een negatieve invloed hebben op de groeiplaats, dienen te worden voorkomen (bodemverdichting, toplaagverslumping, enz.). De opslag van materiaal en materieel en het berijden of parkeren van voertuigen op een open maaiveld binnen de kroonprojectie van (te handhaven) bomen is in beginsel niet toegestaan.

01 18 03 Melden van schade

- 02 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.

01 19 Arbeidsomstandigheden.

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan).

- 04 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 05 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.
- 06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 03 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
- Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie
- 05 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Voorwaarden personeel aannemer.

- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - c. de richtlijnen geldend op de inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - d. de aanwijzingen van de directie onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

01 19 10 Eisen aan trillingen.

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 06 De aannemer verplicht zich binnen 5 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden (responstijd). Deze verplichting geldt voor de werkzaamheden welke in het tijdschema zijn opgenomen als "op afroep".
- 07 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom. Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.
- 08 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 500,- (vijfhonderd euro) per geval.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst (de eerste indexering is per 1 januari 2026). Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal, waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel (de indexering wordt gedurende de gehele looptijd telkens gebaseerd op basis van de ingediende inschrijvingsstaat);
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform paragraaf 26 lid 2 van de UAV 2012 bij de directie in te dienen het ecologisch werkprotocol volgens het format in de gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Waterschappen en door het hoogheemraadschap opgestelde ecologische werkprotocollen, zie hiervoor de digitale bijlage L3.
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het ecologisch werkprotocol heeft geaccepteerd.
- 04 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZK / RVO diegene beschikt.

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

- 01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
 - € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat
- 02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever(s), aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - 4x per jaar, notulen worden gemaakt door opdrachtgever;
 2. werkoverleg - 1x per 2 weken tussen uitvoerder en toezichthouder.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 23 06 MaaiApp hoogheemraadschap

- 01 Het uitwisselen van informatie dient plaats te vinden op de volgens het bestek aangegeven wijze. De aannemer is gehouden vanwege het bestek uit te wisselen informatie vast te leggen en waar nodig uit te wisselen met behulp van gevalideerde software.
De wijze van uitwisselen van informatie zal voorafgaand aan de uitvoering door de directie nader worden aangegeven en waar nodig nader worden vastgelegd.
Indien de directie heeft verzuimd om de wijze van uitwisseling van informatie aan te geven zal de aannemer hier om verzoeken.
- 02 De aannemer registreert, via (voor hoogheemraadschap ontwikkelde) MaaiApp (GroenwerkerApp) voor het Dagelijks Onderhoud, welke watergangen, oevers en NVO's zijn onderhouden. Zie hoofdstuk Registratie maaionderhoud van de Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart.
- 03 Mocht om welke reden dan ook de MaaiApp voor alle of gedeelte van de registratie-taken (tijdelijk) niet goed functioneren. Dan dient de aannemer het uitwisselen van informatie vast te leggen en te verzorgen middels het opstellen van weekverslagen / rapportages.
De MaaiApp is een relatief nieuw instrument en nog in ontwikkeling.
- 04 Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer.
In de weekverslagen / rapportages moeten de gegevens worden vermeld zoals:

HFD PAR ART LID

- opneming en overzicht van de werkweek van alle verwerkte hoeveelheden
 - resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie (conform artikel 01.02.02 Opneming);
 - opgave van bestede TBS uren en werkzaamheden;
 - ontvangen opmerkingen opdrachtgever + gemaakte afspraken met toezichthouder;
 - registratie van de oppervlakten van de grasvlakken welke zijn gekegeld OF welke zijn gemaaid en het maaisel afgevoerd;
 - registratie van afvoer van vrijgekomen materialen per afvoer- en acceptatiekosten (par 1091);
 - overzicht van de stortbonnen, stortbonnen bijvoegen als bijlage;
 - rapportage locaties ongewenste exoten in (hoofd)watergangen (hoogheemraadschap);
 - aanleveren van geconstateerde mutaties in watergangen / beschikbare werkbreedtes;
 - aanleveren van geconstateerde ligging nieuwe NVO's, of potentiële NVO's;
 - melden van schades;
 - bijzonderheden die zich op het werk voordeden.
- De aannemer moet het weekverslag, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie verstrekken.

- 05 De aannemer zorgt voor de communicatie met belanghebbenden wanneer de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geven.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsploeg van het beheergebied wordt.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 06 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening meehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 07 Op en nabij begraafplaatsen en kerken het werk uitvoeren buiten de kerk- of uitvaartdiensten en is tijdens de diensten geen zichtbare aanwezigheid gewenst van personeel en machines.
- 08 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.
- 02 Alle op het werk in te zetten machines (mobiele werktuigen) moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal.
Voor genoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.
- 03 De in te zetten, dan wel ter beschikking te stellen, voertuigen dienen te voldoen aan de volgende eisen:
- Euronorm zware voertuigen:
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3.500 kg dienen tenminste aan de Euro VI-norm te voldoen.
Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW).
Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de typegoedkeuringspapieren aan de directie. Hieruit zijn onder andere de Euronorm per type voertuig af te leiden.
 - Fasenorm mobiele werktuigen:
Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen tenminste aan de volgende Fasenormen te voldoen (vgl richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - Mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm III-A (vgl richtlijn 2004/26/EG). Verificatie vindt plaats door het aanleveren van een afschrift van de conformiteitsverklaring aan de directie. Hieruit zijn tenminste het vermogen en de emissiewaarden per type werktuig af te leiden.
 - Fasenormen worden in het Engels ook wel "Stage standards" genoemd. Mobiele werktuigen dienen gekeurd te zijn conform de Europese Fasenormen. Mobiele werktuigen gekeurd conform de Amerikaanse TIER normen voldoen niet aan de minimumeis. Emissiewaarden per type mobiel werktuig (type en vermogen) van de genoemde Fasenormen zijn onder meer te vinden op Emission Standards (<https://dieselnet.com/standards/eu/index.php>)
 - Als Stage-norm is gewenst minimaal Stage IV.
 - Als een mobiele werktuig een Euro-norm heeft, is gewenst minimaal Euro V-norm.
- 04 Maaiende en verkleinende machines moeten voorzien zijn van wildredders.
- 05 Bij het gebruik van een maai/zuigcombinatie moet gebruik gemaakt worden van ecokoppen op de maaier.
- 06 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

01 27 03 Herkenbaarheid

- 01 Voor een goede herkenbaarheid van uw aanwezigheid in de openbare ruimte voor uw werk voor het hoogheemraadschap is het verplicht dat de aanwezige medewerkers, voertuigen en materieel op het werk voorzien zijn van bedrijfsnaam / logo van de hoofdaannemer.
Ook in het geval van onderaanneming of inhuur, dient de bedrijfsnaam / logo zichtbaar te zijn van de hoofdaannemer.
- 02 De medewerkers dienen herkenbaar te zijn door vermelding van de bedrijfsnaam / logo op hun kleding en/of veiligheidshesje. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn.
- 03 De voertuigen en het materieel dienen voorzien te zijn van de bedrijfsnaam / logo. Ook in het geval van inhuur of derden, bijvoorbeeld door magneetstickers. De vermelding dient duidelijk leesbaar en herkenbaar te zijn. Bij voorkeur met minimale afmeting ca. 15 x 35 cm, mede afhankelijk van uw vormgeving.
- 04 In het kwaliteitsplan een uitwerking geven van de wijze waarop de herkenbaarheid van uw aanwezigheid wordt gewaarborgd.

HFD PAR ART LID

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het onderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor de werkzaamheden waar nog geen geschikt gereedschap voor beschikbaar is, dit dient vooraf bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie. Met de huidige accu-techniek anno 2024 is wellicht voor het zwaardere werk de accu-capaciteit nog niet altijd goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht verbeteren dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels**01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen**

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat "binnen de bebouwde kom" valt onder "stedelijk gebied" en dat "buiten de bebouwde kom" valt onder "halfstedelijk gebied".

01 28 02 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verharding

- 01 Ingeval van beschadiging van verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,00 per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 28 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels, speel- en straatmeubilair

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 28 04 Melden van schade

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.
- 02 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen drie werkdagen aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de in voorgaande artikels vermelde schadebedrag.
- 03 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 31 Werkterrein**01 31 01 Werkterrein, algemeen**

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen c.q. gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken.
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.

01 32 Schaden**01 32 01 Schaden, algemeen**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 32 02 Herstel van schaden

- 01 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€_500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 32 03 Voorkoming milieuschade

- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 04 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in de voortgangsrapportage.
Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 33 Geluidsniveaus

HFD PAR ART LID

01 33 01 **Beoordelingskader**

- 01 De maximale norm voor geluidsbelasting op de gevels van woningen gedurende de gehele duur van de werkzaamheden bedraagt L(Aeq) 60 dB(A). Werkzaamheden die korter duren dan 1 maand bedraagt deze maximale geluidsbelasting L(Aeq) 65 dB(A).
- 03 Blijkt het vanwege de aard van de werkzaamheden niet mogelijk om te voldoen aan de de in lid 01 en 02 gestelde maximale norm, kan de aannemer hiervoor ontheffing aanvragen waarbij hij rekening moet houden met de onderstaande waardes:

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	boven 60 dB(A)	boven 65 dB(A)	boven 70 dB(A)	boven 75 dB(A)
maximale geen blootstelling- duur in dagen	maximaal beperkingen	maximaal 50 dagen	maximaal 30 dagen	maximaal 15 dagen	5 dagen

Een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A) is nimmer toegestaan.

- 04 Voor geluid met een impulsachtig karakter zoals geluid afkomstig van heiwerk is een toeslag van 5 dB(A) op de in lid 01 en 03 genoemde waarde toegestaan.
- 05 Indien in de avond- en nachtperiode geluidsbronnen actief blijven (denk aan grondwaterpompen), geldt daarvoor het maximale geluidsniveau van 45 dB(A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning of ander lawaaigevoelig pand.
- 06 Op alle metingen en berekeningen volgens het bepaalde in dit artikel is de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-1999, ISBN 978-90-73875-95-1) van toepassing.

01 90 **Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012**

01 90 06 **Verplichtingen van de aannemer**

- 09 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 90 27 **Dagboeken, lijsten en rapporten**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

01 90 43 **Verpanding of cessie door de aannemer aan Derde(n)**

- 01 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de Aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 3. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder lid 1 gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.

01 90 49 **Beslechting van geschillen**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 lid 02 van de UAV 2012 zullen geschillen tussen de partijen met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst worden voorgelegd aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.
- 02 In gevallen van spoedeisendheid, dan is elk der partijen gerechtigd om het geschil voor te leggen aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

10 **Werk algemene aard**

10 0 **Werk algemene aard, algemeen**

10 02 **Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel

- 02 Matrieel dient geschikt te zijn voor de uit te voeren werkzaamheden, afgestemd op de ondergrond, dient te beschikken over voldoende motorvermogen, versnelling-combinaties en aftakassen om de bij de bestekspost vermelde eisen en hulpvoorziening naar behoren aan te drijven en de last te dragen.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 12 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden**

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Matrieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 06 Aziatische duizendknoop**

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

51 05 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

51 05 06 Registratie en maatregelen rondom exoten en invasieve soorten

- 01 De aannemer meldt binnen 24 uur na vaststelling van de aanwezigheid van watergebonden exotische plaagplanten (soorten water- en oeverplanten van de meest actuele EU-lijst exoten (EU 1143/2014) met uitzondering van smalle waterpest). Aangevuld met plaagsoort: Watercrassula. De aannemer meldt dit aan het hoogheemraadschap en maakt een melding via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify.
Het verwijderen van exoten behoort niet tot de werkzaamheden maar kan als bijkomend werk worden opgedragen.
- 02 De aannemer dient de locaties waar reuzenberenklauw, Aziatische duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA), watercrassula en/of een invasieve soort van de Unielijst wordt aangetroffen en geconstateerd te registreren d.m.v. situatiefoto, straatnaam + huisnummer en te melden bij de toezichthouder.
Zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
Zie ook deel 2.1 par 03 Kwaliteitsborging, punt 2 van registratiepunten
- 03 Te treffen maatregelen bij het aantreffen van de Aziatische duizendknoop:
- laat alleen noodzakelijk materieel en personen in besmet gebied toe;
 - markeer de besmette stukken grond + 3 meter i.v.m. een uitgebreid wortelstelsel duidelijk zichtbaar (bijv. met rood-wit lint) rondom;
 - zorg dat er geen plant- of wortelresten het werkgebied verlaten;
 - al het gebruikte materieel (graafmiddelen, banden, trap treden, schoenzolen etc.) schoonmaken voordat het terrein wordt verlaten;
 - verwijderde planten en besmette grond dient aangeboden te worden bij een erkend verwerkingsbedrijf.

51 1 Water en watergangen**51 11 Begrippen****51 11 01 Algemeen**

- 02 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
- d uitmaaïen watergangen: het verwijderen van voorkomende begroeiing uit de watergang. Dit betreft drijvende, zwevende en in de bodem wortelende begroeiing. Wortelende waterplanten dienen 10 cm boven de wortel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat de begroeiing weer kan uitlopen. Drijvende en zwevende beplanting dient op een dusdanige wijze in zijn geheel te worden verwijderd waarbij dient te worden voorkomen dat beplanting weg drijft. Drijvend afval welke vrijkomt bij deze maatregel dient eveneens te worden verwijderd.
 - e. verwijderen drijfslag: betreft het verwijderen van een drijfslag (verschillende soorten zoals kroos, kroosvaren, algen (flab), e.d.). Deze beplanting dient geheel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat verspreiding door de watergang of op de waterkant wordt voorkomen. Bestaande vegetatie dient te worden gehandhaafd.
 - f. responstijd: de tijd tussen het tijdstip van afroep en moment dat de aannemer dient te zijn aangevallen met de werkzaamheden.

51 11 02 Onderhoud grassen

- 02 Onder obstakel (een vast object, niet zijnde een boom) valt ook een vast lengte-object zoals muren, keerwanden, hekwerken, vangrails, e.d.

51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen**51 12 05 Ecologisch beheer**

- 02 Het bepaalde in artikel 51.12.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing, hiervoor gelden de kwaliteitsnormen gesteld in de Beeldenboek Dagelijks onderhoud Ringvaart.
- 10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

HFD PAR ART LID

51 12 14 Onderhoud water en oevers

- 01 Het onderhoud (maaïen en krozen) wordt uitgevoerd vanaf de kant, tenzij onderhoud vanaf de kant technisch niet mogelijk is.
- 02 De aannemer dient aangetroffen kadavers te melden bij de directie.
- 03 Bij onderhoud van watergangen is het belangrijk dat de werkzaamheden zo min mogelijk leiden tot verstoring van flora en fauna. Omwoeling van de waterbodem, en daardoor ontstane vertroebeling en daling van het zuurstofgehalte, moet worden voorkomen door inzet van het juiste materieel.
- 04 Gebruik van materieel waarmee de bodem wordt omgewoeld, zoals een veeg- of sleepmes, is niet toegestaan, tenzij voor het gebruik toestemming is verleend door de opdrachtgever.
- 05 Er wordt niet geschoond bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze hoog zijn.
- 06 Bij het onderhoud van doodlopende watergangen dient vanuit het doodlopende eind naar het open einde van de watergang te worden gewerkt.
- 07 Er wordt niet geklepeld in of langs natuurvriendelijke oevers.
- 08 De aannemer dient er rekening mee te houden dat watergangen waar de beplanting/vegetatie niet volledig wordt verwijderd (overeenkomstig de kleurkoers) deze beplanting/vegetatie ook niet mag worden verwijderd tijdens het blad en vuilvissen of het verwijderen van het kroosdek.(drijfslag).
- 09 Indien er voor wordt gekozen om met meerdere ploegen tegelijkertijd in dezelfde watergang werkzaamheden uit te voeren is het niet toegestaan dat de ploegen naar elkaar toe werken.
- 10 De rij- en vaarsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegvlugten. Bij voorkeur wordt stapvoets gereden en gevaren.
- 11 De aannemer dient er rekening mee te houden dat in watergangen natuurvriendelijke en natuurlijk ontwikkelde oevers aanwezig zijn.
- 12 Op locaties waar het maaisel wordt afgevoerd worden de droge taluds bij voorkeur gemaaid en niet geklepeld (behoudens in kassengebied). Het maaisel dient voorbij de insteek op de kant gelegd te worden.
- 13 Het uitmaaïen van het droog talud dient voorafgaand aan het uitmaaïen van het nat profiel uitgevoerd te worden mits het onderhoud aan de watergang vanaf de kant plaats vindt. Het droog talud vanaf de zijde waar het onderhoud plaats vindt dient in dit geval te worden gemaaid. De andere zijde dient de volgende ronde meegenomen te worden volgens het bepaalde in lid 14.
- 14 Daar waar het onderhoud vanaf beide zijden van het water uitgevoerd kan worden, wisselt de aannemer per onderhoudsbeurt de kant vanaf waar hij het onderhoud uitvoert.
- 15 Vrijkomend organisch materiaal behandelen zoals vermeld in het bestek. Indien de directie niet anders bepaalt, dient het uit de watergang verwijderde materiaal evenwijdig aan de as van de watergang gelijkmatig op rillen te worden gedeponeerd, op een afstand van 1 meter uit de insteek. Anorganisch materiaal in overleg met de directie direct afvoeren naar een inrichting.
- 16 In de watergangen en duikers aanwezige faunavoorzieningen en materiaal ter bestrijding van muskusratten en beverratten dienen in stand te blijven.
- 17 In het droge of natte talud uitmondende leidingen of drainages dienen te worden gespaard. Indien schade wordt veroorzaakt moet de aannemer deze schade op zijn kosten herstellen.
- 18 Rondom steigers en vlonders niet maaïen tot 1 meter vanaf de voorziening.
- 19 Bezonken, zwevende of drijvende vegetatie alsmede drijf- en zinkvuil moet na de behandeling uit de watergang worden verwijderd, waarbij onder alle omstandigheden de duikerverbindingen en uitmondingen van leidingen en/of drainages vrij gehouden dienen te worden.
- 20 Een deel van de hoofdwatergangen zijn aan een zijde begrensd door een weg en aan de andere zijde door de kopse eind van weilandpercelen (bouwland/grasland). Deze watergangen worden in de zomerperiode vanaf de kant gemaaid waarbij de begroeiing aan de kant van de weilanden blijft staan. In het najaar kan het onderhoud aan de andere zijde varend onderhouden worden.

HFD PAR ART LID

51 12 15 Doorstroming duikers

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat er geen maaisel in de duikers terecht komt. Vrijgekomen materiaal tijdens de bewerking direct verwijderen of voldoende verplaatsen zodat voorkomen wordt dat het maaisel door het afvoerende water alsnog in de duikers terecht komt.
In geval van verstopping door maaisel / vrijkomend materiaal de duikers per direct schoonmaken.

51 12 16 Hoogte en doorvaarbreedte bruggen

- 01 De aannemer moet zelf de hoogte en doorvaarbreedte vaststellen van bruggen over het werkkerrein en zijn materieel hierop aanpassen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van een wisselde waterpeil en te smalle doorvaarten worden niet vergoed.

51 14 Risicoverdeling en garanties Water en watergangen**51 14 02 Uitvoering blad- en vuilvissen en krozen en maaïen in watergangen**

- 01 Afgekeurde of onvoldoende opgeleverde watergangen dienen binnen 5 werkdagen na afkeuring ter voldoening van de directie alsnog te worden opgeleverd.

51 15 Bijbehorende verplichtingen Water en watergangen**51 15 02 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 17 Meet- en verrekenmethode Water en watergangen**51 17 02 Ecologisch beheer**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.17.02 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 21 Begrippen****51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**

- 02 Onder obstakel (een vast object, niet zijnde een boom) valt ook een vast lengte-object zoals muren, keerwanden, hekwerken, vangrails, e.d.

51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen**51 22 05 Maaien**

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard het verwerken, verzamelen en afvoeren van vrijgekomen maaisel binnen ten hoogste 3 kalenderdagen na het maaien.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.05 van de Standaard geldt dat het bijmaaien rondom bomen dient te geschieden met een beschermingskap, afstandsring of andere beschermmethode / werkwijze ter bescherming van de boom tegen maaischade. Bijv. 10 cm rondom stam laten staan. In geval van schade geldt de minimum boete vermeld in artikel 01.28.01 lid 03 van dit bestek per beschadigde boom.
- 13 Tijdens het maaien dient 1-, 2- en 3- jarig houtige opslag (zaailingen e.d.) meegemaaid te worden in de watergangen. Het is niet toegestaan om het opslag heen te maaien.

51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen**51 25 02 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 15 Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en eisen rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

Behoort bij: WSDO-2025-02

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks onderhoud Ringvaart

INSCHRIJVINGSBILJET

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: WSDO-2025-02
Dagelijks onderhoud Ringvaart
(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 inschrijvingssom, 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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

Behoort bij: WSDO-2025-02

RAW-raamovereenkomst: Dagelijks onderhoud Ringvaart

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD RINGVAART				
10	DAGELIJKS ONDERHOUD				
101	WATERGANGEN				
1011	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>				
101100	Uitmaaïen watergang; 100% water <6m, werk 0<3m.	m	72,00F		
101150	Uitmaaïen watergang; 70->90% water <6m, werk >3m.	m	434,00F		
101170	Uitmaaïen watergang; 20->60% water <6m, werk >3m.	m	96,00F		
1012	<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>				
101210	Uitmaaïen watergang; 70->90% water 6-12m werk 0<3m	m	718,00F		
101220	Uitmaaïen watergang; 50->80% water 6-12m werk 0<3m	m	62,00F		
101230	Uitmaaïen watergang; 20->60% water 6-12m werk 0<3m	m	55,00F		
101250	Uitmaaïen watergang; 70->90% water 6-12m, werk >3m.	m	8.554,00F		
101260	Uitmaaïen watergang; 50->80% water 6-12m, werk >3m.	m	8,00F		
101270	Uitmaaïen watergang; 20->60% water 6-12m, werk >3m.	m	100,00F		
1013	<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>				
101350	Uitmaaïen watergang; 70->90% water >12m, werk >3m.	m	36.034,00F		
101360	Uitmaaïen watergang; 50->80% water >12m, werk >3m.	m	5.043,00F		
101370	Uitmaaïen watergang; 20->60% water >12m, werk >3m.	m	4.259,00F		
1016	<u>Paars (maatwerk)</u>				
101610	Uitmaaïen aanvoerdeel Ringvaart; 70->90%, werk >3m.	m	7.750,00F		
101620	Uitmaaïen aanvoerdeel Ringvaart; 20->60%, werk >3m.	m	7.750,00F		
101630	Uitmaaïen aanvoerdeel Ringvaart; 70->90%, werk 0<3m.	m	150,00F		
101640	Uitmaaïen aanvoerdeel Ringvaart; 20->60%, werk 0<3m.	m	150,00F		
1017	<u>Maaisel bij ontvangstplicht hoogheemraadschap</u>				
101740	Verwerken maaisel; watergang waterbreedte, 0<3m.	m	114,00F		
101750	Verwerken maaisel; watergang waterbreedte, >3m.	m	31.920,00F		
102	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S				
1021	<u>Maaïen natuurvriendelijke oevers</u>				
102130	Uitmaaïen oevertype Nat Midden (33%).	m	2.689,00F		
102140	Uitmaaïen oevertype Nat Hoog (50%).	m	646,00F		
102150	Uitmaaïen oevertype Nat Hoog (33%).	m	2.771,00F		
102180	Uitmaaïen oevertype Zeggeoever (75%).	m	117,00F		
1022	<u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u>				
102230	Verwerken maaisel; oevertype Nat Midden.	m	1.790,00F		
102240	Verwerken maaisel; oevertype Nat Hoog.	m	1.242,00F		
102260	Verwerken maaisel; oevertype Zeggeoever.	m	116,00F		
1023	<u>Maaïen oevers; aangepast maaibeheer</u>				
102320	Uitmaaïen oevertypes voor riet terugdringing.	m	2.000,00F		
102330	Verwerken maaisel; oevertypes voor riet terugdringing.	m	500,00F		
102340	Uitmaaïen oevertypes met riet in zomer.	m	2.000,00F		
102350	Verwerken maaisel; oevertypes met riet in zomer.	m	500,00F		
1024	<u>Speciaal onderhoud oevers</u>				
102410	Uitkrabben oevertype Nat Hoog + Waterriet.	m	1.211,00F		
102480	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, <3 jr.	st	10,00F		
102490	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, >3 jr.	st	10,00F		
104	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1042	<u>Blad- en vuilvissen</u>				
104250	Inzetten van werknemer, vuilvissen.	uur	100,00	F	
104260	Inzetten van werknemer en materieel, Vishek en Drijfbalk	uur	100,00	F	
106	DROOG TALUD WATERGANG en/of BERMEN				
1061	<u>Droog talud watergang en onderhoudsstrook (OHS)</u>				
106110	Uitmaaieren droog talud langs onderhoudsstrook.	m	11.350,00	F	
106120	Maaieren onderhoudsstrook.	m	41.290,00	F	
106130	Verwerken maaisel; onderhoudsstrook.	m	43.054,00	F	
109	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1090	<u>Algemeen en administratief</u>				
109010	Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap.	keer	86,00	F	
1091	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
109110	Afvoer- en acceptatiekosten groenafval en maaisel.	ton	135,00	F	
109120	Afvoer- en acceptatiekosten - water en oevers-nat.	ton	485,00	F	
109130	Afvoer- en acceptatiekosten anorganisch afval.	ton	78,00	F	
1092	<u>Flora en Fauna en KleurKeur - beheerplan</u>				
109210	Flora en Fauna, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00	F	
109220	Flora en Fauna, plan van aanpak, actualiseren.	st	3,00	F	
109250	Kleurkeur, beheerplan, opstellen.	st	1,00	F	
109260	Kleurkeur, beheerplan, actualiseren.	st	3,00	F	
1093	<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>				
109310	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00	F	
109320	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren.	st	3,00	F	
1096	<u>Inzetten van werknemers</u>				
109610	Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F	
1097	<u>Inzetten van materieel</u>				
109710	Inzetten van tractor, arm + kroosbak.	uur	40,00	F	
109720	Inzetten van rups-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	40,00	F	
109730	Inzetten van wiel-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	40,00	F	
109740	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	20,00	F	
109750	Inzetten van maaiboot.	uur	40,00	F	
109770	Inzetten van tractor met schotelmaaier.	uur	40,00	F	
109790	Inzetten van tractor met kiepaanhanger, capaciteit 12 m3.	uur	40,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				