



Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud primair water Oosterheem

besteknummer	: 2026-007526-water-P2
contractperiode	: -
looptijd bestek	: 1-maart-2027 t/m 28-februari-2031 (met verlenging t/m 28 februari 2035)
datum van uitgifte	: 24 - 06 - 2026
nota van inlichtingen	: -
werkbesteding	: -

Onderdeel van:
Integraal onderhoud Zoetermeer Zuid – Oost
(wijken Rokkeveen en Oosterheem)



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

Het onderhoud van de watergangen en (natuurvriendelijke) oevers van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is opgenomen dit bestek.

De doelstelling is het onderhoud rondom en van de watergangen gezamenlijk uit te voeren.

Directievoering op het werk geschiedt ook vanuit het hoogheemraadschap.

De vermelde fictieve hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst zijn gebaseerd op basis van 4 jaar.

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen voor het onderhoud zijn bepaald op basis van ervaring vanuit voorgaande jaren. De aannemer kan geen rechten ontleen aan de vermelde fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

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

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen grenzen van 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 Zoetermeer.

Perceel 2 - Oosterheem

Betreft het noordelijke gebied boven de A12, zijnde de wijk Oosterheem, buurt Dorp, Van Tuylpark, Rokkenhage c.a., Hoornerhage c.a. en Zoeterhage c.a. Alsmede de watergang 'Lange Tocht' langs de Australiëweg naar het gemaal bij de Rotte (gemeente Lansingerland).

Werkzaamheden voortvloeiend uit de deelopdrachten zijn binnen een deelopdracht verspreid in het gebied. Dit kunnen werklocatie's zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in een smalle, drukke straat in een centrumgebied of in het buitengebied.

Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

Het dagelijks onderhoud - hoogheemraadschap bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud van primaire en secundaire watergangen;
- b. Onderhoud van natuurvriendelijke oevers (NVO's);
- c. Onderhoud van natuurlijk ontwikkelde oevers (NOO's);
- d. Het uitkrabben van natuurvriendelijke oevers (NVO's);
- e. Het verwijderen van blad en vuil uit watergangen;
- f. Het verwijderen van kroos, kroosvaren en algen(flab) uit watergangen;
- g. Onderhoud droog talud watergangen;
- h. Het afvoeren van vrijkomende materialen;

De overige bijkomende onderhoud / werkzaamheden - hoogheemraadschap zijn:

- i. Exoten verwijderen (uitvoering na afstemming);
- j. Snoeien overhangende takken (uitvoering na afstemming);
- k. Signaleren en melden van areaalmutaties;
- l. Signaleren en melden van op grond van de keur en legger ligging van nieuwe en verdwenen NVO's;
- m. Gebruik van / registratie via de MaaiApp;
- n. Maatregelen Omgevingswet (Natuur - Flora- en fauna-activiteit) en Gedragscode Waterschappen.

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.

PAR

05 Tijdsbepaling

Aanvullend op het bepaalde in de Overeenkomst en het Programma van Eisen is in deze paragraaf vermeld welke specifieke tijdsbepaling voor de uitvoering van deze RAW-Raamovereenkomst van toepassing is.

Indicatie van wanneer onderstaande onderhoudswerkzaamheden te verwachten zijn:

- Watergang en snor ecokleur	tussen 1 april en 30 november	
- Taluds en droog profiel	tussen 1 april en 30 november	
- 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 op afroep)
- Overig bijkomend onderhoud / werk	tussen 1 januari en 31 december	

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

De opleverdatum is gekoppeld aan de deelopdracht en niet meer in vaste periodes in het jaar.

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

Na ontvangst van de deelopdracht, de werkzaamheden spoedig aanvangen op de vijfde werkdag, 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.

06 Onderhoudstermijn

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Aanvullend op het bepaalde in het Programma van Eisen en de verstrekte areaaldata (bijlage 11) is in deze paragraaf vermeld welke specifieke eisen voor de uitvoering van deze RAW-Raamovereenkomst van toepassing is.

tekeningnr	omschrijving	datum
ZM-HHSK-03	Oevers_2027 Zoetermeer Oosterheem	16-06-2026
ZM-HHSK-04	Water_2027 Zoetermeer Oosterheem	16-06-2026

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 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 Uitvoeringsplan

Aanvullend op het bepaalde in het Programma van Eisen (par. 2.2) is in deze paragraaf vermeld welke specifieke eisen voor de uitvoering van deze RAW-Raamovereenkomst van toepassing is.

Bij het opstellen van uitvoeringsplan 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
 - locaties beschermde flora en fauna melden via: waarneming.nl of via de app van de NDFF: ObsIdentify (alsmede melden via de MaaiApp (GroenwerkerApp) verplicht voor opdracht hoogheemraadschap)
 - bij aangetroffen invasieve exoten in het water ook altijd het hoogheemraadschap direct informeren
- n.t.b. in deelopdracht

Rekening houden met de volgende bijwopunten:

- 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:
 - n.t.b. in deelopdracht
- n.t.b. in deelopdracht

Rekening houden met de volgende registratiepunten:

- verzorgen van rapportages via de MaaiApp (GroenwerkerApp) conform bestekspost 139010, zoals:
 - registratie voorafgaand aan de werkzaamheden van locaties waar 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 belemmerd (zie paragraaf 15)
 - registreren van omgevingsfactoren van onbereikbare locaties (zie paragraaf 15)
 - registreren van verdwenen en verschenen NVO's
- n.t.b. in deelopdracht

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 uitvoeringsplan "onderdeel water" eveneens de navolgende onderdelen opnemen:

- herkenning van aanwezige beschermde flora en fauna en van invasieve soorten in het werk
- wijze van opstellen van het uitvoeringsprotocol (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 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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 12H: Beeldenboek Watergangen en Oevers Zoetermeer
- bijlage 12I: Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen, Bestendig beheer en onderhoud, de laatst vastgestelde versie (momenteel 18 maart 2025)

De volgende bijlagen behoren tot het bestek en zijn digitaal beschikbaar via www.hhsk.nl/natuurbescherming

- bijlage 12-2 Ecologische werkprotocollen (EWP), opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
- bijlage 12-3 Habitatsgeschiktheidskaarten, opgesteld door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (onder de tegel: Kaarten)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- bijlage 10D-1: Overzicht areaal primair water - perceel 2 Oosterheem

05 Flora en Fauna

Aanvullend op het bepaalde in het Programma van Eisen (par. 2.3) is in deze paragraaf vermeld welke specifieke eisen voor de uitvoering van deze RAW-Raamovereenkomst van toepassing is.

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) en alsmede de digitale bijlage 12-3 Habitatsgeschiktheidskaart
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 broedseizoen, overwinteringsplekken en migratieperioden.
- De opdrachtgever signaleert en verzorgt 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 jaarlijks de verspreidingsgegevens van de afgelopen drie jaar met elkaar gedeeld worden. Aanleveren in de periode mei.
- Door het hoogheemraadschap zijn ecologische werkprotocollen opgesteld, zie digitale bijlage 12-2.

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.

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.

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 (welke niet vanuit de integrale onderhoud van onderhoud zijn voorzien) worden doorgegeven aan de gemeente welke in eerste instantie verantwoordelijk is voor het groenonderhoud.

16 Invasieve uitheemse soorten bestrijding

Zie paragraaf 03 registratiepunt 1 eerste streepje: 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.

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 Watergangen en Oevers Zoetermeer' en zijn doorvertaald naar besteksposten in dit bestek.

Op tekening / in de areaalgegevens 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 het 'Beeldenboek Watergangen en Oevers Zoetermeer' worden diverse begrippen vermeld. Voor de uitvoering geldt de navolgende opsomming gerelateerd aan de vermelde beheergroepen c.q. besteksposten.

- Watergang = doorstroomprofiel + één snor
- Snor = begroeiing in het natte talud (binnen de waterlijn)
- Oeverbegroeiing = NOO / snor + oevervegetatie droog
- Oevervegetatie droog = droge talud / droge profiel
- Natuurvriendelijke oever = geleidelijke overgang land - water met variatie aan moeras- en waterplanten
- Natuurlijk ontwikkelde oever = valt samen met de snor, maar bestaat uit een gedeeltelijk verlanding met oeverplanten waardoor het meer een NVO lijkt.

18 Werkruimte 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 gedeponerd, dient dit op de nabij gelegen (verzamel)locatie(s) te worden gedeponerd. 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. Het vrijgekomen kroos mag altijd direct afgevoerd worden.

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

Belangrijk onderdeel van het riet-onderhoud in Zoetermeer

Langs veel oevers van Zoetermeer groeien brede rietkragen. Ook wel rietmuren genoemd omdat ze zo monotoon zijn. Samen met de gemeente Zoetermeer zijn deze oevers geïnventariseerd. Er is een beheerplan om riet terug te dringen en meer variatie in de oeverbegroeiing te krijgen. Daarbij hoort ook intensiever riet maaien en het uitkrabben van verlanding.

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 meekijkaart 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, overheidsinstantie, 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<p>Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN</p> <p>Situering: n.t.b. in deelopdracht</p> <p>Grondsoort: klei, veen en teelgrond</p> <p>-</p> <p>Uitvoering volgens de aanwijzingen vermeld in het Beeldenboek Watergangen en Oevers Zoetermeer (afgekort Beeldenboek (W&O))</p> <p>Hierin wordt aangegeven per kleurenkoers c.q. watergangtype de ingreepmaat, habitatbenadering, bewerkingspercentage van de waterbreedte / locatie van uitvoering en uitvoeringseisen.</p> <p>-</p> <p>Indien voorafgaand aan het maaiwerk vanuit de gedragscode een locatiebezoek benodigd is, is hiervoor bestekspost 139370 opgenomen. Het toepassen van het locatiebezoek is na afstemming met de directie.</p> <p>-</p> <p>Onderhoudsperiode: mei t/m augustus op aanwijs indien onderhoud gewenst is, september t/m december het reguliere onderhoud van de oevers en watergangen.</p> <p>-</p> <p>Oeverbescherming langs oevers bestaat (niet-limitatief) uit: Azobé, beton, GVC, hout, Aquafloora-mat, Wiepen, natuurlijke beschoeiing of geen beschoeiing.</p> <p>-</p> <p>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.</p> <p>Maaisel deponeren tenminste 0,5 m uit de insteek en 1,0 m uit de kant verharding.</p>			
13			<p>DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap</p> <p>Het verzamelen en vervoeren van vrijgekomen maaisel en vuil vanuit de ontvangstplicht hoogheemraadschap is opgenomen in het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud</p>			
131			<p>WATERGANGEN en SNOR</p>			
1311			<p><u>Waterbreedte insteek tot 6 m</u></p>			
131110	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m</p> <p>Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte</p> <p>Aantal maai beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>Zijnde:</p> <p>- maaien tot 90% van waterbreedte vrij is</p> <p>- locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig</p> <p>- maaien minimaal 10 cm boven de waterbodem en 75% van de waterdiepte</p> <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O</p> <p>Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / secundair)</p> <p>.1. Breedte tussen de insteeken: tot ca. 6 m</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	2.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131120	511404		<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m</p> <p>Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 50% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte</p> <p>Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>Zijnde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Geel (primair / secundair)</p> <p>.1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	6.000,00	F
131130	511404		<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte <6m / werkbreedte 0<3m</p> <p>Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte</p> <p>Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>Zijnde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Groen (primair / secundair)</p> <p>.1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	2.600,00	F
1312			<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>			
131210	511404		<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte 0<3m</p> <p>Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 30% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte</p> <p>Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>Zijnde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maaïen tot 90% 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) <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O Zie informatie in paragraaf: Blauw (primair / secundair)</p> <p>.2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	18.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131220	511404		Uitmaaien 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 maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% 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: 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	4.880,00	F
131230	511404		Uitmaaien 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 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 (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	33.440,00	F
131260	511404		Uitmaaien 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 maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaien tot 75% 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: 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	3.320,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131270	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: waterbreedte 6-12m / werkbreedte >3m Uitvoering op aanwijs van directie, ingreepmaat is meer dan 80% water- en/of oeverplanten in de waterbreedte Aantal maaibeurten: op basis van toestand afhankelijk maaïen, opgedragen per deelopdracht "watergangen" Zijnde: - maaïen tot 60% van waterbreedte vrij is - locatie in waterbreedte: midden of midden en eenzijdig - maaïen 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	4.000,00	F
1313			<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>			
131320	511404		Uitmaaïen 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 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 (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	400,00	F
131330	511404		Uitmaaïen 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 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 (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	13.840,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131370	511404		Uitmaaïen 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 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 (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	3.360,00	F
1317			<u>Snor / begroeiing in het natte talud</u>			
131710	511404		Uitmaaïen 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	300,00	F
131730	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Midden (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 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	520,00	F
131760	511404		Uitmaaïen nat profiel van watergang. Situering: snor - oevertype Nat Hoog (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 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	18.920,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131770	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: snor - oevertype Nat Hoog (even en oneven)</p> <p>Aantal maaibeurten: gefaseerd met 1 jaar overstaan</p> <p>Jaarlijks in week 36 t/m 46</p> <p>50% = oevers ingedeeld in even en oneven jaar</p> <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O</p> <p>Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog</p> <p>.2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	6.640,00	F
131780	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Situering: snor - oevertype Nat Hoog (1x per 3 jaar)</p> <p>Aantal maaibeurten: gefaseerd met 2 jaar overstaan</p> <p>Jaarlijks in week 36 t/m 46</p> <p>33% = oevers ingedeeld in jaartal: 2026, 2029, 2032, enz</p> <p>9. Ecologisch beheer conform Beeldenboek W&O</p> <p>Zie informatie in paragraaf: oevertype Nat Hoog</p> <p>.2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.4. Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: beschoeid en onbeschoeid</p> <p>.3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	5.640,00	F
1319			<p><u>Maaisel bij ontvangstplicht hoogheemraadschap</u></p> <p>Deze paragraaf wordt alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is.</p>			
131940	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte / werkbreedte 0<3m</p> <p>Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 131110, 131120, 131130, 131210, 131220, 131230, 131320 en 131330, par 1317</p> <p>.2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien</p> <p>.2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391</p>	m	4.000,00	F
131950	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.</p> <p>Situering: waterbreedte / werkbreedte >3m</p> <p>Aantal beurten: op basis van toestand afhankelijk maaien, opgedragen per deelopdracht "watergangen"</p> <p>1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 131260, 131270 en 131370, par 1317</p> <p>.2. Tijdstip van verwerken: binnen 7 dagen na het maaien</p> <p>.1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391</p>	m	4.000,00	F
132			<p>NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S</p> <p>De onderhoudsfasering staat op de onderhoudskaart</p>			
1321			<p><u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132100	511402		Uitmaaïen 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 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 insteek1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m6. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, natuurlijk of wiepen1. . . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.000,00	F
132120	511402		Uitmaaïen 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 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 insteek1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m6. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, natuurlijk of wiepen1. . . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	7.520,00	F
132140	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Hoog (jaarlijks) Aantal maaibeurten: 1x per jaar, maaïen 85 tot 100% Jaarlijks in week 45 t/m 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 insteek1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m6. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, natuurlijk of wiepen1. . . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	1.400,00	F
132150	511402		Uitmaaïen 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 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 insteek1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m6. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: onbeschoeid, natuurlijk of wiepen1. . . . Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	5.760,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132160	511402		<p>Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Situering: NVO - oevertype Nat Hoog (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 maaïen 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, natuurlijk of wiepen 1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	1.200,00	F
1322			<p><u>Maaiën natuurvriendelijke oevers (NVO)</u></p>			
132280	511402		<p>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</p>	m	1.320,00	F
1323			<p><u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u> Deze paragraaf wordt alleen toegepast als de ontvangstplicht voor het hoogheemraadschap zelf is.</p>			
132310	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: oevertype Nat Laag Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 52 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132100 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</p>	m	1.300,00	F
132330	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. 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 en 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</p>	m	8.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132340	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: oevertype Nat Hoog / Riet Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 45 t/m 10 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132140 , 132150 en/of 132160 .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 1391	m	40.000,00	F
132390	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: oevertype Kunstwerk Aantal beurten: 1x per jaar Jaarlijks in week 36 t/m 47 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr 132280 .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 1391	m	1.320,00	F
1325			<u>Maaien 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 het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud			
132520	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing - met riet terugdringing Betreft maaien 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 139370 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	16.800,00	F
132530	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. 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 maaien .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	16.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132540	511402		<p>Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oeverbegroeiing - met riet in zomer Betreft maaien 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 139370 Aantal maai beurten: 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</p>	m	5.600,00	F
132550	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. 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 maaien 1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391</p>	m	5.600,00	F
1326			<u>Speciaal onderhoud oevers</u>			
132610	511499		<p>Uitkrabben rietvegetatie. Situering: oevertype Nat Hoog / Riet 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. De ontvangstplicht van het maaisel valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud 2 = Maaisel op naastliggend terrein deponeren, de aangrenzende eigenaar heeft de ontvangstplicht</p>	m	9.600,00	F
132680	511599		<p>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</p>	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	100,00	F
134			OVERIGE WERK WATER EN OEVERS			
1341			<u>Verwijderen drijfslag en/of waterplanten</u>			
134110	511499		Verwijderen drijfslag 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 drijfslag wateroppervlak volgens de beslisboom Zie informatie in paragraaf: Kroosprotocol Aantal beurten: op aanwijzen van de directie Drijfslag 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. De ontvangstplicht van het vrijgekomen materiaal valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud	are	960,00	F
134120	511499		Verwijderen drijfslag 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 drijfslag wateroppervlak volgens de beslisboom Aantal beurten: op aanwijs van directie Drijfslag 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. De ontvangstplicht van het vrijgekomen materiaal valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud	are	960,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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. De ontvangstplicht van het vrijgekomen materiaal valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud	are	1.440,00	F
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. De ontvangstplicht van het vrijgekomen materiaal valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud	st	200,00	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. De ontvangstplicht van het vrijgekomen materiaal valt binnen het onderdeel: PvE Integraal Onderhoud 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	64,00	F
1345			<u>Beplanting</u>			
134510	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering: bosplantsoen / grove heesters Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Betreft snoeien van overhangende takken, met name langs watergangen en soms langs onderhoudsstroken Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	4.120,00	F
1346			<u>Duikers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134610	472701		Reinigen duiker. 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 m9. Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing Uitgaan van ca. 0,04 m3 vervuiling per m1 duiker1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	800,00	F
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 m9. Vervuiling bestaande uit grond, modder en/of begroeiing Uitgaan van ca. 0,17 m3 vervuiling per m1 duiker1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	800,00	F
136			DROOG TALUD WATERGANG en/of BERMEN Uitvoering betreft langs watergangen waar niet vanuit de desbetreffende gemeente al het maaierwerk plaatsvindt van de bermen en taluds van extensief gras / bermen / grasland tot aan de waterlijn. Rekening houdend met het maairegime van het aanwezige oevertype langs de watergang.			
1361			<u>Droog talud watergang en onderhoudsstrook (OHS)</u> Zie het gestelde in deel 3, artikel 51.12.14 lid 12 en 13			
136110	511403		Uitmaaien droog profiel van watergang. Betreft: maaien droog talud / insteek aan de zijde van de watergang vanaf waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Droog talud Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	3.000,00	F
136120	511499		Maaien en afruimen onderhoudsstrook. Betreft: maaien onderhoudsstrook aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Maaien onderhoudsstrook Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte Standaard beheer Vlakke deel aan een zijde van de watergang Breedte onderhoudsstrook: ca. 3 a 5 m Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar	m	3.000,00	F
136130	511499		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien en afruimen. Betreft: maaien droog talud / insteek / onderhoudsstrook Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Standaard beheer Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391	m	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136140	511403		<p>Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft: maaïen droog talud / insteek aan de zijde van de watergang vanaf waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Droog talud Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel direct na maaïen verwerken</p>	m	3.000,00	F
136150	511499		<p>Maaïen en afvoeren onderhoudsstrook. Betreft: maaïen onderhoudsstrook aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Maaïen onderhoudsstrook Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte Standaard beheer Vlakke deel aan een zijde van de watergang Breedte onderhoudsstrook: ca. 3 a 5 m Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel direct na maaïen verwerken</p>	m	3.000,00	F
136160	511499		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen en afvoeren. Betreft: maaïen droog talud / insteek / onderhoudsstrook Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Standaard beheer Maaisel direct na maaïen verwerken en vervoeren naar een inrichting. Afvoeren en acceptatiekosten volgens paragraaf 1391</p>	m	3.000,00	F
136170	511403		<p>Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft: maaïen droog talud / insteek aan de zijde van de watergang vanaf waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Droog talud Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel kneuzen, van het talud omhoog halen en op naastliggend terrein deponeren en laten liggen</p>	m	3.000,00	F
136180	511499		<p>Maaïen en laten liggen onderhoudsstrook. Betreft: maaïen onderhoudsstrook aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt Aantal maaibeurten: 1 a 2x per jaar Zie informatie in paragraaf: Maaïen onderhoudsstrook Uitvoering en locatie op aanwijs van directie Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte Standaard beheer Vlakke deel aan een zijde van de watergang Breedte onderhoudsstrook: ca. 3 a 5 m Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel kneuzen en laten liggen</p>	m	3.000,00	F
139			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1390			<u>Algemeen en administratief</u>			
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	172,00	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.			
139110	510199		Afvoer- en acceptatiekosten groenafval. Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen groenafval van de onderhavige besteksposten waar deze vrijkomen. Materialen vervoeren naar een inrichting. Materiaal niet verontreinigd	ton	80,00	F
139120	514199		Afvoer- en acceptatiekosten: natuurlijke oevers en droog. Situering: alle natuurlijke oevers, oevervegetatie-droog, droog talud en/of onderhoudsstrook Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1323 , 1325 en 1361 Materialen vervoeren naar een inrichting op basis van gedane beloftes in kader van Duurzaamheid. Materiaal niet verontreinigd	ton	160,00	F
139140	514199		Afvoer- en acceptatiekosten - watergang en snor. Situering: alle watergangen en snor Afvoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen maaisel van besteksparaagraaf 1319 Materialen vervoeren naar een inrichting op basis van gedane beloftes in kader van Duurzaamheid. Materiaal niet verontreinigd	ton	400,00	F
139160	830199		Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval. Situering: alle watergangen en natuurlijke oevers Afvoer- en acceptatiekosten van anorganisch afval van onder andere besteksparaagraaf 1319 , 1323 , 1325 , 1326 en 1361 welke gescheiden is van het maaisel welke is vrijgekomen binnen deze opdracht Materiaal ongesorteerd	ton	60,00	F
1393			<u>Flora en Fauna</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
139370	640199		Gedragcode, 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	800,00	F
1395			<u>Inzetten van werknemers, onderdeel primair water</u> Van maandag t/m vrijdag gedurende reguliere werkuren			
139510	100501		Inzetten van werknemer. Uitvoering van algemeen water- en 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 heggenaar voor het uitvoeren van onderhoud aan watergangen, oeveronderhoud en overhangend groen	uur	120,00	F
1396			<u>Inzetten van materieel, onderdeel primair water</u> Van maandag t/m vrijdag gedurende reguliere werkuren			
139610	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	80,00	F
139620	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	80,00	F
139630	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	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
139640	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 VI 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
139650	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	80,00	F
139670	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: schotelmaaier Werkbreedte: minimaal 1,5 m 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
139680	100599		Inzetten van een maai-zuigcombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief opvangmogelijkheid met een minimale capaciteit van 10 m3 Capaciteit: ten minste maaibreedte 1,5 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
139690	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: met kiepaanhanger Laadvermogen: ten minste 12 a 15 m3 Met hydraulische laad- en losinrichting Hydraulisch kiepbaar en met afdichtingskleppen Vloeistofdicht (geschikt voor slootvuil / maaisel) 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 09 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. 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 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing.
Motivatie: een voorstel voor indexatie van eenheidsprijzen is opgenomen in artikel 5 van de overeenkomst gebaseerd op het CBS-indexcijfer 813 Landschapsverzorging.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met volgende randvoorwaarden:
- werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande goedkeuring door directie;
 - 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.
 - 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 een werkweek van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop de onderhoudswerkzaamheden van Schonen watergangen aanvangen.
Op basis van deze kennisgeving kan de directie ervoor zorgdragen dat werkzaamheden afgestemd kunnen worden op aan het werk grenzende onderhoudswerkzaamheden.
De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden met de betrokken eigenaar en/of grondgebruiker overleg te plegen over planning en de uitvoering van het onderhoudswerk.
Deze verplichting geldt voor de opdrachtgever hoogheemraadschap
- 05 De werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht dienen in een aaneengesloten periode te worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

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

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

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een werkplan Vrijkomende 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.

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) (UAV 2012, paragraaf 7 lid 1) vermeld als "uitvoering 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 dag dat de werkzaamheden niet aanvangen en niet aaneengesloten worden uitgevoerd.

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 Ecologisch werkprotocollen zijn standaard opgesteld door het hoogheemraadschap, zie digitale bijlage 12-2.
De aannemer dient conform paragraaf 26 lid 2 van de UAV 2012 het uitvoeringsprotocol (UP) op te stellen volgens het 'Format Uitvoeringsprotocol bij EWP' van het hoogheemraadschap.
Zie website: www.hhsk.nl/natuurbescherming (onder de tegel: Uitvoeringsprotocol).
- 03 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het opgestelde uitvoeringsprotocol (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.

HFD PAR ART LID

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

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

01 23 Communicatie**01 23 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.

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 hoogheemraadschap, welke watergangen, oevers en NVO's zijn onderhouden. Zie hoofdstuk: Registratie maaionderhoud van het Beeldenboek Watergangen en Oevers Zoetermeer. 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;
 - 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.

51 Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 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**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 en invasieve soorten behoort niet tot de werkzaamheden maar kan als bijkomend werk worden opgedragen.
- 02 De aannemer dient de locaties waar Aziatische duizendknoop, Ambrosia (i.v.m. meldplicht NVWA) 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 paragraaf 03 Uitvoeringsplan, registratiepunt 1
- 03 De aannemer dient gebruik te maken van het 'Praktisch handelingskader transport en verwerking van invasieve exoten' op locaties waar de kans op exoten te verwachten is. Zie de PDF op website: https://stichting-bargerveen.nl/wp-content/uploads/2024/01/Handelingskader-transport-en-verwerking-van-exoten_def.pdf
- 04 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;

HFD PAR ART LID

- 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 drijfslag: betreft het verwijderen van een drijfslag (verschillende soorten zoals kroos, kroosvaren, algen(flab), e.d.). Deze beplanting dient geheel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat verspreiding door de watergang of op de waterkant wordt voorkomen. Bestaande vegetatie dient te worden gehandhaafd.
 - f. responstijd: de tijd tussen het tijdstip van afroep en moment dat de aannemer dient te zijn aangevallen met de werkzaamheden.

51 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 Watergangen en Oevers Zoetermeer'.
- 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 (maaieren 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.

HFD PAR ART LID

- 10 De rij- en vaarsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegluchten. 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 uitmaaien 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 vind 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 gedeponeed, op een afstand van 1 meter uit de insteek. Anorganisch materiaal in overleg met de directie direct afvoeren naar een inrichting.
- 16 In de watergangen en duikers aanwezige faunavoorzieningen en materiaal ter bestrijding van muskusratten en bevorratten 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 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.

51 12 15 Doorstroming duikers

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

51 12 16 Hoogte en doorvaarbreedte bruggen

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

51 14 Risicoverdeling en garanties**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.

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	8
06 Onderhoudstermijn	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Uitvoeringsplan	11
04 Bijlagen	12
05 Flora en Fauna	12
12 Schouwvoerend lichaam	12
15 Registreren omgevingsfactoren onbereikbare locaties en overhangende takken en beplanting	12
16 Invasieve uitheemse soorten bestrijding	13
17 Kleurenkoers en beeldenboek	13
18 Werkruimte langs watergangen en communicatie met ingelanden	13
2.2 Nadere beschrijving	15
1 Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN	19
13 DAGELIJKS ONDERHOUD - hoogheemraadschap	19
131 WATERGANGEN en SNOR	19
1311 Waterbreedte insteek tot 6 m	19
1312 Waterbreedte insteek 6 tot 12 m	20
1313 Waterbreedte insteek 12 m of meer	22
1317 Snor / begroeiing in het natte talud	23
1319 Maaisel bij ontvangstplicht hoogheemraadschap	24
132 NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S	24
1321 Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)	24
1322 Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)	26
1323 Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers	26
1325 Maaien oevers; aangepast maaibeheer	27
1326 Speciaal onderhoud oevers	28
134 OVERIGE WERK WATER EN OEVERS	29
1341 Verwijderen drijfslag en/of waterplanten	29
1342 Blad- en vuilvissen	29
1345 Beplanting	30
1346 Duikers	30
136 DROOG TALUD WATERGANG en/of BERMEN	31
1361 Droog talud watergang en onderhoudsstrook (OHS)	31
139 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	32
1390 Algemeen en administratief	33
1391 Afvoer- en acceptatiekosten	33
1393 Flora en Fauna	33
1395 Inzetten van werknemers, onderdeel primair water	34
1396 Inzetten van materieel, onderdeel primair water	34
9 Staartposten	35
3. Bepalingen	37
01 Algemeen en administratief	39
01 01 Algemene bepalingen	39
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	39

01 08	Bijdragen	39
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	39
01 17	Vrijgekomen materialen	40
01 21	RAW-raamovereenkomst	40
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	40
01 23	Communicatie	41
51	Groenvoorzieningen	41
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	42
51 02	Eisen en uitvoering	42
51 03	Informatie-overdracht	42
51 05	Bijbehorende verplichtingen	42
51 1	Water en watergangen	43
51 11	Begrippen	43
51 12	Eisen en uitvoering	43
51 14	Risicoverdeling en garanties	44
51 15	Bijbehorende verplichtingen	44
51 17	Meet- en verrekenmethode	44

Behoort bij: 2026-007526-water-P2

RAW-raamovereenkomst: Onderhoud primair water Oosterheem

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Onderhoud NATUURLIJKE OEVERS en WATERGANGEN				
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	2.600,00F		
131120	Schonen watergang; geel 75% water <6m, werk 0<3m.	m	6.000,00F		
131130	Schonen watergang; groen 60% water <6m, werk 0<3m.	m	2.600,00F		
1312	<u>Waterbreedte insteek 6 tot 12 m</u>				
131210	Schonen watergang; blauw 90% water 6-12m werk <3m.	m	18.200,00F		
131220	Schonen watergang; geel 75% water 6-12m werk 0<3m.	m	4.880,00F		
131230	Schonen watergang; groen 60% water 6-12m werk <3m.	m	33.440,00F		
131260	Schonen watergang; geel 75% water 6-12m, werk >3m.	m	3.320,00F		
131270	Schonen watergang; groen 60% water 6-12m, werk >3m.	m	4.000,00F		
1313	<u>Waterbreedte insteek 12 m of meer</u>				
131320	Schonen watergang; geel 75% water >12m, werk 0<3m.	m	400,00F		
131330	Schonen watergang; groen 60% water >12m, werk 0<3m	m	13.840,00F		
131370	Schonen watergang; groen 60% water >12m, werk >3m.	m	3.360,00F		
1317	<u>Snor / begroeiing in het natte talud</u>				
131710	Schonen snor - Nat Laag (50% - even en oneven).	m	300,00F		
131730	Schonen snor - Nat Midden (jaarlijks).	m	520,00F		
131760	Schonen snor - Nat Hoog (jaarlijks).	m	18.920,00F		
131770	Schonen snor - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	6.640,00F		
131780	Schonen snor - Nat Hoog (33% - 2 jaar overstaan).	m	5.640,00F		
1319	<u>Maaisel bij ontvangstplicht hoogheemraadschap</u>				
131940	Verwerken maaisel; watergang waterbreedte, 0<3m.	m	4.000,00F		
131950	Verwerken maaisel; watergang waterbreedte, >3m.	m	4.000,00F		
132	NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S				
1321	<u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u>				
132100	Maaien NVO - Nat Laag (50% - even en oneven).	m	1.000,00F		
132120	Maaien NVO - Nat Midden (50% - even en oneven).	m	7.520,00F		
132140	Maaien NVO - Nat Hoog (jaarlijks).	m	1.400,00F		
132150	Maaien NVO - Nat Hoog (50% - even en oneven).	m	5.760,00F		
132160	Maaien NVO - Nat Hoog (33% - 2 jaar overstaan).	m	1.200,00F		
1322	<u>Maaien natuurvriendelijke oevers (NVO)</u>				
132280	Maaien oevertype Kunstwerk (duikers en stuwen).	m	1.320,00F		
1323	<u>Verwerken maaisel natuurvriendelijke oevers</u>				
132310	Verwerken maaisel; oevertype Nat Laag.	m	1.300,00F		
132330	Verwerken maaisel; oevertype Nat Midden.	m	8.000,00F		
132340	Verwerken maaisel; oevertype Nat Hoog / Riet.	m	40.000,00F		
132390	Verwerken maaisel; oevertype Kunstwerk.	m	1.320,00F		
1325	<u>Maaien oevers; aangepast maaibeheer</u>				
132520	Maaien oeverbegroeiing voor riet terugdringing.	m	16.800,00F		
132530	Verwerken maaisel; oeverbegroeiing riet terugdringing.	m	16.800,00F		
132540	Maaien oeverbegroeiing met riet in zomer.	m	5.600,00F		
132550	Verwerken maaisel; oeverbegroeiing met riet in zomer.	m	5.600,00F		
1326	<u>Speciaal onderhoud oevers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132610	Uitkrabben oevertype Nat Hoog / Riet en Waterriet.	m	9.600,00F		
132680	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 3,5m.	st	100,00F		
132690	Verwijderen houtige- en boomopslag in oevers, tot 7,0m.	st	100,00F		
134	OVERIGE WERK WATER EN OEVERS				
1341	<u>Verwijderen drijfslaag en/of waterplanten</u>				
134110	Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, krozen.	are	960,00F		
134120	Verwijderen drijfslaag wateroppervlak, algen.	are	960,00F		
1342	<u>Blad- en vuilvissen</u>				
134210	Verwijderen blad en vuil uit watergang.	are	1.440,00F		
134220	Verwijderen blad en vuil uit watergang; kopeinden.	st	200,00F		
134250	Inzetten van werknemer, vuilvissen.	uur	64,00F		
1345	<u>Beplanting</u>				
134510	Snoeien rand beplantingsvak, overhangend groen.	m	4.120,00F		
1346	<u>Duikers</u>				
134610	Reinigen duiker, tot 300 mm.	m	800,00F		
134620	Reinigen duiker, 300 tot 800 mm.	m	800,00F		
136	DROOG TALUD WATERGANG en/of BERMEN				
1361	<u>Droog talud watergang en onderhoudsstrook (OHS)</u>				
136110	Maaien en afruimen droog talud onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136120	Maaien en afruimen onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136130	Verwerken maaisel van afruimen; onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136140	Maaien en afvoeren droog talud onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136150	Maaien en afvoeren onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136160	Verwerken maaisel van afvoeren; onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136170	Maaien en laten liggen droog talud onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
136180	Maaien en laten liggen onderhoudsstrook.	m	3.000,00F		
139	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
1390	<u>Algemeen en administratief</u>				
139010	Aanleveren van weekverslag hoogheemraadschap.	keer	172,00F		
1391	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
139110	Afvoer- en acceptatiekosten groenafval.	ton	80,00F		
139120	Afvoer- en acceptatiekosten: natuurlijke oevers en droog.	ton	160,00F		
139140	Afvoer- en acceptatiekosten - watergang en snor.	ton	400,00F		
139160	Afvoer- en acceptatiekosten: anorganisch afval.	ton	60,00F		
1393	<u>Flora en Fauna</u>				
139370	Gedragscode, locatiebezoek voorafgaand aan maaiwerk.	are	800,00F		
1395	<u>Inzetten van werknemers, onderdeel primair water</u>				
139510	Inzetten van werknemer.	uur	120,00F		
1396	<u>Inzetten van materieel, onderdeel primair water</u>				
139610	Inzetten van tractor, arm + kroosbak.	uur	80,00F		
139620	Inzetten van rups-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	80,00F		
139630	Inzetten van wiel-graafmachine, arm + kroosbak.	uur	80,00F		
139640	Inzetten van vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	80,00F		
139650	Inzetten van maaiboot.	uur	80,00F		
139670	Inzetten van tractor, met schotelmaaier.	uur	80,00F		
139680	Inzetten van maai-zuigcombinatie, capaciteit 10 m3.	uur	80,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
139690	Inzetten van tractor met kiepaanhanger, capaciteit 12 m3.	uur	80,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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),				