

MAAIONDERHOUD WATERGANGEN - HAARLEMMERMEER

Hoogheemraadschap van Rijnland

Bestek: **DIG-16762**

Datum: 17-07-2025

INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>1</b>
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 BETTER PERFORMANCE	3
09 HERZIENINGSCLAUSULES	4
10 Contractenstructuur	5
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>7</b>
01 TEKENINGEN	8
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03 KWALITEITSBORGING	8
04 BIJLAGEN	8
05 BODEMKUNDIGE, HYDROLOGISCHE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS	8
06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN, WERKTERREIN, BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE	8
07 MAAIONDERHOUD	9
08 ADRESSEN DEPOTS T.B.V. AFVOER GROENAFVAL (KROOSVUIL)	9
09 FLORA & FAUNA	9
10 BEPALING HOEVEELHEDEN	10
11 HVO 100	10
12 EMISSIELOOS WERKEN	10
13 CERTIFICERINGEN	11
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>12</b>
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
11 WERKPLANNEN, VERGUNNINGEN	14
13 OPNAMES, INVENTARISATIES	14
14 FLORA EN FAUNA, MAATREGELEN	14
15 COMMUNICATIE	14
16 VERKEERSMAATREGELEN	15
2 MAAIONDERHOUD WATERGANGEN EN OEVERS	17
21 ONDERHOUDSCONCEPT Z (ÉÉN ZIJDE MAAIEN)	17
22 ONDERHOUDSCONCEPT M (MIDDEN MAAIEN)	17
23 ONDERHOUDSCONCEPT V (VOLLEDIG UITMAAIEN, MET BAARD)	18
24 ONDERHOUDSCONCEPT OEVERMAAIEN	18
29 AFVOEREN MAAISEL ONDERHOUDSCONCEPTEN	18
3 ONDERHOUD NATUURVRIENDELIJK AANGELEGDE OEVERS (NVO)	20
31 MAAIEN OEVERVEGETATIE NVO	20
32 HOUTIG OPSCHOT VERWIJDEREN NVO	20
33 UITKRABBEN EN UITKNIJPEN VERLANDE OEVERS NVO	20
4 MAAIEN GRASVEGETATIE	23
41 MAAIEN BERMEN EN TALUDS	23
411 JAARLIJKS MAAIEN BERMEN EN TALUDS	23
412 MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER TWEE JAAR	23
5 WERKZAAMHEDEN OP AFROEP	25
51 REINIGEN DUIKERS	25
52 LEGEN KROOSBAKKEN GEMALEN	26
59 AFVOER GROENAFVAL EN ANORGANISCH MATERIAAL	28
8 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	30
81 INZETTEN WERKNEMERS	30
82 INZETTEN MATERIEEL	30
83 INZETTEN WERKNEMERS BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN	31
84 INZETTEN MATERIEEL BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN	31
<b>Deel 3. Bepalingen</b>	<b>33</b>
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	34
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	34

01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	35
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	36
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	36
01 08	BIJDRAGEN	36
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	36
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	36
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	37
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	37
01 16	VERZEKERINGEN	37
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	38
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	38
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	39
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	40
01 23	COMMUNICATIE	40
01 27	UITVOERINGSASPECTEN	42
01 28	MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.	42
01 30	WET- EN REGELGEVING ARBEID EN AANSPRAKELIJKHEDEN	42
10	WERK ALGEMENE AARD	42
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	42
10 02	EISEN EN UITVOERING	42
18	BAGGERWERKEN	43
18 1	KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN	43
18 12	EISEN EN UITVOERING	43
51	GROENVOORZIENINGEN	43
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	43
51 02	EISEN EN UITVOERING	43
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	43
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	44
51 1	WATER EN WATERGANGEN	44
51 11	WATER EN WATERGANGEN, ALGEMEEN	44
51 12	EISEN EN UITVOERING	45
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	46
51 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	46
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	46
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	46
62 11	BEGRIPPEN	46
62 12	EISEN EN UITVOERING	46
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	47
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	47
64 02	EISEN EN UITVOERING	47
64 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	47

**1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

Hoogheemraadschap van Rijnland  
Postbus 156  
2300 AD Leiden

Bezoekadres:  
Archimedesweg 1  
2333 CM Leiden  
Telefoon: (071) 306 30 63  
Website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net)

Aanbesteding loopt samen met maaibestek voor gemeente Haarlemmermeer. Beide opdrachtgevers lopen parallel in de contracten op gebied van contractduur, verlengingen van de overeenkomst en uitnutting omvang van de opdracht.

**02 DIRECTIE**

De Directie, als bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012, zal worden gevoerd door perso(o)n(en) welke aangewezen worden door de opdrachtgever.

De perso(o)n(en) die de Directie op dit werk gaan vormen maakt de opdrachtgever na opdracht aan de opdrachtnemer bekend.

**03 LOCATIE**

Het beheergebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland ligt aan de westkant van Nederland langs de Noordzee. Het gebied van zo'n 1100 vierkante kilometer loopt van het Noordzeekanaal in het noorden tot aan Wassenaar in het zuiden. En aan de oostkant van Amsterdam en Schiphol tot aan Gouda.

Het uit te voeren werk t.b.v. dit Perceel is gelegen binnen het volgende gebied:  
- Haarlemmermeer

Voor een overzicht van het gebied wordt verwezen naar de GIS kaart.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Uitmaaien van watergangen sluit direct aan op de kerntaak van droge voeten. Dit bestek hebben we laten opstellen om zo doelmatig mogelijk invulling te geven aan onze kerntaak. Daarnaast heeft opdrachtgever verschillende aanvullende doelen en ambities gesteld aan onder andere waterkwantiteit, waterkwaliteit en vergroten van biodiversiteit in en nabij de watergangen.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitmaaien van watergangen;
- b. Oevermaaien;
- c. Afvoeren van maaisel;
- d. Maaien natuurvriendelijk aangelegde oevers (NVO's) en natuurlijke oevers;
- e. Verwijderen opschot en uitkrabben of uitknippen NVO's en natuurlijke oevers;
- f. Reinigen duikers;
- g. Legen kroosbakken gemalen;
- h. Afvoer groenafval (kroosvuil) depot;
- i. Afstemming met belanghebbenden (communicatie);
- j. Werkzaamheden in het kader van bestuursdwang;
- k. Bijkomende werkzaamheden.

**05 TIJDSBEPALING**

a) Deze (Raam)Overeenkomst wordt aangegaan voor de duur van 2 jaar, ingaande per 01-04-2026. De (Raam)Overeenkomst kan 2 keer met een periode van telkens 1 jaar, worden verlengd. De opties tot verlenging zijn uitsluitend eenzijdig en schriftelijk door opdrachtgever uit te oefenen uiterlijk drie maanden voor einde van de looptijd en geschieden onder gelijkblijvende voorwaarden. De totale contractduur bedraagt niet meer dan 4 jaar. Indien de verlengingsopties door opdrachtgever niet worden uitgeoefend eindigt de (Raam)Overeenkomst van rechtswege na het verstrijken van de initiële looptijd van twee jaar. Een verlengde (Raam)Overeenkomst eindigt van rechtswege op de verlengde einddatum, tenzij deze uiterlijk drie maanden voordien door opdrachtgever wordt verlengd, als hierboven bedoeld.

b) Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt €1250,- per dag.

c) Voor de werkzaamheden genoemd onder besteksgroep 2 "Maaionderhoud watergangen en oevers" zijn door de opdrachtgever onderstaande maaironden/onderhoudsperioden vastgesteld.

1. 1 april tot 1 juni
2. 1 juni tot 1 juli

3. 1 juli tot 1 augustus
4. 1 augustus tot 1 september
5. 1 september tot 1 november

Voor deze werkzaamheden levert opdrachtgever per maaironde in de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp) aan welke watergangen die komende ronde gemaaid dienen te worden. Deze gegevens worden door de Opdrachtgever uiterlijk 5 werkdagen voor het begin van de betreffende maaironde beschikbaar gesteld in de Applicatie.

Op iedere maandag, gedurende de gehele deelopdrachten, houdt opdrachtgever het wekelijkse planningsoverleg met de opdrachtnemer voor die betreffende week.

Tijdens dit overleg worden de definitief te maaïen watergangen en andere uit te voeren werkzaamheden van de week daarop vastgesteld. De opdrachtnemer conformeert zich aan deze opgave en verplicht zich deze opgave uiterlijk vrijdagmiddag om 17.00 uur volbracht te hebben.

De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat werkzaamheden ook dagelijks aanvullend opgedragen kunnen worden. Voor het legen van kroosbakken en gemalen en het reinigen van duikers geldt dat deze werkzaamheden bij spoed binnen 4 uur na aanzeggen afgerond moeten zijn, aanvullend op werkzaamheden uit de weekplanning.

Wanneer tijdens de weekplanning overeengekomen hoeveelheid uit te maaïen watergangen niet of niet volledig is uitgevoerd, levert de opdrachtnemer binnen 24 uur na vaststelling hiervan een plan van aanpak aan waarin hij aantoont de benodigde capaciteit op te schalen, zodanig dat hij zowel de opgelopen achterstand als de hoeveelheid uit te maaïen watergangen voor de komende week gaat uitvoeren.

In aanvulling op de onder lid b opgenomen korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, wordt een korting van € 1.250,- per dag opgelegd voor iedere keer dat de opdrachtnemer de voor die week tijdens de weekplanning overeengekomen hoeveelheid uit te maaïen watergangen niet of niet volledig is nagekomen. Uitgezonderd vertraging ontstaan door oorzaken buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer. De opdrachtgever wil hiermee het belang van de gevolgen van wateroverlast aan de opdrachtnemer meegeven.

De opdrachtnemer registreert o.a. de voortgang van de werkzaamheden in de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp). De opdrachtgever meldt uiterlijk woensdag na de afgelopen week via de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp) indien de werkzaamheden kwalitatief niet goed zijn uitgevoerd. Deze melding wordt tevens in het eerstvolgende weekrapport opgenomen.

Voor de werkzaamheden wordt de aannemer verplicht om voor het deel van HHR gebruik te maken van de door HHR aangeleverde maaiapp.

## **06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

## **07 KWALITEITSBORGING**

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW bepalingen 2020.

## **08 BETTER PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren.

Gebruik wordt gemaakt van de CROW-tool "Better Performance".

Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better Performance' (BP) van de opdrachtnemer te komen. Er vindt tussentijdse BP en eind BP plaats. Bij de jaarlijkse verlenging dient gerekend te worden met één optionele BP en één vaste eind BP per jaar. De opdrachtnemer is verplicht de BP bij te wonen en dient daarbij rekening te houden met een tijdsduur van een halve dag per BP.

De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van de CROW-tool "Better Performance". Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Van deze BP zal tevens een rapportage worden opgesteld. Consequenties als gevolg van deze BP's worden besproken met de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient, bij BP geconstateerde tekortkomingen, binnen twee weken na de BP een verbetervoorstel te doen. De opdrachtgever zal de haalbaarheid van het verbetervoorstel beoordelen.

**09 HERZIENINGSCLAUSULES**Areaalverschuiving tussen Opdrachtgevers

Gedurende de looptijd van deze RAW-raamovereenkomsten is het niet ondenkbaar dat er een areaalverschuiving van stedelijk water onderling zal plaatsvinden van HHR naar HLMR. Op dit moment zijn beide Opdrachtgevers op bestuurlijk niveau hierover in gesprek.

Om welke hoeveelheden en per wanneer dit zal plaatsvinden is momenteel nog niet bekend. Het heeft geen invloed op de totale opdracht en de daarvoor geldende werkzaamheden van beide opdrachtgevers samen. Echter de geprognoseerde indicatieve waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen van HLMR zal toenemen en de indicatieve waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien watergangen van HHR zal naar rato afnemen. De voorwaarden voor de Opdrachtnemer blijven onveranderd en dit brengt geen aanvullende risico's met zich mee.

De Opdrachtgevers behouden zich bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van haar RAW-raamovereenkomst te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

Opdrachtgevers behouden zich nadrukkelijk het recht voor om gebruik te maken van een areaalverschuiving. Een areaalverschuiving betreft de overdracht van een deel van het te beheren areaal HHR aan HLMR. Dit betekent concreet dat een areaal dat oorspronkelijk onder de RAW-Raamovereenkomst van HHR valt, kan worden toegewezen aan de RAW-Raamovereenkomst van HLMR, indien dit door beide besturen noodzakelijk wordt geacht. Een areaalverschuiving is alleen mogelijk indien aan alle onderstaande criteria is voldaan:

- a. Het bestuur van HHR heeft besloten tot deze areaalverschuiving.
- b. Het bestuur van HLM heeft besloten tot deze areaalverschuiving.
- c. Een areaalverschuiving heeft geen financiële gevolgen voor de Opdrachtnemer en brengt geen aanvullende werkzaamheden met zich mee. Een beroep op meer-, minderwerk en/of verrekening is ten aanzien van een areaalverschuiving derhalve uitgesloten
- d. Vergunning technisch zijn er geen bezwaren tegen een areaalverschuiving.
- e. In een akte tot contractoverneming moeten Opdrachtgevers en Opdrachtnemer de areaalverschuiving schriftelijk vastleggen.
- f. De voorwaarden uit de RAW-raamovereenkomst waaronder het werk binnen het te verschuiven areaal worden uitgevoerd, blijven ongewijzigd.
- g. De eenheidsprijzen uit het desbetreffende bestek ofwel van HHR dan wel HLMR blijven in het geval van een areaalverschuiving ongewijzigd.

HHR en HLMR behouden zich gezamenlijk nadrukkelijk het recht voor om een areaalverschuiving aan de Opdrachtnemer schriftelijk op te dragen. De Opdrachtnemer moet van tevoren hiermee rekening houden. Een areaalverschuiving is meegenomen bij de waardebepaling en de raming van de totale opdracht zoals omschreven in deze Inschrijvingsleidraad.

Beëindiging RAW-Raamovereenkomst HHR

HHR behoudt zich als Aanbestedende dienst bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

HHR behoudt zich nadrukkelijk het recht voor om – in aanvulling op de wettelijke mogelijkheden van HHR – de RAW-raamovereenkomst (geheel of gedeeltelijk) te ontbinden of op te zeggen indien aan één of meer van de onderstaande criteria is voldaan:

- a. Er is sprake van een tekortkoming;
- b. Aanbestedende dienst maakt gebruik om de overeenkomst (tussentijds) op te zeggen;
- c. Opdrachtnemer verkeert van rechtswege in verzuim.

Indien zich één of meer situaties voordoen zoals verwoord in sub **a t/m c**, dan eindigt de RAW-raamovereenkomst met HHR. De RAW-raamovereenkomst met HLMR blijft in dat geval van kracht. Opdrachtnemer is in dat geval verplicht de werkzaamheden die voortvloeien uit de contractuele relatie met HLMR uit te voeren, tenzij HLMR anders heeft bepaald. De maximale waarde wordt in dat geval naar rato verminderd met het gedeelte van de RAW-Raamovereenkomst van HHR dat niet is uitgenut. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

Beëindiging RAW-Raamovereenkomst HLMR

HLMR behoudt zich als Aanbestedende dienst bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

HLMR behoudt zich nadrukkelijk het recht voor om – in aanvulling op de wettelijke mogelijkheden van HLMR – de RAW-raamovereenkomst (geheel of gedeeltelijk) te ontbinden of op te zeggen indien aan één of meer van de onderstaande criteria is voldaan:

- a. Er is sprake van een tekortkoming;
- b. Aanbestedende dienst maakt gebruik om de overeenkomst (tussentijds) op te zeggen;
- c. Opdrachtnemer verkeert van rechtswege in verzuim.

Indien zich één of meer situaties voordoen zoals verwoord in sub **a t/m c**, dan eindigt de RAW-raamovereenkomst met HLMR. De RAW-raamovereenkomst met HHR blijft in dat geval van kracht. Opdrachtnemer is in dat geval verplicht de werkzaamheden die voortvloeien uit de contractuele relatie met HHR uit te voeren, tenzij HHR anders heeft bepaald. De maximale waarde wordt in dat geval naar rato verminderd met het gedeelte van de RAW-Raamovereenkomst van HLMR dat niet is uitgenut. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

#### Indexering, maximale waarde

HLMR en HHR behouden zich als Aanbestedende diensten bij de uitvoering van de opdracht het recht voor om de werkzaamheden in verband met de uitvoering van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen en de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen te wijzigen en/of uit te breiden, conform artikel 2.163c AW 2012.

De maximale waarde van de RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen (HLMR) en de RAW-Raamovereenkomst Maaien Watergangen (zie paragraaf 2.4.4 van de inschrijvingsleidraad) is exclusief BTW en indexering gerekend over de initiële looptijd van twee jaar en de optie jaren (van 2 keer 1 jaar). Indien daartoe aanleiding bestaat kunnen HHR en HLMR gezamenlijk – of bij toepassing van een herzieningsclausule beëindiging RAW-Raamovereenkomst individueel - de maximale waarde uitsluitend op basis van de contractueel overeengekomen regeling voor indexering naar rato verhogen. Deze optie als beschreven maakt deel uit van de totale opdracht.

## **10 Contractenstructuur**

### RAW-raamovereenkomsten

Voor deze opdracht zijn een tweetal RAW-Raamovereenkomsten opgesteld.

Elke RAW-Raamovereenkomst dekt een specifiek deel van de opdracht (zie paragraaf 2.4 van de inschrijvingsleidraad). Zowel HHR als HLMR sluiten een afzonderlijke RAW-Raamovereenkomst af voor hun respectieve deel van de opdracht.

Iedere Opdrachtgever heeft haar eigen directievoerder en toezichthouder. Directievoering en toezicht gedurende de uitvoering van de werkzaamheden doet iedere Opdrachtgever afzonderlijk voor haar deel van de opdracht. Hierbij geldt wel dat startgesprekken en evaluaties zo veel mogelijk worden gecombineerd.

De onderhavige RAW-Raamovereenkomsten, te weten **RAW-Raamovereenkomst Maaien watergangen (HHR)** en **RAW-Raamovereenkomst Maaien Bermen (HLMR)**, worden beschouwd als één opdracht in de zin van de AW 2012. Deze gezamenlijkheid geldt voor onderstaande bepalingen met betrekking tot de maximale waarde, looptijd (inclusief optie jaren) en verlenging van de opdracht.

### *Verlenging*

Indien de RAW-Raamovereenkomst HHR en de RAW-Raamovereenkomst HLMR gezamenlijk tot het einde van de initiële looptijd komen, kunnen beide RAW-Raamovereenkomsten tegelijk worden verlengd op basis van de vastgestelde en overeengekomen voorwaarden. Bij verlenging zijn Opdrachtgevers niet bevoegd om deze voorwaarden te wijzigen. Opdrachtgevers besluiten gezamenlijk over de verlengingsperiode en of tot verlenging wordt overgegaan. Iedere Opdrachtgever geeft wel apart schriftelijk opdracht aan de Opdrachtnemer voor de verlenging van een RAW-raamovereenkomst.

### *Expiratie van een RAW-Raamovereenkomst*

De RAW-raamovereenkomsten zijn gelet op de initiële looptijd gelijk.

De verlengingsopties worden, indien aan de orde, door de Opdrachtgevers gelijktijdig uitgeoefend.

Indien de maximale waarde (zoals genoemd in paragraaf 2.4.4 van inschrijvingsleidraad) is bereikt of de initiële looptijd van twee (2) jaar of na toepassing van een verlengingsoptie is verstreken, dan eindigen beide RAW-Raamovereenkomsten van rechtswege.

Na het bereiken van de maximale waarde kunnen er geen verdere opdrachten onder de desbetreffende RAW-raamovereenkomsten worden verstrekt. Het bereiken van deze maximale waarde heeft geen invloed op de geldigheid of op de werking van lopende nadere opdrachten die zijn overeengekomen tussen Opdrachtgever(s) en Opdrachtnemer.

**Let op:** HHR en HLMR hebben voor de situatie dat een RAW-raamovereenkomst vroegtijdig eindigt een herzieningsclausule opgenomen.

### *Opzegging*

Het besluit tot opzegging of bijvoorbeeld de beëindiging in onvoltooide staat nemen HHR en HLMR afzonderlijk en maken dit afzonderlijk kenbaar. In dat geval zijn HHR en HLMR verplicht aan te geven wat de rechtsgevolgen zijn. Een opzegging door HHR of HLMR heeft in principe geen effect op een nadere opdracht, tenzij anders is overeengekomen voor een nadere opdracht of HHR dan HLMR gebruikt maakt van een wettelijke beëindigingsgrond.

### *Ontbinding*

Het besluit tot (gehele of gedeeltelijke) ontbinding van een RAW-raamovereenkomst nemen HHR en HLMR afzonderlijk en maken dit afzonderlijk kenbaar. In dat geval zijn HHR en HLMR verplicht aan te geven wat de



rechtsgevolgen zijn.

**2. BESCHRIJVING**

**2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

De beheergegevens worden per onderhoudsjaar uiterlijk in maart van dat onderhoudsjaar via GIS-bestanden aangeleverd door de opdrachtgever.

De opdrachtgever streeft ernaar om 1x per jaar de beheergegevens te wijzigen en aan te leveren. Deze gegevens worden geleverd via de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaApp).

De in de GIS-gegevens aangegeven waterbreedte is de gemiddelde waterbreedte van een watergang gemeten op de waterlijn.

Enkel indien in de GIS-gegevens onder de kolom maaisel 'Eindverwerker' is aangegeven, dient het maaisel te worden afgevoerd naar de dichtstbijzijnde inrichting.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Het onderhoud van de watergangen moet worden uitgevoerd onafhankelijk van de peilen van het oppervlaktewater. Voor de werkzaamheden bij natuurvriendelijk aangelegde oevers (NVO's) dient het waterpeil te worden aangehouden dat door de opdrachtgever wordt aangegeven. De hoogte waarop de rietvegetatie wordt afgemaaid is bepalend voor de gewenste ontwikkeling ervan.

Rijnland kent een zomer-, winter- en flexibel peil. Peilen zijn vastgelegd in het peilbesluit van de betreffende polder. Deze zijn op te vragen bij de opdrachtgever.

Waterdieptes dienen altijd geverifieerd te worden voorafgaand aan het werk i.v.m. in te zetten varend materieel.

**03 KWALITEITSBORGING**

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

Registratiepunten

R1. Alle notities in het Weekrapport en de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaApp)

R2. Uitvoeringslijst Legen kroosbakken en gemalen

Verificatiepunten

V1. Afmelden elke deelopdracht

V2. Afmelden werkzaamheden op afroep

V3. Afmelden werkzaamheden i.h.k.v. bestuursdwang

Stoppunten

S1. V&G-plan Uitvoering

S2. Verkeersplan

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1 VG plan RAW Raamovereenkomst Maaionderhoud Watergangen

2 *vervallen*

3 Werkprotocol soortbescherming

4a. Onderhoudsconcepten Maaionderhoud watergangen - Rijnland

4b. Onderhoudstype Z

5 Infoblad Muskusrattenbeheer

6 Weekrapport Maaionderhoud watergangen - Rijnland

7 Gemalenkaart

8 CROW Better Performance vragenlijst Werken

**05 BODEMKUNDIGE, HYDROLOGISCHE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

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

De door de opdrachtnemer in te zetten uitvoeringswijze is gericht op het voorkomen van schade.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventuele ontstane schade wordt door de opdrachtnemer op eigen kosten hersteld. Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer. Inzet benodigd materieel, vertraging werk of uitlopen planning kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

Binnen het te onderhouden gebied zijn er locaties die zeer gevoelig zijn voor opbarsting en het ontstaan van wellen. Wanneer wellen in het talud en/of de onderhoudsstrook voorkomen, dient de opdrachtnemer voorzichtig op te treden met het ingezette materieel om verdere welvorming, afzakken van de oever en bodemverslechtering te voorkomen. Tevens de locatie direct melden aan de Directie.

**06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN, WERKTERREIN, BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE**

Inzet rijdend of varende materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer. Inzet van varende materieel dient echter tot een minimum te worden beperkt.

De opdrachtnemer dient zich te allen tijde te houden aan plaatselijke beperkingen/voorschriften van bevoegde gezag. Dit geldt tevens voor de keuze van materiaal/materieel afhankelijk van breedte en diepte watergangen.

## 07 MAAIONDERHOUD

Het onderhoud wordt ecologisch uitgevoerd. Zorgvuldig werken in het juiste seizoen met natuurvriendelijk materieel is het uitgangspunt. De instructies uit de Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen zijn overgenomen in het Werkprotocol Soortbescherming. Bij uitvoering volgens het werkprotocol wordt voldaan aan de zorgplicht. De volgende uitgangspunten worden gehanteerd om verstoring van flora en fauna in de watergang zo veel mogelijk te voorkomen:

- De watergangen worden bij voorkeur uitsluitend onderhouden in het najaar. Hiermee wordt zoveel mogelijk verstoring in het broedseizoen en het paaiseizoen voorkomen;
- Als meerdere maaibeurten nodig zijn, dan start de eerste maaibeurt zo laat mogelijk in het groeiseizoen;
- Het aantal maaibeurten per jaar is zo laag mogelijk om verstoring van flora en fauna te beperken;
- Per maaibeurt blijven zoveel mogelijk water- en oeverplanten staan aan de randen van de watergang, alleen het hydraulisch profiel wordt gemaaid;
- De vegetatie wordt onder water 5 tot 10 cm boven de waterbodem afgemaaid zodat de bodem niet wordt omgewoeld;
- De oevervegetatie wordt op aanwijs van de directie 5 tot 10 cm boven de waterbodem afgemaaid zodat deze in het volgende jaar goed terug groeit en de oevers stevig blijven.

## 08 ADRESSEN DEPOTS T.B.V. AFVOER GROENAFVAL (KROOSVUIL)

Het groenafval (kroosvuil) van gemalen wordt afgevoerd naar een depot. Voor dit bestek wordt depot Gemaal Leeghwater gebruikt. Het gebruik van tussendepots voor de afvoer van groenafval (kroosvuil) van gemalen is niet toegestaan.

Locatie depot:

- Gemaal Leeghwater Lisserdijk 7 2158 LT Buitenkaag

N.B. Voor het afvoeren van maaisel van watergangen mag de opdrachtnemer geen gebruik maken van deze depots.

## 09 FLORA & FAUNA

Bij het uitvoeren van alle werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de Omgevingswet, onderdeel soortenbescherming, die zorgt voor de bescherming van soorten planten en dieren. De Omgevingswet zorgt voor de bescherming van aangewezen ecologisch waardevolle gebieden (Natura 2000-gebieden).

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk is de gedragscode Unie van waterschappen van toepassing <https://unievandewaterschappen.nl/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/?highlight=gedragscode%20soortenbescherming>;
- De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat deze in het kader van het bestek direct vooruitlopend op (en maximaal 2 uur van tevoren), of bij inzet maaiboort tijdens, de uitvoering van de werkzaamheden door middel van voorlopen worden vastgesteld. Dit conform de wettelijke zorgplicht van de opdrachtnemer en het werken volgens het werkprotocol. Kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen voor maaiwerkzaamheden te zijn opgenomen.

Zoals in de Standaard RAW Bepalingen genoemd onder art. 01.01.13 lid 05, dient de opdrachtnemer aangetroffen beschermde diersoorten of groeiplaatsen te melden bij de Directie via de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp). Bij aangetroffen beschermde soorten of groeiplaatsen dient gewerkt te worden volgens het Werkprotocol Soortbescherming.

De opdrachtnemer zorgt dat personen die vanwege de opdrachtnemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten, beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare erkende deskundigheid.

Bij voorlopen uitmaaien watergangen tijdens de uitvoering volstaat de inzet van een medewerker met certificering Natuurbescherming zorgvuldig handelen van tenminste niveau 1. Dit is onderdeel van de zorgplicht van de aannemer en het werken volgens het werkprotocol. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen van de maaiwerkzaamheden.

Bij werkzaamheden bij oevermaaien en NVO's dient een ecologisch deskundige met specialisatie op het gebied van vogels, amfibieën en planten te worden ingezet.

Onder een ecologisch deskundige wordt verstaan een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke

soorten gevraagd wordt te adviseren en/of te begeleiden, die aantoonbaar zowel een opleiding als kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. Een deskundige:

- heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; of
- heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren;

Daarnaast heeft de deskundige parktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam is of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereeniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of bescherming.

De ecologisch deskundige mag pas werk voor deze overeenkomst uitvoeren nadat de opdrachtgever schriftelijk bevestigt dat de ecologisch deskundige aan alle voorwaarden voldoet.

Zie voor overige bepalingen ook par. 01.22 van de Standaard RAW Bepalingen.

## 10 BEPALING HOEEVEELHEDEN

De hoeveelheden zijn tot stand gekomen door meting van (digitale) tekeningen voorafgaand aan het moment van bestekpublicatie. Het betreft een raamovereenkomst en aan de hoeveelheden kunnen geen rechten ontleend worden. Ook bepaald de opdrachtgever de deelopdrachten en de daadwerkelijk uit te voeren werkzaamheden.

De hoeveelheden groenafval (kroosvuil) bij het legen van de kroosbakken bij gemalen zijn schattingen. Wijzigingen van deze hoeveelheden kunnen niet leiden tot bestekwijzigingen.

De opdrachtgever behoudt de vrijheid om gedurende de looptijd van het contract het areaal te wijzigen. Het areaal natuurvriendelijk aangelegde oevers (NVO's) is in ontwikkeling, en kan in het gehele beheergebied van Rijnland voorkomen.

## 11 HVO 100

Gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst dient rekening te worden gehouden met de transitie naar emissieloos materieel. HHR wil het werk duurzaam tot stand laten brengen door de inzet van HVO100 diesel, indien op diesel aangedreven materieelstukken worden ingezet. 100% van alle diesel aangedreven materieelstukken (mobiele werktuigen, voertuigen, vaartuigen en bouwlogistiek) draaien gedurende de uitvoeringsfase aantoonbaar op HVO100.

Hieronder wordt verstaan:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocatie.
- Alle werkzaamheden uitgevoerd op de projectlocatie.

Dit wordt een minimale eis gedurende de uitvoeringsfase. De kosten voor de inzet van HVO-100 diesel dienen in de eenheidsprijzen van de materieelstukken te zijn verwerkt.

De toepassing van HVO100 wordt periodiek steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. Bij een controlerende wordt door een onafhankelijk bureau één monster genomen van elk materieelstuk aangedreven op diesel welke op het moment van de controlerende ingezet wordt op het project. Uit elk monster volgt een analysecertificaat waaruit het percentage HVO100 per materieelstuk is aangegeven. Dit percentage dient minimaal 84% te zijn (conform richtlijn NEA). Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100 bij één of meerdere materieelstukken aangedreven op diesel, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

1. Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
2. Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering (per materieelstuk/monster).
3. Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
4. Opdrachtgever voert opnieuw controlerende uit (na indienen verbeterplan).
5. Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage van 84% HVO100, zie stap 1.
6. De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
7. Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage van 84% HVO100, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor ieder ingezet materieel te controleren.

## 12 EMISSIELOOS WERKEN

Alle gemotoriseerd bouw materieel en de daarvoor benodigde energiedragers, die ten behoeve van het werk worden ingezet, dienen gedurende de gehele looptijd van de Raamovereenkomst, tenminste te voldoen aan het basisniveau

geldend voor desbetreffende periode volgens routekaart SEB Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen.

Indien wordt geconstateerd dat aannemer niet voldoet aan het bovengenoemde basisniveau, zullen onderstaande stappen worden doorlopen:

1. Opdrachtgever deelt constatering met aannemer
2. Opdrachtgever legt een opeisbare korting op van € 5.000,- per constatering
3. Aannemer stelt verbeterplan op (binnen 14 dagen na delen constatering) en dient dit in bij Opdrachtgever.
4. Opdrachtgever voert opnieuw controlerende uit (na indienen verbeterplan).
5. Bij het opnieuw niet voldoen aan het minimale percentage volgt stap 1.
6. De totale oplegbare korting per contractjaar bedraagt maximaal € 500.000,-
7. Indien Opdrachtgever in totaal 3 keer een korting opgelegd heeft gekregen, waarbij aannemer niet voldoet aan het minimale percentage, heeft Opdrachtgever de mogelijkheid tot ontbinding van het contract.

Alle directe en indirecte kosten m.b.t. het emissieloos werken die benodigd zijn om de werkzaamheden tot stand te laten komen, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.

Indien de gecontracteerde aannemer een hoger niveau aanbiedt dan het minimale basisniveau, geldt dit als contracteis.

Aannemer stelt een plan emissieloos werken op. Het plan omvat minimaal de volgende onderdelen:

- Het percentage draaiuren van emissieloos materieel in verhouding tot het totaal aantal draaiuren van alle in te zetten materieel gedurende de uitvoering per jaargang.
- De verificatiemethode waarmee vooraf objectief en onweerlegbaar wordt aangetoond dat aan de toegezegde procentpunten wordt voldaan en waarmee wordt aangetoond dat het toegezegde procentpunt is behaald.
- In te zetten materieelstukken en garantie beschikbaarheid (eigen) materieel gedurende het project.
- Het opladen emissieloos materieel gedurende de uitvoering

Het definitieve plan emissieloos werken dient uiterlijk 21 dagen voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie worden ingediend bij Opdrachtgever.

## **13 CERTIFICERINGEN**

Aannemer moet binnen 12 maanden na definitieve gunning voldoen aan tenminste de eisen die horen bij trede 3 van de Veiligheidsladder/ Safety Culture Ladder.

Aannemer toont dit aan middels (minimaal) SCL light audit

## 2.2. NADERE BESCHRIJVING

**01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
11							<b>WERKPLANNEN, VERGUNNINGEN</b>			
110010	109999						Vergunningen en meldingen Betreft het aanvragen van de benodigde vergunningen en onthefingen voor de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden. Inclusief bijkomende werkzaamheden. Het betreft de volgende vergunningen: - werken langs het spoor - toepassen wegafzettingen - inrichten depots in de openbare ruimte Eventuele legeskosten e.d. voor het verkrijgen van de vergunningen en onthefingen e.d. zijn voor rekening van de opdrachtnemer	jaar	1,00 F	
13							<b>OPNAMES, INVENTARISATIES</b>			
130010	640199						Inventariseren flora en fauna Betreft het inventariseren en registreren d.m.v. voorlopen van te beschermen, maar ook van ongewenste plant(exoten)- en diersoorten bij oevermaaien, nvo's en natuurlijke oevers. Inventarisatie uitvoeren direct vooruitlopend op (en maximaal 2 uur van tevoren), of bij inzet maaiboot tijdens, de uitvoering van de werkzaamheden. Gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: volgens deelopdrachten en op aanwijs directie Opname dient te geschieden door een aantoonbaar erkend bedrijf/deskundige. Ecologische deskundigheid zoals vermeld in deel 2.1 paragraaf 9. Registratie in de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp) en in het weekrapport. Voorlopen en werken volgens gedragscode maaien watergangen dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen voor de maaiwerkzaamheden en behoort tot standaard zorgplicht van de opdrachtnemer.	m	300.000,00 F	
14							<b>FLORA EN FAUNA, MAATREGELEN</b>			
140010	640599						Markeren fauna rust- en verblijfplaats, flora groeiplaats Betreft het fysiek markeren van aangetroffen en te beschermen fauna-plaatsen (o.a. vogelnesten en broeihopen van ringslangen) en groeiplaatsen van kwetsbare flora (o.a. orchideeën) na de inventarisatie volgens bestekspostnr. 130010 en voorlopen algemene zorgplicht opdrachtnemer. Ten behoeve van: diverse aangetroffen en te beschermen rust- en verblijfsplaatsen, en groeiplaatsen. Inclusief opnemen notities met foto in aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp) per fysieke markering. Wijzen markeren ter keuze van de opdrachtnemer. Het markeren dient te geschieden door een terzake kundig persoon conform de hiervoor vigerende richtlijnen.	st	250,00 F	
15							<b>COMMUNICATIE</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
150010	102399						<p>Communicatie met derden</p> <p>Betreft het informeren van perceeleigenaren (waaronder gemeenten), bedrijven, sportvisserij belangenverenigingen, beroepsvissers en andere belanghebbenden over de uit te voeren onderhoudsmaatregel, planning etc. overeenkomstig de bepalingen in deel 3 van dit bestek.</p> <p>Communicatie dient vóór elke maaironde en vóór uitvoering onderhoudsmaatregelen NVO's, reinigen duikers en leeghalen kroosbakken gemalen plaats te vinden.</p> <p>Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.</p> <p><b>VERKEERSMAATREGELEN</b></p> <p>LET OP: Elke uitvoerende medewerker moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening (=actieraam werkvoertuig + pionnen) per 2 uitvoerende medewerkers.</p> <p>Indien de opdrachtnemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/ resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is. Het toepassen van rijdende afzettingen dient zoveel mogelijk aaneengesloten te zijn. De verrekening van deze post geschiedt op hele dagen. Halve dagdelen dienen bij elkaar te worden opgeteld tot één hele dag.</p>	jaar	1,00	F
16										
160010	623099						<p>Opstellen verkeersplan</p> <p>Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor alle desbetreffende wegbeheerder(s) volgens artikel 62.13.02 van de Standaard en volgens hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.</p> <p>Inclusief verkeerstekening met daarop de bebording, in te zetten verkeersmaatregelen en de eventuele omleidingsroutes.</p> <p>Het verkeersplan dient minimaal 3 weken voor de start van de werkzaamheden goedgekeurd te zijn door de desbetreffende wegbeheerder(s), voordat deze mag worden uitgevoerd.</p> <p>Digitale ondergrond wordt ter beschikking gesteld.</p> <p>Tekening uitwerken in kleur.</p> <p>Verkeersplan digitaal aanleveren in PDF formaat.</p> <p>Per jaar vindt maximaal 1x verrekening plaats.</p>	jaar	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160020	620299							<p>Toepassen rijdende afzettingen</p> <p>Ten behoeve van: alle maai- en bijkomende werkzaamheden volgens dit bestek voor zover de verkeersmaatregelen niet met een werkvoertuig met eigen bebakening uitgevoerd kunnen worden.</p> <p>Standaard uitrusten van voertuigen met eigen bebakening is onderdeel werkzaamheden en kosten dienen in eenheidsprijzen te zijn opgenomen voor de maaiwerkzaamheden.</p> <p>Op aanwijzing van de desbetreffende wegbeheerder(s) volgens het verkeersplan opgesteld in bestekspostnr. 160010</p> <p>(in de verzameldeelopdracht).</p> <p>Het eventueel inzetten van verkeersregelaar wordt verrekend op bestekspost 160040</p> <p>Het toepassen van rijdende afzettingen dient zoveel mogelijk aaneengesloten te zijn. De verrekening van deze post geschiedt op hele dagen. Halve dagdelen dienen bij elkaar te worden opgeteld tot één hele dag.</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummers</p> <p>Dubbelbaans Fietspad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1126 Dynamische werken op fietspad of fiets-/bromfietspad, in twee richtingen bereden, met rijdende afzetting.</li> </ul> <p>Lengte wegvak: zie GIS-bestand en traject informatie</p> <p>Met materiaal van de opdrachtnemer</p>	dag	5,00	F
160030	620299							<p>Toepassen rijdende afzettingen</p> <p>Ten behoeve van: alle maai- en bijkomende werkzaamheden volgens dit bestek voor zover de verkeersmaatregelen niet met een werkvoertuig met eigen bebakening uitgevoerd kunnen worden.</p> <p>Standaard uitrusten van voertuigen met eigen bebakening is onderdeel werkzaamheden en kosten dienen in eenheidsprijzen te zijn opgenomen voor de maaiwerkzaamheden.</p> <p>Op aanwijzing van de desbetreffende wegbeheerder(s) volgens het verkeersplan opgesteld in bestekspostnr. 160010</p> <p>(in de verzameldeelopdracht).</p> <p>Het eventueel inzetten van verkeersregelaar wordt verrekend op bestekspost 160040</p> <p>Het toepassen van rijdende afzettingen dient zoveel mogelijk aaneengesloten te zijn. De verrekening van deze post geschiedt op hele dagen. Halve dagdelen dienen bij elkaar te worden opgeteld tot één hele dag.</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummers</p> <p>Gebiedsontsluitingsweg (GOW):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1301 Werken naast rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan</li> </ul> <p>Lengte wegvak: zie GIS-bestand en traject informatie</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V<sub>wiu</sub> = 50 km/h</p> <p>Met materiaal van de opdrachtnemer</p>	dag	5,00	F
160040	625001						9	<p>Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.</p> <p>Op aanwijzing van de desbetreffende wegbeheerder(s) volgens het verkeersplan opgesteld in bestekspostnr. 160010</p> <p>Inzet duur: tijdens de uitvoering van werkzaamheden op de locatie(s) aangegeven door de desbetreffende wegbeheerder(s)</p>	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>MAAIONDERHOUD WATERGANGEN EN OEVERS</b> In bijlage 4 zijn de onderhoudsconcepten voor watergangen binnen het werkgebied van Rijnland weergegeven. Zie ook deel 3, 51.11.04. Voor de uitgangspunten voor het deponeren van maaisel zie deel 3, 51.12.04.			
21								<b>ONDERHOUDSCONCEPT Z (ÉÉN ZIJDE MAAIEN)</b>			
210010	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept Z60 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens WZ: De zijden worden afwisselend geschoond Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	14.906,50	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
210020	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept Z75 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang.Situering: volgens GIS-gegevens  WZ: De zijden worden afwisselend geschoond Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	39.648,00	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
210030	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept Z90 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens WZ: De zijden worden afwisselend geschoond Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	158.491,50	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
22								<b>ONDERHOUDSCONCEPT M (MIDDEN MAAIEN)</b>			
220020	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept M60 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	16.072,00	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
220030	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept M75 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens	m	14.906,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220040	511404	1						Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	1.000,00	F
							1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
220050	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept M80 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	158.491,50	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
23								<b>ONDERHOUDSCONCEPT V (VOLLEDIG UITMAAIEN, MET BAARD)</b>			
230010	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft uitmaaaien conform onderhoudsconcept V100 Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens Aantal maaibeurten: 1 of meerdere keren per jaar Ecologisch beheer	m	197.613,00	F
		1						1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
24								<b>ONDERHOUDSCONCEPT OEVERMAAIEN</b> De oeverbegroeiing in van nature begroeide oevers wordt bij de laatste onderhoudsbeurt in september of oktober, op aanwijzing van de directie, afgemaaid op 5 tot 10 cm boven de waterbodem.			
240010	511404							Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft maaaien oeverbegroeiing nat talud tot max. 2 m breed, 5-10 cm boven de waterbodem, aangegeven door de Directie. Eén zijde maaaien (links of rechts), of 50% maaaien indien enkel aan één zijde oeverbegroeiing aanwezig is, op aanwijzing van de Directie. Kan ook worden toegepast voor de 1e ronde Z-maaaien. De hoeveelheid is gebaseerd op lengtes watergangen. De aangegeven hoeveelheid betreft de totale lengte van het oevertraject, ook bij 50% maaaien. Het uitmaaaien van de watergangen is inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere anorganische vervuiling uit de watergang. Situering: volgens GIS-gegevens Aantal maaibeurten: 1 x per jaar Ecologisch beheer	m	15.000,00	F
		1						9 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 290010			
29								<b>AFVOEREN MAAISEL ONDERHOUDSCONCEPTEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
290010	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft verwerken van maaisel van uitgemaaide watergangen conform onderhoudsconcepten K, M en V en oevermaaïen. Situering: Volgens GIS-gegevens, enkel indien in de GIS-gegevens onder de kolom maaisel 'Eindverwerker' is aangegeven, en het vrijgekomen maaisel niet op naastgelegen terrein kan achterblijven. Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Enkel indien in de GIS-gegevens onder de kolom maaisel 'Eindverwerker' is aangegeven, dient het maaisel te worden afgevoerd naar de dichtstbijzijnde inrichting. Aantal beurten: 1 of meerdere keren per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 220050, 230010 en 240010 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de dichtsbijzijnde inrichting. Het gebruik van eigen tussendepots is toegestaan. De kosten hiervan dienen in deze besteksport te zijn inbegrepen. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar depot of verwerkingslocatie, of een inrichting opaanwijzing van Directie. Rekening houden met een maximale transportafstand van 50 km enkele reis.	m	290.278,00	F	
290020	511599							Stort- en acceptatiekosten materiaal vrijgekomen bij onderhoud watergang Betreft stort- en acceptatiekosten van materiaal vrijgekomen bij onderhoud watergang volgens bestekspostnr's 290010.	ton	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								<b>ONDERHOUD NATUURVRIENDELIJK AANGELEGDE OEVERS (NVO)</b> Natuurvriendelijk aangelegde oevers (NVO's) zijn begroeide oevers die zijn ontstaan na herinrichting van de oever met als doel de biodiversiteit te vergroten. Locaties van NVO's staan beschreven in GIS.			
31								<b>MAAIEN OEERVEREGTATIE NVO</b>			
310010	511507							Maaien rietvegetatie. Betreft rietachtige vegetatie NVO maaien 5 tot 10 cm boven nat en droog talud, en 5 tot 10 cm boven de waterbodem direct langs de oeververdediging, op aanwijzing van Directie. Inclusief het maaien van opschot tot 3 jaar oud. Situering: volgens GIS-gegevens De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond Aantal maaibeurt: 1 x per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting, binnen 5 dagen na het maaien. Het gebruik van tussendepots is toegestaan. Eventueel verplaatsen van riet voor transplantatie volgens bestekspostnr. 820040 Eventueel anorganisch materiaal scheiden en apart afvoeren via bestekspostnr. 590050	are	65,00	F
310020	511599							Stort- en acceptatiekosten maaien rietvegetatie Betreft stort- en acceptatiekosten van materiaal vrijgekomen bij onderhoud watergang volgens bestekspostnr's 310010.	ton	2,50	F
32								<b>HOUTIG OPSCHOT VERWIJDEREN NVO</b>			
320010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het kleinschalig verwijderen van opschot op natuurvriendelijk aangelegde oevers Situering: volgens GIS-gegevens Inclusief verwijderen van alle wortels van de opschot d.m.v. uitsteken inclusief verwijderen beworteling (afknippen of afknippen is niet toegestaan). De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Karakter van de begroeiing: maximaal tweejarig opschot zoals els, es, wilg, populier enz. Stamdiameter tot 0,15 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:2 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minst 0,50 m en ontstane gaten vullen met naastgelegen grond De opdrachtnemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout. Onbruikbaar vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten dienen in de bestekspost te zijn inbegrepen.	are	150,00	F
33								<b>UITKRABBEN EN UITKNIJPEN VERLANDE OEVERS NVO</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330010	511599							Uitkrabben verlande oever. Betreft het uitkrabben van natuurvriendelijk aangelegde oevers om het watervoerend profiel te herstellen. Inclusief vooraf maaïen rietvegetatie. Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Binnen 5 dagen na het maaïen afvoeren. Situering: volgens GIS-gegevens De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Grootte per perceel: tot ca. 1000m <sup>2</sup> Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Verwijderen strooisellaag dikte ca. 0,03 - 0,08 m Verwijderen 0,05 m grond/bagger Vrijkomend materiaal (rietvegetatie, strooisellaag, grond/bagger) verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 330030 Eventueel anorganisch materiaal apart afvoeren via bestekspostnr. 590050	are	30,00	F
330020	511599							Uitknippen verlande oever. Betreft het uitknippen van natuurvriendelijk aangelegde oevers om het watervoerend profiel te herstellen. Inclusief vooraf maaïen rietvegetatie. Het maaisel dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Binnen 5 dagen na het maaïen afvoeren. Situering: volgens GIS-gegevens De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Grootte per perceel: tot ca. 1000m <sup>2</sup> Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Voorafgaand strooisellaag verwijderen ca. 0,03 - 0,08 m Verwijderen ca. 0,15 m grond/bagger met wortelmateriaal 15% rietvegetatie laten staan per m <sup>1</sup> Vrijkomend materiaal (rietvegetatie, strooisellaag, grond/bagger) verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 330030 Eventueel anorganisch materiaal apart afvoeren via bestekspostnr. 590050	are	30,00	F
330030	511599							Verwerken materiaal vrijgekomen uit uitkrabben of uitknippen verlande oever Betreft het verzamelen en vervoeren van materiaal (rietvegetatie, strooisellaag, grond/bagger) vrijgekomen bij uitkrabben of uitknippen van een verlande oever volgens bestekspostnr's 330010 en 330020. Het materiaal dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Situering: volgens GIS-gegevens De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het uitkrabben of uitknippen Het vervoer dient te geschieden in een vloeistofdichte bak Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar depot of verwerkingslocatie op aanwijzing van Directie. Rekening houden met een maximale transportafstand van 50 km enkele reis.	ton	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
330040	511599							Verwerken materiaal vrijgekomen uit uitkrabben of uitknippen verlande oever Betreft het verzamelen en vervoeren van materiaal (rietvegetatie, strooisellaag, grond/bagger) vrijgekomen bij uitkrabben of uitknippen van een verlande oever volgens bestekspostnr's 330010 en 330020. Het materiaal dient minimaal 48 uur te blijven liggen voordat het wordt afgevoerd. Situering: volgens GIS-gegevens De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij onderhoud NVO tijdelijke afrastering verplaatst en teruggezet moet worden. Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het uitkrabben of uitknippen Het vervoer dient te geschieden in een vloeistofdichte bak Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting op aanwijzing van Directie. Rekening houden met een maximale transportafstand van 50 km enkele reis. Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							<b>MAAIEN GRASVEGETATIE</b>			
41							<b>MAAIEN BERMEN EN TALUDS</b>			
411							<b>JAARLIJKS MAAIEN BERMEN EN TALUDS</b>			
411010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen en taluds langs watergangen en wegen Standaard beheer Langs wegen en watergangen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal obstakels ca. 2152 stuks (Standaard 51.15.01 lid 01) 9 Maaisel verwerken volgens post 411030	are	4.000,00	F
		2								
			9							
				1						
					9					
411020	512599						Bijmaaien van lengte obstakels Situering: bermen en taluds Betreft: bijmaaien langs lengte obstakels (beide zijde) voorafgaand aan maaien bermen en taluds Inclusief afvoeren maaisel volgens post 411030 Maximaal 5 werkdagen vóór het maaien volgens bestekspostnr. 411010	m	90.000,00	F
411030	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen en taluds langs watergangen en wegen Standaard beheer Langs wegen en watergangen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Inclusief eventueel op kant gedeponeerd maaisel uit watergangen. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort en acceptatiekosten	are	4.000,00	F
		2								
			9							
				1						
					1					
411040	501171						Verwijderen zwerfafval. Betreft: verwijderen zwerfafval van post 411010 uit bermen en taluds Betreft: onverhard terrein Verwijderen grof en fijn zwerfafval 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker. Stortkosten volgens bestekspostnr. 411050	are	4.000,00	F
		2								
			3							
411050	501199						Stortkosten zwerfafval Betreft: stortkosten zwerfafval vrijgekomen bij bestekspostnr. 411040 Bij erkende verwerker.	ton	5,00	F
411060	512505						Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen in bermen en taluds Bomen in berm of talud Maaisel kneuzen en laten liggen	st	50,00	F
		2								
				9						
412							<b>MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER TWEE JAAR</b>			
412010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen en taluds langs watergangen en wegen Standaard beheer Langs wegen en watergangen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2	are	1.500,00	F
		2								
			9							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412020	512506				1			Aantal maaibeurten: 1 keer per twee jaar			
								Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen en taluds langs watergangen en wegen	are	1.500,00	F
		2						Standaard beheer			
			9					Langs wegen en watergangen			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
412030	512505				1			Aantal maaibeurten: 1 keer per twee jaar Inclusief eventueel op kant gedeponeerd maaisel uit watergangen.			
								1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort en acceptatiekosten			
								Bijmaaieren rondom bomen.	st	45,00	F
		2						Betreft: bijmaaieren rondom bomen in bermen en taluds			
					9			Bomen in berm of talud Maaisel kneuzen en laten liggen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								<b>WERKZAAMHEDEN OP AFROEP</b>			
51								<b>REINIGEN DUIKERS</b>			
510010	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van kleine, ronde duikers en inlaten met een diameter tot 500 mm, of duikers en inlaten met een rechthoekig profiel met een doorsnede tot 500 mm. Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe. Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren. De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnrs. 830010 Inclusief aan- en afvoer benodigd materieel. Rond of rechthoekig profiel, met een doorsnede tot 500 mm. Voor ca. 80% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder plantenresten en ca. 25% anorganisch materiaal De opdrachtnemer dient ermee rekening te houden dat de duiker gemiddeld tussen de 70 en 100% gevuld is met vervuiling. 3 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein , bermen en/of taluds indien mogelijk en toegestaan. Anders afvoeren via bestekspostnr. 590060. E.e.a. in overleg met Directie. Eventueel anorganisch materiaal afvoeren via bestekspostnr. 590050	m	50,00	F
510020	472701							Reinigen duiker. Betreft het reinigen van kleine, ronde duikers en inlaten met een diameter vanaf 500 mm, of duikers en inlaten met een rechthoekig profiel met een doorsnede vanaf 500 mm. Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe. Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren. De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnrs. 830010 Inclusief aan- en afvoer benodigd materieel. Rond of rechthoekig profiel, met een doorsnede vanaf 500 mm. Voor ca. 80% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 50 m Vervuiling bestaande uit modder plantenresten en ca. 25% anorganisch materiaal De opdrachtnemer dient ermee rekening te houden dat de duiker gemiddeld tussen de 70 en 100% gevuld is met vervuiling. 3 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein , bermen en/of taluds indien mogelijk en toegestaan. Anders afvoeren via bestekspostnr. 590060. E.e.a. in overleg met Directie. Eventueel anorganisch materiaal afvoeren via bestekspostnr. 590050	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
52								<b>LEGEN KROOSBAKKEN GEMALEN</b> In de GIS-gegevens zijn per gemaal gegevens opgenomen ten behoeve van het legen van de kroosbakken. De besteksposten zijn gebaseerd op deze GIS-gegevens. Tijdens de uitvoering van een deelopdracht voor werkzaamheden op afroep kunnen de GIS-gegevens niet gewijzigd worden. Dit kan pas na evaluatie van het eerste jaar, en enkel voorafgaand aan de verstrekking van een deelopdracht. De noodzaak van de wijziging dient aantoonbaar te zijn. Per oproep worden één of meer gemalen aangegeven voor het legen van de kroosbakken. In geval van meerdere gemalen is het toegestaan om deze in route inzameling te legen. Er dient echter wel rekening te worden gehouden met de aangegeven prioritering in het planningsoverleg.		
520010	471299							Legen kroosbak d.m.v. handwerk Betreft het legen kroosbak bij gemaal d.m.v. handwerk. Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe. Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft, dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren. De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnrs. 830010 Uitvoering: d.m.v. handwerk. Bereikbaarheid: volgens GIS-gegevens. Grootte kroosbak: volgens GIS-gegevens. Hoeveelheid groenafval per keer: volgens GIS-gegevens. Per keer de maximale hoeveelheid groenafval uit de kroosbak verwijderen. Vrijgekomen kroosvuil vervoeren naar depot Gemaal Leeghwater, adres zie deel 2.1 paragraaf 08. Transportafstand tot 50 km enkele reis. Of transport afstand tot 50 km bij eventueel verplaatsen depot. Inclusief het laden en indien nodig een extra keer overslaan van transportmiddelen. Alle tussentransport dient in de eenheidsprijs van de bestekspost te zijn inbegrepen. Inclusief het gescheiden ontdoen van anorganische verontreiniging. Eventueel vrijgekomen anorganisch materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 590050.	keer	5,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
520020	471299						<p>Legen kroosbak d.m.v. voertuig</p> <p>Betreft het legen kroosbak bij gemaal m.b.v. voertuig.</p> <p>Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe.</p> <p>Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft, dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren.</p> <p>De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnrs. 830010</p> <p>Uitvoering: d.m.v. voertuig.</p> <p>Bereikbaarheid: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Grootte kroosbak: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Hoeveelheid groenafval per keer: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Per keer de maximale hoeveelheid groenafval uit de kroosbak verwijderen.</p> <p>Vrijgekomen kroosvuil vervoeren naar depot Gemaal Leeghwater, adres zie deel 2.1 paragraaf 08. Transportafstand tot 50 km enkele reis. Of transport afstand tot 50 km bij eventueel verplaatsen depot.</p> <p>Inclusief het laden en indien nodig een extra keer overslaan van transportmiddelen.</p> <p>Alle tussentransport dient in de eenheidsprijs van de bestekspost te zijn inbegrepen.</p> <p>Inclusief het gescheiden ontdoen van anorganische verontreiniging.</p> <p>Eventueel vrijgekomen anorganisch materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 590050.</p>	keer	75,00	F
520030	471299						<p>Legen kroosbak d.m.v. voertuig (afvoer naar verwerker)</p> <p>Betreft het legen kroosbak bij gemaal m.b.v. voertuig.</p> <p>Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe.</p> <p>Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft, dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren.</p> <p>De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnrs. 830010</p> <p>Uitvoering: d.m.v. voertuig.</p> <p>Bereikbaarheid: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Grootte kroosbak: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Hoeveelheid groenafval per keer: volgens GIS-gegevens.</p> <p>Per keer de maximale hoeveelheid groenafval uit de kroosbak verwijderen.</p> <p>Vrijgekomen kroosvuil vervoeren naar erkende verwerker, inclusief stort- en acceptatiekosten</p> <p>Inclusief het laden en indien nodig een extra keer overslaan van transportmiddelen.</p> <p>Alle tussentransport dient in de eenheidsprijs van de bestekspost te zijn inbegrepen.</p> <p>Inclusief het gescheiden ontdoen van anorganische verontreiniging.</p> <p>Eventueel vrijgekomen anorganisch materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 590050.</p>	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520040	471299							Legen kroosbak d.m.v. boot/pont Betreft het legen kroosbak bij gemaal m.b.v. boot/pont. Tijdstip van uitvoeren werkzaamheden in overleg met de Directie, maar altijd binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe. Indien de Directie aangeeft dat het spoed betreft, dient de opdrachtnemer de werkzaamheden binnen 4 uur uit te voeren. De extra kosten hiervoor kunnen verrekend worden volgens bestekspostnr.s 830010 Uitvoering: d.m.v. boot/pont. Bereikbaarheid: volgens GIS-gegevens. Grootte kroosbak: volgens GIS-gegevens. Hoeveelheid groenafval per keer: volgens GIS-gegevens. Per keer de maximale hoeveelheid groenafval uit de kroosbak verwijderen. Vrijgekomen kroosvuil vervoeren naar depot Gemaal Leeghwater, adres zie deel 2.1 paragraaf 08. Transportafstand tot 50 km enkele reis. Of transport afstand tot 50 km bij eventueel verplaatsen depot. Inclusief het laden en indien nodig een extra keer overslaan van transportmiddelen. Alle tussentransport dient in de eenheidsprijs van de bestekspost te zijn inbegrepen. Inclusief het gescheiden ontdoen van anorganische verontreiniging. Eventueel vrijgekomen anorganisch materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 590050.	keer	5,00	F
59								<b>AFVOER GROENAFVAL EN ANORGANISCH MATERIAAL</b>			
590010	511499							Afvoer groenafval (kroosvuil) naar inrichting Betreft het direct afvoeren van groenafval (kroosvuil) dat vrijkomt bij legen kroosbak naar de dichtstbijzijnde inrichting Afvoeren naar erkende verwerker Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	5,00	F
590020	511499							Afvoer groenafval depot Betreft het afvoeren van groenafval (kroosvuil) uit depot naar de dichtstbijzijnde inrichting, adres depot zie deel 2.1 paragraaf 08. Depot Gemaal Leeghwater: Afmetingen depot: ca. 10 x 20 m Maximale hoogte depot: 5,0 m Als uitgangspunt geldt dat het depot voor ten minste 50% is gevuld per lediging. Afvoeren naar erkende verwerker Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	600,00	F
590030	511499							Afvoer groenafval depot (circulaire verwerking) Betreft het afvoeren van groenafval (kroosvuil) uit depot voor circulaire verwerking, adres depot zie deel 2.1 paragraaf 08. Depot Gemaal Leeghwater: Afmetingen depot: ca. 10 x 20 m Maximale hoogte depot: 5,0 m Als uitgangspunt geldt dat het depot voor ten minste 50% is gevuld per lediging. Afvoeren naar erkende verwerker voor circulaire verwerking Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
590040	511499							Omdraaien/ opzetten groenafval depot. Betreft het omdraaien/ opzetten van groenafval in depot, adres zie deel 2.1 paragraaf 08. Inclusief scheiden van anorganisch materiaal. Depot Gemaal Leeghwater: Afmetingen depot: ca. 10 x 20 m Maximale hoogte depot: 5,0 m Gemiddeld 5 keer per jaar omdraaien/ opzetten op aanwijs directie	keer	5,00	F
590050	511499							Afvoer anorganisch materiaal. Betreft het afvoeren van anorganisch materiaal, zoals zwerfafval, vrijgekomen bij Onderhoud natuurvriendelijk aangelegde oevers (NVO), Reinigen duikers en Legen kroosbakken gemalen Afvoeren naar een inrichting. Transportafstand tot 50 km enkele reis. Incl. laden in middelen van vervoer. Afvoeren naar erkende verwerker Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	5,00	F
590060	511499							Afvoer organisch materiaal Betreft het afvoeren van organisch materiaal, zoals maaisel en ander groenafval, op aanwijzing van de directie. Afvoeren naar een inrichting. Transportafstand tot 50 km enkele reis. Incl. laden in middelen van vervoer. Afvoeren naar erkende verwerker Inclusief stort- en acceptatiekosten.	ton	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>			
81								<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>			
810010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker groenvoorziening Werknemers dienen in het bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn. Werknemers dienen in het bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden.	uur	50,00 F	
82								<b>INZETTEN MATERIEEL</b>			
820010	100599							Inzetten van een maaiboot Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de Directie op te dragen werkzaamheden Inclusief de benodigde toebehoren Minimale specificaties: - een dubbel werkende maaibalk, in combinatie met frontmaaier - voorzien van een opduwframe - minimale breedte van 1,65 m - reikwijdte van de maaiaarm minimaal 2 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	25,00 F	
820020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	25,00 F	
820030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een midigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rupsgraafmachine , minimaal 5,5 ton met minimaal een knijperbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	25,00 F	
820040	100518							Inzetten van een tractor. Betreft tractor met kiepkar t.b.v. het verplaatsen van krabbenscheer of riet, voor transplantatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: kiepkar van minimaal 10 m3	uur	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
820050	100534							Inzetten van een bosmaaier. Ten behoeve van bijmaaien op aanwijs van de Directie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	25,00 F	
				1							
820060	100515							Inzetten van een ponton. Betreft inzetten van een ponton t.b.v. herprofiëren rietbermen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ponton dient geschikt te zijn voor een rupskraan t.b.v. het herprofiëren van rietbermen vanaf het water. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00 F	
				9							
					1						
83								<b>INZETTEN WERKNEMERS BUITEN REGULIERE WERKTIDEN</b> Betreft het inzetten van werknemers in avonduren en weekenden.			
830010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker groenvoorziening Werknemers dienen in het bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn. Werknemers dienen in het bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden.	uur	20,00 F	
				1							
84								<b>INZETTEN MATERIEEL BUITEN REGULIERE WERKTIDEN</b> Betreft het inzetten van materieel in avonduren en weekenden.			
840010	100599							Inzetten van een maaiboot Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de Directie op te dragen werkzaamheden buiten reguliere werktijden Inclusief de benodigde toebehoren Minimale specificaties: - een dubbel werkende maaibalk, in combinatie met frontmaaier - voorzien van een opduwframe - minimale breedte van 1,65 m - reikwijdte van de maaiaarm minimaal 2 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	5,00 F	
840020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kippbaar	uur	10,00 F	
				3							
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
840030	100513			1				Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	10,00	F
						1		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een midigraver buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rupsgraafmachine , minimaal 5,5 ton met minimaal een knijperbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof			
840040	100518			2				Inzetten van een tractor. Betreft tractor met kiepkar t.b.v. het verplaatsen van krabbenscheer of riet, voor transplantatie buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: kiepkar van minimaal 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	10,00	F
						1					

**3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk is van toepassing de Keur/ Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap van Rijnland, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.  
De Keur/ Waterschapsverordening is te downloaden via de site <https://www.rijnland.net>
- 04 Op dit werk is van toepassing de gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen, uitgegeven door de Unie van Waterschappen. Deze is te vinden op:  
<https://unievanwaterschappen.nl/gedragscode-bestendig-beheer-en-onderhoud/?highlight=gedragscode%20soortenbescherming>  
Tevens is de implementatie van deze gedragscode in de vorm van het werkprotocol Soortbescherming Bijlage 3 van toepassing.  
Als deze gedragscode gedurende de looptijd van dit contract wordt gewijzigd, dan is deze gewijzigde gedragscode van toepassing.
- 05 In aanvulling op de paragraaf 5 van de UAV 2012 verstrekt de opdrachtgever de benodigde informatie om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.  
De gegevens worden aangeleverd middels GIS via de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde applicatie (nu zijnde MaaiApp) of een online GIS omgeving. Deze gegevens bevatten de geo-informatie, tabellen met de bijbehorende besteks-informatie en enkele additionele kaartlagen. Er worden geen analoge besteksrapporten en kaarten aangeleverd.  
De aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp) dient op apparatuur van de opdrachtnemer aan de uitvoerende medewerkers ter beschikking gesteld te worden.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 moet de opdrachtnemer het onderstaande registreren in de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp):
- voortgang werkzaamheden
  - nesten beschermde soorten
  - maaiselhopen
  - locaties met (invasieve) exoten
  - notities
  - meldingen
  - foto's toevoegen
- 07 Contractdocumenten en rangorde  
De volgende contractdocumenten omschrijven in onderlinge samenhang de rechten en verplichtingen, die voor Partijen uit de RAW-raamovereenkomst voortvloeien:
- a) De Nota's van Inlichtingen;
  - b) De Nadere Opdracht;
  - c) Bijlagen behorende bij de Nadere Opdracht;
  - f) De door Partijen ondertekende RAW-raamovereenkomst inclusief bijlagen;
  - g) UAV-2012;
  - h) Inschrijvingsleidraad inclusief bijlagen;
  - i) Inschrijving van Aannemer.

Bij onderlinge tegenstrijdigheden tussen de in dit lid genoemde documenten geldt het volgende:

- Een hogergenoemd document gaat voor op een lager genoemd document;
- Ten aanzien van de bijlagen bij de Nadere aannemingsovereenkomst gaat een bijlage met een lager nummer voor op de bijlage met een hoger nummer.
- Een recentere Nota van inlichtingen gaat voor op een oudere nota van inlichtingen.

**01 01 06 VERLENGEN RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Paragraaf 01.21.04 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Het vermelde percentage voor korting is ook van toepassing op de mogelijke verlengingen van de raamovereenkomst.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 01 Milieu
- Het gebruik van biologische olie is verplicht.

HFD PAR ART LID

- Met dieselwerktuigen mag alleen HVO100-diesel (Hydrotreated Vegetable Oil) gebruikt worden. Dit geldt voor alle dieselwerktuigen die gebruikt worden binnen het projectgebied.
  - Materieel dient geen olie- en brandstof lekkages te vertonen.
  - Bij het aftanken van materieel mag geen vloeistof op het terrein terecht komen (te allen tijde toepassen van een vloeistofdichte bak).
  - Materieel dient te voldoen aan vigerende milieu- en veiligheidseisen.
  - Het onderhoud van het materieel is niet toegestaan binnen het werkterrein.
  - Bij elk stuk materieel dient een oliedoek en absorptiekorrels aanwezig te zijn.
  - Het is niet toegestaan om grotere hoeveelheden dan het dagverbruik aan brandstoffen op te slaan binnen het werkterrein.
  - Opslag van brandstoffen (maximaal dagverbruik) dient plaats te vinden in bovengrondse tanks welke dienen te voldoen aan de PGS 30:2019 en zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak. Op een vloeistofdichte bak dient een voorziening te worden geplaatst waardoor inregenen wordt voorkomen.
  - De brandstoffen, olie en andere chemische middelen als dat mogelijk is, buiten het terrein opslaan.
  - Deze middelen, als dat mogelijk is, buiten het werkterrein bijvullen. Anders zorgvuldig en zonder morsen en boven een lekbak, folie of vloeistofdichte vloer.
  - Tijdens het aftanken van het materieel dat ten behoeve van de werkzaamheden wordt gebruikt, mogen geen schadelijke stoffen op of in de bodem geraken.
  - Eventueel gemorste schadelijke stoffen moeten direct worden verzameld in een vloeistofdichte verpakking en naar een verwerkingsinrichting worden afgevoerd, die beschikt over een voor de verwerking van de onderhavige afvalstoffen vereiste vergunning. Een dergelijk voorval dient te worden gemeld via de milieuklachten telefoon van de betreffende provincie.
  - Het is niet toegestaan afvalwater (bijvoorbeeld van keten en loodsen) of spoelwater van installaties te lozen. Dit geldt voor de bodem en het grond- en/of oppervlaktewater.
- 02 De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat bij het werken vanaf de kades, deze een beperkte draagkracht hebben:
- op de kruin en het binnentalud van de kade: maximaal 8,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - op het maaiveld langs de binnenteen van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - binnen een straal van 25 m vanaf woningen en/of opstallen: maximaal 4,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m<sup>2</sup>;
  - het maximale gewicht is het gewicht van het materieel inclusief de lading.
- Verder geldt in het algemeen dat:
- depotvorming van materialen (grond e.d.) op de kruin, het buitentalud en/of de bovenste helft van het binnentalud van de kade niet is toegestaan, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de Directie;
  - belastingen van materieel en/of materiaal (bijv. gronddepot's) mogen niet in één lijn in hetzelfde dwarsprofiel van de kade staan. Voor materieel dient een onderlinge afstand in acht te worden genomen van ca.10 meter;
  - op de kruin en op het binnen- en/of buitentalud van de kade mag geen langstransport plaatsvinden;
  - het is niet toegestaan om materieel onbemand achter te laten op de kade;
  - het is niet toegestaan om materieel langer dan twee uur op één en dezelfde plaats op de kade stil te laten staan.
- 03 In aanvulling op paragraaf 44 UAV 2012 wordt ook onder schade aan het werk verstaan: het niet aanpassen van de spoorbreedte van de machines aan de beschikbare breedte, spoorbreedte i.r.t. de aanwezige (akkerbouw) gewassen c.q. recht van overgang met als gevolg schade aan gewas en land van de aanliggende eigenaar. Deze schade is voor rekening van de opdrachtnemer.
- 04 In aanvulling op paragraaf 44 UAV 2012 wordt ook onder schade verstaan: het niet aanpassen van de zwaarte van de machines aan de terreinomstandigheden. Paragraaf 6 lid 6 UAV 2012 is onverkort van toepassing. De schade is voor rekening van de opdrachtnemer.
- 05 Indien de opdrachtnemer de in dit bestek opgenomen eisen en bepalingen, en aanwijzingen van de Directie, de politie en/of wegbeheerder, zoals het inzetten van verkeerd en/of te zwaar materieel, het meermaals niet nakomen verwijderen verontreiniging op wegen, het ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen, niet nakomt, kan per geval en per werkdag een korting worden toegepast van € 1.250,-.
- 06 De hierboven genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De Directie bepaalt het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de opdrachtnemer.

#### **01 01 14 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE UAV 2012**

- 01 In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de UAV 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

#### **01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

##### **01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard is de betalingstermijn vastgesteld op één maand, ook indien de betreffende deelopdracht een duur heeft van 2 maanden.

HFD PAR ART LID

De termijnen worden uiterlijk 14 dagen na het einde van de periode opgesteld en ondertekend waarna de betalingsprocedure in gang kan worden gezet.

**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: DEELOPDRACHT, ADMINISTRATIE EN FACTURATIE**

- 05 Opleverlijsten van volledig afgeronde werkzaamheden dienen wekelijks door de opdrachtnemer aangeleverd te worden via de aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp). Daarnaast dient een termijnstaat van alle volledig afgeronde werkzaamheden per onderhoudsperiode aangeleverd te worden door de opdrachtnemer. Zie voor een voorbeeld weekrapport de aan dit bestek bijgevoegde bijlage.
- 06 De factuur van een onderhoudsperiode mag pas na ondertekening van de Directie van de betreffende termijnstaat worden ingediend.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, het opdrachtnummer van de deelopdracht, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening. De declaratie te naam stellen van de opdrachtgever en ter controle en ter goedkeuring digitaal indienen bij de Directie.
- 02 Facturen aan het hoogheemraadschap kunt u als e-factuur verzenden naar:

NL: OINO00000001813766928000

KvK - 51137747

Facturen zonder vermelding van ons inkoopordernummer worden niet in behandeling genomen. Kunt u nog geen e-facturen verzenden? Wij helpen u graag:

Op onze website [www.rijnland.net/e-facturatie](http://www.rijnland.net/e-facturatie) staat een survey waarmee u kunt inventariseren welke mogelijkheden u heeft voor het verzenden van een e-factuur. Via de survey kunt u ook uw vragen stellen m.b.t. e-facturatie. Voor algemene vragen: [crediteuren-rijnland@hhs.nl](mailto:crediteuren-rijnland@hhs.nl).

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

**01 08 BIJDRAGEN****01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

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

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 01 Indien de opdrachtnemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit direct bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website [www.kabelenleidingoverleg.nl](http://www.kabelenleidingoverleg.nl). Tevens meldt hij deze schade direct bij de Directie.
- 02 De opdrachtnemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de Directie op hetzelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s). De opdrachtnemer dient tevens de schade te melden in het weekrapport.
- 03 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de

HFD PAR ART LID

navolgende werken in elkander grijpen:

- Verwijderen exoten;
- Baggerwerkzaamheden;
- Reguliere (groen)onderhoudswerkzaamheden;
- (Ecologisch) bermonderhoud gemeenten;
- Maaionderhoud watergangen gemeente Haarlemmermeer;
- Werkzaamheden aan en op de aangrenzende percelen.

De opdrachtnemer kan werken van derden niet opvoeren als reden voor het niet (tijdig) kunnen uitvoeren van de werkzaamheden in dit bestek.

## **01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

### **01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Eventuele vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de opdrachtnemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.  
De opdrachtnemer zal hiertoe minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw.  
De opdrachtnemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d.  
Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 De openbare wegen c.q. fiets- en voetpaden altijd vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.
- 04 Voor uitvoering van varend onderhoud dient de maaiboot bij voorkeur via een beschikbare te-water-laot-plaats te worden afgezet. Wanneer deze ter plaatse niet beschikbaar is dient de opdrachtnemer schade aan eventueel aanwezige beschoeiing en/of de oever te voorkomen.
- 05 De opdrachtnemer dient de locatie voor het inlaten van een maaiboot af te stemmen met de desbetreffende gemeente en de Directie.

### **01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de Directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de opdrachtnemer, in het belang van het verkeer, ontheft de opdrachtnemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

## **01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHAMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**

### **01 13 08 AFWIJKENDE WERKDAGEN EN WERKTIJDEN**

- 01 Onderhoudswerkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden op reguliere werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur, met in acht neming van de beperkingen uit het Werkprotocol Soortenbescherming, en niet voor zonsopgang en na zonsondergang, en niet in de weekenden en Nederlandse feestdagen, tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever.  
Afwijkende werkdagen en/of werktijden behoeven de schriftelijke goedkeuring van de Directie.
- 02 Werkzaamheden rondom scholen en dergelijke niet uitvoeren een half uur voor en na reguliere start/eindtijden. De opdrachtnemer dient voor de exacte tijdstippen (verschillend per school mogelijk) - aantoonbaar - te informeren bij scholen op de vervoersroutes.
- 03 Werkzaamheden op en nabij hoofdwegen mogen gezien de verkeersdrukte alleen plaatsvinden buiten de spits.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 02 WA-VERZEKERING (VAN DE OPDRACHTNEMER)**

- 01 Door en voor rekening van de opdrachtnemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De dekking van de WA-verzekering dient ten minste te lopen vanaf het moment, waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 04 Indien de periode waarover de verzekering is afgesloten dreigt te worden overschreden, moet de opdrachtnemer de verzekering tijdig verlengen tot het einde van de werkelijke



HFD PAR ART LID

onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de opdrachtnemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid, die voor rekening van de opdrachtgever is.

- 05 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.000.000,- te bedragen.
- 06 Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de opdrachtnemer.
- 07 De opdrachtnemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, ter goedkeuring aan de directie overleggen.
- 08 De polis vermeldt de opdrachtnemer als verzekeringnemer.
- 09 Verzekering dekt naast materiële schade ook gevolgschade, zowel materieel als immaterieel, waaronder de voor opruiming, herstel of vervaardiging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht van de Directie.
- 10 De opdrachtnemer zal bedingen, dat in geval van schade aan de in het 2e lid van dit artikel omschreven goederen de uitkering van de schadevergoedingen zal geschieden aan de verzekerden, aan wie de goederen toebehoren.
- 11 De opdrachtnemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen.  
Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de opdrachtnemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 12 Laat de opdrachtnemer het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de UAV na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de opdrachtnemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 13 De opdrachtnemer dient een verklaring van de verzekeraar te kunnen overleggen op het moment dat de opdrachtgever hierom verzoekt waaruit blijkt dat de verzekering afdoende dekkend is.
- 14 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

## **01 18        BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

### **01 18 01    UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stroppen om de stam aanbrengen.

### **01 18 04    SCHADEVERGOEDING IN VERBAND MET BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard komen de eventuele taxatie kosten tevens voor rekening van de opdrachtnemer.

### **01 18 05    SCHADEVERGOEDING IN VERBAND MET BESCHADIGING BOMEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard zal bij beschadiging van bomen door de opdrachtnemer de waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).
- 02 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de eventuele taxatie kosten geheel voor rekening van de opdrachtnemer.

### **01 18 09    BESCHERMING TE HANDHAVEN KWETSBARE NATUUR**

- 01 De opdrachtnemer dient voorzieningen te treffen ter bescherming van de aanwezige kwetsbare natuur.  
De bescherming dient te bestaan uit het afbakenen van de kwetsbare natuur die niet betreden mag worden met materialen ter keuze van de opdrachtnemer en door de opdrachtnemer te leveren.

## **01 19        ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

### **01 19 01    VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

HFD PAR ART LID

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.
- 02 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV 2012.

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de Directie.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 02 De overeengekomen tarieven kunnen, voor het eerst op 1 januari 2028, geïndexeerd worden overeenkomstig de procentuele verandering van de op dat moment bekende definitieve kwartaalcijfer (Q4) ten opzichte van hetzelfde kwartaalcijfer een jaar eerder. De overeengekomen tarieven kunnen daarna telkens na ommekomst van een periode van 12 maanden gewijzigd worden met een percentage gelijk aan de procentuele ontwikkeling ten opzichte van het kwartaalcijfer een jaar eerder.

Indien in de jaren na 2026 nieuwe besteksposten worden opgevoerd die niet bij aanvang afgeprijsd zijn, geldt voor de daaropvolgende jaren vanaf het eerste jaar van opvoeren de indexatie.

- 05 Indexering vindt plaats overeenkomstig het prijsindexcijfer:  
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100  
Inputprijsindex 2020 = 100  
Deelreeks: 42/43 grond, weg en waterbouw  
Perioden: maanden, oktober

De overeengekomen tarieven staan vast tot 1 januari 2028 en kunnen daarna als volgt worden geïndexeerd:

Indexering 2028  
Laatste bekende definitieve maandcijfer oktober 2027  
Hetzelfde maandcijfer oktober 2026

Indexering 2029  
Laatste bekende definitieve maandcijfer oktober 2028  
Hetzelfde maandcijfer oktober 2027

Indexering 2030  
Laatste bekende definitieve maandcijfer oktober 2029  
Hetzelfde maandcijfer oktober 2028

De indexatieregeling is wederkerig. Een verzoek tot indexatie dient uiterlijk in januari van dat jaar door opdrachtgever of opdrachtnemer te zijn ingediend.

Na schriftelijke vaststelling worden de eventuele nieuwe tarieven van kracht. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en worden niet gehonoreerd.

**01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTE OMZET**

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt de te verwachten waarde van deze opdracht circa € 1.100.000,- exclusief BTW per jaar (prijsspeil 2026). Aan het genoemde bedrag kunnen geen rechten ontleend worden, maar Het is puur bedoeld om een indicatie te geven.

De omvang van beide RAW-raamovereenkomsten gezamenlijk is over vier jaar gemaximeerd op € 17.100.000,-. De maximale waarde kan jaarlijks worden geïndexeerd conform de in de Raamovereenkomst opgenomen regeling.

Teneinde te voorkomen dat de RAW-raamovereenkomsten eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde, is in de raming rekening gehouden met onvoorziene omstandigheden.

HFD PAR ART LID

Opdrachtnemer kan contractueel geen aanspraak maken op de maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomsten. Opdrachtgever is op grond van deze RAW-raamovereenkomst niet contractueel verplicht om een nadere opdracht aan Opdrachtnemer te verstrekken.

## **01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

### **01 22 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 In het beheergebied van Hoogheemraadschap van Rijnland dient gewerkt te worden volgens de gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen en het opgestelde Ecologisch werkprotocol.

## **01 23 COMMUNICATIE**

### **01 23 03 STARTOVERLEG/BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zal 4 weken na gunning, en bij iedere contractverlenging een startoverleg worden gehouden met de Opdrachtgevers van de Gemeente Haarlemmermeer en Hoogheemraadschap Rijnland, Opdrachtnemer en andere door de Directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012
- 02 Tijdens de uitvoering zullen twee wekelijks bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.

De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.

- 04 In het startoverleg/ de bouwvergadering wordt onder andere vastgesteld:
- Planning en voortgang van het werk;
  - Weekrapporten met daarin de vorderingen en stand van het werk en de hieruit voortvloeiende consequenties (incl. aangeleverde applicatie (nu zijnde MaaiApp), risico's en kansen, afwijkingen op bestek);
  - Communicatie (met belanghebbenden en klachtenafhandeling);
  - Bestekswijzigingen;
  - Meer- en minderwerk;
  - Goedkeuring onderaannemers;
  - Veiligheid en gezondheid;
  - Wet Natuurbescherming;
  - Vergunningen;
  - Mutatielijst GIS;
  - Diversen.

In het startoverleg worden tevens de ingeleverde plannen besproken:

- Algemeen Tijdschema;
- Kwaliteitsplan;
- Verkeersplan;
- Vergunningen;
- V&G-plan Uitvoering;
- Plan invulling social-returnverplichting.

- 05 In afwijking op paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 dient de opdrachtnemer van alle te voeren overleggen (startoverleg, bouwvergaderingen en overige vergaderingen) notulen op te stellen en dient deze uiterlijk 3 werkdagen na het desbetreffende overleg ter controle in te dienen bij de Directie, e.e.a. conform een te verstrekken format van de Directie. Na controle en eventueel verwerking van commentaar dient de opdrachtnemer de notulen definitief te maken en in PDF-formaat te distribueren.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 In kleiner verband houdt de Toezichthouder naar behoefte werkbijeenkomsten. Deze kunnen zijn:
- ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden;
  - ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen;
  - ter bespreking van de wekelijkse voortgang.

### **01 23 04 BESTEKADMINISTRATIE**

- 01 De besteksadministratie wordt gevoerd door de opdrachtnemer.
- In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 worden de weekrapporten opgemaakt conform het voorbeeld in de bijlage 6 van dit bestek door de opdrachtnemer en digitaal ter acceptatie aangeboden aan de Directie.

### **01 23 05 UITVOERDER**

- 01 De opdrachtnemer dient één vaste uitvoerder aan te stellen voor alle werkzaamheden gezamenlijk. De uitvoerder dient iedere maandag, naar het oordeel van noodzaak van opdrachtgever, deel te nemen aan het planningsoverleg.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder of zijn vervanger permanent bereikbaar zijn voor de Directie.

### **01 23 06 TAAL**

HFD PAR ART LID

- 01 De voertaal op het werk zal Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

**01 23 07 SCHADE, MELDINGEN EN KLACHTEN**

- 01 Bij schade, meldingen en klachten is de opdrachtnemer het eerste aanspreekpunt.
- 02 Indien schade tijdens de werkzaamheden al wordt opgemerkt, worden de omwonenden direct geïnformeerd over hoe en wanneer de schade gerepareerd wordt. In alle gevallen dient na een melding binnen 24 uur een bevestiging van ontvangst gestuurd te zijn aan de melder.
- 03 Urgente zaken dienen direct opgepakt en teruggekoppeld te worden. Minder urgente zaken dienen binnen één week opgepakt en waar mogelijk opgelost en teruggekoppeld te zijn.
- 04 Alle meldingen en klachten incl. oplossingen dienen schriftelijk te worden vastgelegd en opgenomen te worden in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 UAV 2012 dient de opdrachtnemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de Directie en zonder enige verrekening.
- 07 Indien de opdrachtnemer de door haar veroorzaakte schade niet meldt of niet naar believen van de Directie herstelt, wordt per geval een korting opgelegd van € 1.250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 08 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever te vrijwaren voor materiële schade, alsmede de gevolgen daarvan, welke derden zouden kunnen lijden als gevolg van de uitvoering van het werk.

**01 23 09 COMMUNICATIE INGELANDEN**

- 01 Bij watergangen zonder onderhoudspad kan de opdrachtnemer gebruik maken van de werkstroken die gesitueerd zijn op gronden van derden. De opdrachtnemer dient vóór uitvoering overleg te plegen over de uitvoering van het onderhoudswerk met de betrokken eigenaar van het betreffende perceel.  
Hieronder wordt begrepen het rijden met machines en werktuigen over de percelen en het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijkomend materiaal.  
Gebruik maken van werkstroken op gronden van derden dient zoveel mogelijk te worden beperkt.
- 02 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor alle communicatie met grondeigenaren omtrent alle werkzaamheden welke de opdrachtnemer in opdracht van de opdrachtgever uitvoert.  
De opdrachtnemer dient vóór uitvoering van de werkzaamheden in overleg te treden met perceeleeigenaren voor het verkrijgen van toestemming voor uitvoeren van de werkzaamheden en het te deponeren maaisel. Daarbij dient de opdrachtnemer de perceeleeigenaar in te lichten over de volgende zaken:
- De aard van de onderhoudswerkzaamheden
  - Een locatiebeschrijving waar de onderhoudswerkzaamheden verricht zullen worden
  - Het type materieel welke zal worden ingezet voor het onderhoud en transport
  - Het ruimtebeslag dat benodigd is voor het uitvoeren van de werkzaamheden
  - Een locatiebeschrijving voor het deponeren van vrijkomend materiaal
  - De data en dagdelen waarbinnen het onderhoud en of de transportbewegingen zullen worden uitgevoerd
  - Een beschrijving hoe het perceel na de onderhoudswerkzaamheden zal worden achtergelaten
  - Een telefoonnummer van een 1e en 2e contactpersoon van de opdrachtnemer
- Tussen de opdrachtnemer en de perceeleeigenaar worden schriftelijk afspraken gemaakt over het betreden van het perceel en de invulling van de ontvangstplicht voor het vrijkomende maaisel. Deze afspraken dienen schriftelijk aan de perceeleeigenaar bevestigd te worden.  
Alle communicatie met de perceeleeigenaren dient schriftelijk te worden vastgelegd, en als bijlage bij het weekrapport te worden toegevoegd.
- 03 In aanvulling op de schriftelijke toestemming dient de opdrachtnemer een perceel eigenaar, uiterlijk één werkdag van tevoren voorafgaande aan de betreding van het perceel, te melden dat met de onderhoudswerkzaamheden op zijn/haar perceel worden gestart.
- 04 Indien de toegang tot een perceel door een perceeleeigenaar geweigerd wordt, dient de opdrachtnemer in gesprek te gaan met de perceeleeigenaar om de reden van weigering te achterhalen. Vervolgens dient er te worden beoordeeld of tussen de opdrachtnemer en de perceeleeigenaar alsnog afspraken mogelijk zijn. Ook deze afspraken dienen schriftelijk aan de perceeleeigenaar bevestigd te worden.
- 05 Wanneer opdrachtnemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het betreden van een perceel, meldt de opdrachtnemer dit aan de opdrachtgever. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering, de wijze waarop met de grondeigenaar is gecommuniceerd en een afschrift van de aan de grondeigenaar gezonden bevestiging van het geboden alternatief.
- 06 Wanneer opdrachtnemer geen overeenstemming kan bereiken met een grondeigenaar over het deponeren en verwerken van het bij onderhoud vrijgekomen materiaal, meldt de opdrachtnemer dit schriftelijk aan de opdrachtgever. Deze melding is voorzien van de door de grondeigenaar aangevoerde reden tot weigering en de wijze waarop met de grondeigenaar is

HFD PAR ART LID

gecommuniceerd.

- 07 De opdrachtnemer is het primaire aanspreekpunt voor klachten van grondeigenaren en overige ingelanden met betrekking tot het schoonmaken en onderhouden van het areaal.
- 08 Indien hinder van overhangende beplanting optreedt dient de opdrachtnemer contact op te nemen met de betrokken eigenaar van het perceel, zodat de hinder weggenomen wordt. Tevens maakt de opdrachtnemer hiervan melding bij de De Directie.
- 09 Stagnatie als gevolg van overhangende beplanting is voor rekening en risico opdrachtnemer.

## **01 27 UITVOERINGSASPECTEN**

### **01 27 04 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN**

- 02 De opdrachtnemer dient zich bekend hebben gemaakt met de objecten en overige (tijdelijke) obstakels binnen het door hem te onderhouden areaal. De opdrachtnemer dient zich in te spannen om schade aan kabels/leidingen, objecten en overige obstakels in en/of nabij de werklocatie te voorkomen. Hierbij dient ook gedacht te worden aan de tijdelijke voorziening voor faunabestrijding (Muskusrat- beverratkorven, etc.)

## **01 28 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.**

### **01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven. Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de Directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de Directie aan te wijzen locatie bewaren.
- Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de Directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder. Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de opdrachtnemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

## **01 30 WET- EN REGELGEVING ARBEID EN AANSPRAKELIJKHEDEN**

### **01 30 03 INVORDERINGWET, KETENAANSPRAKELIJKHEID (WKA)**

- 01 Voor zover van toepassing vrijwaart de Aannemer de opdrachtgever voor aanspraken van de bedrijfsvereniging of de Ontvanger der Rijksbelastingen in verband met de betaling door de Aannemer of diens onderaannemers van Loonbelasting, premies volksverzekeringen en premies sociale verzekeringen die zij verschuldigd worden in verband met dit Werk
- 02 In dit verband zal de Aannemer het daarmee verband houdende gedeelte van facturen van zijn onderaannemers uitsluitend storten op G-rekeningen van zijn onderaannemers, dan wel – indien zulks tussen hen is overeengekomen – direct aan de Uitvoeringsinstantie Sociale Verzekeringen dan wel de Ontvanger – en hij zal er op toezien dat de onderaannemers hun onderaannemers op eenzelfde wijze zullen betalen.
- 03 De Aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor eventuele boetes en schaden die aan opdrachtgever worden opgelegd in verband met de Wet Arbeid Vreemdelingen.

## **10 WERK ALGEMENE AARD**

### **10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**

### **10 02 EISEN EN UITVOERING**

#### **10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11  
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 03 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

#### **10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL EN VAREND MATERIEEL**

HFD PAR ART LID

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen – zie tabel 9 + tabel 11  
EMISSIONS: BASIS NIVEAU
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

**10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL EN VAREND MATERIEEL**

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouw materieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Iedere 4 weken wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouw materieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden. In geval van elektrisch materieel de vermogensklasse vermelden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500 euro per transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.
- 06 Inzet van transportmiddel bouw materieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.

**18 BAGGERWERKEN****18 1 KLEINSCHALIGE BAGGERWERKEN****18 12 EISEN EN UITVOERING****18 12 06 REINIGING DIJKERS**

- 01 Het vrijgekomen materiaal uit te reinigen dijkers (bagger, blad/takken, bouw/sloopafval etc.) direct spreiden over naastliggend terrein, bermen en/of taluds indien mogelijk en toegestaan. E.e.a. in overleg met Directie. Eventueel anorganisch materiaal dient te worden afgevoerd.
- 02 De constructie van de dijk mag niet beschadigd raken tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden. De opdrachtnemer houdt daarbij rekening met de middelen die worden ingezet zodat de constructie niet beschadigd kan raken.
- 03 Indien het vrijgekomen materiaal uit de dijk (bagger, blad/takken, bouw/sloopafval etc.) zodanig voor de dijkopening ligt dat instroming van dat materiaal in de dijk weer mogelijk is, moet het materiaal worden afgevoerd.
- 04 Indien kabels/leidingen andere objecten in/nabij de werklocatie liggen mogen deze objecten niet worden beschadigd.
- 05 De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor eventueel benodigde toestemmingen/vergunningen.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 10 TIJDSHEMA, ONDERHOUDSPERIODEN**

- 01 Indien een watergang schouwplichtig is, prevaleert de schouwdatum boven de einddatum van de onderhoudsperiode.  
De schouwdata worden jaarlijks door het Hoogheemraadschap van Rijnland vastgesteld en gepubliceerd op de website.  
Een werkgang, die in een uitvoeringsperiode eenmaal uitgevoerd dient te worden, wordt zo gepland dat de watergang aan het einde van de periode c.q. op de schouwdatum aan het door de werkgang bepaalde beeld (onderhoudsconcepten) voldoet.

**51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 03 03 WIJZIGING WATERPEIL**

- 01 Wijzigen waterpeilen is niet toegestaan.
- 02 Het onderhoud van de watergangen moet worden uitgevoerd onafhankelijk van de peilen van het

HFD PAR ART LID

oppervlaktewater. Rijnland kent een zomer-, winter- en flexibel peil.

## **51 03 04 AFMETINGEN WATERGANGEN**

- 01 Voor de maaiposten van watergangen, oevers en natuurlijke oevers geldt:
- Breedte tussen de insteken: zie kaart (GIS)
  - Lengte droog talud: zie kaart (GIS)
  - Breedte nat profiel: zie kaart (GIS)
  - Waterdiepte: zie kaart (GIS)
  - Oeververdediging: kan eventueel aanwezig zijn aan 1 of 2 zijden van de watergangen.

## **51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **51 05 06 WELLEN**

- 01 Wanneer wellen in het talud en/of de onderhoudsstrook voorkomen, dient de opdrachtnemer voorzichtig op te treden met het ingezette materieel om verdere welvorming, afzakken van de oever en bodemverslechtering te voorkomen.  
Tevens de locatie direct melden aan de Directie.

### **51 05 07 BESTUURSDWANG**

- 01 Naast toezicht vanuit het contract schouwt Rijnland jaarlijks de watergangen. Tijdens de schouw beoordeelt Rijnland (schouwvoerder c.q. Toezichthouder) of een watergang voldoende is onderhouden. Zo niet, dan schrijft Rijnland de onderhoudsplichtige aan. Blijft deze alsnog in gebreke dan volgt een last onder bestuursdwang.  
Als Rijnland daarna besluit om de last onder bestuursdwang uit te voeren, schakelt Rijnland een derde partij in om de werkzaamheden alsnog uit te voeren. De kosten die hiermee gemoeid zijn, worden door Rijnland gecrediteerd aan de onderhoudsplichtige.
- 02 In de situatie waarbij aan de opdrachtnemer een opdracht worden verstrekt als gevolg van nalatigheid van een onderhoudsplichtige (bestuursdwang), dient de opdrachtnemer de volgende zaken in acht te nemen.
- Na opdracht dienen de onderhoudswerkzaamheden binnen 5 werkdagen uitgevoerd en afgemeld te zijn bij de opdrachtgever.
  - Als schoningswerk alsnog uitgevoerd blijkt te zijn door de onderhoudsplichtige wanneer de opdrachtnemer ter plaatse komt, mogen hiervoor door de opdrachtnemer kosten in rekening worden gebracht.
  - Voor aanvang van de werkzaamheden en na afronden dient een duidelijke foto van de situatie gemaakt te worden.
  - Factuur voor werkzaamheden als gevolg van het opleggen van bestuursdwang dient in afwijking van reguliere werkzaamheden binnen 5 werkdagen na afronden verstuurd te zijn naar de opdrachtgever.

### **51 05 08 VONDST VERONTREINIGDE STOFFEN**

- 01 Indien opdrachtnemer verontreinigde stoffen (zoals asbest) in en/of in de omgeving van watergangen constateert, dan maakt opdrachtnemer hiervan zo spoedig mogelijk melding bij het Klant Contact Team (KCT) van Rijnland.
- telefoon: 071-306 35 35  
email: info@rijnland.net  
web: <https://www.rijnland.net/loket/meldpunt/formulier-meldingen-en-incidenten/>

Hoogheemraadschap van Rijnland besluit dan zo spoedig mogelijk over de verwijdering van deze stoffen.

## **51 1 WATER EN WATERGANGEN**

### **51 11 WATER EN WATERGANGEN, ALGEMEEN**

#### **51 11 04 ONDERHOUDSCONCEPTEN**

- 01 De onderhoudsconcepten voor de watergangen worden aangeduid met hoofdletters K, M en V. Dit zijn de eerste letters van de omschrijving van het concept. Met een getal achter het onderhouds-concept wordt aangegeven welk aandeel van de watergang moet worden onderhouden.
- M Midden van de watergang maaien  
V Volledig uitmaaien, baard laten staan  
Z Één zijde van de watergang schonen

Onderhoudsconcept M (Midden maaien)

Bij uitvoering van dit onderhoudsconcept worden waterplanten die in het midden van de watergang groeien onder de waterlijn op 5 tot 10 cm boven de waterbodem afgemaaid.

De begroeiing in de oevers blijft jaarrond staan.

HFD PAR ART LID

Onderhoudstype	% vegetatie verwijderen
M30	30% uitmaaaien middenstrook
	35% laten staan aan iedere oever
M60	60% uitmaaaien middenstrook
	20% laten staan aan iedere oever
M75	5% uitmaaaien middenstrook
	12,5% laten staan aan iedere oever
M80	80% uitmaaaien middenstrook
	10% laten staan aan iedere oever
M90	90% uitmaaaien middenstrook
	5% laten staan aan iedere oever

De onderhoudsconcepten M30, M75 en M90 zijn van toepassing op primaire watergangen.

De onderhoudsconcepten M60 en M80 zijn van toepassing op secundaire watergangen.

Onderhoudsconcept V (volledig uitmaaaien, met baard)

Bij uitvoering van dit onderhoudsconcept wordt vegetatie in het hydraulisch profiel onder de waterlijn op 5 tot 10 cm boven de waterbodem afgemaaid.

Aan de randen van de watergang blijft een baard van vegetatie staan (maaironde 1 t/m 4). De baard is een strookje vegetatie van 15 cm breed. In de laatste maaironde (maaironde 5, 1 september tot 1 november) wordt de baard op 5 tot 10 cm boven de waterbodem wordt afgemaaid.

Onderhoudsconcept Z (één zijde van de watergang schonen)

Bij dit onderhoudstype wordt per maaibeurt één oever en het midden van de watergang gemaaid. De hoeveelheid vegetatie die wordt gemaaid is afhankelijk van de ecologische ruimte in het profiel van de watergang. Voor primaire watergangen gaan we uit van de berekende ecologische ruimte. Als er geen ecologische ruimte is en de primaire watergang dus volledig geschoond moet worden, dan kan dit onderhoudstype niet worden toegepast.

Onderhoudstype en %	% vegetatie verwijderen
Z90	90% schonen, één zijde 10% laten staan aan één kant
Z75	75% schonen, één zijde 25% laten staan aan één kant
Z60	60% schonen, één zijde 40% laten staan aan één kant

- 02 De opdrachtgever kiest een onderhoudsconcept voor elke watergang waarop een onderhoudsplicht voor Hoogheemraadschap van Rijnland rust.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om het onderhoudsconcept gedurende de looptijd van het contract te wijzigen. Een eventuele wijziging zal worden verrekend volgens de daarvoor bestemde posten. Een wijziging in onderhoudsconcept geeft voor de opdrachtnemer geen recht op meerwerk.
- 04 Het aantal maaibeurten kan per jaar per watergang verschillen. Uitgangspunt is dat er langs ca. 60% van de watergangen een werkstrook aanwezig is.
- 05 Transport naar en verwerken op verzamelplaats nabij watergang dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost.

Eventuele extra kosten voor afvoeren maaisel en/of vervoeren maaisel naar een depot op verzoek van de perceeleigenaar, dus betreffende maaisel dat volgens de GIS-gegevens op de kant wordt gedeponeerd, komen rechtstreeks voor rekening van de desbetreffende perceeleigenaar.

## **51 11 05 WIJZIGINGEN AREAAL EN/OF ONDERHOUDSCONCEPT**

- 01 Onder wijzigingen areaal en/of onderhoudsconcept wordt verstaan: wijzigingen in het areaal en/of onderhoudsconcept dat volgens de bepalingen van het contract reeds tot de verplichtingen van de opdrachtnemer hoort, doch op schriftelijke lastgeving van de opdrachtgever moet worden uitgebreid, verminderd of gewijzigd onder dezelfde voorwaarden en bepalingen als voor soortgelijke werken in het contract is gesteld.
- 02 Werkzaamheden die verband houden met een uitbreiding of wijziging van areaal dienen, tenzij de opdrachtgever anders bepaalt, binnen 5 werkdagen uitgevoerd te zijn.
- 03 Bij werkzaamheden welke met spoed (lees:kans op wateroverlast) uitgevoerd dienen te worden bedraagt deze termijn 4 uur.
- 04 Een aanpassing van areaal en/of onderhoudsconcept kan altijd worden doorgevoerd zonder dat dit tot meerkosten of afwijking van de planning zorgt. opdrachtnemer dient een aanpassing te verwerken in zijn werkwijze en planning.
- 05 Bij de uitvoering van wijzigingen in het areaal kan de opdrachtnemer nimmer aanspraak maken op een vergoeding voor vertraging van en/of schade aan de andere werken, hoe ook genaamd.

## **51 12 EISEN EN UITVOERING**

### **51 12 04 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 In toevoeging op artikel 50.11.01 lid 1f van de Standaard behoort tevens tot het drijfvuil:



HFD PAR ART LID

- het grof zwerfafval of grofvuil dat in de oevervegetatie ligt en dat zichtbaar is vanaf een openbaar toegankelijke buitenruimte;
  - het grof zwerfafval dat niet drijft en deels boven het water uitsteekt;
  - takken met een diameter >3cm die in het water en/of op de oevervegetatie liggen en deels boven het water uitsteken.
- 02 Meegekomen grof welvaartsvuil (winkelwagentjes, banden, pallets, bankstellen e.d.), dient op de kant gezet te worden en door de opdrachtnemer gemeld te worden aan de gemeente waar het welvaartsvuil is meegekomen. Het vuil mag niet terug in de watergang.
- 03 Uit de watergang vrijgekomen maaisel moet op het naastgelegen perceel, 1 meter buiten de insteek van de oever worden gedeponeerd. Waar dit niet beschikbaar materieel als gevolg van een grote drooglegging niet kan, dient de opdrachtnemer het maaisel zo hoog mogelijk in het talud te zetten.
- 04 Binnen het beheergebied van Hoogheemraadschap van Rijnland bestaat bij het overgrote deel van de watergangen de ontvangstplicht voor de perceeleigenaren.  
De ontvangstplicht is in principe gebaseerd op verspreiden van het groenafval over beide oevers. In principe dient het groenafval (ook indien het uitmaaaien enkel vanaf één zijde kan geschieden) over beide oevers verdeeld te worden. Tenzij anders door de opdrachtnemer met de ontvanger wordt overeengekomen. Afstemming hierover dient te geschieden door de opdrachtnemer met de ontvanger. Dit dient voor de opdrachtgever geen meerkosten met zich mee te brengen.
- 05 Als ten behoeve van afvoer door gemeenten het maaisel naar een verzamelplaats van de gemeente vervoerd dient te worden, dan dient de opdrachtnemer de locatie van de verzamelplaats af te stemmen met de betreffende gemeente. Te allen tijde moeten deze verzamelplaatsen bereikbaar zijn voor een vrachtauto met knijper, zonder dat dit gevaar voor de verkeersveiligheid kan opleveren. Afspraken tussen opdrachtnemer en gemeente kunnen niet leiden tot meerwerk voor de opdrachtgever.

## **51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **51 15 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in 51 15 01 lid 01 van de Standaard worden vervangen door:  
Tot het uitmaaaien nat profiel van watergang, maaaien droog profiel van watergang, maaaien rietvegetatie wordt tevens gerekend het met dezelfde frequentie bijmaaaien rondom alle obstakels zoals kunstwerken, duikers, inlaten, landtongen of eilandjes.

## **51 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

### **51 17 02 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 In afwijking van 51 17 02 lid 01 van de Standaard, geschiedt de hoeveelheidsbepaling van de daadwerkelijk te maaaien exclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in 51 12 05 lid 01 van de Standaard.

## **62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

### **62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

#### **62 11 BEGRIPPEN**

##### **62 11 01 AANBRENGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEL**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.01 van de Standaard wordt onder het aanbrengen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

##### **62 11 04 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEL**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.04 van de Standaard wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

## **62 12 EISEN EN UITVOERING**

### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het is de opdrachtnemer niet toegestaan borden, verwijzingen en dergelijke aan bestaande palen, lichtmasten en dergelijke te bevestigen. Deze borden, verwijzingen en dergelijke dienen bevestigd te worden aan daarvoor door de opdrachtnemer toe te passen stalen palen met bij behorende onderdelen.
- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwingshekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).

HFD PAR ART LID

- 03 De in lid 02 aan te brengen voorzieningen dienen op zodanige plaatsen te worden aangebracht dat deze het zicht op de weg en de bestaande bebording niet ontnemen.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat het verkeersplan door de gemeente is goedgekeurd.
- 05 Het verkeer op wegen, alsook op zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de Directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 Indien de opdrachtnemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 08 Alle voorwaarden gesteld in lid 1 tot en met lid 7 van artikel 62.12.01 dienen te worden verwerkt in het verkeersplan.

**62 12 07 VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Bebording, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens; CROW publicatie 96 B.
- 02 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De opdrachtnemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.
- 03 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de Directie terstond worden hersteld door een door de opdrachtnemer aan te wijzen werknemer, die in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden telefonisch bereikbaar moet zijn.
- 04 Het aanvragen van de vergunningen bij de diverse wegbeheerders voor het plaatsen van de borden incl. omleidingsborden behoort tot de verplichting van de opdrachtnemer. Stagnatiekosten ten gevolge van het niet tijdig aanvragen en/of verlenen van de vergunningen worden niet vergoed. Dit behoort tot het risico van de opdrachtnemer.

**62 12 08 BEREIKBAARHEID**

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de opdrachtnemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de Directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van de werkzaamheden zal worden gehinderd, dient de opdrachtnemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 03 De opdrachtnemer dient ervoor te zorgen dat op de vuilnis-ophaaldagen het door de aanwonenden en bedrijven aangeboden huis- en grofvuil voor de vrachtauto bereikbaar is (frequentie 1x per week). Zonodig moet de opdrachtnemer het aangeboden huisvuil (containers) verzamelen en op een voor de vrachtauto bereikbare plaats neerzetten en na lediging van de containers deze op de juiste plaats terugplaatsen.

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN****64 02 EISEN EN UITVOERING****64 02 01 ALGEMEEN**

- 02 Een markering, afscherming of faunawerende voorziening moet, voorzover in het bestek niet anders is bepaald, gedurende de gehele periode waarvoor zij bedoeld is deugdelijk functioneren en dient direct na uitvoering werkzaamheden te worden verwijderd.
- 03 Het aanbrengen, in stand houden, verplaatsen of verwijderen van een markering, afscherming of faunawerende voorziening omvat alle onderdelen benodigd voor de desbetreffende constructie.
- 04 Onder het in stand houden van een markering, afscherming of faunawerende voorziening is tevens begrepen het herstel van schade ontstaan als gevolg van de toepassing van een ondeugdelijke constructie, de uitvoering van het werk of derden.

**64 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****64 03 01 INVENTARISEREN FAUNA**

HFD PAR ART LID

- 01 Inventarisatie volgens artikel 64.13.01 lid 1 van de Standaard dient te geschieden overeenkomstig de hiervoor bedoelde besteksposten in deel 2.2. met inachtneming artikel 64.13 van de Standaard 2020.

**64 03 03 INSTRUCTIE UITVOEREND PERSONEEL**

- 01 De opdrachtnemer dient overeenkomstig artikel 64.13.03 van de Standaard zijn personeel bij de start van elk contractjaar instructie te geven middels een toolbox en stelt de Directie in de gelegenheid hierbij aanwezig te zijn.
- 02 Op nieuwe medewerkers die lopende het werk worden ingezet op het werk is het bepaalde in artikel 64.13.03 lid 1 van de Standaard van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat de instructie wordt gehouden voordat zij met werkzaamheden beginnen.
- 03 De opdrachtnemer verstrekt de Directie een lijst met namen van alle medewerkers op het werk, met de datum waarop de laatste toolbox meeting staat vermeld waarbij zij aanwezig waren. Bij wijzigingen verstrekt de opdrachtnemer per ommegaande een geactualiseerde lijst aan de Directie.

**64 03 04 VERPLAATSSEN FAUNA**

- 01 Indien er geen andere alternatieven zijn om meerkoetnesten te ontwijken, dient deze verplaatst te worden buiten de gevarenzone door of onder begeleiding van een ecologische deskundige.

Behoort bij: DIG-16762

Maaionderhoud watergangen Rijnland

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: DIG-16762

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: DIG-16762

Maaionderhoud watergangen Rijnland

## 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 2020 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
11	<b>WERKPLANNEN, VERGUNNINGEN</b>				
110010	Vergunningen en meldingen	jaar	1,00	F	
13	<b>OPNAMES, INVENTARISATIES</b>				
130010	Inventariseren flora en fauna	m	300.000,00	F	
14	<b>FLORA EN FAUNA, MAATREGELEN</b>				
140010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats, flora groeiplaats	st	250,00	F	
15	<b>COMMUNICATIE</b>				
150010	Communicatie met derden	jaar	1,00	F	
16	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
160010	Opstellen verkeersplan	jaar	1,00	F	
160020	Toepassen rijdende afzettingen	dag	5,00	F	
160030	Toepassen rijdende afzettingen	dag	5,00	F	
160040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
2	<b>MAAIONDERHOUD WATERGANGEN EN OEVERS</b>				
21	<b>ONDERHOUDSCONCEPT Z (ÉÉN ZIJDE MAAIEN)</b>				
210010	Uitmaaaien nat profiel van watergang Z60	m	14.906,50	F	
210020	Uitmaaaien nat profiel van watergang Z75	m	39.648,00	F	
210030	Uitmaaaien nat profiel van watergang Z90	m	158.491,50	F	
22	<b>ONDERHOUDSCONCEPT M (MIDDEN MAAIEN)</b>				
220020	Uitmaaaien nat profiel van watergang M60	m	16.072,00	F	
220030	Uitmaaaien nat profiel van watergang M75	m	14.906,50	F	
220040	Uitmaaaien nat profiel van watergang M80	m	1.000,00	F	
220050	Uitmaaaien nat profiel van watergang M90	m	158.491,50	F	
23	<b>ONDERHOUDSCONCEPT V (VOLLEDIG UITMAAIEN, MET BAARD)</b>				
230010	Uitmaaaien nat profiel van watergang	m	197.613,00	F	
24	<b>ONDERHOUDSCONCEPT OEVERMAAIEN</b>				
240010	Uitmaaaien nat profiel van watergang	m	15.000,00	F	
29	<b>AFVOEREN MAAISEL ONDERHOUDSCONCEPTEN</b>				
290010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	290.278,00	F	
290020	Stort- en acceptatiekosten materiaal vrijgekomen bij onderhoud watergang	ton	50,00	F	
3	<b>ONDERHOUD NATUURVRIENDELIJK AANGELEGDE OEVERS (NVO)</b>				
31	<b>MAAIEN OEVERVEGETATIE NVO</b>				
310010	Maaaien rietvegetatie.	are	65,00	F	
310020	Stort- en acceptatiekosten maaaien rietvegetatie	ton	2,50	F	
32	<b>HOUTIG OPSCHOT VERWIJDEREN NVO</b>				
320010	Verwijderen begroeiing.	are	150,00	F	
33	<b>UITKRABBen EN UITKNIJPEN VERLANDE OEVERS NVO</b>				
330010	Uitkrabben verlande oever.	are	30,00	F	
330020	Uitknippen verlande oever.	are	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
330030	Verwerken materiaal vrijgekomen uit uitkrabben of uitknijpen verlande oever	ton	5,00	F	
330040	Verwerken materiaal vrijgekomen uit uitkrabben of uitknijpen verlande oever	ton	5,00	F	
4	<b>MAAIEN GRASVEGETATIE</b>				
41	<b>MAAIEN BERMEN EN TALUDS</b>				
411	<b>JAARLIJKS MAAIEN BERMEN EN TALUDS</b>				
411010	Maaien bermen en taluds.	are	4.000,00	F	
411020	Bijmaaieren van lengte obstakels	m	90.000,00	F	
411030	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	4.000,00	F	
411040	Verwijderen zwerfafval.	are	4.000,00	F	
411050	Stortkosten zwerfafval	ton	5,00	F	
411060	Bijmaaieren rondom bomen.	st	50,00	F	
412	<b>MAAIEN BERMEN EN TALUDS 1X PER TWEE JAAR</b>				
412010	Maaien bermen en taluds.	are	1.500,00	F	
412020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	1.500,00	F	
412030	Bijmaaieren rondom bomen.	st	45,00	F	
5	<b>WERKZAAMHEDEN OP AFROEP</b>				
51	<b>REINIGEN DUIKERS</b>				
510010	Reinigen duiker <500 mm	m	50,00	F	
510020	Reinigen duiker > 500 mm	m	50,00	F	
52	<b>LEGEN KROOSBAKKEN GEMALEN</b>				
520010	Legen kroosbak d.m.v. handwerk	keer	5,00	F	
520020	Legen kroosbak d.m.v. voertuig	keer	75,00	F	
520030	Legen kroosbak d.m.v. voertuig (afvoer naar verwerker)	keer	5,00	F	
520040	Legen kroosbak d.m.v. boot/pont	keer	5,00	F	
59	<b>AFVOER GROENAFVAL EN ANORGANISCH MATERIAAL</b>				
590010	Afvoer groenafval (kroosvuil) naar inrichting	ton	5,00	F	
590020	Afvoer groenafval depot	ton	600,00	F	
590030	Afvoer groenafval depot (circulaire verwerking)	ton	150,00	F	
590040	Omdraaien/ opzetten groenafval depot.	keer	5,00	F	
590050	Afvoer anorganisch materiaal.	ton	5,00	F	
590060	Afvoer organisch materiaal	ton	10,00	F	
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>				
810010	Inzetten werknemer groenvoorziening	uur	50,00	F	
82	<b>INZETTEN MATERIEEL</b>				
820010	Inzetten van een maaiboot	uur	25,00	F	
820020	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F	
820030	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	25,00	F	
820040	Inzetten tractor.	uur	25,00	F	
820050	Inzetten bosmaaier.	uur	25,00	F	
820060	Inzetten ponton.	uur	10,00	F	
83	<b>INZETTEN WERKNEMERS BUITEN REGULIERE WERKTIDEN</b>				
830010	Inzetten werknemer groenvoorziening	uur	20,00	F	





BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%		F	
92	<b>UITVOERINGSKOSTEN</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	<b>ALGEMENE KOSTEN</b>				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	<b>WINST EN RISICO</b>				
949990	Winst en risico	%		F	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				