



**Hoogheemraadschap
van Schieland en de
Krimpenerwaard**

**Gemeente Krimpen aan den IJssel en
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard**

**RAW-raamovereenkomst:
Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers
Krimpen aan den IJssel**

besteknummer	: 1956336
contractperiode	: -
looptijd bestek	: mei-2026 t/m maart-2030 (met verlenging t/m maart 2032)
datum van uitgifte	: 29 - 01 - 2026
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -



Riede, Mol & Donkers

Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting

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

Toelichting bij deze 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 hoeveelheden in een bestekspost kunnen bestaan uit een veelvoud van kleinere hoeveelheden welke in een deelopdracht verspreid over een buurt, wijk c.q. deelgebied kunnen liggen.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel i.v.m. transport over grasvelden, 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 losgelegenheden.
- houdt rekening met de inzet van kleiner en licht materieel vanwege de draagkracht van de ondergrond en de botanische kwaliteiten van het werkgebied bij gras-, oever- of wateronderhoud in groengebieden, dat bij het maaien van verschillende natuurlijke oevers 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 overzichten met daarin de hoeveelheden welke bijgevoegd zijn als bijlage.

Volgens het principe van een RAW-raamovereenkomst kan er nooit een relatie gelegd worden tussen de fictieve hoeveelheden en uiteindelijke som der deelopdrachten. Mogelijk komen bepaalde besteksposten achteraf nooit aan bod en sommige veel vaker met grotere hoeveelheden. Het is daarom belangrijk 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 wordt de uit te voeren oppervlakte bepaald, dit kan 0,5 are zijn, 3 are of zelfs 15 are.

Hoeveelheden van de onderhoudsposten

Voor de onderhoudsposten zijn de hoeveelheden berekend op basis van de meest actuele areaalgegevens. De vermelde hoeveelheidsresultaatsverplichting is berekend op basis van twee onderhoudsjaren. Zie de bijlagen V, W en X met de overzichten met daarin de hoeveelheden en de uitwerkingen waarin per beheergroep / bestekspost is aangegeven hoe de hoeveelheidsresultaatsverplichting tot stand gekomen is.

Er zal nauwelijks onderhoud aan het doorstroomprofiel van de watergangen plaatsvinden als gevolg van het ontbreken van waterplanten. Voor de aanbesteding is voor het water van het hoogheemraadschap bijvoorbeeld gerekend met maar 5% van het areaal water per jaar.

Onderhoud bestaat vooral uit het maaien van oeverplanten in de snor en natuurlijke oevers.

Sommige beheergroepen zijn momenteel (nog) niet aanwezig binnen het werkgebied. In dat geval zijn als areaal fictieve c.q. representatieve hoeveelheden ingevuld. Het is mogelijk dat gedurende de looptijd van de overeenkomst alsnog deze beheergroep wordt aangelegd en toegevoegd aan de areaalgegevens.

Met name de hoeveelheden van het onderhoud van de natuurlijke oevers kunnen nog wijzigen, afhankelijk van ecologische ontwikkelingen als gevolg van het maaibeheer kunnen verschuivingen plaats binnen de beheertypen en maaifrequenties en/of door verandering van de status van een watergang in de legger en/of door veranderingen in het watersysteem ((ver)graven en dempen).

Opdrachtgever hoogheemraadschap HHSK

Het onderhoud van de watergangen en (natuurvriendelijke) oevers van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is opgenomen in hoofdstuk 13. In dit hoofdstuk staan alle benodigde werkzaamheden beschreven van het werk voor het hoogheemraadschap. De doelstelling is het onderhoud rondom en van de watergangen gezamenlijk uit te voeren. In de opdrachtverlening krijgt de aannemer opdracht voor de besteksposten in hoofdstuk 13 en naar ratio over de besteksposten in paragraaf 191, 1921 en 195 inclusief staartkosten en dient de aannemer hier eveneens apart de rapportages, termijnstaten, e.d. van te verzorgen.

Directievoering op het werk van hoofdstuk 13 geschiedt ook vanuit het hoogheemraadschap.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Opdrachtgever gemeente

Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Krimpen aan den IJssel

Postadres : Postbus 200, 2920 AE Krimpen aan den IJssel

Bezoekadres : Raadhuisplein 2, 2922 AD Krimpen aan den IJssel

Telefoon : 14 0180

Website : www.krimpenaandenijssel.nl

e-mail : gemeente@krimpenaandenijssel.nl

Opdrachtgever hoogheemraadschap

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

Opdrachtgever gemeente

De directie wordt gevoerd door of namens het team Beheer en Onderhoud Openbare Ruimte van de gemeente Krimpen aan den IJssel. De gegevens van de directie en toezicht worden in de opdrachtbrief medegedeeld.

Opdrachtgever hoogheemraadschap

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Krimpen aan den IJssel, inclusief het gebied rondom de Verbindingsweg / Tiendweg (paar watergangen zijn gelegen in buurgemeente Krimpen aan de Lek).

Niet tot de opdracht behoort het natuur- en recreatiegebied Krimpenerhout, ten zuiden van Krimpen aan den IJssel, het onderhoud geschiedt hier door de Groenalliantie Midden-Holland.

De werklocatie's van Dagelijks Onderhoud kunnen voorkomen aan diverse natuurlijke oevers en watergangen in het gehele werkgebied, verspreid over verschillende straten, buurten en wijken. Dit kunnen beheerelementen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in een centrumgebied, op een bedrijventerrein of in het buitengebied.

Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het dagelijks onderhoud - gemeente bestaat in hoofdzaak uit:

- Het opschonen van watergangen en vijvers;
 - Onderhouden van natuurvriendelijke oevers (NVO's) en natuurlijke oevers (NOO's);
 - Het afvoeren van slootvuil, alsmede vanuit de ontvangstplicht;
 - Het verwijderen van blad en drijf- en zinkvuil uit watergangen (drijfvuil oevers op beeldkwaliteit);
 - Het verwijderen van kroos, kroosvaren en algen(flab) uit watergangen;
 - Toepassen van verkeersmaatregelen bij de hierboven genoemde werkzaamheden;
 - Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal;
- De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden - gemeente zijn:
- Randsnoei / overhangend groen langs water (uitvoering na afstemming);
 - Inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.);
 - Signaleren en melden van areaalmutaties;
 - Maatregelen Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) en Gedragscode Waterschappen;
 - Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming over werkplannen.

Het dagelijks onderhoud - hoogheemraadschap bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud van primaire en secundaire watergangen;
- Onderhoud van natuurvriendelijke oevers (NVO's);
- Onderhoud van natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO's);
- Het verwijderen van blad en vuil uit watergangen;
- Het verwijderen van kroos, kroosvaren en algen(flab) uit watergangen;
- Onderhoud droog talud watergangen;
- Het afvoeren van vrijkomende materialen;

De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden - hoogheemraadschap zijn:

- Exoten verwijderen (uitvoering na afstemming);
- Snoeien overhangende takken (uitvoering na afstemming);

PAR

- j. Signaleren en melden van areaalmutaties;
- k. Signaleren en melden van op grond van de keur en legger ligging van nieuwe en verdwenen NVO's;
- l. Gebruik van / registratie via de MaaiApp;
- m. Maatregelen Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) en Gedragscode Waterschappen.

Tot de opdracht behoort het dagelijks onderhoud van het maaiwerk van de natuurlijke oevers en watergangen in de openbare ruimte van Krimpen aan den IJssel waar de gemeente Krimpen aan den IJssel als beheerder verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud is.

Tot de opdracht behoort het dagelijks onderhoud van het water en natuurvriendelijke / natuurlijk ontwikkelde oevers waar op grond van de keur en legger het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud is binnen de gemeentegrens van Krimpen aan den IJssel.

Aanwezigheid van rivierkreeften

In de watergangen in de Krimpenerwaard leven veel rivierkreeften welke zich tegoed doen aan de plantenvegetatie in de watergangen. Door de aanwezigheid van de kreeft zal in de meeste watergangen ook nauwelijks tot geen onderhoud nodig zijn voor de afvoercapaciteit. Het maaiwerk van de watergangen welke nog wel begroeid zijn met vegetatie en onderhoud behoeven zal beperkt zijn. Wel is er nog onderhoud nodig aan de oeverplanten (de snor) en de natuurvriendelijke / natuurlijk ontwikkelde oevers. De omvang van de opdracht gedurende een kalenderjaar kan daarmee beperkt zijn.

In de RAW-raamovereenkomst zijn ook besteksposten opgenomen welke ingezet kunnen worden voor aanvullend onderhoud, welke indien nodig toegevoegd kunnen worden aan het dagelijks onderhoud. Aanvullend kunnen ook bijkomende werkzaamheden aan het oever- en waterareaal in de openbare ruimte separaat uitgevraagd worden, bijvoorbeeld middels inzetten van personeel en materieel (op T.B.S.)

Opdrachtgever gemeente

De gemeente Krimpen aan den IJssel kan / heeft ook delen van het onderhoud in beheer gegeven bij burgers, sportparken, parkbeheer en/of recreatieschappen (Groenalliantie Midden-Holland), deze arealen behoren niet tot de opdracht. Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden waardoor de omvang van de opdracht wijzigt. Bijvoorbeeld in geval van burgerparticipatie, overdracht aan parkbeheer (bijv. bedrijventerrein) en/of recreatieschappen. Alsmede wordt beheerareaal toegevoegd aan de opdracht wanneer de openbare ruimte aangelegd in nieuwbouwgebieden binnen uw werkgebied wordt overgedragen aan de beheerteams.

Opdrachtgever hoogheemraadschap

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.

Beide opdrachtgevers

Werkzaamheden als bedoeld in de onderhavige RAW-raamovereenkomst die echter onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden multidisciplinaire projecten behoren nadrukkelijk niet 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 werkzaamheden uitgevoerd door derden (zie par 11) zoals bijvoorbeeld het groenonderhoud, maaien van grasvelden en extensief gras en/of baggeren van watergangen.

Uitgesloten zijn ook werkzaamheden die plaatsvinden aan groenvoorzieningen, oevers en watergangen vanuit herinrichting, ophoog-, renovatie- en/of nieuwbouwprojecten.

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 4 mei 2026 tot en met 31 maart 2030 met een optie tot eenzijdige verlenging door de aanbestedende dienst onder gelijkblijvende voorwaarden.

De verlenging betreft twee (2) maal een periode van maximaal een (1) jaar.

Opdrachtgever gemeente

De totale opdracht wordt uitgegeven in meerdere (hoofd)deelopdrachten, gebaseerd op jaarbudgetten en kalenderjaren. Zoals:

- Deelopdracht "..... 2026" voor uitvoering dagelijks onderhoud inzake oever- en wateronderhoud van de gemeentelijke watergangen, deze wordt verstrekt voorafgaand aan de uitvoeringsperiode in 2026
- Deelopdracht "..... 2027" voor uitvoering dagelijks onderhoud in 2027, enz. voor 2028, 2029 en verder
- Deelopdracht "watergangen" voor uitvoering dagelijks onderhoud inzake oever- en wateronderhoud van de gemeentelijke watergangen, deze wordt verstrekt voorafgaand aan de uitvoeringsperiode als de gemeente ook toestand afhankelijk gaat maaien
- Deelopdracht "losse opdrachten" voor de uitvoering van afzonderlijke opdrachten, bijvoorbeeld voor randsnoei of blad en drijf- en zinkvuil verwijderen of inzet van materieel voor aanvullende werkzaamheden

Het dagelijks onderhoud, de onderhoudsbeurten van de frequentieposten opleveren volgens het indicatieve tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer. Met de directie wordt overlegd wanneer welk deel van de werkzaamheden / onderhoudsbeurten zal worden opgeleverd.

Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden / oplevertermijn voor:

- Watergang en snor ecokleur tussen 1 april en 30 november
- Taluds en droog profiel tussen 1 april en 30 november
- Oevertypes (gemeente) tussen 1 september en 15 december
- Oevertypes (hoogheemraadschap) tussen 1 mei en 28 februari
- Kroosdek verwijderen tussen 1 juli en 15 oktober (uitvoering op afroep)
- Blad- en vuilvissen tussen 1 november en 31 maart (uitvoering soms op afroep)
- 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.

Opdrachtgever hoogheemraadschap

De totale opdracht wordt uitgegeven in meerdere deelopdrachten via de MaaApp, 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.

Beide opdrachtgevers

Het onderstaande kortingsbeding is niet van toepassing op de besteksposten welke de eenheid 'week' hebben. Hiervoor geldt de regeling volgens artikel 01.24.09 van de Standaard.

Het werk opleveren per deelopdracht / onderhoudsbeurt volgens het hiervoor vermelde tijdschema, de opleverdatum wordt per deelopdracht vastgesteld. Mocht de afgesproken opleverdatum overschreden worden waarop het werk gereed en afgerond diende te zijn, dan geldt de navolgende korting:

De korting wegens een te late oplevering van de werkzaamheden, overschrijding van de uitvoeringsweken vermeld in het tijdschema en/of goedgekeurde tijdschema van de aannemer en/of afgesproken datum(s) 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 / onderhoudsbeurt. De korting voor een deelopdracht met een waarde boven de € 25.000,00 bedraagt 2% van de deelopdrachtsom, met een maximum van € 2.000,00 per dag en geldt per deelopdracht / onderhoudsbeurt.

De totale korting wordt gelimiteerd op 25% van de aannemingssom van de desbetreffende 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 en de wijze van samenwerking tijdens de uitvoering. Resultaten kunnen eventueel door de opdrachtgevers aantoonbaar gemaakt worden middels de toepassing van de Prestatie beoordeling, zie paragraaf 20.

PAR

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, elektrisch (hand)gereedschap en voertuigen

Conform het gestelde in artikel 01.27.01 t/m 01.27.05 en 10.2 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 één onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend.

Bij aanvang van de opdracht dient de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025" van 1 januari 2024 (zie bijlage Q1).

Dit dient de minimale inzet te zijn, gewenst is dat al gedurende de looptijd van de opdracht te gebruiken voertuigen en werktuigen Zero Emissie worden ingezet, zoals N1-bestelauto, N2-lichte vrachtwagen, licht (minimaterieel) <19 kW, zeer licht 19-37 kW en licht 37-56 kW vermogen. Bijvoorbeeld inzet van elektrische grasmaaier en/of werktuigdrager.

Bij verlenging per 1 april 2030 dient de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2028" van 1 januari 2024 (zie bijlage Q2).

Inzet van klepelmaaiers

Het gebruik van de klepelmaaier is onder de nieuwe gedragscode alleen bij uitzonderingen toegestaan, vanwege de negatieve impact op de biodiversiteit. Klepelen is alleen toegestaan in situaties waar veiligheid of bereikbaarheid zwaar wegen, zoals bij steile dijktafsluitingen, smalle onderhoudspaden of steenbekleding, en ook dan gelden aanvullende randvoorwaarden, zoals het gebruik van specifieke klepelkoppen en het afvoeren van maaisel.

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 groen-, gras-, 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 is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: voorman/ medewerker, uitgegeven door Stadswerk.
Dit geldt voor het maaiwerk van de beheergroepen Watergangen en Snor (par 111 en 131) en Natuurvriendelijke Oevers en Droge Oevers (par 113 en 132)
2. Uitvoerend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: voorman/ medewerker, uitgegeven door Stadswerk.:
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor de randsnoeiwerkzaamheden van de posten 113610 en 134510
3. Aansturend c.q. leidinggevend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: opzichter/ uitvoerder/ toezichthouder, uitgegeven door Stadswerk.
4. Personeel wat het werk voorbereid en aanstuurt is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: projectleider/ werkvoorbereider/ beheerder, uitgegeven door Stadswerk.
5. Personeel wat het werk schouwt op de aanwezigheid van flora en fauna is bij voorkeur in bezit van het Certificaat Zorgvuldig inventariseren: flora- en faunacontroleur of anderszins minimaal in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen: opzichter/uitvoerder/toezichthouder, beide uitgegeven door Stadswerk.
6. Persoon die ecologisch advies geeft, de aanwezigheid van soorten onderzoekt of dit onderzoek aanstuurt (zowel vanuit bronnen als in het veld) en/of werkzaamheden begeleidt op het gebied van met (wettelijk beschermde) soorten. RVO heeft criteria opgesteld waaraan een ecologisch deskundige dient te voldoen. Zie de website van RVO voor de actuele criteria.

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.

PAR

10 Vereiste deskundigheid Kleurkeur

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 gras-, 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 april 2027 in bezit te zijn van het Certificaat Kleurkeur (Groen en Blauw), uitgegeven door Stichting Groenkeur
2. Het uitvoerend personeel moet voor het maaiwerk (uiterlijk 1 september 2026) in bezit zijn van een certificaat Kleurkeur Blauw, uitgegeven door Stichting Groenkeur
 - a. minimaal 1 persoon per werkploeg
 - b. de desbetreffende medewerker, indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerdDit geldt voor het maaiwerk van de beheergroepen Watergangen en Snor (par 111 en 131) en Natuurvriendelijke Oevers en Droge Oevers (par 113 en 132) en waar vermeld in koptekst van paragraaf

Voor het onderhoud van het opschonen van de watergangen de vermelde percentages aanhouden conform de ecokleurenkoers zoals opgenomen in het Beeldenboek Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel en niet die vermeld in de Kleurkeur Blauw.

Onder Kleurkeur Blauw valt: maaien van natuurvriendelijke oevers (NVO) en natuur ontwikkelde oevers (NOO) Voor monitoring gelden beide indexen: dus zowel de nectar- als oeverindex.

Op de beheerkaarten wordt nog een globale fasering van het oeveronderhoud voorgesteld. Voor de oevers (die vallen binnen Kleurkeur Blauw - labelen op de beheerkaart) voert de aannemer een inventarisatie uit, stelt in het beheerplan een maaifasering voor (inclusief ontwikkelingsbeheer en uitkrabben van verlandde oevers) en stemt dit af met beide opdrachtgevers.

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.

Maaimachines moeten voldoen aan keuring door Kleurkeur.

In te zetten maaimachines moeten voldoen aan het toetsingskader: beoordeling ecologische effecten maaimachines binnen Kleurkeur, zie website: https://groenkeur.nl/gecertificeerden/?type=gk_producten

Momenteel zijn nog een beperkt aantal maaimachines goedgekeurd. Goedgekeurde schotelmaaiers moeten ingezet worden per 1 april 2026. Goedgekeurde maai-/zuigcombinaties moeten ingezet worden per 1 januari 2027, indien deze dan nog niet goedgekeurd zijn vindt nader overleg plaats. Besproken dient te worden binnen welke termijn dan wel de benodigde en in te zetten maaimachines voldoen aan het toetsingskader.

11 Werkzaamheden door derden / werken die in elkander grijpen

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

Derden partijen voeren met name de navolgende werkzaamheden uit in uw beheerareaal:

- verwijderen van zwerfafval op verhardingen en groenvoorzieningen;
- verwijderen van onkruid op en onderhoud aan verhardingen;
- vegen van verhardingen;
- bladruimen van verhardingen en groenvoorzieningen;
- maaien van gazons / grasvelden;
- onderhoud aan graskanten;
- snoeien van en onderhoud aan bomen;
- onderhoud van overige groenvoorzieningen langs grasvelden, oevers, watergangen en verhardingen.

PAR

14 Hergebruik van afgevoerde vrijgekomen materialen

De opdrachtgevers vinden circulair en duurzaam hergebruik van af te voeren en/of verwerken van vrijgekomen materialen een belangrijk criterium. Vrijgekomen materialen kunnen nog steeds van waarde zijn omdat deze direct herbruikbaar zijn, opgeknapt kunnen worden voor hergebruik of gerecycled tot nieuwe producten.

Als kwalitatieve criteria / Meerwaarde Plan is uitgevraagd het (deels) circulair en duurzaam toepassen van af te voeren vrijgekomen materialen vanuit het groen-, gras-, oever- en wateronderhoud.

De opdrachtgevers gaan bij circulair hergebruik van materialen uit van bijvoorbeeld Keurcompost / SKAL (compost-producten met een keurmerk certificering / SKAL-kwaliteitsnormen / BRL-Keurcompost), bokashi (onder goedkeuring van een omgevingsdienst en/of circulair terreinbeheer), veevoer, papier of andere biobased-producten, zoals bempalen, meubilair, kleding. Het scheiden van zwerfafval naar de diverse separate afvalstromen en/of vooruitlopend zorgen dat niet mengt met vrij te komen materiaal.

De opdrachtgevers vinden in het kader van circulair werken dit geen goede voorbeelden: verbrandingsoven, biomassa en compostering (niet gecertificeerd met een keurmerk) of afvoeren naar een afvalstort.

Het bestek vermeld meestal "Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting en/of circulair hoogwaardige verwerker", "Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting" of "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen". De aannemer mag de herbruikbare materialen kosteloos meenemen als deze ze elders kan gebruiken. Dan hoeven deze materialen niet gestort te worden en zijn er geen acceptatiekosten. De opdrachtgevers gaan er dan vanuit dat de aannemer het materiaal kosteloos meeneemt, waarbij deze zelf zorgdraagt voor de vervoerskosten.

Om het vrijgekomen maaisel af te voeren zijn in de besteksparagrafen 1119, 1139 en 1391 aparte besteksposten opgenomen om de afvoerkosten gescheiden te kunnen opvoeren aan de hand van de hoeveelheid maaisel welke niet of wel circulair en duurzaam wordt afgevoerd en verwerkt.

20 Prestatie beoordeling

Gedurende de looptijd van de overeenkomst(en) worden de prestaties van de aannemer voortdurend gemeten en beoordeeld. Dat zal tenminste twee keer per jaar zijn, meestal in maart en september. Dit geschiedt per opdrachtgever afzonderlijk per overeenkomst. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen de opdrachtgevers en aannemer om uiteindelijk tot een goede beoordeling te komen.

De onderwerpen van de prestatie-evaluatie zijn opgenomen in de bijlage H - 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 H - 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.

Als (vroegtijdige) ontbindende voorwaarden worden opgenomen:

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:
Besteknummer: 1956336

Opdrachtgever gemeente			
tekeningnr	omschrijving	datum	bladen
TEK-01	Watergangen	29-01-2026	3
TEK-02	Natuurlijke Oevers	29-01-2026	3

Opdrachtgever hoogheemraadschap			
tekeningnr	omschrijving	datum	
KRIMP-01	Watervlakken Ecokleurenkoers	20-01-2026	
KRIMP-02	Waterlijnen Ecokleurenkoers	20-01-2026	
KRIMP-03	Oeverlijnen	20-01-2026	
KRIMP-04	Water- en oeverlijnen	20-01-2026	

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 dagelijks onderhoud wordt het beheerareaal middels shape-files, GeoVisia Online en/of MaaiApp (GroenwerkerApp) 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) en/of printscreens via e-mailbericht 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 natuurlijke oevers en watergangen, geconstateerde beschermde flora en fauna en/of invasieve exoot (lijst EU) en/of nesten van beschermde fauna op de werklocatie, voor afstemming van de aanpak:
 - aanleveren resultaten voorschouw voorafgaand aan uitvoeren van de werkzaamheden (noteren via de MaaiApp (GroenwerkerApp) verplicht voor opdrachtgever hoogheemraadschap)
 - locaties beschermde flora en fauna melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
 - bij aangetroffen invasieve exoten in het water ook altijd het hoogheemraadschap 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, zoals momenteel:
 - Zwaneneiland: afstemming van maaiwerk met de "Vrienden van het Zwaneneiland"
 - n.t.b. in deelopdracht
- n.t.b. in deelopdracht

registratiepunten:

- verzorgen van kwartaalverslagen en rapportages conform bestekspost 119010 (verplicht voor opdrachtgever gemeente) en via de MaaiApp (GroenwerkerApp) conform bestekspost 139010 (zie onderstaande toelichting, verplicht voor deelgebied hoogheemraadschap)
- registratie voorafgaand aan de werkzaamheden van locaties waar reuzenberenklauw, reuzenbalsemien, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA) en/of een invasieve soort van de Unielijst (update 7 augustus 2025) wordt aangetroffen en geconstateerd: situatiefoto, straatnaam + huisnummer en melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify
Zie website Unielijst: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>
- registratie van overhangende takken / beplanting welke het onderhoud belemmert (zie paragraaf 15)
- registreren van omgevingsfactoren van onbereikbare locaties (zie paragraaf 15)
- registreren van verdwenen en verschenen NVO's
- n.t.b. in deelopdracht

Opdrachtgever hoogheemraadschap - 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 opstellen van het uitvoeringsplan (UP) bij het ecologisch werkprotocol (EWP) van HHSK
- wijze van borging van de zorgplicht (uitvoering van het voorlopen en maaiwerk onder de gedragscode) om te voorkomen dat vegetaties die vol in bloei staan (zomer) of in kwetsbare periode (eind najaar) dusdanig worden aangetast dat dit een negatief effect heeft voor (mogelijk) aanwezige flora en fauna
- wijze van opzetten beheerplan Kleurkeur Blauw en uitvoering van maatregelen conform het plan
- wijze van monitoring betreffende de nectar- en oeverindex ten behoeve van Kleurkeur Blauw
- wijze van hoe het ontwikkelingsbeheer en het regulier onderhoud aan NVO's wordt ingevuld
- 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 van inzet van materieel bij natte omstandigheden
- 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 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden
- B Kwaliteitscatalogus Drijfvuil
- C Beeldenboek Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel
- D Veiligheids- en Gezondheidsplan
- E Bomenposter "werken rond bomen"
- F Richtlijnen Kleurkeur 2023
- G Categorisering wegen
- H Prestatie-evaluatie
- L Flora- en Fauna
 - 1 Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
 - 2 Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) bevat miljoenen waarnemingen van plant- en diersoorten. Deze data zijn kosteloos toegankelijk website: <https://florafaunaverkenner.nl/>
 - 3 Natuurwaardenkaart van Krimpen aan den IJssel is beschikbaar en te raadplegen via: <https://natuurwaardenkaartkrimpen.nl/>
 - 4 Ecologische werkprotocollen (EWP), opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (deze zijn digitaal beschikbaar, link protocollen: www.hhsk.nl/natuurbescherming)
 - 5 Habitatsgeschiktheidskaart, opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (momenteel bezig met opstellen ervan, volgen na aanvang van de opdracht)
- Q Emissie eisen
 - 1 Projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025"
 - 2 Projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2028"

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- V Hoeveelheden overzicht (areaal oevers en water - gemeente)
- W Hoeveelheden uitwerking (dagelijks onderhoud - gemeente)
- 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 soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
- Betreffende de aanwezigheid en voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Zie hiervoor de Natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) Alsmede bijlage L3 - Natuurwaardenkaart van Krimpen aan den IJssel en L5 - Habitatsgeschiktheidskaart van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

De gegevens zijn bedoeld voor het zorgvuldig handelen bij het voorbereiden en uitvoeren van werkzaamheden op plaatsen met wettelijk beschermde soorten waardoor kan worden gewerkt volgens de Omgevingswet flora- en fauna activiteiten. De aannemer dient deze gegevens te gebruiken bij de planning van de werkzaamheden en afstemmen op broedseizoenen, overwinteringsplekken en migratieperioden.
- Naast de soorten beschermd in de Omgevingswet zijn in de gemeente nog diverse andere waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de werkzaamheden. Dit zijn:
 - Specifieke soorten van de Nederlandse Rode Lijsten (<https://www.nederlandsesoorten.nl/rode-lijsten>)
 - alle orchideeën (orchissen)
 - Krabbenscheer (met name aan de Ouverturelaan (t.h.v. bussluis)) zie bijlage C - Beeldenboek W&O
 - n.t.b. in deelopdracht

Aanvullend op de Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) dienen in het ecologisch werkprotocol (EWP) en uitvoeringsplan (UP) ook deze soorten meegenomen worden.
- De opdrachtgevers signaleren en verzorgen ook zelf en/of via 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. Gedurende de contractperiode zullen wanneer beschikbaar actuelere inventarisaties verstrekt worden, verder uitgewerkt en toegepast dienen te worden binnen dit bestek.
- Van de aannemer wordt ook een meldingsplicht verwacht mocht door een wijziging in de wetgeving een bepaalde beschermde soort in eens niet meer beschermd zijn, dan dient dit met de opdrachtgevers besproken te worden. Waarna besloten kan worden of deze soort als nog gespaard moet worden.
- Het ecologisch werkprotocol moet worden gemaakt op basis van het Format ecologisch werkprotocol (opgenomen in gedragscode Soortbescherming).

Door het hoogheemraadschap zijn ook al ecologische werkprotocollen opgesteld, zie digitale bijlage L4. (De huidige EWP's worden nog aangepast met nieuwe EWP's die bijna klaar zijn, de huidige zijn ter info.)

Gewenst is om de opname in kader van een locatiebezoek (voorlopen) vanuit de gedragscode deze digitaal via een GIS-viewer uit te voeren en de mogelijkheid op te nemen dat de opdrachtgever kan meekijken met de resultaten. Alsmede daarna opnamegegevens via shapefile(s) digitaal te verstrekken aan de opdrachtgevers.

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 de natuurlijke oever en/of watergang 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 werk te kunnen uitvoeren 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:

- locaties met een slechte bodemgesteldheid en/of beperkte draagkracht dient met licht materieel de natuurlijke oever en watergang gemaaid en het maaisel afgevoerd te worden
- ook schadegevoelig zijn tegelpaden welke niet meer dan 1 jaar geleden zijn herstraat of aangelegd
- de aanwezigheid van drijvende fonteinen, deze liggen van eind april tot begin oktober in het water. De elektrakabels worden in een rechte lijn vanaf de schakelkast aan de wal naar de drijvende fontein gelegd. Als in een vijver met fontein werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, dan afstemming vooraf.
- natte drassige oevers
- instabiele oever door gegraven gangen van met name rivierkreeften

Omstandigheden water gerelateerd vanuit hoogheemraadschap en gemeente:

- 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
- kroosdekken mogen direct afgevoerd worden en hoeven niet eerst op de kant gezet te worden
- watergangen t.p.v. Lepelaarbospad (Stormpolderdervloedbos) zijn lastig bereikbaar vanaf de kant en water, alsmede rekening houden dat deze liggen in het getijdengebied en dus soms hoog water aanwezig is
- het water in de omgeving van Huys ten Donk kwam in de afgelopen jaren veel in aanmerking voor het kroos-protocol, hier ter plaatse is geen tot beperkte werkbreedte aanwezig.
- ter plaatse van kruidenvegetatie rekening houden dat hier geen maaisel op gedeponeed wordt

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.

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) binnen de gemeente.

- 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
- 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

De opdrachtgevers hebben 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.

De bijgevoegde beheertekeningen zijn momenteel nog in ontwikkeling, er wordt in de eerste jaren van de looptijd nog (gezamenlijk) gewerkt aan een nadere detaillering en verfijning.

- het areaal water van gemeente dient in 2026 nog nader uitgewerkt te worden naar waar hele of halve watergangen onderhouden dienen te worden en/of uit splitsing naar beschikbare werkbreedte;
 - het areaal natuur(vriende)lijke oevers dient waar aanwezig nog uitgewerkt te worden naar betere oevertypes;
 - het nu opgenomen fictieve areaal is samengesteld vanuit de samenvoeging van gegevens van voorgaande uitvoeringsjaren, dit vraagt nog nadere uitwerking en/of nog toevoeging van ontbrekende natuurlijke oevers.
- In de komende maanden wordt het maaibeheer nog verder uitgewerkt, er vinden nog verschuivingen plaats binnen de beheertypen en maaifrequenties.

Geconstateerde afwijkingen kenbaar maken bij de opdrachtgevers bij voorkeur via een digitale wijze via de shapefile(s) in combinatie met verstrekte beheertekeningen via shapefile(s), GeoVisia Online en/of MaaiApp.

11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud

De openbare ruimte is onderhevig aan vele aanpassingen zoals het renoveren van grasvelden, plantsoenen, oevers, watergangen en straten. Mede wordt er nieuwbouw gepleegd, waarbij nieuwe gebieden worden overgedragen aan de beheerteams. Concreet vinden gedurende de contractperiode diverse kleine en grootschalige areaalwijzigingen plaats.

Bij de overgang van een kalenderjaar worden in ieder geval alle wijzigingen en mutaties verwerkt, mede wordt dan de areaaluitbreiding van nieuwe gebieden toegevoegd. Dit wordt verwerkt in een nieuw hoeveelhedenoverzicht / (hoofd)deelopdracht dagelijks onderhoud.

Bij een frequentiepost wordt een nieuwe hoeveelheid verwerkt c.q. opgevoerd in de termijnstaat op het moment van uitvoering van de frequentiepost.

Een areaalwijziging bij een beeldkwaliteitspost Drijfvuil oevers wordt verrekend in een aanpassing van de eenheidsprijs per week. Dan geldt deze berekening om te komen tot de aangepaste eenheidsprijs per week. De eenheidsprijs per week / vermelde hoeveelheid areaal = nieuwe basisprijs per eenheid x gewijzigde hoeveelheid areaal = nieuwe eenheidsprijs per week.

12 Schouwvoerend lichaam

De schouw wordt uitgevoerd door:

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (afgekort: HHSK)
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 de gemeente en het hoogheemraadschap opgesteld.

De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan en aangevraagd via Melvin (zie paragraaf 1921), goedkeurt. De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 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 gebiedsontsluitingswegen, erftoegangswegen, busroutes en doorgaande fietsroutes alleen werkzaamheden verricht worden tussen bepaalde tijden. Met name tussen 09:00 uur en 15:00 uur (buiten de spits). Zie bijlage G - Categorisering wegen voor deze stroomwegen.

Het verrichten van werkzaamheden langs, aan en op stroomwegen is uitsluitend toegestaan na aanvraag via Melvin (zie paragraaf 1921) en met goedkeuring daarvan door de betreffende wegbeheerder.

In zijn algemeenheid geldt:

- bij overige wegen inzet van materieel en/of werknemers zoveel mogelijk inzetten dat geen / zo min mogelijk verkeersbelemmering optreedt, in principe streven dat een doorgang van 3,5 m ruimte mogelijk blijft;
- zoveel mogelijk rekening houden dat het fietsverkeer een vrije en veilige doorgang heeft of wordt omgeleid;
- 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 gemeente zijn voor iedereen te zien in de Melvin viewer via de website <https://melvin.ndw.nu/public>.

Minimaal standaard aanwezige afzetmiddelen

Voor de uitvoering van de werkzaamheden middels rijdend onderhoudsmaterieel en/of van korte duur 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, 1222, 1321a-b, 1324 en 1421a-b.

14 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners

Verspreid over het gehele werkgebied kunnen delen van uw werkterrein in gebruik en onderhoud zijn bij de aanwonende bewoners. Middels zelfbeheer groen, adoptie boomspiegel of geveltuinen mogen bewoners binnen de daarvoor gestelde regels een eigen invulling en beheer geven aan hun stukje groen. Tijdens de uitvoering van uw werkzaamheden dient u aandacht te hebben voor de aanwezige eigendommen van deze bewoners.

15 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties en overhangende takken en beplanting

Moeilijk bereikbare locaties tijdens de uitvoering van een werkzaamheid, bijvoorbeeld door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie, binnen twee werkdagen na constatering. Indien de locatie terecht door de aannemer is gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De doorgegeven locaties moeten binnen 5 werkdagen na constatering behandeld zijn.

De aannemer stelt een eigen standaard registratieformulier daarvoor samen in overleg met de directie. Met in ieder geval vermelding van de datum, registrator, locatie, straatnaam, huisnummer, korte omschrijving van de situatie, reden van onbereikbaarheid, belemmering van welke werkzaamheid, eenmalige of structurele onbereikbaarheid. Een verduidelijking middels een foto van de situatie is een goede toevoeging.

Waar het onderhoud van een watergang of natuurvriendelijke oever belemmerd wordt door overhangende takken en/of beplanting dient de aannemer dit 7 a 10 werkdagen voorafgaand aan een onderhoudsronde mede te delen aan de directie. Met in ieder geval duidelijke vermelding van locatie, straatnaam, huisnummer en/of weergegeven op een digitale tekening en/of via een shape bestand. Deze locaties worden doorgegeven aan de afdeling groen welke in eerste instantie verantwoordelijk is voor het groenonderhoud. Als onderhoud achterwege blijft zal het benodigde snoeiwerk als bijkomend werk opgedragen worden.

16 Aziatische duizendknoop en/of reuzenberenklauw, exoten en invasieve soorten bestrijding

Zie 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 minimaal 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.

Binnen het areaal van de gemeente zal het vooral gaan om de Japanse duizendknoop, reuzenberenklauw en reuzenbalsemien in het kader van de volksgezondheid tijdig verwijderen en passende actie ondernemen.

Het maaien van de reuzenberenklauw kan gelijktijdig meegenomen worden tijdens het regulier maaiwerk. Overige locaties welke buiten het te beheren areaal vallen en/of waar op aanwijz van de directie het wegmaaien van reuzenberenklauw moet worden uitgevoerd. Dit binnen twee werkdagen uitvoeren na gedane melding, de verrekening hiervan vindt plaats via TBS uren.

17 Kleurenkoers en beeldenboek

Het hoogheemraadschap 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 Onderhoud Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel' 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

- Secundair water

- Lichtblauw : smalle en ondiepe 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

In beeldenboek Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel worden diverse begrippen vermeld. Voor de uitvoering geldt de navolgende opsomming gerelateerd aan de vermelde beheergroepen c.q. besteksposten.

- Watergang = doorstroomprofiel + snor
- Snor = natte talud / onderwater talud / natuurlijk ontwikkelde oevers NOO
- Natuurvriendelijke oever = NVO / snor + oevervegetatie droog1
- Oeverbegroeiing = snor + oevervegetatie droog
- Oevervegetatie droog = droge talud / droge profiel

18 Werkruiimte langs watergangen en communicatie met ingelanden

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er met het onderhoud aan water langs de watergangen bebouwing en/of particuliere percelen en tuinen aanwezig zijn. Daar waar het maaisel niet rechtstreeks op het naastgelegen terrein kan worden gedeponneerd, dient dit op de nabij gelegen verzamellocatie(s) te worden gedeponneerd. 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 dient het onderhoud voor circa 60% vanaf water uitgevoerd te worden en voor circa 40% kan het onderhoud vanaf de kant uitgevoerd worden.

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 één onderhoudsbeweging vanaf de kant gerekend.

Afstand tot waterkant langs inrichting van aanwonende

Op vele plaatsen grenzen particulieren tuinen aan de watergang. Als richtlijn hanteren we per watergang breedte een afstand die vrijgehouden mag worden tijdens het onderhoud. Dit met name ter voorkoming van schade aan inrichting van aanwonende zoals beschoeiing, steigertjes, watergeef- voorzieningen of door aanwonende aangebrachte sier-oeverbeplanting.

- bij een watergang met een breedte tot 6 meter, mag afstand van 0,5 meter vrijgehouden worden
- bij een watergang breder dan 6 meter en watervlakte, mag afstand van 1,0 meter vrijgehouden worden

De aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie met grondeigenaren over de betreding van percelen en de ontvangst van het vrijgekomen materiaal ten behoeve van het schoonmaken en onderhouden van het areaal.

De aannemer moet aan de ontvangstplichtige partij (zoals gemeente/ recreatieschap/ grondeigenaar/ 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 en afstemmen ontvangst maaisel op het terrein)
- onderhoud is afgerond (maaisel op de kant gezet en de maaisel hoop is geregistreerd, kan via meekijkkaart app)

Beide punten moeten ook gemeld worden aan HHSK (na opdracht wordt een kaart aangeleverd met daarop een indeling per categorie: dus terrein van de gemeente, de groenalliantie, particulier terrein).

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

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN Situering: n.t.b. in deelopdracht Grondsoort: klei, veen en teelgrond - Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in de Beeldenboek Onderhoud Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel (W&O). Hierin wordt aangegeven per kleurenkoers c.q. watergangtype de ingreepmaat, habitatbenadering, bewerkingspercentage van de waterbreedte / locatie van uitvoering en uitvoeringseisen. - Onderhoudsperiode: mei t/m augustus op aanwijs indien onderhoud gewenst is, september t/m december het reguliere onderhoud van de oevers en watergangen. - Oeverbescherming langs oevers bestaat (niet-limitatief) uit: Azobé, beton, GVC, hout, Biconflex, Aquaflora-mat, Wiepen, natuurlijke beschoeiing of geen beschoeiing. - Maaisel alleen op gemaaide en afgeruimde grasvlakken deponeren. Rekening houden met soort grastype, ter behoud van de ecologische waarden. In grasvlakken en oevers die soortenrijk / bloemrijk zijn is het schadelijker dan in een soortenarme grasberm. Maaisel deponeren tenminste 0,5 m uit de insteek en 1,0 m uit de kant verharding. - De uitvoeringsplanning voor het maaien is flexibel, de exacte planning wordt door de directie bepaald. Voor een gewenste flora ontwikkeling of extra differentiatie ervan zou in het tijdschema ook een maaibeurt verschoven kunnen worden.			
11			DAGELIJKS ONDERHOUD - gemeente			
111			WATERGANGEN en SNOR			
1111			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>			
111110	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: waterbreedte <6m / 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Blauw (Secundair 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	m	334,40	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111120	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oever planten in de waterbreedte Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (Secundair 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	m	1.437,20	F
111140	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (Secundair 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	m	423,60	F
111150	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m Aantal beurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 111110 , 111120 en 111140 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen 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 paragraaf 1119	m	2.195,20	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111160	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtblauw Kenmerk: 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 90% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Blauw (Secundair 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	223,20	F	
111170	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgeel Kenmerk: waterbreedte <6m / 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (Secundair 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	1.756,40	F	
111180	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (Secundair 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	847,60	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111190	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte <6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 111160 111170 en 111180 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 paragraaf 1119	m	2.827,20	F
1112			<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer</u>			
111230	511404		Uitmaaieren nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / 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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (Secundair 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	3.107,00	F
111250	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / 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 bestekspost 111230 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 paragraaf 1119	m	3.107,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111280	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: watergang lichtgroen Kenmerk: waterbreedte >6m / 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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (Secundair 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 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	m	1.694,80	F	
111290	511412		Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Kenmerk: waterbreedte >6m / werkbreedte >3m Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost 111280 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	m	1.694,80	F	
1113			<u>Wateroppervlak - stroombaan</u>				
111310	511410		Uitmaaïen nat profiel van waterpartij. Situering: stroombaan Aantal maaibeurtten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen van de stroombaan, tot circa 4 a 6 m breed - locatie in waterpartij: midden of eenzijdig - maaïen minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	are	200,00	F	
111320	511413		Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: stroombaan Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 111310 2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	are	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111340	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Situering: wateroppervlak Uitvoering op aanwys van directie, afhankelijk van maximale waarde bedekkingsgraad wateroppervlak Aantal maaibeurten: circa 1x per 3 jaar op aanwys Begroeiing terugbrengen tot minimaal 50% van wateroppervlak 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid1. . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	269,00	F
111350	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: wateroppervlak Aantal beurten: circa 1x per 3 jaar op aanwys 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 111340 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaaien1. . . Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	are	269,00	F
111370	511499		Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen. Situering: water gemeente Betreft verwijderen van drijvende waterbegroeiing (zoals kroos, kroosvaren, algen(flav), e.d.) Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwys van directie Drijfslag terugbrengen tot min. 15% van oppervlak Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Kroosprotocol Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	are	604,80	F
1114			<u>Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)</u> Maaaien van de snor valt onder Kleurkeur Blauw			
111410	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Laag (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer1. . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid3. . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111420	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Laag (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag .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	132,00	F
111430	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaaien 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	400,00	F
111440	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	2.500,00	F
111450	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	792,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111460	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	900,00	F
111470	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	1.500,00	F
111480	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2026, 2029, 2032, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	264,00	F
1116			<u>Overig werk water</u>			
111610	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water gemeente Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit watergang Inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijs van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	are	1.512,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111620	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden. Situering: water gemeente Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit de kopeinden van een watergang Kopeinde schonen over een lengte van 10,0 m inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijs van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Materiaal (organisch) verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1119	st	100,00	F
1119			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs van de posten van maaisel verwerken.			
111910	511499		Verwerken maaisel van ontvangstplicht. Betreft: verzamelen en vervoeren van maaisel en vuil welke vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap opgeruimd dient te worden. Locaties maaisel-hopen in overleg met de directie. Tijdstip van uitvoering afhankelijk van uitmaaiwerk uitgevoerd volgens hoofdstuk 13 van HHSK Inschatting beurten: 2 tot 4x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen tijdens het uitmaaiwerk en overige werkzaamheden namens het hoogheemraadschap Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens de overige besteksposten in deze paragraaf 1119	ton	200,00	F
111920	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: snor - oevertypen Nat Laag en Nat Midden Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 111410 , 111420 , 111430 , 111440 en 111450 .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 paragraaf 1119	m	5.074,00	F
111930	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: snor - oevertypen Nat Hoog Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 111460 , 111470 en 111480 .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 paragraaf 1119	m	2.664,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111970	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: watergang en snor. Situering: alle watergang en snor Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1111 , 1112 , 1113 , 1116 , 1119 en bestekspost 111910 Materialen vervoeren naar een inrichting op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel watergangen / natte oevers" - trede D, E of F. Materiaal niet verontreinigd	ton	80,00	F
111980	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-nat van tabel. Situering: alle watergang en snor Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1111 , 1112 , 1113 , 1116 , 1119 en bestekspost 111910 Materialen vervoeren naar een circulair en duurzaam hergebruik verwerker conform paragraaf 14 in deel 1 op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel watergangen / natte oevers" - trede B of C. Materiaal niet verontreinigd	ton	160,00	F
111990	830199		Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval. Situering: alle watergangen en snor Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van onder andere besteksparaagraaf 1111 , 1112 , 1113 , 1116 , 1119 en post 111910 welke gescheiden is van het maaisel welke is vrijgekomen binnen deze opdracht Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F
113			NATUURVRIENDELIJKE OEVERS en DROGE OEVERS			
1131			<u>Zwerfafvalbeheersing langs water</u> Stedelijkheidsklasse = 2 (sterk stedelijk)			
113120	501602		Beheersen drijfvuil tegen oever. Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever Situering: natuurlijke oever (onder beeldkwaliteit)	week	104,00	F
		1.	Te onderhouden lengte	km		34,60
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: woongebied of werkgebied en hoofdwegen			
		.2.	Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing door derden te onderhouden: Kwaliteitsniveau B			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
113150	100501		Inzetten van werknemer. Situering: water gemeente Betreft: vuil verwijderen uit watergang Zie informatie paragraaf: Bladvissen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie Vuil verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 111990 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: VMBO-niveau Betreft medewerker voor inzet voor het opruimen van vuil. Inclusief vervoermiddel	uur	60,00	F
1132			<u>Natuurvriendelijke oevers (NVO)</u> Maaien natuurvriendelijke oever onder Kleurkeur Blauw			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113210	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Moerasoever Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaaien 75% van oever Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Moerasoever .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.160,00	F
113220	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Midden (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.154,00	F
113230	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Midden (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	496,00	F
113240	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Hoog (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 43 t/m 51 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
113250	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Hoog (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 43 t/m 51 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2026, 2029, 2032, enz Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	264,00	F	
113260	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Waterriet (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 43 t/m 51 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Waterriet .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	500,00	F	
113270	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Waterriet (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 43 t/m 51 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Waterriet .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	198,00	F	
113280	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Zeggeoever Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaaien 75% van oever Jaarlijks in week 36 t/m 46 Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Zeggeoever .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113290	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - Aquaflora-matten Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaaien 75% van oever Werkwijze: afknippen 15 cm boven matten 25% laten staan per maximaal 100 m1 Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oeverrollen en Aquaflora .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid met Aquaflora-mat .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	600,00	F
1133			<u>Maaaien natuurlijke oevers</u> Maaaien natuurlijke oever valt onder Kleurkeur Blauw			
113310	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: natte en droge oevers visvereniging Betreft extra maaierwerk in de zomer t.b.v. de visvereniging Betreft oeverstrook met een breedte van 1,5 tot 2,5 m Minimaal 50% vegetatie maaaien van totale oeverlengte Betreft maaaien van de natte en droge oeverstrook waar hoge en dichte oevervegetatie aanwezig is en de vissers belemmerd in de waterkant hun visstek te bereiken. Uitvoering maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juni-juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 24 t/m 30 1. Ecologisch beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.472,00	F
113320	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: alleen natte oevers visvereniging Betreft extra maaierwerk in de zomer t.b.v. de visvereniging Betreft oeverstrook met een breedte van 0,5 tot 1,5 m Minimaal 50% vegetatie maaaien van totale oeverlengte Betreft maaaien van alleen de natte oeverstrook waar hoge en dichte oevervegetatie aanwezig is en de vissers belemmerd in de waterkant hun visstek te bereiken. Uitvoering maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juni-juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 24 t/m 30 Uitvoering is overleg en afstemming met aannemer welke op deze locaties ook het extensief gras en oeverstrook tot aan de harde beschoeiing moet maaaien 1. Ecologisch beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	4.960,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113330	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Grasoever Betreft oeverstrook met een breedte van 0,5 tot 1,5 m Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Grasoever 1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaien oeverbegroeiing / intensief maaibeheer	m	4.782,00	F	
1134							
113410	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Kunstwerk Betreft maaien van 2,0 m / 5,0 m aan weerszijden of langs en/of voorzijde van een kunstwerk zoals brug, duiker, stuw, vlonder, steiger, kademuur, e.d. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 95 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 Zie informatie in paragraaf: oevertype Kunstwerk 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 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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	3.000,00	F	
113420	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing Intensief, 1x maaien Locatie: Fort-eiland en Stormpoldervloedbos Betreft extra vaak maaien i.v.m. intensiever maaibeheer Of het maaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering eerste maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 95 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 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 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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	572,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113430	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing Intensief, 2x maaien Locatie: Groenendaal en Stormpoldervloedbos Betreft extra vaak maaien i.v.m. intensiever maaibeheer Of het maaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering eerste maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 2x per jaar, maaien 95 tot 100% Jaarlijks in week 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 . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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	1.540,00	F
113440	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing Intensief, 3x maaien Locatie: Fort-eiland Betreft extra vaak maaien i.v.m. intensiever maaibeheer Of het maaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering tweede maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand mei het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 3x per jaar, maaien 95 tot 100% Jaarlijks in week 20-21, 32-33 en 45 t/m 47 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 . . .6. . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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	576,00	F
1135			<u>Maaien oevervegetatie droog</u> Maaien oevers-droog conform richtlijnen Kleurkeur			
113510	511403		Uitmaaaien droog profiel van watergang. Situering: oevertype Droog Midden (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Droog Midden .3. Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen 3. . Op naastliggend terrein is aan een zijde 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				
113520	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: oevertype Droog Midden (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Droog Midden .3. . . . Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	m	1.200,00	F
113530	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: oevertype Droog Midden (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Droog Midden .3. . . . Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	m	330,00	F
113540	511403		Uitmaaïen droog profiel van watergang. Situering: oevertype Droog Grasoever Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Grasoever .3. . . . Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .4. . . Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren	m	1.956,00	F
1136			<u>Overig werk natuurlijke oevers</u>			
113610	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen / grove heesters Uitvoering en locatie op aanwijzing van directie en/of na toestemming van directie n.a.v. verzoek van aannemer Betreft snoeien van overhangende takken, met name langs watergangen en soms langs onderhoudsstroken Alsmede overhangend materiaal / bomen bij doorvaart van lager dan 2 meter Inclusief digitaal registreren van de gesnoeide lengtes en aanleveren bij de directie middels een shape-file, bijvoegen bij de weekverslagen en rapportages Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .1. . . . Betreft: gesloten opgaande beplanting . .1. . . Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113640	512599		Verwijderen houtige gewas in natuurlijke oevers. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% Horizontaal tot en met talud 1 : 2 of steiler Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	50,00	F	
113650	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 3,5m. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 3,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	60,00	F	
113660	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 7,0m. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer Hoogte opslag: tot ca. 7,0 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F	
113680	511499		Uitkrabben en verwerken maaisel oevervegetatie. Situering: oevertypen Nat Hoog Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 9 t/m 11 of 33 t/m 40 Vegetatievorm: meerjarig oevervegetatie (verwaarloosd), zwaar gelegd; op natte ondergrond Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmode verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. Uitkrabben tot weer 50 tot 75% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	m	2.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113690	511499		Uitkrabben en verwerken maaisel rietvegetatie. Situering: oevertype Waterriet Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 9 t/m 11 of 33 t/m 40 Vegetatievorm: meerjarig waterriet (verwaarloosd), zwaar gelegerd; op natte ondergrond Uitkrabben wanneer minder dan 20% open water tussen de stengels zichtbaar is. Opheffen van verlanding door ophoping bladmateriaal en slib. Alsmede verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, e.d. Uitkrabben tot weer 50 tot 75% open water zichtbaar is en weer voldoende waterdiepte aanwezig is. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1139	m	400,00	F
1139			Afvoer- en acceptatiekosten De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs van de posten van maaisel verwerken.			
113910	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Moerasoever, Nat Midden, Zeggeoever en Grasoever Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113210 , 113220 , 113230 , 113290 en 113330 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 paragraaf 1139	m	9.092,00	F
113920	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Hoog, Aquaflo-mat en Kunstwerk Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 en Nat Hoog t/m week 52 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113240 , 113250 , 113290 en 113410 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 paragraaf 1139	m	4.614,00	F
113930	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Waterriet Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 43 t/m 52 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113260 en 113270 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 paragraaf 1139	m	698,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113940	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevers visvereniging Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 24 t/m 30 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113310 en 113320 .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 paragraaf 1139	m	8.432,00	F
113950	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Intensief Aantal beurten: 1, 2 a 3x per jaar Jaarlijks in week 20-22, 27-29, 32-34 en 36 t/m 50 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113420 , 113430 en 113440 .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 paragraaf 1139	m	1.534,00	F
113960	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Droog Midden en Droog Grasoever Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 113510 , 113520 , 113530 en 113540 .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 paragraaf 1139	m	5.486,00	F
113970	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: natuurlijke oevers en droog. Situering: alle natuurlijke oevers en oevervegetatie-droog Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparagraaf 1136 en 1139 Materialen vervoeren naar een inrichting op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel natuurlijke / droge oevers" - trede D, E of F Materiaal niet verontreinigd	ton	160,00	F
113980	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-droog van tabel. Situering: alle natuurlijke oevers en oevervegetatie-droog Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparagraaf 1136 en 1139 Materialen vervoeren naar een circulair en duurzaam hergebruik verwerker conform paragraaf 14 in deel 1 op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel natuurlijke / droge oevers" - trede B of C Materiaal niet verontreinigd	ton	240,00	F
113990	830199		Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval. Situering: alle natuurlijke oevers en oevers-droog Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van onder andere besteksparagraaf 1136 en 1139 welke gescheiden is van het maaisel welke is vrijgekomen binnen deze opdracht Materiaal ongesorteerd	ton	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					
115			OVERIG WERK WATER EN OEVERS				
1156			<u>Duikers</u>				
115610	472701		Reinigen duiker.	m	200,00	F	
		1.	Rond, diameter tot 300 mm				
		.9.	Voor ca. 60 a 80% onder water				
		. .1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. . .1. . .	Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m				
		9.	Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing				
			Uitgaan van ca. 0,04 m3 vervuiling per m1 duiker				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
115620	472701		Reinigen duiker.	m	800,00	F	
		2.	Rond, diameter 300 tot 800 mm				
		.9.	Voor ca. 60 a 80% onder water				
		. .1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. . .1. . .	Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m				
		9.	Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing				
			Uitgaan van ca. 0,17 m3 vervuiling per m1 duiker				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
119			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1190			<u>Algemeen en administratief</u>				
119010	100899		Aanleveren van kwartaal-verslag gemeente.	keer	16,00	F	
			Betreft per kwartaal aanleveren van het kwartaal-verslag overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.04 van dit bestek				
			Doel van deze verplichting is het vastleggen van goede werkafspraken en het volgen van de voortgang van de werkzaamheden van de aannemer.				
			Deze post wordt opgenomen in de deelopdrachten				
			Dagelijks Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft per keer dat deze juist, correct, volledig en tijdig ingeleverd is.				
119020	100899		Aanleveren van rapportages / Dashboard gemeente.	week	104,00	F	
			Betreft het aanleveren van rapportages via Dashboard met voortgang overeenkomstig het gestelde in deel 3 artikel 01.23.04 en 01.23.05 van dit bestek				
			Doel van deze verplichting is het verzorgen van online en realtime rapportages via een Dashboard om voortgang van de werkzaamheden van de aannemer te volgen				
			Deze post wordt opgenomen in de deelopdrachten				
			Dagelijks Onderhoud, op basis van de afgesproken looptijd van deze deelopdracht.				
13			DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap				
			Het verzamelen en vervoeren van vrijgekomen maaisel en vuil vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap is opgenomen in bestekspost 111910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente).				
131			WATERGANGEN en SNOR				
1311			<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131110	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / 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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / secundair) .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	m	20,00	F
131130	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte <6m / 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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) .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	m	270,00	F
131170	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 minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) .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	140,00	F
1312			<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131220	511404		Uitmaaaien 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / secundair) 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	10,00	F
131230	511404		Uitmaaaien 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) 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	330,00	F
131260	511404		Uitmaaaien 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / secundair) 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	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131270	511404		Uitmaaaien 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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) .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	350,00	F
1313			<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>			
131320	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / secundair) .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	100,00	F
131330	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte >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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) .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	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131360	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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 75% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / secundair) 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
131370	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 maaaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaaien tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte (met maximum van 1 meter bij diep en breed water) 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair) 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	300,00	F
1317			<u>Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)</u> Maaaien van de snor valt onder Kleurkeur Blauw			
131710	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Laag (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag 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	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131720	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Moerasoever Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 75% van oever Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Moerasoever .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	200,00	F	
131730	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 85% tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	7.000,00	F	
131740	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	1.500,00	F	
131750	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2027, 2030, 2033, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 .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	1.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131760	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaien 85 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 . . .4. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid3. . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	12.000,00	F
131770	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 . . .4. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid3. . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	4.800,00	F
131780	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 46 33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2026, 2029, 2032, enz 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 . . .4. . . . Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid3. . . Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.600,00	F
132			NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S De onderhoudsfasering staat op de onderhoudskaart			
1321			<u>Maaaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u> Maaaien natuurvriendelijke oever onder Kleurkeur Blauw			
132100	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Laag (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 52 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Laag .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .6. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen1. . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132120	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Midden (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 36 t/m 52 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Midden .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer . Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen . .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar . .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	2.000,00	F	
132150	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Hoog (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 45 t/m 9 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer . Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen . .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar . .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F	
1322			<u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u> Maaien natuurvriendelijke oever onder Kleurkeur Blauw				
132220	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Wateriet (even en oneven) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan Jaarlijks in week 45 t/m 9 50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Wateriet .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer . Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen . .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar . .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F	
132230	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Wateriet (1x per 3 jaar) Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan Jaarlijks in week 45 t/m 9 33% = oevers ingedeeld met een jaartal van maaien 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oevertype Wateriet .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer . Oeververdediging: onbeschoeid, Biconflex of wiepen . .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar . .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	660,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132270	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - Oeverrol / Aquaflora-mat Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 75% van oever Werkwijze: afknippen 15 cm boven matten / rollen Jaarlijks in week 36 t/m 46 9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: oeverrollen en Aquaflora 1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,0 m uit de insteek 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid met Aquaflora-mat / rol 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
132280	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: oevertype Kunstwerk Betreft maaïen van 2,0 m / 5,0 m aan weerszijden of langs en/of voorzijde van kunstwerk zoals duiker en stuw Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 95 tot 100% Jaarlijks in week 36 t/m 46 Zie informatie in paragraaf: oevertype Kunstwerk 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 6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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
1323			<u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u> Deze paragraaf wordt alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is.			
132330	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oevertype Nat Midden Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 52 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132120 2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaïen 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391	m	750,00	F
1325			<u>Maaïen oevers; aangepast maaibeheer</u> De posten verwerken worden alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is. In meeste gevallen valt de ontvangstplicht binnen de deelopdracht opdrachtgever gemeente.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132520	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing - met riet terugdringing Betreft maaaien van oevers waar het overlast van riet bestreden moet worden ter terugdringing daarvan Uitvoering eerste maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 4x per jaar Jaarlijks in week 16-17, 21 t/m 24, 27 t/m 30 en 34 t/m 39 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 .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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	8.000,00	F
132530	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oeverbegroeiing - met riet terugdringing Aantal beurten: 4x per jaar Jaarlijks in week 16-17, 21 t/m 24, 27 t/m 30 en 34 t/m 39 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132520 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391	m	8.000,00	F
132540	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing - met riet in zomer Betreft maaaien van oevers waar riet te verminderen of voor de waterbeleving van bewoners Uitvoering eerste maaibeurt i.v.m. uitvoering in de maand juli het locatiebezoek volgens post 191170 Aantal maaibeurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 23 t/m 35 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 .6. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 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
132550	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oeverbegroeiing - met riet in zomer Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 23 t/m 35 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132540 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391	m	2.000,00	F
1326			<u>Speciaal onderhoud oevers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132610	511499		Uitkrabben rietvegetatie. Situering: oevertype Nat Hoog en Waterriet Aantal beurten: 1x per 8 jaar Jaarlijks in week 9 t/m 11 of 33 t/m 40 Vegetatievorm: meerjarig vegetatie (verwaarloosd) , zwaar gelegerd; op natte ondergrond Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O 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 verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els, ed. Uitkrabben tot weer 50 tot 75% 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 111910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente) 2 = Maaisel op naastliggend terrein deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht	m	1.500,00	F
132670	512599		Verwijderen houtige gewas in natuurlijke oevers. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 2 m, soms tot 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 5 tot ca. 25% Horizontaal tot en met talud 1 : 2 of steiler Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	40,00	F
132680	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 3,5m. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar Hoogte opslag: tot ca. 3,5 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	60,00	F
132690	511599		Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 7,0m. Situering: alle natuurlijke oevers en/of in waterkant Uitvoering op aanwijs van directie Verwijderen van houtige gewassen zoals wilg, els e.d. Met wortel verwijderen (eruit trekken mag machinaal) Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer Hoogte opslag: tot ca. 7,0 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	30,00	F
134			OVERIGE WERK WATER EN OEVERS			
1341			<u>Verwijderen drijfslag en/of waterplanten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134110	511499		Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, krozen. Situering: water hoogheemraadschap Betreft verwijderen van drijvende waterbegroeiing (zoals kroos, kroosvaren, algen(flab), e.d.) Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslaag wateroppervlak volgens de beslisboom Zie informatie in paragraaf: Kroosprotocol Aantal beurten: op aanwijzen van de directie Drijfslaag terugbrengen tot min. 15% van oppervlak Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 111910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	275,00	F
134120	511499		Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, algen. Situering: water hoogheemraadschap Betreft verwijderen van algen(flab), blauwalg bestrijding Uitvoering in overleg en met toestemming van directie, afhankelijk van de maximale waarde drijfslaag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwijs van directie Drijfslaag terugbrengen tot min. 5% van oppervlak Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 111910 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	275,00	F
1342			<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.			
134210	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit watergang Inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 111910 en 111990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	are	275,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134220	501499		Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden. Situering: water hoogheemraadschap Betreft: blad, takken en vuil verwijderen uit de kopeinden van een watergang Kopeinde schonen over een lengte van 10,0 m inclusief controleren en schonen van de uitmonding van duikers, leidingen en/of drainages Zie informatie in paragraaf: Bladvissen en singelkoppen Uitvoering en locatie op aanwijzen van de directie Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens postnr 111910 en 111990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente)	st	50,00	F
134250	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 111990 (via deelopdracht opdrachtgever gemeente) 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: VMBO-niveau Betreft medewerker voor inzet voor het opruimen van vuil. Inclusief vervoermiddel	uur	60,00	F
1346			<u>Duikers</u>			
134620	472701		Reinigen duiker. 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm .9. Voor ca. 60 a 80% onder water .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m .9. Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing Uitgaan van ca. 0,17 m3 vervuiling per m1 duiker 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	200,00	F
139			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
1390			<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					
139010	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 dat deze juist, correct, volledig, tijdig ingeleverd is.	keer	86,00	F	
1391			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> Deze paragraaf wordt alleen toegepast als de ontvangstplicht en daarmee de afvoer- en acceptatiekosten voor het hoogheemraadschap zelf zijn. - De vervoerskosten dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs van de posten van maaisel verwerken.				
139140	514199		Afvoer- en acceptatiekosten - watergang en snor. Situering: alle watergangen en snor Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf Materialen vervoeren naar een inrichting op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel watergangen / natte oevers" - trede D, E of F. Materiaal niet verontreinigd	ton	40,00	F	
139150	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-nat van tabel. Situering: alle watergangen en snor Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf Materialen vervoeren naar een circulair en duurzaam hergebruik verwerker conform paragraaf 14 in deel 1 op basis van gedane beloftes in tabel Inzet Duurzaamheid: "Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal: Maaisel watergangen / natte oevers" - trede B of C. Materiaal niet verontreinigd	ton	40,00	F	
139160	830199		Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval. Situering: alle watergangen en natuurlijke oevers Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van onder andere besteksparaagraaf 1323 , 1325 en 1326 welke gescheiden is van het maaisel welke is vrijgekomen binnen deze opdracht Materiaal ongesorteerd	ton	20,00	F	
19			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
190			Algemeen en administratief				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1905			Afhandeling meldingen De aannemer is het primaire aanspreekpunt voor klachten en meldingen van grondeigenaren en overige ingelanden met betrekking tot het schoonmaken en onderhouden van het areaal watergangen en oevers. Klachten en meldingen die binnenkomen bij gemeente of Hoogheemraadschap worden doorgegeven aan de aannemer ter afhandeling. De aannemer registreert alle klachten en meldingen. Voor klachten en meldingen geldt een uiterlijk afhandelingstermijn van 10 werkdagen			
190510	511599		Organiseren en afhandelen meldingen - water / oevers. Betreft: meldingen inzake watergangen en natuurlijke oevers, die vallen binnen de scope van de opdracht, welke binnen 10 werkdagen opgepakt en afgehandeld moeten worden Elke melding een uniek meldnummer geven. Werkzaamheden: - beoordelen melding ter plaatse; - contact opnemen met melder, indien nodig ter verduidelijking van de melding; - oppakken melding en verhelpen melding indien mogelijk; - afhandelen of terugkoppelen van de melding. Werkzaamheden die buiten de resultaatsverplichting van de aannemer vallen geldt het volgende: de inzet van materieel, materiaal en personeel wordt verrekend op de posten uit hoofdstuk 11 en 13 . Per melding dient inzichtelijk gemaakt te worden welke inzet er benodigd is geweest. Geschatte tijdsduur per melding circa 1 uur.	st	100,00	F
191			Flora en Fauna + KleurKeur			
1911			Flora en Fauna, plan van aanpak			
191110	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 L4. Betreft opstellen van werkplan en uitvoeringsplan (UP) voor het eerste kalenderjaar Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Post wordt opgenomen in deelopdracht Dagelijks Onderhoud voor de periode t/m 31 december 2026	st	1,00	F
191120	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 L4. Betreft het jaarlijks actualiseren van het werkplan en uitvoeringsplan (UP) ten behoeve van het opvolgend kalenderjaar van de deelopdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
191170	640199		Gedragscode, locatiebezoek voorafgaand aan maaiwerk. Situering: alle watergangen en natuurlijke oevers Uitvoering en locatie na afstemming met de directie Voorafgaand aan maaiwerk in het broedseizoen dient de aannemer een locatiebezoek (voorlopen) uit te voeren. Dit bezoek moet worden uitgevoerd door een ecooloog of door een medewerker met een Certificaat Zorgvuldig inventariseren: flora- en faunacontroleur / Zorgvuldig handelen: opzichter/uitvoerder/toezichthouder mits onder begeleiding van een ecooloog. Tijdens het locatie bezoek worden aanwezige nesten van beschermde vogelsoorten geïnventariseerd en gemarkeerd. Werkzaamheden zijn binnen een straal van 10 meter rondom de nesten niet toegestaan. De periode van locatiebezoek (broedseizoen) loopt globaal van 15 maart tot 15 juli, maar kan - afhankelijk van de soort - langer duren. In het bijzonder rietvogels kunnen tot ver in augustus doorbroeden. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en in de digitale maaikaarten / dashboard van de aannemer. De registratie dient zichtbaar te zijn voor medewerkers welke het maaiwerk uitvoeren na het locatiebezoek.	are	300,00	F
1917			<u>Kleurkeur, beheerplan</u>			
191720	100899		Kleurkeur, beheerplan Blauw, opstellen. Opstellen beheerplan conform bijlage F - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Opstellen van het beheerplan Blauw in het kader van de Kleurkeur voor het eerste kalenderjaar Inclusief plegen van vooroverleg en afstemming met betrokken partners Inclusief inventarisatie van de natuurlijke oevers Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is Van toepassing in het eerste kalenderjaar. Post wordt opgenomen in eerste deelopdracht Dagelijks Onderhoud voor de onderhoudsperiode t/m 31 december 2026.	st	1,00	F
191740	100899		Kleurkeur, beheerplan Blauw, actualiseren. Actualiseren beheerplan conform bijlage F - Richtlijnen Kleurkeur 2023. Betreft jaarlijks actualiseren van het beheerplan Blauw t.b.v. opvolgend kalenderjaar van deelopdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief opstellen van een samenvatting van het voorgaande jaar Inclusief controlerende van de natuurlijke oevers Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze geaccepteerd is	st	5,00	F
191760	100899		Kleurkeur Blauw - uitvoering van maatregelen. Betreft uitvoeren van maatregelen ten behoeve van het voldoen aan de richtlijnen van Kleurkeur Blauw, zoals: - voorlopen van een ecooloog t.b.v. de uitvoering; - registratie van de vegetatie welke blijft overstaan; - registratie van de uitgevoerde werkzaamheden. Uitvoering conform opgesteld beheerplan Blauw Bovenstaande opsomming is niet uitputtend, is ter info Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft de inzet van maatregelen Kleurkeur voor één heel kalenderjaar.	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
191780	100899		Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Blauw. Monitoring conform bijlage F - Richtlijnen Kleurkeur 2023 Monitoring volgens de nectar-index en oever-index Rapportage van monitoring verwerken in het beheerplan Blauw Uitvoering maximaal 1x per 3 jaar Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft een aantal van 10 stuks deelmonitoringen.	st	50,00	F
192			Verkeersmaatregelen Zie deel 2.1 paragraaf 13 van dit bestek.			
1921			<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u> Voor het overgrote deel van de deelopdrachten Dagelijks Onderhoud zullen "standaard aanwezige afzetmiddelen" kunnen volstaan (zie paragraaf 13 deel 2.1). Zoals verkeerskegels, geleidebaken, schrikhekken, actieramen op auto, aanhanger of materieel en aanwezige bebording om ingezet te kunnen worden als verkeersmaatregel. Omdat dit standaard op het werk aanwezige / benodigd basisvoorzieningen zijn of verbonden aan materieel worden deze niet apart verrekend. - Indien conform het Plan van Aanpak andere afzettingen benodigd zijn, vindt overleg met de directie plaats. Bij ingewikkelde locaties zal altijd in overleg gekeken moeten worden naar maatwerk via "bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht"			
192110	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 deelopdracht Dagelijks Onderhoud voor de periode t/m 31 december 2026	st	1,00	F
192120	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 deelopdracht Dagelijks Onderhoud Inclusief aanbrengen van wijzigingen totdat deze goedgekeurd is	st	5,00	F
192160	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen. Betreft: het opstellen van TVM-tekeningen Zie deel 2.1 paragraaf 13 voor de richtlijnen voor tijdelijke verkeersmaatregelen Digitale ondergrond beschikbaar (of BGT downloaden via PDOK) Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en/of omleidingsroutes voor uitvoering Dagelijks Onderhoud Aantal uit te werken fases: 1 Tekeningen aanleveren op schaal Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren Inclusief het uitwerken en aanleveren van een kostenoverzicht (in Excel) van de benodigde figuren en benodigde tijdsduur en/of aantal keer toepassen van de te nemen maatregelen Hoeveelheid resultaatsverplichting 'st' betreft per werklocatie waar verkeersmaatregel benodigd is	st	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
192170	100899		Registratie wegafluitingen en omleidingen op Melvin. Betreft registreren van wegafluitingen en omleidingen op het meldplatform Melvin (https://melvin.ndw.nu/public). Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft aantal geplaatste registraties benodigd voor de uitvoering.	keer	50,00	F
195			Inzetten van werknemers en materieel Van maandag t/m vrijdag gedurende reguliere werkuren			
1951			<u>Inzetten van werknemers</u>			
195110	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	110,00	F
1952			<u>Inzetten van materieel</u>			
195210	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: een 8 meter lange arm voorzien van een 4 meter brede kroosbak / maaikorf . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
195220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
195230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine (tenminste 8 ton) Hulpvoorzieningen: een 11 meter lange arm voorzien van een 3 meter brede kroosbak / maaikorf . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
195240	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar . .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .2. . . . Euro VI1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
195250	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	36,00	F	
195290	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: met kiepaanhanger Laadvermogen: ten minste 12 a 15 m3 Met hydraulische laad- en losinrichting Hydraulisch kiepbaar en met afdichtingskleppen Vloeistofdicht (geschikt voor slootvuil / maaisel) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F	
9			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 2024 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 2024 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 (zie bijlage A in hfd 2)
 2. Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)
- 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, afrasteringen, 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 vrijwaringverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaatkosten 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: 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.

HFD PAR ART LID

- 14 De tekst in UAV 2012, paragraaf 36 lid 04 vervangen door onderstaande tekst.
 Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kosten consequentie van de bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
- kosten componenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - hoeveelheden per kosten component vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - de volgens sub b berekende prijzen per kosten component sommeren tot een subtotaal;
 - de totale kosten consequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico van 13%, waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.

01 01 14 Financiële korting bij tekortkomingen in naleving kwalitatieve criteria

- 01 Het Meerwaarde Plan is 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 (sub-)gunningscriteria.
- 03 Bij beoordeling van de inschrijving is per (sub-)gunningscriterium een behaalde puntenscore toegekend. De hoogte van de boete wordt gekoppeld aan de behaalde puntenscore. Des te hoger de puntenscore, des te hoger de opgelegde boete (korting). 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 opgelegd vanaf de eerste werkdag tot aan de werkdag dat de tekortkoming is opgelost.
- 04 Voor de kwalitatieve criteria Meerwaarde Plan is het op te leggen boetebedrag gemaximaliseerd tot € 25.000 per tekortkoming.
- 06 Het boetebedrag per constatering van de tekortkoming voor een (sub-)gunningscriterium bedraagt: Score (sub-)gunningscriterium: te behalen puntenscore (sub-)gunningscriterium x 10 euro. Waar een "onvoldoende" is gescoord is geen meerwaarde geleverd en kan niet worden beboet.
- 07 Iedere dag dat de tekortkoming voortduurt, is opdrachtgever gerechtigd wederom een boete in rekening te brengen. Indien een tekortkoming is hersteld en deze wordt na verloop van tijd opnieuw geconstateerd, kan opnieuw een boete worden opgelegd.
- 08 De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden.
- 09 Rekenvoorbeelden:
- Voor sub-gunningscriterium 1b verwerking van afgevoerd vrijgekomen materialen bedraagt het percentage van weging van de te behalen puntenscore t.o.v. totaal te behalen puntenscore: weging maaisel natuurlijk / droge oevers is 60% en bij trede C is bijvoorbeeld aangeboden dat deze voor 50% wordt gerecycled.
 Dan bedraagt de boete (korting): $(60 \times ((50\% / 75\%) \times 2)) \times \text{€}_10 = \text{€ } 800$ per werkdag
 - Voor sub-gunningscriterium 2a kon maximaal verdient worden 60,0 punten en er werd 54,0 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting): $54,0 \times \text{€}_10 = \text{€ } 540$ per werkdag
 - Voor sub-gunningscriterium.3c kon maximaal verdient worden 70,0 punten en er werd 42,0 punten gescoord, dan bedraagt de boete (korting): $42,0 \times \text{€}_10 = \text{€ } 420$ per werkdag

HFD PAR ART LID

01 01 15 Algemene boeteregeling

- 11 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft of niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen kan er per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt een korting worden toegepast van € 250,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meld dit aan de aannemer.
De aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
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.
- 12 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.
- 13 In het geval van overschrijding van de uitvoeringsweken geldt het gestelde in paragraaf 05 in deel 1.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

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 UAV verstrekken.
- 05 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV (conform artikel 01.23.04 en 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 en/of kwartaalverslag opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 08 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 09 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 10 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV 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 UAV 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

HFD PAR ART LID

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 UAV 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 recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.
- 12 Afwijkingen (positief en negatief) in weekprijzen van besteksposten met de eenheid "week" dienen in de besteksadministratie / op de termijnstaat opgevoerd te worden als / onder "extra declaraties".
- 13 Te verrekenen kortingen dienen in de besteksadministratie / op de termijnstaat opgevoerd te worden als / onder "extra declaraties".

01 06 02 Indienen declaraties, opdrachtgever Krimpen aan den IJssel

- 05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen naar e-mailadres: facturen@krimpen.nl
- 07 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever. E.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - inkoopordernummer;
 - naam en paraaf toezichthouder / directie UAV;
 - in de vorm van een PDF.

01 06 03 Indienen declaraties, opdrachtgever Hoogheemraadschap

- 01 De aannemer dient na afronding van het werk de termijnstaat (gespecificeerd overzicht van het uitgevoerde werk en de bijbehorende kosten) bij de directie aan te leveren.
- 02 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

HFD PAR ART LID

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 VT&H van de desbetreffende gemeente.
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, gemeenten Krimpen aan den IJssel, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, 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

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;
 - baggerwerkzaamheden aan de vijvers en watergangen;
 - herstelwerk van beschoeiingen langs vijvers en watergangen;
 - 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 bedoeld 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.
- 07 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer, verkeersmaatregelen, niet volgen van de transportroute, omgeving en bereikbaarheid gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor geldende voorschriften niet naleeft, zal per geconstateerde overtreding en per kalenderdag een korting op de aanneemsom worden toegepast ter grootte van € 750,00. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Het plaatsen van keten, auto's, diepladers en ander materieel welke niet direct bij de werkzaamheden betrokken zijn, op trottoirs, in plantsoen, rijwielpaden e.d. is niet toegestaan. Deze dienen op de eerste aanzegging van de directie te worden verwijderd.
- 09 De aannemer dient maatregelen te nemen om te voorkomen dat vervuiling van wegen plaatsvindt, waarover transporten t.b.v. het werk gaan. Indien vervuiling, ondanks de genomen maatregelen toch optreedt, dient deze vervuiling op de openbare wegen binnen zijn werkterrein en op de route tussen werkterrein en de aangewezen depots, aan het eind van de werkdag te worden gereinigd, desnoods met toevoeging van water.

HFD PAR ART LID

Indien het tot het oordeel van de directie niet voldoende schoon is moet deze bewerking worden herhaald tot genoegdoening van de directie. De kosten welke hiermee gemoeid zijn worden geacht te zijn inbegrepen in de bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten".

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 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.
- 04 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**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Tijdschema en alle bijbehorende documenten digitaal aanleveren.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 1 paragraaf 05 Tijdsbepaling van dit bestek.
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie;
 - in het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
 - rondom scholen niet werken voor 9.15 uur en tussen 14.00 en 16.00 uur;
 - uitgangspunt bij het opstellen van het tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd.
 - bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - de bereikbaarheid van percelen;
 - de aannemer dient in het tijdschema rekening te houden met eventuele afspraken, die de opdrachtgever/ directievoerder met andere overheden, hulpdiensten e.d. (rijkswaterstaat, provincie, gemeenten, politie, openbaar vervoer, etc.) heeft gemaakt ten behoeve van afsluitingen en omleidingen van wegen.
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - aanwezigheid van beschermde soorten en in gebruik zijnde (vaste) rust- en verblijfplaatsen;
 - flexibiliteit inbouwen als vanwege vroegere of latere bloeitijd van doelsoorten afwijkingen ontstaan in "standaard geplande maaiweken".
 - flexibiliteit inbouwen als vanwege terrein- en/of weersomstandigheden aanpassing van de "standaard geplande maaiweken" noodzakelijk is;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij in te zetten deskundigheid vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
- 04 De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een werkzaamheid / onderhoudsbeurt (frequentie) gereed is, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 05 De aannemer stelt de directie ten minste een werkweek van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop de onderhoudswerkzaamheden van Schonen watergangen aanvangen.

HFD PAR ART LID

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.

Deze verplichting geldt voor de opdrachtgever hoogheemraadschap

- 07 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 20.00 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 02 Bouwverzekeringen (CAR en WA verzekeringen)

- 01 De gemeente heeft een doorlopende bouwverzekering voor alle nieuwbouw, uitbreiding, verbouw, onderhoud, renovatie, restauratie en sloop in de civiele bouw die door de gemeente in eigen beheer worden uitgevoerd of worden uitbesteed en bodemsaneringen zonder uitgebreide aansprakelijkheidsdekking.
Onder deze polis zijn verzekerd de opdrachtgever c.q. bouwdirectie, hoofdaannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), architect(en), adviseur(s) en constructeur(s).
- 02 In het geval dat de in lid 01 genoemde bouwverzekering door aantoonbare schuld van de tevens in lid 01 genoemde verzekerden, met uitzondering van de opdrachtgever c.q. bouwdirectie, aangesproken dient te worden zal het eigen risico verbonden aan de bouwverzekering per schadegeval verhaald worden op de aannemer. De kosten worden ingehouden op de volgende termijn verrekening. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Onverminderd het in lid 01 bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade(n) tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade(n) ten gevolge van het werk risico.

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 Schade(n), welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade(n) 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.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

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 bermen en natuurlijke oevers;
 - 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 / per kwartaalverslag.
- 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**

- 02 Als te handhaven vegetatie volgens het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt bedoeld: alle aanwezige vegetatie, behoudens hetgeen uitgevoerd moet worden vanuit de beschreven onderhoudswerkzaamheden.
- 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 handelwijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelwijze 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 UAV.
- 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:
- aangifte doet op het Gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - 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;
 - de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. 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 (deel 1 paragraaf 05) 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.
- 10 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
 Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

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 2027).
- 02 De brandstofbestanddelen worden geïndexeerd op basis van de publicatiecijfers van de Risicoregeling GWW 1995, versie 2025.
 De op het moment van indexeren door de Raadscommissie Risicoregeling GWW gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
 De brandstofbestanddelen (energiekostenbestanddelen) bedragen de hierna genoemde percentages van de eenheidsprijs:
- | Brandstofgroep (energiegroep) | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 15% |
| 04 Elektriciteit | 15% |
- 03 Het loonkostenbestanddeel wordt geïndexeerd op basis van de publicatiecijfers van de Risicoregeling GWW 1995, versie 2025.
 De op het moment van indexeren door de Raadscommissie Risicoregeling GWW gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
 Het loonkostenbestanddeel bedraagt 70% van de eenheidsprijs.
- 04 De bepaling van de indexering van energiekostenbestanddelen, geschiedt volgens de formule:

$$Ve = (\text{eenheidsprijs inschrijving} \times Eb) + ((En - Ea) / Ea \cdot 100 = \dots \%), \text{ waarin:}$$

$$Ve = \text{het geïndexeerde deel van de energiegroep van de eenheidsprijs;}$$

HFD PAR ART LID

Eb = het energiekostenbestanddeel van de betreffende energiegroep (in procenten);
En = de energiekostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
Ea = de energiekostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 05 De bepaling van de indexeringspercentage van loonkostenbestanddeel, geschiedt volgens de formule:
$$VI = (\text{eenheidsprijs inschrijving} \times Lb) + ((Ln - La) / La \cdot 100 = \dots \%), \text{ waarin:}$$

VI = het geïndexeerde deel van de loonkostenbestanddeel van de eenheidsprijs;
Lb = het loonkostenbestanddeel (het procenten);
Ln = de loonkostenindex van de maand, voorafgaand aan de maand waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd;
La = de loonkostenindex van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 De geïndexeerde eenheidsprijs is optelling van de drie afzonderlijk geïndexeerde bestandsdelen.
$$Ve\ 01 + Ve\ 04 + VI = \text{de geïndexeerde eenheidsprijs, waarin:}$$

Ve 01 = energiekostenbestanddeel 01 Gasolie met hoog accijnstarief (15%) van eenheidsprijs;
Ve 04 = energiekostenbestanddeel 04 Elektriciteit (15%) van de eenheidsprijs;
VI = loonkostenbestanddeel (70%) van de eenheidsprijs.

- 07 Rekenvoorbeeld, met een eenheidsprijs van € 100,00
$$Ve\ 01 = (\text{€ } 100,00 \times 15\%) + ((116,8 - 111,2) / 111,2 \times 100\%) \text{ is € } 15,00 + 5,04\% = \text{€ } 15,76$$

$$Ve\ 04 = (\text{€ } 100,00 \times 15\%) + ((121,6 - 118,8) / 118,8 \times 100\%) \text{ is € } 15,00 + 2,35\% = \text{€ } 15,35$$

$$VI = (\text{€ } 100,00 \times 70\%) + ((145,3 - 141,7) / 141,7 \times 100\%) \text{ is € } 70,00 + 2,54\% = \text{€ } 71,78$$

Geïndexeerde eenheidsprijs is € 15,76 + € 15,35 + € 71,78 = € 102,89

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

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 inclusief uitvoeringsplan (UP) 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 het ecologisch werkprotocol volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het ecologisch werkprotocol en daaruit opgesteld uitvoeringsplan (UP) heeft geaccepteerd.
- 03 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

HFD PAR ART LID

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 UAV te bepalen personen of instanties. Zijnde:
1. bouwvergadering - circa 4x per jaar, notulen worden gemaakt door de aannemer en binnen 1 week verzonden aan alle betrokken partijen;
 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 04 Kwartaalverslag gemeente Krimpen aan den IJssel

- 01 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van kwartaalverslagen is ter beoordeling van de directie. In de verslagen moeten de gegevens worden vermeld zoals:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
 - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - vermelding dag en datum;
 - opgave van een percentage werkbare uren;
 - opgave weersgesteldheid;
 - opnemings- en overzicht van de werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie (conform artikel 01.02.02 Opnemings-);
 - opgave van bestede TBS uren en werkzaamheden
 - wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
 - informeren over het gereedkomen van de frequentieposten (zie lid 04);
 - verbeteractie van de aannemer n.a.v. resultaten van de frequentieposten;
 - ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken van afhandeling/communicatie met melder;
 - ontvangen opmerkingen opdrachtgever + gemaakte afspraken met toezichthouder;
 - detail planning voor uitvoering van de komende periode (afwijkingen en akkoord);
 - overzicht van de stortbonnen, stortbonnen bijvoegen als bijlage;
 - schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - rapportage locaties ongewenste exoten Gemeente Krimpen aan den IJssel (locaties als shapefile aanleveren, met vermelding van aard en omvang);
 - aantoonbaar werken volgens Omgevingswet rapportage (ecologisch werkprotocol);
 - planning en plannen te nemen verkeersmaatregelen;
 - areaalmutaties / wijzigingen;
 - bijzonderheden die zich op het werk voordeden;
 - bijzonderheden Kwaliteitsplan;
 - bijzonderheden Meerwaarde Plan;
 - bijzonderheden SROI;
 - opmerkingen aannemer.
- De aannemer moet het kwartaalverslag, volledig ingevuld en ondertekend, per kwartaal aan de directie UAV verstrekken.
- 02 Middels een meldingsformulier of via GIS applicatie (Dashboard van de aannemer) meldt de toezichthouder punten aan de aannemer welke opgepakt en afgehandeld moeten worden. Dit is een service, kan tevens gebruikt worden om meldingen door te geven als iets gedaan moet worden en verrekend dient te worden op het bestek.
- 04 Rapportage oplevering frequentieposten
Uitvoeren nadat een frequentiepost is gereedgekomen.
Bewijsstuk dat een frequentiepost is uitgevoerd. Dient te worden aangetoond door een steekproef, voorzien van foto's en kaart. Mag ook met deel opleveringen per buurt.
Steekproef dient te worden gedaan op minimaal 2 locaties per buurt.

01 23 05 Rapportages via Dashboard

- 01 De aannemer dient met een digitaal GIS-platform / Dashboard te gaan werken. Bijvoorbeeld voor het maken van digitale kaarten voor de uitvoering van het maaiwerk, flora- en faunagegevens, areaalmutaties, voortgangsrapportage en meer. Middels een digitaal platform is het gewenst de projectgegevens, rapportages en documenten uit te wisselen.
Belangrijk is dat de opdrachtgever en directie op afstand de werkzaamheden kunnen volgen in de voortgang van de uitvoering middels een dashboard. Meldingen en aandachtspunten digitaal kunnen plaatsen ter ondersteuning van het onderhoud.
- 02 De aannemer dient minimaal twee inlog-accounts beschikbaar te stellen voor de directie.

HFD PAR ART LID

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 hoogheemraadschap, welke watergangen, oevers en NVO's zijn onderhouden. Zie hoofdstuk: Registratie maaionderhoud van de Beeldenboek Onderhoud Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel. Deze verplichting geldt voor de opdrachtgever hoogheemraadschap.
- 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 / termijnstaten. 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:
 - 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 gemaaid en maaisel afgevoerd;
 - registratie van afvoer van vrijgekomen materialen per afvoer- en acceptatiekosten (par 1391);
 - 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 UAV verstrekken.
- 05 De aannemer zorgt voor de communicatie met belanghebbenden wanneer de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geven.
- 06 De aannemer dient na afronding van het werk de termijnstaat (gespecificeerd overzicht van het uitgevoerde werk en de bijbehorende kosten) bij de directie aan te leveren.

01 24 Beeldkwaliteit

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

01 26 01 Social-returnverplichting

- 99 De invulling van Social Return vindt plaats conform de voorwaarden als opgenomen in de aanbestedingsleidraad.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

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 de wijk te worden voor de burgers.
- 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 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden 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 vaartdiensten 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.

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.
- 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. Dit tot het moment dat maai/zuigcombinaties voldoen aan keuring volgens Kleurkeur.
- 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 van de gemeente 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 nadere 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 UAV 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 opdrachtgevers hechten 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 groen-, gras- en oeveronderhoud 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 2025 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.
- 05 Taxaties dienen te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen, hoofdstuk 15.
- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,-- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,-- per m2 bedraagt.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 50,-- per m1 haag, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 100,-- per m1 haag, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.
In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van solitair heester bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 20,-- per struik, met een minimum van € 100,-- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 50,-- per struik <2,0 m, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
c. onherstelbare schade € 200,-- per struik >2,0 m, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis
- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 20,-- per m2, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 50,-- per m2, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.
- 10 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 het "buiten de bebouwde kom" valt onder

HFD PAR ART LID

"halfstedelijk gebied".

- 11 Indien de beschadiging vervanging en nazorg dan wel verzorging van de betreffende struiken, vaste planten, bodembedekkers en kruidachtige vegetatie tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

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

- 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.

01 28 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging speelondergronden

- 01 Ingeval van beschadiging van speelondergronden meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan speelondergronden, bedraagt de schadevergoeding € 150,00 per m2, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.

01 28 05 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 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.

HFD PAR ART LID

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

01 33 02 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau L_{eq}, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 60 db(A) tussen 07.00 en 18.00 uur (dag);
- 55 db(A) tussen 18.00 en 23.00 uur (avond);
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 db(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau L_{eq}.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.
- 05 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

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 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

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.

HFD PAR ART LID

10 03 Informatie-overdracht**10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal**

- 01 De aannemer levert gedurende het werk aan de hand van constatering en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht. De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgevers en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging van de inrichting van de openbare ruimte.
- 02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
- tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.
- 03 De werk-/ bestekstekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de werk-/ bestekstekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (PDF, DWG of Shape-file) te worden aangeleverd. Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

10 2 Eisen aan emissies werktuigen en voertuigen**10 21 Begrippen****10 21 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. mobiele werktuigen: de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (met uitzondering van landbouwtrekkers).

10 22 Eisen en uitvoering**10 22 01 Emissie-eisen werktuigen**

- 01 Alle voor het werk te gebruiken werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025 / 2028".
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd mobiele en stationaire werktuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis.

10 22 02 Emissie-eisen voertuigen

- 01 Alle voor het werk te gebruiken voertuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis 2025 / 2028".
- 02 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 03 De aannemer mag altijd voertuigen inzetten die aantoonbaar voldoen aan een strengere emissie-eis dan de gestelde emissie-eis

10 23 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

10 23 01 Materieelinzetplan

- 02 De aannemer verstrekt de directie uiterlijk 10 werkdagen na aanvang van de werkzaamheden een materieelinzetplan. Dit plan bevat een overzicht van:
- welke voertuigen (transportmiddelen) en mobiele en stationaire werktuigen hij conform de eisen van dit bestek gaat inzetten bij de uitvoering van het werk;
- 03 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten voertuigen levert de aannemer aan.
- a Voertuigbeschrijving
 - b Kenteken
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in kW
 - e Soort voertuig en classificatie
 - f Energiedrager
 - g Emissieklasse
- 04 Van alle in lid 02 genoemde voor dit werk in te zetten mobiele en stationaire werktuigen levert de aannemer aan.
- a Werkuigbeschrijving
 - b Kenteken of serienummer (typeplaatje)
 - c Bouwjaar
 - d (Maximaal) Motorvermogen in KW
 - e Aard / type werktuig
 - f Klassificatie
 - Niet stationair / Stationair
 - Licht (minimaterieel) / Zeer licht / Licht / Middelzwaar / Zwaar / Specialistisch
 - g Energiedrager
 - h Stageklasse / Emissieklasse
 - i Reductiemethode
 - SCR Katalysator / Roetfilter / SCR Katalysator en roetfilter

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 1 Afvaldiensten

50 12 Eisen en uitvoering afvaldiensten

50 12 20 Beheersen drijfvuil tegen oever

- 01 In afwijking van de KOR 2023 is de definitie van oever: het gebied op de waterlijn, 1,0 m in het water vanaf waterkant en 0,5 m aangrenzend talud op de kant.
- 02 In aanvulling op deze paragraaf geldt dat onder oever ook behoort: aanwezige drijfbalken, stuwen, kroosroosters, e.d. (obstakels in het water waar ook drijfvuil tegenaan blijft liggen).

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 12 Aziatische duizendknoop, maaierwerkzaamheden

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

51 03 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

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' downloaden via website www.bestrijdingduizendknoop.nl

51 05 Bijbehorende verplichtingen**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), distels, jacobskruiskruid, 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/invasie-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, traptreden, 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**

- 01 Onder watergangen moeilijk bereikbaar wordt verstaan: watergangen die vanaf de kant moeilijk of niet bereikbaar zijn met een tractor met maaikorf of een kraan.
- 02 Aanvullend op lid 01 van de Standaard:
- d. schonen 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 drijfslaag: betreft het verwijderen van een drijfslaag (verschillende soorten zoals kroos, kroosvaren, algen(flav), 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.

HFD PAR ART LID

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

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 het Beeldenboek Onderhoud Watergangen en Oevers Krimpen aan den IJssel.
- 10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.
Maaisel welke afgevoerd dient te worden, pas na 48 uur en binnen een week moet het opgeruimd zijn. In overleg met de opdrachtgever kan er een verzamelpunt afgesproken worden waar het langer mag blijven liggen.

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.
- 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 eerst gemaaid. Het maaisel dient voorbij de insteek op de kant gelegd te worden.
- 13 Het uitmaaïen van het droog talud dient voorafgaand aan het schonen 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 gedeponed, op een afstand van 1 meter uit de insteek. Anorganisch materiaal in overleg met de directie direct afvoeren naar een inrichting.

HFD PAR ART LID

- 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 maaien 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 hoofdwatgangen zijn aan een zijde begrensd door een weg en aan de andere zijde door de kopse einden 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.

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 werkterrein 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**51 14 02 Uitvoering blad- en vuilvissen en krozen en maaien 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**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**51 17 02 Ecologisch beheer**

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

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 15 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

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.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	9
06 Onderhoudstermijn	10
07 Kwaliteitsborging	10
08 Uitvoeringsvereisten: inzet werknemers, materieel, elektrisch (hand)gereedschap en voertuigen	10
09 Vereiste deskundigheid flora en fauna	10
10 Vereiste deskundigheid Kleurkeur	11
11 Werkzaamheden door derden / werken die in elkander grijpen	11
14 Hergebruik van afgevoerde vrijgekomen materialen	12
20 Prestatie beoordeling	12
2. Beschrijving	13
2.1 Algemene gegevens	13
01 Tekeningen	15
02 Peilen en hoofdafmetingen	15
03 Kwaliteitsborging	15
04 Bijlagen	16
05 Flora en Fauna	17
06 Plaatselijke omstandigheden	17
07 Werkterrein	18
08 Depotruimte	18
10 Beheertekening en hoeveelheden	18
11 Areaalwijzigingen dagelijks onderhoud	19
12 Schouwvoerend lichaam	19
13 Verkeersmaatregelen	19
14 Zelfbeheer groenvoorzieningen door bewoners	20
15 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties en overhangende takken en beplanting	20
16 Aziatische duizendknoop en/of reuzenberenklauw, exoten en invasieve soorten bestrijding	20
17 Kleurenkoers en beeldenboek	20
18 Werkruimte langs watergangen en communicatie met ingelanden	21
2.2 Nadere beschrijving	23
1 Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN	27
11 DAGELIJKS ONDERHOUD - gemeente	27
111 WATERGANGEN en SNOR	27
1111 Waterbreedte insteek tot 6 m	27
1112 Waterbreedte insteek 6 m of meer	30
1113 Wateroppervlak - stroombaan	31
1114 Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)	32
1116 Overig werk water	34
1119 Afvoer- en acceptatiekosten	35
113 NATUURVRIENDELIJKE OEVERS en DROGE OEVERS	36
1131 Zwerfafvalbeheersing langs water	36
1132 Natuurvriendelijke oevers (NVO)	36
1133 Maaien natuurlijke oevers	39
1134 Maaien oeverbegroeiing / intensief maaibeheer	40
1135 Maaien oevervegetatie droog	41
1136 Overig werk natuurlijke oevers	42
1139 Afvoer- en acceptatiekosten	44
115 OVERIG WERK WATER EN OEVERS	46
1156 Duikers	46
119 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	46
1190 Algemeen en administratief	46

13	DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap	46
131	WATERGANGEN en SNOR	46
1311	Waterbreedte insteek tot 6 m	46
1312	Waterbreedte insteek 6 tot 12 m	47
1313	Waterbreedte insteek 12 m of meer	49
1317	Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)	50
132	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S	52
1321	Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)	52
1322	Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)	53
1323	Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers	54
1325	Maaien oevers; aangepast maaibeheer	54
1326	Speciaal onderhoud oevers	55
134	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS	56
1341	Verwijderen drijfslag en/of waterplanten	56
1342	Blad- en vuilvissen	57
1346	Duikers	58
139	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	58
1390	Algemeen en administratief	58
1391	Afvoer- en acceptatiekosten	59
19	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	59
190	Algemeen en administratief	59
1905	Afhandeling meldingen	60
191	Flora en Fauna + KleurKeur	60
1911	Flora en Fauna, plan van aanpak	60
1917	KleurKeur, beheerplan	61
192	Verkeersmaatregelen	62
1921	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak	62
195	Inzetten van werknemers en materieel	63
1951	Inzetten van werknemers	63
1952	Inzetten van materieel	63
9	Staartposten	64

3. B e p a l i n g e n 65

01	Algemeen en administratief	67
01 01	Algemene bepalingen	67
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	69
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	69
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	69
01 08	Bijdragen	70
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	70
01 11	Verband met andere werken	71
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	71
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	72
01 16	Verzekeringen	73
01 17	Vrijgekomen materialen	73
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	74
01 19	Arbeidsomstandigheden.	74
01 21	RAW-raamovereenkomst	76
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	77
01 23	Communicatie	77
01 24	Beeldkwaliteit	79
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	79
01 27	Werknemers en materieel	79
01 28	Bescherming groenvoorzieningen, verharding en obstakels	81
01 32	Schaden	82
01 33	Geluidsniveaus	83
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012	83
10	Werk algemene aard	83
10 0	Werk algemene aard, algemeen	83
10 02	Eisen en uitvoering	83
10 03	Informatie-overdracht	84
10 2	Eisen aan emissies werktuigen en voertuigen	84
10 21	Begrippen	84
10 22	Eisen en uitvoering	84
10 23	Informatie-overdracht	84
50	Afval- en reinigingsdiensten	85
50 1	Afvaldiensten	85
50 12	Eisen en uitvoering afvaldiensten	85
51	Groenvoorzieningen	85

51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	85
51 02	Eisen en uitvoering	85
51 03	Informatie-overdracht	85
51 05	Bijbehorende verplichtingen	86
51 1	Water en watergangen	86
51 11	Begrippen	86
51 12	Eisen en uitvoering	87
51 14	Risicoverdeling en garanties	88
51 15	Bijbehorende verplichtingen	88
51 17	Meet- en verrekenmethode	88
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	88
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	88
62 15	Bijbehorende verplichtingen	88

Behoort bij: 1956336

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers - Krimpen aan den IJssel

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: 1956336
Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers - Krimpen aan den IJssel
(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 1956336

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers - Krimpen aan den IJssel

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN				
11	DAGELIJKS ONDERHOUD - gemeente				
111	WATERGANGEN en SNOR				
1111	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>				
111110	Schonen watergang; blauw 90% water <6m, werk 0<3m.	m	334,40F		
111120	Schonen watergang; geel 75% water <6m, werk 0<3m.	m	1.437,20F		
111140	Schonen watergang; groen 60% water <6m, werk 0<3m.	m	423,60F		
111150	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk 0<3m.	m	2.195,20F		
111160	Schonen watergang; blauw 90% water <6m, werk >3m.	m	223,20F		
111170	Schonen watergang; geel 75% water <6m, werk >3m.	m	1.756,40F		
111180	Schonen watergang; groen 60% water <6m, werk >3m.	m	847,60F		
111190	Verwerken maaisel; watergang insteek <6m, werk >3m.	m	2.827,20F		
1112	<u>Waterbreedte insteek 6 m of meer</u>				
111230	Schonen watergang; groen 60% water >6m, werk 0<3m.	m	3.107,00F		
111250	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk 0<3m.	m	3.107,00F		
111280	Schonen watergang; groen 60% water >6m, werk >3m.	m	1.694,80F		
111290	Verwerken maaisel; watergang insteek >6m, werk >3m.	m	1.694,80F		
1113	<u>Wateroppervlak - stroombaan</u>				
111310	Schonen nat profiel van waterpartij, stroombaan.	are	200,00F		
111320	Verwerken maaisel; waterpartij, stroombaan.	are	200,00F		
111340	Schonen nat profiel van wateroppervlak.	are	269,00F		
111350	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	269,00F		
111370	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen.	are	604,80F		
1114	<u>Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)</u>				
111410	Schonen snor - Nat Laag (50% - even en oneven).	m	1.250,00F		
111420	Schonen snor - Nat Laag (33% - 2 jaar overstaan).	m	132,00F		
111430	Schonen snor - Nat Midden (jaarlijks).	m	400,00F		
111440	Schonen snor - Nat Midden (50% - even en oneven).	m	2.500,00F		
111450	Schonen snor - Nat Midden (33% - 2 jaar overstaan).	m	792,00F		
111460	Schonen snor - Nat Hoog (jaarlijks).	m	900,00F		
111470	Schonen snor - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	1.500,00F		
111480	Schonen snor - Nat Hoog (33% - 2 jaar overstaan).	m	264,00F		
1116	<u>Overig werk water</u>				
111610	Verwijderen blad en vuil uit watergang.	are	1.512,00F		
111620	Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden.	st	100,00F		
1119	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
111910	Verwerken maaisel van ontvangstplicht.	ton	200,00F		
111920	Verwerken maaisel; oevertype Nat Laag en Nat Midden.	m	5.074,00F		
111930	Verwerken maaisel; oevertype Nat Hoog.	m	2.664,00F		
111970	Afvoer- en acceptatiekosten: watergang en snor.	ton	80,00F		
111980	Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-nat van tabel.	ton	160,00F		
111990	Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval.	ton	20,00F		
113	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS en DROGE OEVERS				
1131	<u>Zwerfafvalbeheersing langs water</u>				
113120	Beheersen drijfvuil tegen oever; B.	week	104,00F		
113150	Inzetten van werknemer, vuilvissen uit watergang.	uur	60,00F		
1132	<u>Natuurvriendelijke oevers (NVO)</u>				
113210	Maaien NVO - Moerasoever (jaarlijks).	m	1.160,00F		
113220	Maaien NVO - Nat Midden (50% - even en oneven).	m	2.154,00F		
113230	Maaien NVO - Nat Midden (33% - 2 jaar overstaan).	m	496,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113240	Maaien NVO - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	750,00F		
113250	Maaien NVO - Nat Hoog (33% - 2 jaar overstaan).	m	264,00F		
113260	Maaien NVO - Waterriet (50% - even en oneven).	m	500,00F		
113270	Maaien NVO - Waterriet (33% - 2 jaar overstaan).	m	198,00F		
113280	Maaien NVO - Zeggeoever (jaarlijks).	m	500,00F		
113290	Maaien NVO - Aquaflora-matten (jaarlijks).	m	600,00F		
1133	<u>Maaien natuurlijke oevers</u>				
113310	Maaien natte en droge oevers visvereniging, in de zomer.	m	3.472,00F		
113320	Maaien alleen natte oevers visvereniging, in de zomer.	m	4.960,00F		
113330	Maaien oevertype Grasoever (jaarlijks).	m	4.782,00F		
1134	<u>Maaien oeverbegroeiing / intensief maaibeheer</u>				
113410	Maaien oevertype Kunstwerk (jaarlijks).	m	3.000,00F		
113420	Maaien oeverbegroeiing Intensief, 1x maaien 100%.	m	572,00F		
113430	Maaien oeverbegroeiing Intensief, 2x maaien 100%.	m	1.540,00F		
113440	Maaien oeverbegroeiing Intensief, 3x maaien 100%.	m	576,00F		
1135	<u>Maaien oevervegetatie droog</u>				
113510	Maaien oever - Droog Midden (jaarlijks).	m	2.000,00F		
113520	Maaien oever - Droog Midden (50% - even en oneven).	m	1.200,00F		
113530	Maaien oever - Droog Midden (33% - 2 jaar overstaan).	m	330,00F		
113540	Maaien oever - Droog Grasoever (jaarlijks).	m	1.956,00F		
1136	<u>Overig werk natuurlijke oevers</u>				
113610	Snoeien rand beplantingsvak, overhangend groen.	m	1.500,00F		
113640	Verwijderen houtige gewas in natuurlijke oevers.	are	50,00F		
113650	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 3,5m.	st	60,00F		
113660	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 7,0m.	st	30,00F		
113680	Uitkrabben en afruimen oevertype Nat Hoog.	m	2.200,00F		
113690	Uitkrabben en afruimen oevertype Waterriet.	m	400,00F		
1139	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
113910	Verwerken maaisel; oevertype Nat Midden, Grasoever.	m	9.092,00F		
113920	Verwerken maaisel; oevertype Nat Hoog, Aquaflora-mat.	m	4.614,00F		
113930	Verwerken maaisel; oevertype Waterriet.	m	698,00F		
113940	Verwerken maaisel; oevers visvereniging, in de zomer.	m	8.432,00F		
113950	Verwerken maaisel; oeverbegroeiing Intensief.	m	1.534,00F		
113960	Verwerken maaisel; oevervegetatie droog.	m	5.486,00F		
113970	Afvoer- en acceptatiekosten: natuurlijke oevers en droog.	ton	160,00F		
113980	Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-droog van tabel.	ton	240,00F		
113990	Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval.	ton	40,00F		
115	OVERIG WERK WATER EN OEVERS				
1156	<u>Duikers</u>				
115610	Reinigen duiker, tot 300 mm.	m	200,00F		
115620	Reinigen duiker, 300 tot 800 mm.	m	800,00F		
119	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1190	<u>Algemeen en administratief</u>				
119010	Aanleveren van kwartaal-verslag gemeente.	keer	16,00F		
119020	Aanleveren van rapportages / Dashboard gemeente.	week	104,00F		
13	DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap				
131	WATERGANGEN en SNOR				
1311	<u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u>				
131110	Schonen watergang; blauw 90% water <6m, werk 0<3m.	m	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131130	Schonen watergang; groen 60% water <6m, werk 0<3m.	m	270,00F		
131170	Schonen watergang; groen 60% water <6m, werk >3m.	m	140,00F		
1312	<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>				
131220	Schonen watergang; geel 75% water 6-12m werk 0<3m.	m	10,00F		
131230	Schonen watergang; groen 60% water 6-12m werk <3m.	m	330,00F		
131260	Schonen watergang; geel 75% water 6-12m, werk >3m.	m	10,00F		
131270	Schonen watergang; groen 60% water 6-12m, werk >3m.	m	350,00F		
1313	<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>				
131320	Schonen watergang; geel 75% water >12m, werk 0<3m.	m	100,00F		
131330	Schonen watergang; groen 60% water >12m, werk 0<3m.	m	450,00F		
131360	Schonen watergang; geel 75% water >12m, werk >3m.	m	100,00F		
131370	Schonen watergang; groen 60% water >12m, werk >3m.	m	300,00F		
1317	<u>Snor / natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO)</u>				
131710	Schonen snor - Nat Laag (50% - even en oneven).	m	1.000,00F		
131720	Schonen snor - Moerasoever (jaarlijks).	m	200,00F		
131730	Schonen snor - Nat Midden (jaarlijks).	m	7.000,00F		
131740	Schonen snor - Nat Midden (50% - even en oneven).	m	1.500,00F		
131750	Schonen snor - Nat Midden (33% - 2 jaar overstaan).	m	1.500,00F		
131760	Schonen snor - Nat Hoog (jaarlijks).	m	12.000,00F		
131770	Schonen snor - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	4.800,00F		
131780	Schonen snor - Nat Hoog (33% - 2 jaar overstaan).	m	1.600,00F		
132	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S				
1321	<u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u>				
132100	Maaien NVO - Nat Laag (50% - even en oneven).	m	400,00F		
132120	Maaien NVO - Nat Midden (50% - even en oneven).	m	2.000,00F		
132150	Maaien NVO - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	1.000,00F		
1322	<u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u>				
132220	Maaien NVO - Waterriet (50% - even en oneven).	m	1.000,00F		
132230	Maaien NVO - Waterriet (33% - 2 jaar overstaan).	m	660,00F		
132270	Maaien NVO - Oeverrol en Aquaflora-mat (jaarlijks).	m	1.000,00F		
132280	Maaien oevertype Kunstwerk (duikers en stuwen).	m	2.000,00F		
1323	<u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u>				
132330	Verwerken maaisel; oevertype Nat Midden.	m	750,00F		
1325	<u>Maaien oevers; aangepast maaibeheer</u>				
132520	Maaien oeverbegroeiing voor riet terugdringing.	m	8.000,00F		
132530	Verwerken maaisel; oeverbegroeiing riet terugdringing.	m	8.000,00F		
132540	Maaien oeverbegroeiing met riet in zomer.	m	2.000,00F		
132550	Verwerken maaisel; oeverbegroeiing met riet in zomer.	m	2.000,00F		
1326	<u>Speciaal onderhoud oevers</u>				
132610	Uitkrabben oevertype Nat Hoog en Waterriet.	m	1.500,00F		
132670	Verwijderen houtige gewas in natuurlijke oevers.	are	40,00F		
132680	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 3,5m.	st	60,00F		
132690	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 7,0m.	st	30,00F		
134	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS				
1341	<u>Verwijderen drijfslag en/of waterplanten</u>				
134110	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, krozen.	are	275,00F		
134120	Verwijderen drijfslag wateroppervlak, algen.	are	275,00F		
1342	<u>Blad- en vuilvissen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134210	Verwijderen blad en vuil uit watergang.	are	275,00F		
134220	Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden.	st	50,00F		
134250	Inzetten van werknemer, vuilvissen.	uur	60,00F		
1346	<u>Duikers</u>				
134620	Reinigen duiker, 300 tot 800 mm.	m	200,00F		
139	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1390	<u>Algemeen en administratief</u>				
139010	Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap.	keer	86,00F		
1391	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
139140	Afvoer- en acceptatiekosten - watergang en snor.	ton	40,00F		
139150	Afvoer- en acceptatiekosten: hergebruik-nat van tabel.	ton	40,00F		
139160	Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval.	ton	20,00F		
19	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
190	Algemeen en administratief				
1905	<u>Afhandeling meldingen</u>				
190510	Organiseren en afhandelen meldingen - water / oevers.	st	100,00F		
191	Flora en Fauna + KleurKeur				
1911	<u>Flora en Fauna, plan van aanpak</u>				
191110	Flora en Fauna, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00F		
191120	Flora en Fauna, plan van aanpak, actualiseren.	st	5,00F		
191170	Gedragcode, locatiebezoek voorafgaand aan maaiwerk.	are	300,00F		
1917	<u>KleurKeur, beheerplan</u>				
191720	Kleurkeur, beheerplan Blauw, opstellen.	st	1,00F		
191740	Kleurkeur, beheerplan Blauw, actualiseren.	st	5,00F		
191760	Kleurkeur Blauw - uitvoering van maatregelen.	st	6,00F		
191780	Uitvoering van monitoring t.b.v. Kleurkeur Blauw.	st	50,00F		
192	Verkeersmaatregelen				
1921	<u>Verkeersmaatregelen, plan van aanpak</u>				
192110	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, opstellen.	st	1,00F		
192120	Verkeersmaatregelen, plan van aanpak, actualiseren.	st	5,00F		
192160	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen.	st	70,00F		
192170	Registratie wegafsluitingen en omleidingen op Melvin.	keer	50,00F		
195	Inzetten van werknemers en materieel				
1951	<u>Inzetten van werknemers</u>				
195110	Inzetten van werknemer.	uur	110,00F		
1952	<u>Inzetten van materieel</u>				
195210	Inzetten van tractor, arm + kroosbak.	uur	50,00F		
195220	Inzetten van rups-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	50,00F		
195230	Inzetten van wiel-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	50,00F		
195240	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	50,00F		
195250	Inzetten van maaiboot.	uur	36,00F		
195290	Inzetten van tractor met kiepaanhanger, capaciteit 12 m3.	uur	50,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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 (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				