



**Bestek:**

# Maaionderhoud Midden Delfland 2022-2029



**Opdrachtgever:**

## Hoogheemraadschap van Delfland



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

**Besteknummer**

INK2021.379a

**Datum**

20 september 2021

**Status**

DEFINITIEF

**Projectleider**

E. de Jong

---



## LEESWIJZER

### DEFINITIES

#### Maaisel

Maaisel kan vervuild zijn met anorganisch materiaal zoals zwerfvuil. Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat het maaisel inclusief vervuilingen afvoert.

#### Drijfvuil (conform Standaard 50.11.01 lid 1f):

grof zwerfafval of grofvuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte;

In toevoeging op de Standaard 50.11.01 lid 1f behoort tot het drijfvuil:

- 1) ook het grof zwerfafval of grofvuil dat in de oevervegetatie ligt en dat zichtbaar is vanaf een openbaar toegankelijke buitenruimte
- 2) ook het grof zwerfafval dat niet drijft en deels boven het water uitsteekt.
- 3) ook takken met een diameter >3cm die in het water en/of de oevervegetatie liggen en deels boven het water uitsteken.

#### Grof zwerfafval (conform Standaard 50.11.01 lid 1d):

zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 0,10 m;

#### Grofvuil (conform Standaard 50.11.01 lid 1e):

zwerfafval met een gewicht groter of gelijk aan 10 kg en kleiner of gelijk aan 23 kg en zwerfafval met een volume groter dan 25 liter;

#### Zwerfafval (conform Standaard 50.11.01 lid 1b):

afval dat door mensen is weggegooid of achtergelaten op plaatsen die daarvoor niet bestemd zijn en afval dat door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op zulke plaatsen terecht is gekomen, waaronder vuurwerkresten, niet zijnde grofvuil en kauwgom;

#### Ecologie-deskundige

Onder een ecologie-deskundige verstaan we 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 praktijkervaring 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: Zoogdiervereniging, 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 ecologie-deskundige mag pas werk voor deze overeenkomst uitvoeren nadat de opdrachtgever schriftelijk bevestigt dat de ecologie-deskundige aan alle voorwaarden voldoet.

### WERKWIJZE AANTREFFEN GROFVUIL

Bij het aantreffen van zwerfafval met een gewicht groter dan 10 kg en/of 25 liter maakt de aannemer een melding bij directie om het betreffende zwerfvuil eventueel na opdracht als meerwerk te verwijderen.

### TIJDSPAD

Planning van in elkaar grijpende werkzaamheden.

- Waar op dezelfde locatie waterkeringen aangrenzend aan watergangen gemaaid moeten worden volgens dit bestek, worden de waterkeringen voorafgaand aan de watergang gemaaid.

## INDEXERING

Er wordt geïndexeerd volgens 01 04 01 lid 1 van dit bestek, globaal gezegd:

- wijzigingen in kosten van brandstofgroepen en loonkosten worden verrekend vanaf 2024 (01 04 01 lid 01);
- nadrukkelijk: de eenheidsprijzen worden nooit aangepast, maar de indexering wordt uitgevoerd conform de Standaard.

## BEPALING HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden zijn tot stand gekomen door meting in het terrein en meting van (digitale) tekeningen voorafgaand aan het moment van bestekpublicatie.

De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op de looptijd van 1 jaar.

Standaard worden de maaikaarten/ beheergegevens tenminste 1x per jaar geactualiseerd en aangeleverd in het 1e kwartaal van het kalenderjaar.

Het kan voorkomen dat de opdrachtgever vaker maaikaarten/ beheergegevens wijzigt en aanlevert.

Met de hoeveelheden behorend bij de geactualiseerde beheergegevens worden in datzelfde jaar de termijnstaten (afrekeningen) opgemaakt.

Meting van de oppervlakte van maaien en verwerken maaisel geschiedt in het platte vlak (tweedimensionaal X, Y). Zie ook 51 17 05 lid 1 en 51 27 05 lid 1 van dit bestek.

## BEREIKBAARHEID VAN WATERKERINGEN, WATERGANGEN EN TERREINEN

De eigenaren van aan de waterkeringen, watergangen en terreinen gelegen percelen moeten tenminste 48 uur voor aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtnemer hierover worden geïnformeerd.

De bereikbaarheid van de waterkeringen, watergangen en terreinen is o.a. afhankelijk van de omliggende bebouwing en groenvoorzieningen. Diverse oevers zijn voorzien van een afrastering bestaande uit schrikdraad of schapegaas.

De opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de bereikbaarheid van de waterkeringen en watergangen, de diepte van de watergangen en van de afmetingen van bruggen e.d. om de juiste inzet van materiaal te bepalen.

De opdrachtgever is niet verantwoordelijk voor obstakels op of onder water, welke problemen kunnen opleveren voor de uitvoering en/of bereikbaarheid van de werkzaamheden. Vertraging of extra kosten geven de opdrachtnemer geen recht op vergoeding.

Ten aanzien van het toegang verkrijgen tot aanpalende erven en gronden is de Waterwet van toepassing.

Bedoelde erven en gronden dienen na uitvoering van het werk in dezelfde staat te zijn c.q. door en voor verrekening van de opdrachtnemer te worden gebracht als waarin zij voor de uitvoering van het werk verkeerden.

Door uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden mag het oppervlaktewater nimmer gestremd worden.

Deel 1. Algemeen	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
2      MAAIONDERHOUD WATERGANGEN	11
5      MAAIEN BERMEN, TERREINEN, TALUDS EN KADEN	23
8      ALGEMEEN, VERKEERSMAATREGELEN, INZET WERKNEMER EN MATERIEEL	30
9      STAARTPOSTEN	34
Deel 3. Bepalingen	35
01      ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	36
50      AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	47
51      GROENVOORZIENINGEN	48
62      VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	52

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

Hoogheemraadschap van Delfland  
Postbus 3061  
2601 DB Delft

**02 DIRECTIE**

De directie, als bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012, wordt 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 uit te voeren werk is gelegen in het beheergebied van het hoogheemraadschap van Delfland.

Het beheergebied van Delfland loopt van het puntje van Hoek van Holland tot aan een stukje van Wassenaar, naar Zoetermeer en van daaruit naar Rotterdam, langs de Nieuwe Waterweg terug naar Hoek van Holland.

Het hoogheemraadschap heeft het beheersgebied in 4 regio's verdeeld. Dit bestek betreft uitsluitend regio Midden Delfland.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het Maaien van het watervoerende gedeelte van de watergangen;
- b. het Maaien van watergangen waarlangs natuurvriendelijke oevers/ natte ecologische zones zijn gelegen;
- c. het Maaien van de natte en droge oever van natuurvriendelijke oevers;
- e. het maaien en snoeien van natte gedeelten, moeras/draszones en droge oevers/vlakken;
- f. maaien van bermen, taluds en vlakken van boezem- en polderkaden en terreinen;
- g. het verwerken(verzamelen en afvoeren) van maaisel, snoeisel en organisch materiaal.
- h. overleg met perceel-eigenaren, gemeenten, provincie e.d. in verband met toegang tot percelen en/of wegen.

**05 TIJDSBEPALING**

Het werk vangt aan 1 januari 2022 en heeft een looptijd van 2 jaar. Dus tot en met 31 december 2023.

De looptijd kan telkens met 1 jaar verlengd worden tot en met uiterlijk 31 december 2029.

De keuze van wel of niet verlengen is ter keuze van de opdrachtgever.

De korting wegens te late oplevering, van het totaal maar ook tussentijdse oplevering van elke maaiperiode e.d., bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 500,- per dag.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Er is geen onderhoudstermijn zoals bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012.

**07 KWALITEITSBORGING**

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat de 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.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

## 01 TEKENINGEN

Standaard worden de maaikaarten/ beheergegevens tenminste 1x per jaar geactualiseerd en aangeleverd in het 1e kwartaal van het kalenderjaar.

Het kan voorkomen dat de opdrachtgever vaker maaikaarten/ beheergegevens wijzigt en aanlevert.

Tijdens de inschrijvingsfase zijn tekeningen separaat bijgevoegd.

## 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing i.v.m. onderhoudsbestek.

## 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 logboek/besteksadministratie en App (deel 3: 01 23 05);

R2. Alle notities m.b.t. inventarisatie door ecologie-deskundige conform EWP en werkaafspraken (deel 2.2: 802);

Verificatiepunt:

V1. Afmelden elke onderhoudsronde;

Stoppunten:

S1. een gedetailleerd werkplan voorafgaand aan kick-off bijeenkomst, (deel 3: 01.13.06 lid 01);

S2. een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen voorafgaand aan kick-off bijeenkomst (deel 3: 01.17.07 lid 01);

S3. een plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten voorafgaand aan kick-off bijeenkomst (deel 3: 01.22.03 lid 01);

S4. een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen voorafgaand aan kick-off bijeenkomst (deel 3: 62 05 01 lid 01);

## 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A, Periode van Uitvoering;
- Bijlage B1, Tabel trajectinformatie watergangen;
- Bijlage B2, Tabel trajectinformatie waterkeringen;
- Bijlage C1: Legenda maairegiemen Watergangen;
- Bijlage C2: Legenda maairegiemen Waterkeringen;
- Bijlage D: V&G plan ontwerpfase;
- Bijlage E: EWP Schonen en maaien van wateren (2021-08-30);
- Bijlage F: EWP Schonen en baggeren van wateren met platte schijf (2021-08-30);
- Bijlage G: EWP Maaien van waterkeringen, bermen, riet- en graslanden en ecologische zones (2021-08-30);
- Bijlage H: EWP Snoeien, afzetten en dunnen van houtige beplantingen (2021-08-30);
- Bijlage I: Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen 2019;
- Bijlage J: Logboek versie 2021-02-01 (als backup voor IBIS-software);
- Bijlage K: MaaiApp
- Bijlage L: Globaal overzicht te maaien hoeveelheid per uitvoeringsperiode
- Bijlage Y, Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage Z, Inschrijvingsstaat

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- geen



## 05 MAAIPERIODEN

### **Uitvoeringsperioden met betrekking tot watergangen:**

Maaiperiode 1 incl. afvoeren maaisel, dient plaats te vinden tussen 1 mei en 15 juli

Maaiperiode 2 incl. afvoeren maaisel, dient plaats te vinden tussen 15 juli en 15 augustus

Maaiperiode 3 incl. afvoeren maaisel, dient plaats te vinden tussen 15 september en 1 november

Voor periode 1 geldt dat de data richtinggevend is (werk dient binnen deze periode uitgevoerd te worden. De opdrachtnemer start 1 week na aangeven toezichthouder het maaiwerk.

### **Uitvoeringsperioden met betrekking tot waterkeringen:**

Maaiperiode 1: 1 mei tot 15 juli

- bij maairegiem K2 uitsluitend op aanwijzing van directie afhankelijk van droogte
- Bij reguliere droogte: 18 km

Maaiperiode 2: 15 juli - 15 augustus (*in principe uitsluitend de delen die niet in maaiperiode 1 gemaaid zijn. Ook locaties die vanwege o.a. nesten zijn overgeslagen*)

Maaiperiode 3: 15 september - 1 november

## 06 WATERSTANDEN

Het peil in de watergangen varieert en is afhankelijk van het jaargetijde en de weersomstandigheden.

De vermelde maaahoogte van natte taluds / nvo of draszone in bijlage C1: Legenda maairegiemen; maairegiem 4 tot en met 10, zijn ten opzichte van het schouwpeil.

## 07 BEPALING HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden zijn tot stand gekomen door meting in het terrein en meting van (digitale) tekeningen voorafgaand aan het moment van bestekpublicatie.

De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting in deel 2.2 hebben betrekking op de looptijd van 1 jaar.

Standaard worden de maaikaarten/beheergegevens tenminste 1x per jaar geactualiseerd en aangeleverd in het 1e kwartaal van het kalenderjaar.

Het kan voorkomen dat de opdrachtgever vaker maaikaarten/ beheergegevens wijzigt en aanlevert.

Met de hoeveelheden behorend bij de geactualiseerde beheergegevens worden in datzelfde jaar de termijnstaten (afrekeningen) opgemaakt.

Conform 51 17 05 lid 1 en 51 27 05 lid 1 van dit bestek: geschiedt de meting van de oppervlakte van maaien en verwerken maaisel in het platte vlak (tweedimensionaal X, Y)

## 08 PLANNING VAN IN ELKAAR GRIJPENDE WERKZAAMHEDEN

Planning van in elkaar grijpende werkzaamheden.

- Waar op dezelfde locatie waterkeringen aangrenzend aan watergangen gemaaid moeten worden volgens dit bestek; worden de waterkeringen voorafgaand aan de watergang gemaaid.

**09 BEREIKBAARHEID VAN WATERKERINGEN, WATERGANGEN EN TERREINEN**

De eigenaren van aan de waterkeringen, watergangen en terreinen gelegen percelen moeten tenminste 48 uur voor aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtnemer hierover worden geïnformeerd.

De bereikbaarheid van de waterkeringen, watergangen en terreinen is o.a. afhankelijk van de omliggende bebouwing en groenvoorzieningen. Diverse oevers zijn voorzien van een afrastering bestaande uit schrikdraad of schapegaas.

De opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de bereikbaarheid van de waterkeringen en watergangen, de diepte van de watergangen en van de afmetingen van bruggen e.d. om de juiste inzet van materiaal te bepalen.

De opdrachtgever is niet verantwoordelijk voor obstakels op of onder water, welke problemen kunnen opleveren voor de uitvoering en/of bereikbaarheid van de werkzaamheden. Vertraging of extra kosten geven de opdrachtnemer geen recht op vergoeding.

Ten aanzien van het toegang verkrijgen tot aanpalende erven en gronden is de Waterwet van toepassing.

Alle erven en gronden dienen na uitvoering van elke onderhoudsperiode in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht door en voor verrekening van de aannemer.

Door uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden mag het oppervlaktewater nimmer gestremd worden.

## **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**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>MAAIONDERHOUD WATERGANGEN</b>			
201								<b>MAAIREGIEM 1</b>			
201010	511404							<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 1, Uitmaaaien nat profiel van de watergang:</p> <p>het maaaien van de bodem en natte taluds aan beide zijden, conform Legenda maairegiemen (Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang.</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaiperiode: 11.683,45 m</p> <p>2e maaiperiode: 123.863,96 m</p> <p>3e maaiperiode: 139.724,64 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte Watergangen: ca. 0,5 m of meer, bij dijksloten kan de waterdiepte minder zijn.</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	275.272,05 V	
202								<b>MAAIREGIEM 2</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202010	511404							<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 2, Uitmaaïen nat profiel van de watergang:            het maaïen van de bodem en natte talud aan één zijde, andere zijde natte talud ca 1-4m vanaf de kant niet maaïen. Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen (Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaïen rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden            Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang            Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)            Aantal maaibeurten:            1e maaiperiode: 0 m            2e maaiperiode: 8.374,61 m            3e maaiperiode: 7.597,12 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;            zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.            zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.            Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)            Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.            Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.            Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	15.971,73	V
203								<p><b>MAAIREGIEM 3</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203010	511404							<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 3, Uitmaaaien nat profiel van de watergang:            het maaaien van bodem, natte taluds aan beide zijde ca 1-4m vanaf de kant niet maaaien Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen (Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden            Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang            Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)            Aantal maaibeurten:            1e maaiperiode: 2.173,28 m            2e maaiperiode: 53.781,26 m            3e maaiperiode: 48.748,73 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;            zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.            zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.            Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)            Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.            Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.            Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	104.703,28 V	
204		1	9		9	4		<p><b>MAAIREGIEM 4</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204010	511404							<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 4, Uitmaaïen nat profiel van de watergang:</p> <p>het maaïen van de bodem en natte talud aan één zijde, andere zijde natte talud ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water maaïen.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaïen rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaiperiode: 0 m</p> <p>2e maaiperiode: 500,11 m</p> <p>3e maaiperiode: 500,11 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	1.000,21	V
205								<p><b>MAAIREGIEM 5</b></p>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
205010	511404							<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 5, Uitmaaïen nat profiel van de watergang en NVO:</p> <p>het maaïen van de bodem en natte talud aan één zijde, andere zijde natte talud ca 1-4m vanaf de kant vegetatie 10-15cm boven het water of draszone maaïen.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaïen rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaïeperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaïperiode: 0 m</p> <p>2e maaïperiode: 0 m</p> <p>3e maaïperiode: 190,62 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	190,62 V	
206								<p><b>MAAIREGIEM 6</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
206010	511404							<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 6, Uitmaaaien nat profiel van de watergang:  het maaaien van de bodem. Natte talud één zijde ca 1-4m vanaf de kant niet maaaien, andere zijde natte talud ca 1-4m van de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water maaaien.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden  Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang  Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:  1e maaiperiode: 0 m  2e maaiperiode: 0 m  3e maaiperiode: 58.710,98 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;  zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.  zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.  Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)  Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.  Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.  Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	58.710,98 V	
207		1	9	9	4	9		<p><b>MAAIREGIEM 7</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
207010	511404							<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 7, Uitmaaaien nat profiel van de watergang met NVO:</p> <p>het maaaien van de bodem. Natte talud één zijde ca 1-4m vanaf de kant niet maaaien, andere zijde ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water of draszone maaaien.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaiperiode: 0 m</p> <p>2e maaiperiode: 2.007,09 m</p> <p>3e maaiperiode: 10.726,24 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	12.733,33	V
208		1	9	9	4	9		<p><b>MAAIREGIEM 8</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
208010	511404							<p>Uitmaaieren nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 8, Uitmaaieren nat profiel van de watergang:          het maaieren van de bodem. Natte taluds aan beide zijden ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water maaieren.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaieren rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:          1e maaiperiode: 50 m          2e maaiperiode: 50 m          3e maaiperiode: 50 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;          zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.          zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.          Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	150,00 V	
209								<p><b>MAAIREGIEM 9</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
209010	511404							<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 9, Uitmaaaien nat profiel van de watergang met NVO:</p> <p>het maaaien van de bodem. Natte talud één zijde ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water maaaien en andere zijde ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water of draszone maaaien.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaaien rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaiperiode: 50 m</p> <p>2e maaiperiode: 50 m</p> <p>3e maaiperiode: 50 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	150,00 V	
210		1						<p><b>MAAIREGIEM 10</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210010	511404							<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft: Maairegiem 10, Uitmaaïen nat profiel van de watergang met NVO's:</p> <p>Betreft het maaïen van de bodem. Natte taluds aan beide zijde ca 1-4m vanaf de kant oever vegetatie 10-15cm boven het water of draszone maaïen.</p> <p>Standaard is 1m, op aanwijzing directie kan dit oplopen tot 4meter, conform Legenda maairegiemen(Bijlage C1).</p> <p>Inclusief het maaïen rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaïeperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaïperiode: 0 m</p> <p>2e maaïperiode: 0 m</p> <p>3e maaïperiode: 370,05 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Breedte watergang: betreft de breedte op waterlijn en is variabel;</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>Lengte droog talud: tot 3,50 m</p> <p>Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: plaatselijk beschoeiing</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel.</p> <p>zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren.</p> <p>Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	370,05 V	
211								<p><b>MAAIEN DROOG TALUD</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211010	511403						<p>Uitmaaieren droog profiel van watergang.</p> <p>Betreft: het maaieren van het droogtalud aangrenzend aan watergang/gekoppeld aan maairegiem. Aan één zijde max. 2m breed</p> <p>Inclusief het maaieren rondom obstakels zoals duikers, stuwen, bruggen, e.d. bij alle maaiperioden</p> <p>Inclusief het verwijderen van organisch vuil (o.a. blad en takken) en andere vervuiling uit de watergang</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie (bijlage B)</p> <p>Aantal maaibeurten:</p> <p>1e maaiperiode: 0 m</p> <p>2e maaiperiode: 1.637,04 m</p> <p>3e maaiperiode: 6.811,71 m</p> <p>Ecologisch beheer</p> <p>Talud aan een zijde van de watergang</p> <p>Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel. zie bijlage B: Tabel trajectinformatie.</p> <p>9 Maaisel op naastliggend terrein op rillen deponeren. Conform trajectinformatie: op rillen leggen op 1m uit de insteek (conform 51 12 23 lid 03 deel 3) of op rillen leggen t.b.v. afvoer (volgens bpn 212010)</p> <p>Afwijkingen zoals het op hopen leggen uitsluitend bij boezemwater en/of na toestemming van directie.</p> <p>Bij het aantreffen van grof- en/of zinkvuil materiaal maakt de opdrachtnemer een melding bij directie over het incident.</p> <p>Na een eventuele opdracht van directie kan dit op stelpost onvoorzien 950020 worden uitgevoerd.</p>	m	8.448,75 V	
212		1	3	1	6	9	<b>VERWERKEN MAAISEL</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212010	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang, vervoer naar verwerker. Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) en/of Tabel trajectinformatie bijlage B: Tabel trajectinformatie. Aantal beurten: 1e maaiperiode: 6.246,71 m (=4.897,70m + 2.698,01m x 50%) 2e maaiperiode: 78.441,57 m (=71.235,09 m + 14.412,95 m x50%) 3e maaiperiode: 149.599,75m (=142.079,29m+ 15.040,92m x50%) 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 201010 202010 203010 204010 205010 206010 207010 208010 209010 210010 211010 9 Tijdstip van verwerken: minimaal 48 uur na het maaien, doch uiterlijk voor het weekend. Indien gemaaid langs openbare wegen, fiets- of voetpaden dient het maaisel op de dag van maaien te worden verwerkt. 9 De aanwezigheid en breedte werkpad is variabel. zie bijlage B: Tabel trajectinformatie. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerker. Uitsluitend na specifieke toestemming van directie is vervoer naar andere locatie toegestaan. Het maaisel kan verontreinigd zijn met fijn- en/ of grof zwerfafval en met ander organisch afval zoals kroos, blad, takken e.d. Het maaisel is niet verontreinigd met grofvuil. De acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtnemer.	m	234.288,03	V
29								<b>AAN- EN AFVOERKOSTEN EXTRA MAAIBEURT</b>			
290								<b>EXTRA MAAIBEURTEN</b>			
290010	511499							Aan- en afvoerkosten extra maaibeurt Betreft: de extra aan- en afvoerkosten die nodig zijn bij een extra maai- en opruimbeurt per opdracht. Een opdracht kan meerdere locaties omvatten. De maaierwerkzaamheden worden verrekend volgens deel 3, art 01 03 07 van dit bestek.	keer	15,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								<b>MAAIEN BERMEN, TERREINEN, TALUDS EN KADEN</b>			
500								<b>STANDAARD BEHEER BERMEN, TERREINEN, TALUDS EN KADEN</b>			
5000								<u>Maaien bermen, terreinen, taluds en kaden</u>			
500010	512501							<p>Maaien bermen en taluds.</p> <p>Betreft: Maaien bermen, terreinen, kaden en taluds volgens maairegiem K1a, lengtestroken</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1)</p> <p>Zie ook bijlage C2: Legenda maairegiemen Waterkeringen.</p> <p>Aantal beurten</p> <p>1e maaiperiode: 513,16 are (=1.026,31 are x 50%)</p> <p>2e maaiperiode: 513,16 are (=1.026,31 are x 50%)</p> <p>3e maaiperiode: 1.026,31 are (=1.026,31 are x 100%)</p> <p>Standaard beheer, waarbij in principe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het kneuzen (o.a. klepelen) van maaisel niet is toegestaan</li> <li>- het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangegeven dat direct afzuigen is toegestaan</li> <li>- het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien wordt verwerkt;</li> <li>- materieelgewicht op kadeprofiel &lt;4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10).</li> </ul> <p>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg</p> <p>Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler</p> <p>Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Maaiperiode 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak;</li> <li>- excl. randstrook 50 cm langs oever;</li> </ul> <p>Maaiperiode 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak;</li> <li>- excl. randstrook 50 cm langs oever;</li> </ul> <p>Maaiperiode 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geheel maaien ca 100% van de te bewerken oppervlakte;</li> <li>- incl. randstrook 50 cm langs oever;</li> </ul> <p>NB in de kolom Hoeveelheid resultaatsverplichting is het daadwerkelijk te maaien hoeveelheid aangegeven.</p> <p>Bijmaaien obstakels, bomen/struiken, afrasteringen e.d.: laatste maaiperiode per jaar: nagenoeg uitsluitend bij waterkeringen</p> <p>overige maaiperiode: alles</p>	are	2.052,62	V
		9									
			2								
				9							
					9						
								9 Maaisel verwerken volgens bpn 500110 en/of 500120			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500020	512501							<p>Maaïen bermen en taluds.</p> <p>Betreft: Maaïen bermen, terreinen, kaden en taluds volgens maairegiem K1b, dwarsstroken</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1)</p> <p>Zie ook bijlage C2: Legenda maairegiemen Waterkeringen.</p> <p>Aantal beurten</p> <p>1e maaiperiode: 361,63 are (=723,27 are x 50%)</p> <p>2e maaiperiode: 361,63 are (=723,27 are x 50%)</p> <p>3e maaiperiode: 723,27 are (=723,27 are x 100%)</p> <p>Standaard beheer, waarbij in principe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het kneuzen (o.a. klepelen) van maaïsel niet is toegestaan</li> <li>- het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangegeven dat direct afzuigen is toegestaan</li> <li>- het maaïsel op de 3e tot de 7e dag na het maaïen wordt verwerkt;</li> <li>- materieelgewicht op kadeprofiel &lt;4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10).</li> </ul> <p>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg</p> <p>Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler</p> <p>Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Maaiperiode 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwarsstroken maaïen ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak;</li> <li>- breedte van de stroken: tussen 25 - 100 m op aanwijzing directie;</li> <li>- excl. randstrook 50 cm langs oever.</li> </ul> <p>Maaiperiode 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwarsstroken maaïen ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak;</li> <li>- breedte van de stroken: tussen 25 - 100 m op aanwijzing directie;</li> <li>- excl. randstrook 50 cm langs oever.</li> </ul> <p>Maaiperiode 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geheel maaïen ca 100% van de te bewerken oppervlakte;</li> <li>- incl. randstrook 50 cm langs oever.</li> </ul> <p>NB in de kolom Hoeveelheid resultaatsverplichting is het daadwerkelijk te maaïen hoeveelheid aangegeven.</p> <p>Bijmaaïen obstakels, bomen/struiken, afrasteringen e.d.: laatste maaiperiode per jaar: nagenoeg uitsluitend bij waterkeringen</p> <p>overige maaiperiode: alles</p> <p>9 Maaïsel verwerken volgens bpn 500110 en/of 500120</p>	are	1.446,54 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500050	512501							<p>Maaïen bermen en taluds.</p> <p>Betreft: Maaïen bermen, terreinen, kaden en taluds volgens maairegiem K2</p> <p>Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1)</p> <p>Zie ook bijlage C2: Legenda maairegiemen Waterkeringen.</p> <p>Aantal beurten</p> <p>1e maaiperiode: 0 are (=980,86are x a%)</p> <p>2e maaiperiode: 980,86 are (=980,86 are x 100- a%)</p> <p>3e maaiperiode: 980,86 are (=980,86 are x 100%)</p> <p>Standaard beheer, waarbij in principe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het kneuzen (o.a. klepelen) van maaïsel niet is toegestaan</li> <li>- het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangegeven dat direct afzuigen is toegestaan</li> <li>- het maaïsel op de 3e tot de 7e dag na het maaïen wordt verwerkt;</li> <li>- materieelgewicht op kadeprofiel &lt;4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10).</li> </ul> <p>Langs een niet-autosnelweg/een overige weg</p> <p>Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler</p> <p>Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Maaiperiode 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gedeeltelijk; uitsluitend op aanwijzing van directie afhankelijk van droogte.</li> </ul> <p>Maaiperiode 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in principe uitsluitend de delen die niet in maaiperiode 1 gemaaid zijn. Ook locaties die vanwege o.a. nesten zijn overgeslagen;</li> <li>- geheel maaïen;</li> <li>- excl. randstrook 50 cm langs oever.</li> </ul> <p>Maaiperiode 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geheel maaïen;</li> <li>- incl. randstrook 50 cm langs oever;</li> </ul> <p>Bijmaaïen obstakels, bomen/struiken, afrasteringen e.d.: laatste maaiperiode per jaar: nagenoeg uitsluitend bij waterkeringen</p> <p>overige maaiperiode: alles</p> <p>9 Maaïsel verwerken volgens bpn 500150 en/of 500160</p>	are	1.961,72 V	
5001								<p><u>Verwerken maaïsel vrijgekomen op bermen en taluds.</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500110	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen, terreinen, kaden en taluds horizontaal tot 1 : 2, vervoer naar verwerker. Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) Betreft locaties gemaaid volgens bpn 500010, 500020; schatting is dat ca 50% via deze post wordt afgevoerd. Standaard beheer, waarbij in principe: - het kneuzen (o.a. klepelen) van maaisel niet is toegestaan - het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangegeven dat direct afzuigen is toegestaan - het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien wordt verwerkt; - materieelgewicht op kadeprofiel <4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10). Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Maaiperiode 1: - lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak; - breedte van strook/ vakken: tussen 25 - 100 m; - excl. randstrook 50 cm langs oever. Maaiperiode 2: - lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak; - breedte van strook/ vakken: tussen 25 - 100 m; - excl. randstrook 50 cm langs oever. Maaiperiode 3: - geheel maaien ca 100% van de te bewerken oppervlakte; - incl. randstrook 50 cm langs oever; NB in de kolom Hoeveelheid resultaatsverplichting is het daadwerkelijk te maaien hoeveelheid aangegeven. Het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien verwerken en waarbij maaisel gemaaid op maandag en dinsdag voort het eerst volgende weekend verwerkt is. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerker. Uitsluitend na specifieke toestemming van directie is vervoer naar andere locatie toegestaan. Het maaisel kan verontreinigd zijn met fijn- en/ of grof zwerfafval en met ander organisch afval zoals kroos, blad, takken e.d. Het maaisel is niet verontreinigd met grofvuil. De acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtnemer.	are	1.749,58 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500120	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen, terreinen, kaden en taluds horizontaal tot 1 : 2, waarbij het materiaal lokaal vervoerd wordt. Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) Betreft locaties gemaaid volgens bpn 500010, 500020; schatting is dat ca 50% via deze post wordt afgevoerd. Standaard beheer, waarbij in principe: - het kneuzen (o.a. klepelen) van maaisel niet is toegestaan - het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangeven dat direct afzuigen is toegestaan - Het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien verwerken; - materieelgewicht op kadeprofiel <4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10). Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Maaiperiode 1: - lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak; - breedte van strook/ vakken: tussen 25 - 100 m; - excl. randstrook 50 cm langs oever.  Maaiperiode 2: - lengtestroken maaien ca 50% verdeeld over het gehele oppervlak; - breedte van strook/ vakken: tussen 25 - 100 m; - excl. randstrook 50 cm langs oever.  Maaiperiode 3: - geheel maaien ca 100% van de te bewerken oppervlakte; - incl. randstrook 50 cm langs oever;  NB in de kolom Hoeveelheid resultaatsverplichting is het daadwerkelijk te maaien hoeveelheid aangegeven. Het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien verwerken en waarbij maaisel gemaaid op maandag en dinsdag voort het eerst volgende weekend verwerkt is. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een lokale agrariër binnen een straal van ca 5 km vanaf de verzamellocatie.	are	1.749,58 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500150	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen, terreinen, kaden en taluds horizontaal tot 1 : 2, vervoer naar verwerker. Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) Betreft locaties gemaaid volgens 500050; schatting is dat ca 50% via deze post wordt afgevoerd. Standaard beheer, waarbij in principe: - het kneuzen (o.a. klepelen) van maaisel niet is toegestaan - het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangegeven dat direct afzuigen is toegestaan - het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien wordt verwerkt; - materieelgewicht op kadeprofiel <4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10). Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten conform bpn 500050 Maaiperiode 1: - gedeeltelijk; uitsluitend op aanwijzing van directie afhankelijk van droogte. Maaiperiode 2: - in principe uitsluitend de delen die niet in maaiperiode 1 gemaaid zijn. Ook locaties die vanwege o.a. nesten zijn overgeslagen; - geheel maaien; - excl. randstrook 50 cm langs oever. Maaiperiode 3: - geheel maaien; - incl. randstrook 50 cm langs oever; Bijmaaien obstakels, bomen/struiken, afrasteringen e.d.: laatste maaiperiode per jaar: nagenoeg uitsluitend bij waterkeringen overige maaiperiode: alles 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerker. Uitsluitend na specifieke toestemming van directie is vervoer naar andere locatie toegestaan. Het maaisel kan verontreinigd zijn met fijn- en/ of grof zwerfafval en met ander organisch afval zoals kroos, blad, takken e.d. Het maaisel is niet verontreinigd met grofvuil. De acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtnemer.	are	980,86 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500160	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen, terreinen, kaden en taluds horizontaal tot 1 : 2, waarbij het materiaal lokaal vervoerd wordt. Situering: zie tekeningen (deel 2.1: §1) Betreft locaties gemaaid volgens 500050; schatting is dat ca 50% via deze post wordt afgevoerd. 9 Standaard beheer, waarbij in principe: - het kneuzen (o.a. klepelen) van maaisel niet is toegestaan - het verwijderen van vegetatie middels afzuigen niet is toegestaan, tenzij expliciet is aangeven dat direct afzuigen is toegestaan - Het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien verwerken; - materieelgewicht op kadeprofiel <4.000kg(deel 3: 01 27 01 lid 10). 2 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 9 Grotendeels: Talud 1 : 2 of steiler Deels: Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 9 Maaiperiode 1: - gedeeltelijk; uitsluitend op aanwijzing van directie afhankelijk van droogte. Maaiperiode 2: - in principe uitsluitend de delen die niet in maaiperiode 1 gemaaid zijn. Ook locaties die vanwege o.a. nesten zijn overgeslagen; - geheel maaien; - excl. randstrook 50 cm langs oever. Maaiperiode 3: - geheel maaien; - incl. randstrook 50 cm langs oever; Bijmaaien obstakels, bomen/struiken, afrasteringen e.d.: laatste maaiperiode per jaar: nagenoeg uitsluitend bij waterkeringen overige maaiperiode: alles 9 Het maaisel op de 3e tot de 7e dag na het maaien verwerken en waarbij maaisel gemaaid op maandag en dinsdag voort het eerst volgende weekend verwerkt is. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een lokale agrariër binnen een straal van ca 5 km vanaf de verzamellocatie.	are	980,86	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							<b>ALGEMEEN, VERKEERSMAATREGELEN, INZET WERKNEMER EN MATERIEEL</b>			
80							<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
801							<b>Algemene werkzaamheden, V&amp;G plan</b>			
801010	109999						Opstellen V&G-plan (uitvoeringsfase) en -dossier, 1e jaar Betreft: het opstellen en bijhouden van een V&G-plan uitvoeringsfase en -dossier voor het gehele werk in het 1e jaar. In deze post dienen alle kosten te zijn begrepen voor het bijhouden van het V&G-dossier, inclusief overdracht aan de opdrachtgever aan het einde van het werk. Inclusief goedkeuring door een Hogere Veiligheidskundige (aantoonbaar gecertificeerd) voor aanvang van de werkzaamheden. Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni 2022.	jaar	1,00	V
801020	109999						Opstellen V&G-plan (uitvoeringsfase) en -dossier, vervolg-jaar Betreft: het actualiseren en bijhouden van een V&G-plan uitvoeringsfase en -dossier voor het gehele werk na het 1e jaar. In deze post dienen alle kosten te zijn begrepen voor het bijhouden van het V&G-dossier, inclusief overdracht aan de opdrachtgever aan het einde van het werk. Het V&G-plan uitvoeringsfase moet worden goedgekeurd door een Hogere Veiligheidskundige aantoonbaar gecertificeerd) voor aanvang van de werkzaamheden door de directie beoordeeld en goedgekeurd worden. Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni van elke kalenderjaar na 2022	jaar	1,00	V
802							<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN, FLORA EN FAUNA</b>			
8020							<u>Flora en Fauna, plan van aanpak</u>			
802010	649999						Opstellen PvA bescherming plant- en diersoorten (1e jaar) Betreft: Opstellen plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten in het 1e jaar Werkzaamheden en kosten zijn onder meer: - opstellen PvA (Deel 3: 01 22 03 lid 1). rekeninghoudend met: - alle noodzakelijke maatregelen t.b.v. werkzaamheden conform het Ecologisch werkprotocollen (bijlagen E t/m H) uit te voeren; - alle noodzakelijke maatregelen t.b.v. werkzaamheden conform de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen (bijlage I) uit te voeren; - alle noodzakelijke maatregelen en kosten t.b.v. werkzaamheden conform de Wet Natuurbescherming uit te voeren; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: 01 22 01 lid 2); Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni 2022.	jaar	1,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
802020	649999							Actualiseren PvA bescherming plant- en diersoorten, (vanaf 2e jaar). Betreft: Actualiseren plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten na het 1e jaar Werkzaamheden en kosten zijn onder meer: - actualiseren PvA (Deel 3: 01 22 03 lid 1). rekeninghoudend met: - alle noodzakelijke maatregelen t.b.v. werkzaamheden conform het Ecologisch werkprotocollen (bijlagen E t/m H) uit te voeren; - alle noodzakelijke maatregelen t.b.v. werkzaamheden conform de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen (bijlage I) uit te voeren; - alle noodzakelijke maatregelen en kosten t.b.v. werkzaamheden conform de Wet Natuurbescherming uit te voeren; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: 01 22 01 lid 2); Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni van elke kalenderjaar na 2022	jaar	1,00	V
8021								<u>Flora en Fauna, uitvoering</u>			
802110	649999							Uitvoering PvA bescherming plant- en diersoorten (km, 1e maaip.) Betreft: Uitvoering plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten t.b.v. maaien watergangen in de 1e maaiperiode Werkzaamheden en kosten zijn onder meer: - uitvoering van alle ecologische maatregelen zoals beschreven in PvA bescherming plant- en diersoorten bij de uitvoering van bpn 201010 t/m 212010, onder meer: - voorlopen ecologie-deskundige; - nesten markeren met bamboestok (2m, rode punt); - gemarkeerde locatie registreren in NDFF-App; - exporteren NDFF-gegevens naar kaart (voor o.a. maaimachinisten); - meten van o.a. temperatuur en zuurstofgehalte.  E.e.a. zoals beschreven in: - PvA bescherming plant- en diersoorten volgens bpn 802010 en 802020 en; - de Ecologisch werkprotocollen (bijlagen E t/m H): - de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen (bijlage I); - de Wet Natuurbescherming.	m	13.857,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
802150	649999							<p>Uitvoering PvA bescherming plant- en diersoorten (are, 1e maaip.)          Betreft: Uitvoering plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten t.b.v. maaien bermen, terreinen, taluds en kaden in de 1e maaiperiode.          Werkzaamheden en kosten zijn onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uitvoering van alle ecologische maatregelen zoals beschreven in PvA bescherming plant- en diersoorten bij de uitvoering van bpn 500010 t/m 500160, onder meer:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- voorlopen ecologie-deskundige;</li> <li>- nesten markeren met bamboestok (2m, rode punt);</li> <li>- gemarkeerde locatie registreren in NDFF-App;</li> <li>- exporteren NDFF-gegevens naar kaart (voor o.a. maaimachinisten);</li> <li>- meten van o.a. temperatuur en zuurstofgehalte.</li> </ul> </li> </ul> <p>E.e.a. zoals beschreven in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PvA bescherming plant- en diersoorten volgens bpn 802010 en 802020;</li> <li>- de Ecologisch werkprotocollen (bijlagen E t/m H):</li> <li>- de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen (bijlage I);</li> <li>- de Wet Natuurbescherming.</li> </ul>	are	1.749,58	V
803								<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN, COMMUNICATIE</b>			
803010	102399							<p>Communiceren met logboek (IBIS besteksadministratie).          Betreft: Communiceren met logboek (IBIS besteksadministratie)          logboek middels software: IBIS besteksadministratie.          Dagelijks invullen (op geplande werkdagen en op daadwerkelijke werkdagen)          Wekelijks wordt door opdrachtgever een afdruk van het logboek gemaakt.          Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni van elke kalenderjaar.</p>	jaar	1,00	V
803020	102399							<p>Communiceren met derden.          Betreft: alle communicatie met derden zoals percee-eigenaren, gemeenten, (spoor-)wegbeheerders, visstandbeheercommissie (VBC) e.d.          Inclusief opnemen kort verslag van communicatie in het logboek Verrekening: bij 1e termijn na 15 juni van elke kalenderjaar.</p>	jaar	1,00	V
803030	102399							<p>Communiceren: Kick Off bijeenkomst.          Betreft: organiseren kick-off bijeenkomst volgens het bepaalde in lid 1 van bepaling 01 23 01 (Deel 3 van dit bestek)          Plenaire besprekpunten onder meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globaal het doel van de overeenkomst toelichten;</li> <li>- het gebruik van de App en logboeken toelichten;</li> <li>- het Ecologisch Werkprotocol toelichten;</li> </ul> <p>En bij verlengingen vanaf voorjaar 2023 ook:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aandachtspunten n.a.v. uitvoering eerdere jaren;</li> <li>- wijzigingen t.o.v. voorgaand jaar.</li> </ul>	jaar	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
82						<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING</b> Elke uitvoerende moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen) per 2 medewerkers. Indien de opdrachtnemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen) toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is. O.a. volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuur-nummers: - 1105a/1105b dynamische werken op voetpad; - 1125a/1125b dynamische werken op fietspad - 1201a/ 1201b Werken naast de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening - 1221 Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening rijbaan en nabij kruisingen (ETW); - en soortgelijke afzettingen.			
820010	620105					Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle maai- en bijkomende werkzaamheden volgens dit bestek voorzover de verkeersmaatregelen niet de figuurnummers betreffen zoals benoemd volgens 82 en 950010 Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer Dubbelbaans Fietspaden: 1126 b figuur 1126 bij wegwerkers buiten de werkvoertuigen  GOW: 1301 Werken naast rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan 1321 Dyn. werken naast de rijbaan met handhaving van rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan 1322 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met versmalling tot één rijstrook 1323 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met versmalling tot één rijstrook 1324 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met tijd. afsluiting of blokkade  Regionale stroomwegen: 1401 Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan 1421 Dyn. werken naast rijbaan met handhaving rijstroken en rijdende afzetting volledig naast de rijbaan 1422 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met versm. tot één rijstrook 1423 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met versm. tot één rijstrook 1424 Dyn. werken op/ vanaf rijbaan met tijd. afsluiting of blokkade  tijdsduur: afhankelijk van lengte weg lengte wegvak: zie GIS-bestand en tranjectinformatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N	
		1							
					2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								<b>STAARTPOSTEN</b>			
950010	100301							Stelpost Verkeersmaatregelen Betreft: Stelpost verkeersmaatregelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen t.b.v. uitsluitend: - verkeersmaatregelen en -regelaars t.b.v. werkzaamheden langs N-wegen; (voor eisen en uitvoering zie ook 62 02 01 in deel 3 van dit bestek)	EUR	2.500,00 V	
			4								
950020	100301							Stelpost Onvoorzien Betreft: Onvoorziene zaken Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Onvoorziene zaken waaronder: - Afvoeren grof- en zinkvuil; - Extra (maai- of herstel) werkzaamheden; - Leveranties; - Verwijderen zaailingen > 3 jaar en/of > 6 cm diameter.	EUR	52.500,00 V	
			9								

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 03 RAW BESTEK: INSCHRIJVINGSTAAT**

- 01 In afwijking van lid 3 van 01 01 03 van de Standaard mag in de prijs per eenheid wel een korting worden opgenomen.
- 02 In de staartkosten mogen geen kortingen worden opgenomen.

**01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt nadrukkelijk gewezen op 'Artikel 5.23 Waterwet', te weten:
1. Rechthebbenden ten aanzien van onroerende zaken zijn gehouden onderhouds- en herstelwerkzaamheden aan waterstaatswerken te gedogen, voorzover die werkzaamheden geschieden door of onder toezicht van de beheerder.
  2. Rechthebbenden ten aanzien van gronden, gelegen aan of in een oppervlaktewaterlichaam waarvan het onderhoud geschiedt door of onder toezicht van een beheerder, zijn gehouden op die gronden specie en maaisel te ontvangen, die tot regulier onderhoud van dat oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd.
- 02 De opdrachtnemer stelt namens de beheerder de rechthebbenden ten minste achtenveertig uur van tevoren schriftelijk in kennis van de voorgenomen werkzaamheden.
- 03 De opdrachtnemer houdt een online en digitaal logboek bij, met verslaglegging per week, conform format Hoogheemraadschap van Delfland. In het logboek noteert de opdrachtnemer de werkzaamheden per dag. Dit logboek dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor de opzichter / toezichhouder.  
Het logboek staat op een door de opdrachtnemer en opdrachtgever gedeelde bestandslocatie.  
Het bovengenoemde digitale logboek mag na goedkeuring van de directie vervangen worden door alternatieve online software zoals bijvoorbeeld IBIS besteksadministratie.

**01 01 13 VOERTAAL**

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en opdrachtnemer is ten allen tijden Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 De grootte van de betalingstermijnen volgens 01 02 03 van de standaard wordt berekend door de opdrachtgever. Elke betalingstermijn worden de werkzaamheden voor waterkeringen en watergangen separaat aangeven op een afzonderlijke overzicht. Hiermee kan de opdrachtnemer 2 afzonderlijke facturen per betalingstermijn conform 01 05 01 lid 01 indienen.
- 02 De opdrachtnemer keurt de betalingstermijn binnen 5 werkdagen na ontvangst.

HFD PAR ART LID

In het geval dat de opdrachtnemer de betalingstermijn afkeurt, wordt de opdrachtgever met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld.

De opdrachtgever legt in dat geval, een nieuw grootte van de betalingstermijn, waarbij met de bezwaren van de opdrachtnemer rekening is gehouden, ter goedkeuring aan de opdrachtnemer voor.

## **01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

### **01 03 01 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Verrekening meer- en minderwerk vindt plaats conform hoofdstuk X van de UAV 2012, gelijktijdig met de afrekening van de factuur van een maaiperiode.
- 02 In afwijking van lid 2 van §39 van de UAV zal een verrekenprijs nooit worden gewijzigd. (is ook vermeld bij 01 90 39 lid 1 van deel 3 van dit bestek)

### **01 03 07 EXTRA WERK**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om extra werk, waarvoor inhoudelijk in het bestek een bestekspost bestaat, uit te voeren tegen de prijs per eenheid behorende bij deze bestekspost of bij overschrijving van de hoeveelheid, tegen de verrekenprijs van deze bestekspost.

## **01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

### **01 04 01 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Het bepaalde in 01 04 van de standaard is niet van toepassing voor 2022 en 2023. Indien en voorzover de overeenkomst wordt verlengd vanaf 2024 is het bepaalde in 01 04 van de Standaard van toepassing.
- 02 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 50% van de aannemingssom.
- 03 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
01 Gasolie met hoog accijnstarief	5%
03 Gasolie exclusief accijns	0%
04 Elektriciteit	0%

## **01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

### **01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01 van de Standaard richten aan de Opdrachtgever:

Hoogheemraadschap van Delfland  
Sector Bedrijfsvoering, team Financiën, administratie  
Postbus 3061, 2601 DB DELFT  
e-mail: crediteuren-Delfland@hhsk.nl

De declaratie moet voorzien zijn van de volgende gegevens:

- 1) het Bestelaanvraagnummer dat in de opdrachtbrief is vermeld;
- 2) de naam van het projectnaam 'Maaionderhoud Midden Delfland 2022-2029' en/of het besteknummer 'INK2021.379a';
- 3) of het een factuur voor werkzaamheden voor waterkeringen of watergangen betreft.
- 4) welke periode het betreft.

Per betalingstermijn de werkzaamheden voor zowel waterkeringen en als voor watergangen separaat factureren.

- 02 Bij de declaratie moet een door beide partijen ondertekende termijnstaat zijn gevoegd. Het niet voldoen aan de gestelde factuurvereisten kan leiden tot terugzending en/of vertraging in de betaling van de declaratie.

HFD PAR ART LID

- 03 De opdrachtnemer dient de factuur binnen 1 week nadat de termijnstaat door beide partijen akkoord bevonden is, in te dienen bij de opdrachtgever.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 01 BIJDAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om, indien en voor zover de aard van de uit te voeren maaiwerkzaamheden dit met zich meebrengt, het voornemen tot uitvoering van zijn werkzaamheden tijdig te melden bij het kabels en leidingen informatiecentrum (KLIC), [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).
- 02 De opdrachtnemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters, e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 03 Alle schades aan kabels en leidingen dienen per direct aan de betrokken beheerder en aan de directie gemeld te worden. Daarnaast dient dit opgenomen te worden in het logboek.

**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 navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen c.q. vernieuwen c.q., verwijderen c.q. omleggen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
  - het baggeren van watergangen;
  - het verwijderen van exoten uit watergangen;
  - het onderhouden van groenvoorzieningen (zoals: rooien van bomen en struiken);
  - het aanbrengen van groenvoorzieningen (o.a. aanplanten van bomen en heesters);
  - (onderhouds)werkzaamheden aan infrastructuur/ watergangen/ waterkeringen;
  - normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven (onder meer: agrarisch, industrie en overig);
  - evenementen zoals o.a. kadelloop;
- 02 In afwijking van op paragraaf 31 lid 02 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de opdrachtnemer van dit bestek.
- 03 De opdrachtnemer dient zich (ook voorafgaande aan inschrijving) ter plaatse op de hoogte te stellen van de verkeerssituaties (op de weg en/of waterweg) gedurende de uitvoeringsperiode en zijn prijsvorming en uitvoeringswijze hierop af te stemmen
- 04 Productieverlies en daaraan verbonden kosten a.g.v. onder andere wegoptbrekingen, verkeersstremmingen, filevorming, vertraging en natuurgeweld komen niet voor verrekening in aanmerking.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de dagen van collectieve bedrijfssluiting van de opdrachtnemer zoals bouwvak en feestdagen;
  - evenementen zoals o.a. kadelloop;
  - schouwperiode maaien kade (in de regel: 1e) de laatste week van juni en 2e) eerste week november);
  - schouwperiode onderhoud watergangen (in de regel: 1e) de laatste week van juli en 2e) eerste week



HFD PAR ART LID

november);

- alle specifieke maatregelen als gevolg van Ecologisch Werkprotocol, inclusief hoe de schijn van belangenverstrengeling tussen inzet ecooloog en aannemer wordt tegengegaan en voorkomen;
- in te zetten machines voor werkzaamheden op kaden, inclusief vermelding gewicht (beladen en onbeladen) in relatie met 01 27 01 lid 10 van dit bestek;
- wanneer welk materieel inzetten (o.a. locaties maaiboot);
- gebruik app/gisratio en logboek;
- alle communicatie a) met opdrachtgever en b) met derden;
- Maatregelen in het belang van het verkeer (zie ook 62 05 01).

- 03 Indien de opdrachtnemer wijzigingen in het algemeen tijdschema wenst aan te brengen, moet hij tenminste 5 werkdagen voor de gewenste wijzigingsdatum een schriftelijk verzoek ter goedkeuring aan de directie voorleggen.  
De goedkeuring wordt slechts aan het algemene tijdschema onthouden, indien uit de inhoud daarvan blijkt, dat niet aan de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen wordt voldaan.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 03 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De CAR verzekering van de opdrachtgever (hoogheemraadschap van Delfland) is NIET van toepassing op dit bestek.

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

### **01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrij te komen materialen.

Tevens dienen de navolgende punten in het plan te worden uitgewerkt / toegelicht:

1) Hoe de opdrachtnemer voldoet aan bepaling 51 12 23 lid 21 van dit bestek: De opdrachtnemer dient bij het afvoeren van maaisel, aantoonbaar, minimaal aan onderdeel C van de Ladder van Lansink te voldoen;

2) Hoe de opdrachtnemer voldoet aan bepaling 51 12 23 lid 23 van dit bestek:

De opdrachtnemer levert een kopie van de stortbonnen in bij de opdrachtgever, zodat deze gebruikt kunnen worden bij de verrekening naar diverse gemeente.

De stortbonnen voor waterkeringen (besteksposten beginnend met '5') en watergangen (besteksposten beginnend met '2') separaat aanleveren.

De stortbonnen dienen direct na afloop van de betreffende maaiperiode te worden aangeleverd.

## **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

### **01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde onder 01 18 05 lid 01 van de Standaard, bedraagt het schadebedrag bij bomen met een omtrek van maximaal 16cm omtrek € 150,00.  
De omtrek wordt gemeten op een hoogte van 1,0m boven maaiveld.

## **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 02 Het volgens artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit uit te werken V&G plan Uitvoeringsfase dient door de opdrachtnemer 15 werkdagen na opdrachtverlening aan de opdrachtgever te worden verstrekt. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het V&G-plan Uitvoeringsfase.
- 03 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
  - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of

HFD PAR ART LID

- telefonisch bereikbaar zijn;
  - plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
  - namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
  - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
  - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
  - de locaties met TRA / Werkvergunning.
  - de werkwijze zodra werkzaamheden volgens TRA / Werkvergunning moeten worden uitgevoerd.
- 04 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de regelgeving inzake veiligheid en gezondheid zoals deze o.a. vastgelegd zijn in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbo-wet), het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbo-besluit), de Arbeidsomstandighedenregeling (Arbo-regeling) en overige beleidsregels.
- 05 De hoofduitvoerder en de contactpersoon van de opdrachtnemer is in bezit van een geldig certificaat VOL-VCA. Ook wanneer hij korter dan 3 maanden in dienst is.
- 06 Alle werknemers zijn in bezit van tenminste B-VCA, ook wanneer zij korter dan 3 maanden in dienst zijn.

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 De opdrachtnemer stelt een coördinator Veiligheids- en gezondheidscoördinatie voor de uitvoeringsfase aan.
- 02 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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 19 04 WERKEN OP TERREINEN AFDELING FYZ (WATERZUIVERINGEN EN GEMALEN)**

- 01 Voor het betreden van de terreinen van FZI is een werkvergunning en een TRA vereist.  
Contactpersoon voor FZI is dhr. J Ivens 06-15085739.  
De kosten die gemoeid zijn met de extra werkzaamheden als gevolg van de werkvergunning en/of TRA worden geacht in de uitvoeringskosten te zijn opgenomen.

**01 20 KWALITEITSBORGING****01 20 02 KORTINGEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 07 Uitvoeringsperiode (deel 2.1 van dit bestek), geldt een korting wegens:
- a) het niet tijdig en/of conform bestek uitvoeren van (maai-) werkzaamheden en/of het verwerken van maaisel en/of het inzetten van personeel;
  - b) het niet werken conform de Ecologische werkprotocollen;
  - c) het niet digitaal registreren conform 01 23 05 van dit bestek;
  - d) het niet ondertekenen en retourneren verslagen vanaf de 2e opeenvolgende keer conform 01 90 02 van dit bestek;
- De korting bedraagt € 500,- per incident en per werkdag. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien bij hercontrole, naar aanleiding van gereedmelding door de opdrachtnemer, blijkt dat betreffende werkzaamheden opnieuw onvoldoende of niet zijn uitgevoerd volgt opnieuw de procedure conform lid 01 (van dit artikel).
- 03 Indien er sprake is van 3 schriftelijke waarschuwingen in één contractjaar, legt de opdrachtgever dit uit als het bij herhaling leveren van een wanprestatie. De opdrachtgever heeft dan het recht om het totale contract of onderdelen daarvan per direct te beëindigen. In het geval van contract-beëindiging zal ter compensatie van de kosten van een heraanbesteding van het betreffende perceel op de laatste termijnfactuur van de

HFD PAR ART LID

opdrachtnemer een korting worden ingehouden van € 5.000,- excl. BTW.

- 04 Onder niet uitgevoerde werkzaamheden wordt tevens verstaan werkzaamheden die niet of niet geheel conform eisen en uitvoering zoals vermeld in deel 3 van dit bestek zijn uitgevoerd.
- 05 De kortingen dienen middels creditnota's door de opdrachtnemer te worden verrekend met de eerstvolgende termijnfactuur.

### **01 20 03 NIET TOEREKENBARE TEKORTKOMINGEN (OVERMACHT)**

- 01 Voorzover een tekortkoming in de nakoming van een verplichting de opdrachtnemer niet kan worden toegerekend, komt hij niet in verzuim en is hij niet tot schadevergoeding verplicht, mits hij de opdrachtgever onverwijld en in ieder geval binnen de voor nakoming van de verplichting overeengekomen termijn de tekortkoming en de oorzaak daarvan schriftelijk of per mail, onder overlegging van de nodige bewijsstukken, heeft meegedeeld. Onder een niet toerekenbare tekortkoming worden niet verstaan: staking van, ziekte van of gebrek aan personeel, wanprestatie van een onderaannemer.

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

#### **01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Alle Ecologisch Werkprotocollen zoals opgenomen bij de bijlagen moeten opgenomen en verwerkt worden in het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard.
- 03 Op dit werk is van toepassing de 'Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen', zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2019. Deze gedragscode is bijgevoegd als Bijlage E: Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen 2019.  
De Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen moet worden opgenomen en verwerkt in het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard.
- 04 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Wet Natuurbescherming voor Waterschappen' of Ecologische Werkprotocollen tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, geldt de onderstaande rangorde:  
1 de Gedragscode (conform lid 3);  
2 de Ecologische werkprotocollen (conform lid 2);  
3 aanwijzingen in het werk;  
4 de nota's van inlichtingen;  
3 dit bestek.
- 05 Medewerkers van de opdrachtnemer moeten aantoonbaar gecertificeerd zijn volgens Wet natuurbescherming (landelijke erkend certificaat), te weten:  
- Elke medewerker in de uitvoering moet in het bezit zijn van tenminste een certificaat niveau 1.  
- De opzichter, (meewerkend) voorman, teamleider of hoofduitvoerder moet in het bezit zijn van tenminste een certificaat niveau 2.  
- Werkvoorbereiders die het plan van aanpak opstellen en bedrijfsleiders moeten in het bezit zijn van tenminste een certificaat niveau 3.
- 06 Met name tijdens het broedproces van vogels dient de opdrachtnemer extra zorgvuldig om te gaan met beschermde soorten.
- 07 De opdrachtnemer dient er bij de keuze van het in te zetten materieel en werkwijze rekening mee te houden dat verlaging van het zuurstofgehalte zo veel mogelijk moet worden voorkomen en niet tot negatieve effecten voor flora en fauna leidt. Het zuurstofgehalte mag nooit lager zijn dan 3 mg/l. Door of namens de directie kunnen voor en tijdens de uitvoering zuurstofmetingen worden uitgevoerd. Op aanwijzing van de directie dient de opdrachtnemer zo nodig aanvullende voorzorgsmaatregelen uit te (laten) voeren.
- 10 Voorafgaande aan maaiwerkzaamheden dient de opdrachtnemer contact op te nemen met de visstandbeheercommissie Delfland (VBC).

### **01 22 05 OPLEIDING ECOLOGIE-DESKUNDIGE**

HFD PAR ART LID

**01 Definitie ecologie-deskundige:**

Onder een ecologie-deskundige verstaan we 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 praktijkervaring 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: Zoogdierverseniging, 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.

**02 De ecologie-deskundige mag pas werkzaamheden voor deze overeenkomst uitvoeren nadat de opdrachtgever schriftelijk bevestigt dat de ecologie-deskundige aan alle voorwaarden volgens lid 1 voldoet.****01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN,****01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.****02 Bouwbijeenkomsten vinden hoogstwaarschijnlijk 4 tot 6 keer per jaar plaats.****03 Verslagen van de bouwbijeenkomsten worden door de opdrachtgever opgesteld. De verslagen worden binnen 2 weken na ontvangst ter akkoord ondertekend namens de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Indien de opdrachtnemer inhoudelijk niet akkoord is met het verslag ondertekent hij eveneens het verslag, maar met de uitputtelijke opsomming van de punten waarmee hij niet akkoord is en om welke reden.****04 Tijdens de bouwvergadering komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde:**

- Evaluatie en beoordeling contractuele afspraken;
- Gemelde klachten en afhandeling inclusief overzicht behaalde responstijden;
- Klantgerichtheid, bereikbaarheid, probleemoplossend vermogen, flexibiliteit, zakelijkheid, kundigheid, initiatief in communicatie
- Overige afspraken.

Voornoemde gegevens dienen door de opdrachtnemer in de periodieke bouwvergadering te worden aangegeven.

**01 23 03 WERKOVERLEG****01 De opdrachtnemer wordt gevraagd om aanpassingen van de planning zoveel als mogelijk telefonisch af te stemmen met de betreffende toezichthouder.****01 23 04 KICKOFFBIJEENKOMST****01 Opdrachtnemer dient jaarlijks voor aanvang van het maaiseizoen een kick-Off te organiseren met alle in te zetten, eventueel ingehuurd, personeel en nodigt de opdrachtgever hiervoor uit.****01 23 05 DIGITAAL BIJHOUDEN VOORTGANG WERKZAAMHEDEN (OPDRACHTNEMER)****01 De opdrachtnemer dient dagelijks, op geplande werkdagen en zowel daadwerkelijke werkdagen, de voortgang van zijn werkzaamheden online digitaal te registreren in de volgende webapplicaties:**

- IBIS besteksadministratie (of na toestemming directie: logboek conform Bijlage J);
- Maai-app / Gis Ratio (conform Bijlage K: GisRatio - maaiapp).

HFD PAR ART LID

Indien de bovengenoemde webapplicaties gedurende 2 dagen door een defect bij derden niet bereikbaar zijn, registreert de aannemer de voortgang analoog en deelt de gegevens per mail.

- 02 De directie controleert het uitgevoerde werkzaamheden en in dezelfde webapplicaties. De opdrachtnemer ziet na beoordeling de beoordeling van zijn uitgevoerde werk in dezelfde webapplicaties.
- 03 Het digitaal bijhouden van de voortgang van de werkzaamheden moet gezien worden als onderdeel van het bepaalde in paragraaf 9 (Opneming en goedkeuring) van de UAV 2012.
- 04 De kosten voor het digitaal bijhouden en het beschikbaar stellen van de hiervoor benodigde middelen (hardware) zijn voor rekening van de opdrachtnemer en worden geacht te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.
- 05 De opdrachtnemer houdt een online en digitaal logboek bij, met verslaglegging per week, conform IBIS-software of logboek conform bijlage F). In het logboek noteert de opdrachtnemer de werkzaamheden per dag. Dit logboek dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor de opzichter / toezichthouder.  
Het logboek staat op een door de opdrachtnemer en opdrachtgever gedeelde bestandslocatie.
- 07 Indien de opdrachtnemer het bepaalde volgens dit artikel niet nakomt, kan per geval, voor elke werkdag overschrijding een korting worden toegepast van € 500,00. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## **01 26 DUUR VAN HET CONTRACT EN OPZEGGING**

### **01 26 01 LOOPTIJD**

- 01 Indien het bestek geheel of voor een belangrijk gedeelte, tussentijds definitief moet worden gestopt kan de overeenkomst uitsluitend door de opdrachtgever, zonder opzegtermijn, worden opgezegd.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk XIII van de U.A.V. 2012 kan de overeenkomst door de opdrachtgever zonder nadere ingebrekestelling en voorafgaande gerechtelijke tussenkomst met onmiddellijke ingang worden geannuleerd, indien:
  - A. de opdrachtnemer zijn verplichtingen uit de overeenkomst niet tijdig of naar behoren nakomt, dit ter beoordeling van de opdrachtgever (zie 01.20.02);
  - B. door of vanwege de opdrachtnemer, zijn vertegenwoordiger of onder hem werkend personeel enig voordeel, in welke vorm dan ook, is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel van de opdrachtgever;
  - C. de opdrachtnemer, anders dan door wanprestatie en buiten toedoen van de opdrachtgever, de activiteiten geheel of gedeeltelijk achterwege laat, zodanig dat nakoming van de overeenkomst redelijkerwijs niet van de opdrachtgever kan worden verlangd;
  - D. de opdrachtnemer in staat van faillissement is verklaard of door hem surseance van betaling is aangevraagd.
- 03 In verband met tijdelijke omstandigheden zoals terrein renovatie, bouwwerkzaamheden, of overige werkzaamheden door derden kan het onderhoud van een watergang tijdelijk worden opgeschort of in beperkte omvang worden voortgezet.

## **01 27 WERKTERREIN**

### **01 27 01 Gebruik werkterrein**

- 01 Toegang tot en gebruik van het werkterrein  
Betreding van het werkterrein vanaf de openbare weg dient zoveel mogelijk te geschieden via de eigen werkpaden. Slechts indien dit niet mogelijk is, kan de opdrachtnemer via een aanliggend perceel het werkterrein betreden, mits dit geschiedt op de voor het perceel en de zich erop bevindende gewassen minst bezwarende wijze. De opdrachtnemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden met de betrokken eigenaar en/of grondgebruiker overleg te plegen over de planning en de uitvoering van de onderhoudswerken.  
Aandachtspunten daarbij:
  - het rijden met machines en werktuigen over de percelen of wegbermen;
  - de wijze van acceptatie van de vrijkomende materialen, het deponeren of laden op meerrijdende wagen(s) van de eigenaar en/of grondgebruiker en verrekening van mogelijke kosten van laden met de betrokken eigenaar en/of grondgebruiker. De opdrachtnemer dient daartoe zelf te achterhalen wie de betrokken eigenaar is.
- 02 Gebruik ander terrein t.b.v. onderhoud watergangen

HFD PAR ART LID

Het is de opdrachtnemer verboden om aan watergangen gelegen percelen te gebruiken t.b.v. het maaien van watergangen in de situatie dat langs de watergang een werkp pad aanwezig is, tenzij de opdrachtnemer vóór de toestemming heeft verkregen van zowel de betrokken eigenaar of gebruiker als van de directie. Daarbij dienen afspraken te worden gemaakt omtrent vergoeding van eventueel aangerichte c.q. aan te richten schade. Deze schade komt geheel voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Voor het bepalen van de gewasschadevergoeding wordt de taxatie van een extern taxateur inzake gewassenschadevergoeding als uitgangspunt gehanteerd. Als van wegbermen gebruik wordt gemaakt, moet dat met de betrokken wegbeheerder worden overlegd. De opdrachtnemer kan hierbij verwijzen naar de Waterwet, artikel 5.23l.

**03 Obstakels op de werkpaden**

Indien zich op de werkpaden constructies of voorwerpen bevinden, die een onbelemmerde voortgang van de werkzaamheden verhinderen (zoals dwarshekken en slagbomen, veedrinkpompen e.d.) is de opdrachtnemer bevoegd deze tijdelijk te verwijderen.

Het terugplaatsen dient onmiddellijk na het maaien te geschieden, waarbij het geheel in zijn oorspronkelijke staat moet worden teruggebracht. Stuk gegaan materiaal bij het verwijderen dient bij terugplaatsen, door en op kosten van de opdrachtnemer vervangen te worden door gelijkwaardig materiaal van dezelfde kwaliteit.

Van al voornoemde hindernissen dient de opdrachtnemer de directie op de hoogte te stellen. Hij moet van deze mededelingen een lijst bijhouden en beschikbaar stellen aan de directie.

Het verwijderen van te kort op de watergang geplaatste afrastering dient met de nodige zorgvuldigheid en in overleg met de directie door de opdrachtnemer te geschieden. Hierbij dient hij er voor zorg te dragen dat het eventuele aanwezige vee niet kan ontsnappen. Het eventueel terugplaatsen van de afrastering wordt per geval apart bekeken. Overtreding van dit voorschrift kan aanleiding geven tot het toepassen van een korting als bedoeld in 01.20.02 van dit bestek onverminderd het risico van een schadevergoedingclaim van de betrokken aangelanden.

Indien obstakels (afrasteringen e.d.) opgenomen en herplaatst worden de kosten daarvan geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

**04 De opdrachtnemer dient voor het onderhoud rekening te houden met de aanwezigheid van obstakels nabij de waterloop die de uitvoering kunnen belemmeren (kuilplaatsen, opslag, materialen, bouwsels, bomen). De opdrachtnemer is verplicht deze obstakels in stand te laten en het onderhoud ter plaatse op aangepaste wijze uit te voeren.****05 De opdrachtnemer is verplicht om, bij aanwezigheid van lang gras in graslandpercelen, de betreffende grondeigenaar of grondgebruiker in de gelegenheid te stellen het gras binnen twee weken te maaien alvorens de opdrachtnemer het betreffende perceel met onderhoudsmachines gaat berijden.****10 Berijden (boezem-) kaden:**

Het ten behoeve van de genoemde maaierwerkzaamheden berijden van het kadeprofiel (kruin en binnentalud) met materieel dat een totaalgewicht heeft van meer dan 4.000 kg is niet toegestaan.

**11 De opdrachtnemer dient het werkterrein en de openbare wegen, welke voor transport en aan- en afvoer van bouwmaterialen, maaimaterieel of het uitvoeren van werkzaamheden e.d. gebruikt worden, dagelijks schoon te houden.**

De hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

**01 27 02 GEBRUIK WERKTERREIN / WERKGEBIED, VERONTREINIGEN****01 De opdrachtnemer dient te voorkomen dat de bodem en/of grond- en oppervlaktewater vervuild verontreinigt door onder meer olie, vet, lekwater, stof, bouwvuil en dergelijke. Door inschrijving op dit bestek verklaart de opdrachtnemer ermee akkoord te gaan.****02 Indien en voorzover de opdrachtnemer werkzaamheden uitvoert en handelt, moet ingeval van verontreiniging van de bodem en/of van grond- en oppervlaktewater als gevolg daarvan de opdrachtnemer zo spoedig mogelijk zorgdragen voor het verwijderen van deze verontreiniging.**

Indien de opdrachtnemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten ten aanzien van het schoonmaken niet nakomt, kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is; de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de opdrachtnemer.

**01 27 03 GEBRUIK WERKTERREIN / WERKGEBIED, GEVAARLIJKE STOFFEN****01 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs**

HFD PAR ART LID

geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De hieruit voortvloeiende kosten worden hem als meerwerk vergoed.

**01 28 WERKTIJDEN EN -DAGEN****01 28 01 WERKTIJDEN EN -DAGEN**

- 01 De toegestane werktijden zijn uitsluitend:
  - maandag tot en met vrijdag van 6.30 uur tot 18.30 uur, indien en voorzover de voornoemde dagen geen algemeen erkende feest- en gedenkdagen zijn.
- 02 Het is de opdrachtnemer uitsluitend geoorloofd, om af te wijken het vermelde in lid 01 indien:
  - dit noodzakelijk is voor een goede uitvoering en waarvoor door de directie vooraf schriftelijk toestemming is verleend en;
  - dit noodzakelijk is vanwege eisen van betrokken wegbeheerders en waarvoor door de directie vooraf schriftelijk toestemming is verleend en;
  - dit niet leidt tot hogere kosten en/of toeslagen voor de opdrachtgever.
- 03 In geval van gevaar bij verkeersdrukte kan de directie of de wegbeheerder besluiten in bepaalde situaties buiten de spitsuren te werken. Vertraging door dit besluit geeft geen recht op uitstel tot oplevering of verrekening.

**01 29 WET LOKAAL SPOOR****01 29 01 WET LOKAAL SPOOR, ALGEMENE VERPLICHTINGEN**

- 01 Indien binnen een verleende vergunning 'Wet lokaal spoor: Vergunning werkzaamheden' het nodig en/of verplicht is te communiceren de Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH) en/of de beheerder van de sporen (RET / HTM) voert de opdrachtnemer dit namens zichzelf en/of de opdrachtgever uit.  
De opdrachtnemer informeert de opdrachtgever adequaat over de voornoemde communicatie.
- 02 De opdrachtnemer zorgt voor de tijdige verkrijging van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, die hij nodig heeft of wenst, in verband met werkzaamheden of het plaatsen van zaken rond de lokale spoorweg (trambaan, metrobaan of baan van RandstadRail).  
Voorzover dit afwijkt van de lid 10 van §6 UAV 2012 is dit een afwijking daarop.

**01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/OF IN AFWIJKING VAN DE UAV 2012****01 90 01 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 In afwijking van het bepaalde in lid 2 van §5 van de U.A.V. 2012 draagt de opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor de door de opdrachtgever of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, daaronder begrepen de invloed die daarop door de bodemgesteldheid wordt uitgeoefend, alsmede voor de door de opdrachtgever of namens hem gegeven orders en aanwijzingen.

**01 90 02 DAGBOEKEN, LIJSTEN, RAPPORTEN, VERSLAGEN VAN BOUWVERGADERINGEN**

- 05 In aanvulling op het genoemde in paragraaf 27 van de UAV 2012:  
Indien de opdrachtnemer de weekrapporten en verslagen niet, niet tijdig ondertekend en/of retourneert, maakt de opdrachtgever daar een melding van bij de opdrachtnemer.  
Vanaf de 2e opeenvolgende keer dat de opdrachtnemer weekrapporten en verslagen niet, niet tijdig ondertekend en/of retourneert, is de opdrachtgever gerechtigd voor elke niet op tijd ingediende rapportage en/of verslag een korting van € 500,00 op te leggen.

**01 90 35 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK**

- 05 Lid 5 onder §39 van de UAV vervalt; de heeft de opdrachtnemer geen recht op een dergelijke vergoeding.

**01 90 36 BESTEKSWIJZIGINGEN**

---

HFD PAR ART LID

- 03 In afwijking van lid 3 onder §36 van de UAV zal de opdrachtnemer aan opdrachten tot bestekswijzigingen altijd gevolg geven, ongeacht de grootte van de bestekswijzigingen.

**01 90 39 AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 In afwijking van lid 2 onder §39 van de UAV zal een verrekenprijs niet worden gewijzigd.



HFD PAR ART LID

**50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN****50 1 DEELHOOFDSTUK 50.1****50 11 BEGRIPPEN****50 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- drijfvuil: grof zwerfafval of grofvuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte.
- Tevens wordt tot drijfvuil gerekend:
- 1) ook het grof zwerfafval of grofvuil dat in de oevervegetatie ligt en dat zichtbaar is vanaf een openbaar toegankelijke buitenruimte;
  - 2) ook het grof zwerfafval dat niet drijft en maar wel deels boven het water uitsteekt;
  - 3) takken met een diameter >3cm die in het water en/of de oevervegetatie liggen en deels boven het water uitsteken.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 14 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte in gazon door materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 De insporingsdiepte in alle grasvelden en alle bermen en taluds door materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 50 mm bedragen.

**51 1 WATER EN WATERGANGEN****51 11 BEGRIPPEN****51 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan onder:  
c. Maaien nat en droog profiel van waterpartij en ecologische zone, wordt tevens verstaan het maaien van houtige gewassen tot en met 3 jaar en/of tot 6 cm diameter (worteluitlopers, zaailingen e.d.) die ter plekke aanwezig zijn.  
  
Tevens behoort tot het maaien:  
1) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar zaailingen ouder dan 3 jaar en/of dikker dan 6 cm diameter aanwezig zijn;  
2) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar invasieve exoten (o.a. Japanse duizendknoop en Reuzenberenklauw) staan;  
3) het laten staan van Japanse duizendknoop (invasieve exoot).

**51 12 EISEN EN UITVOERING****51 12 03 ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS**

- 01 Lid 1 van bepaling 51 12 03 (de Standaard) wordt vervangen door:  
Bij het onderhoud van bermen en taluds, maaien nat profiel van watergang en maaien droog profiel van watergang geen machinale werkzaamheden uitvoeren binnen een afstand van 0,50m uit de stam van een boom; binnen deze zone uitsluitend met (aangedreven) handgereedschap werkzaamheden uitvoeren.

**51 12 04 MAAIEN**

- 06 Lid 6 van bepaling 51 12 04 (de Standaard) wordt vervangen door:  
Maaisel, modder, grond en overige vervuiling dat door de werkzaamheden op de verharding van een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats en dergelijke is terechtgekomen, direct verwijderen.
- 07 Tot het maaien behoort ook het maaien op een later tijdstip van de delen die vanwege het EWP in 1e instantie niet gemaaid kunnen worden. De kosten hiervoor worden geacht in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.

**51 12 21 EISEN EN UITVOERING, MAAIEN**

- 04 De watergangen dienen binnen het onderhoudsprofiel gemaaid te worden. De aangegeven breedtes en dieptes zijn ter indicatie aangegeven.
- 05 Watergangen in principe vanaf de kant onderhouden, pas wanneer onderhoud vanaf de kant onmogelijk is mag er varend onderhoud worden uitgevoerd.  
(Dit omdat bij inzet van maaiboten onnodig de bodem wordt gewoeld waardoor het zuurstofgehalte drastisch afneemt en onnodig vissterfte toeneemt.)

HFD PAR ART LID

- 06 Wanneer de watergang varend wordt onderhouden mag er geen omwoeling van de bodem plaatsvinden. (Dit omdat bij inzet van maaiboten onnodig de bodem wordt gewoeld waardoor het zuurstofgehalte drastisch afneemt en onnodig vissterfte toeneemt.)

**51 12 22 EISEN EN UITVOERING, MAAEN IN HANDKRACHT**

- 01 De opdrachtnemer dient rekening te houden met het gedeeltelijk in handkracht uitvoeren van maaierwerkzaamheden binnen een afstand van minimaal 50 cm van kunstwerken, om beschadiging te voorkomen.
- 02 De opdrachtnemer dient rekening te houden met het gedeeltelijk in handkracht uitvoeren van onderhoud, bijvoorbeeld maaien met een bosmaaier op lastig toegankelijke plaatsen en nabij duikers of andere kunstwerken.
- 03 Handwerk dient binnen 1 week voor of na de machinaal uitgevoerde werkzaamheden aan de betreffende watergang uitgevoerd te worden.

**51 12 23 EISEN EN UITVOERING, VERWERKEN MAAISEL**

- 01 Bij maaierwerkzaamheden langs wegen dient de opdrachtnemer voor aanvang van de werkzaamheden overleg te plegen met de wegbeheerder over het deponeren en verwerken van het vrijkomende maaisel. Dit overleg dient tenminste één week voor aanvang van de werkzaamheden plaats te vinden.
- 02 Voorschriften bij afdrijving maaisel:  
Het is niet toegestaan om afgemaaide begroeiing te laten afdrijven behoudens uitdrukkelijke voorafgaande toestemming of in opdracht van de directie. Indien ondanks alle mogelijke voorzorgsmaatregelen toch materiaal afdrijft dient dit te worden opgevangen en uit de watergang te worden verwijderd naar een door de directie aan te wijzen opslagplaats, een en ander volledig voor rekening van de opdrachtnemer. Indien de directie uitdrukkelijk opdracht verleent tot het laten afdrijven van maaisel, dienen op een nader door de directie te bepalen plaatsen, door de opdrachtnemer deugdelijke opvangconstructies te worden aangebracht. Het opgevangen maaisel dient aan het einde van iedere werkdag, of zoveel eerder als dat voor een goede waterbeheersing nodig is of blijkt, door de opdrachtnemer voor eigen rekening te worden verwijderd. Plantenmateriaal, maaisel of ander materiaal dat, na toestemming van de directie, afdrijft en zich in een watergang afzet moet door de opdrachtnemer onmiddellijk worden verwijderd. De opdrachtnemer dient erop toe te zien dat door deze wijze van uitvoering duikers en andere kunstwerken niet verstopt raken en dat eventueel toch plaatsvindende verstoppingen direct ongedaan worden gemaakt. Eventuele schade, t.g.v. of i.v.m. verzamelen van maaisel, is voor risico van de opdrachtnemer
- 03 Indien de directie niet anders bepaalt, dient het uit de watergang verwijderde materiaal evenwijdig aan de as van de watergang gelijkmatig op rillen te worden gedeponerd, op een afstand van 1 meter uit de insteek.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard en EWP's, het verwerken van vrijgekomen maaisel op de navolgende situaties direct na het maaien uitvoeren:  
- indien en voorzover er in een strook van 1m langs openbare wegen, fiets- en voetpaden wordt gemaaid;  
- indien en voorzover maaisel op rillen wordt gelegd binnen een afstand van 1m langs openbare wegen, fiets- en voetpaden.
- 05 De verspreiding van maaisel dient zodanig te geschieden dat dit slechts maaisel betreft afkomstig van de directie aan de betreffende werkpaden grenzende helft van de watergang, tenzij door de directie anders is bepaald.
- 06 Indien het maaien geschiedt vanaf een zijde van de watergang met een daartoe geschikte machine (maaikorf al dan niet opgebouwd) dienen in beginsel de beide aan weerszijden van de watergangen gelegen gronden gelijkmatig te worden belast met het uitkomende maaisel dat uit de watergang is verwijderd. Waar dit niet mogelijk of gewenst is kan in overleg met de directie het uitkomende maaisel slechts op één kant worden gedeponerd. Een en ander ter beoordeling van de directie. Hierbij dient het maaisel zo gelijkmatig mogelijk langs de watergangen te worden gedeponerd in de lengterichting van de watergang.
- 07 Het deponeren van maaisel, specie of voorwerpen op afrasteringen, op verharding en/of in tuinen is niet toegestaan. Overtreding van dit voorschrift kan aanleiding geven tot het toepassen van de korting, zoals bedoeld in 01.20.02 van dit bestek.
- 08 Het is de opdrachtnemer slechts dan toegestaan maaisel buiten het werkpad te deponeren, indien hij daarvoor toestemming heeft verkregen van de directie of de betrokken aangelanden. Bij overtreding van dit voorschrift wordt door de directie een korting als bedoeld in 01.20.02 van dit bestek opgelegd, onverminderd het risico van

HFD PAR ART LID

een schadevergoeding-claim van de betrokken aangelanden.

- 09 Daar waar voldoende ruimte is en de verkeersveiligheid niet in het geding komt, dient het maaisel minimaal 48 uur op de oever te blijven liggen, zodat watergebonden dieren de kans krijgen om naar het water terug te keren.
- 20 De opdrachtnemer dient dusdanig materieel in te zetten dat vrijgekomen maaisel kan worden opgeladen. De opdrachtnemer is verplicht om, tegen een vooraf met de desbetreffende ingeland of wegbeheerder te bepalen redelijke vergoeding, medewerking te verlenen aan het verzoek van ingelanden om maaisel op te laden, dan wel op te laden en af te voeren naar een door ingeland of wegbeheerder aangegeven locatie.
- 21 De opdrachtnemer dient bij het afvoeren van maaisel, aantoonbaar, minimaal aan onderdeel C van de Ladder van Lansink te voldoen.
- 23 De opdrachtnemer levert een kopie van de stortbonnen in bij de opdrachtgever, zodat deze gebruikt kunnen worden bij de verrekening naar diverse gemeente.  
De stortbonnen voor waterkeringen (besteksposten beginnend met '5') en watergangen (besteksposten beginnend met '2') separaat aanleveren.  
De stortbonnen dienen direct na afloop van de betreffende maaiperiode te worden aangeleverd.

## **51 12 24 EISEN EN UITVOERING, BUISAANSLUITINGEN**

- 01 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient de opdrachtnemer rekening te houden met de in de watergang uitmondende buis aansluitingen, leidingen, drainage en /of weidepompen. Eventuele schade als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden is voor rekening van de opdrachtnemer.

## **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 maaien van bermen en taluds, maaien nat profiel van watergang en maaien droog profiel van watergang wordt tevens gerekend het met dezelfde frequentie bijmaaien rondom alle obstakels inclusief rondom bomen.

## **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 maaien exclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in 51 12 05 lid 01 van de Standaard.

### **51 17 05 MAAIEN**

- 01 Meting van de oppervlakte van maaien en verwerken maaisel geschiedt in het platte vlak (tweedimensionaal X, Y).

## **51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

### **51 21 BEGRIPPEN**

#### **51 21 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan onder:  
d. maaien bermen en talud, wordt tevens verstaan het maaien van houtige gewassen tot en met 3 jaar en/of tot 6 cm diameter (worteluitlopers, zaailingen e.d.) die ter plekke aanwezig zijn.

Tevens behoort tot het maaien:

- 1) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar zaailingen ouder dan 3 jaar en/of dikker dan 6 cm diameter aanwezig zijn;
- 2) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar invasieve exoten (o.a. Japanse duizendknoop en Reuzenberenklauw) staan;

HFD PAR ART LID

3) het laten staan van Japanse duizendknoop (invasieve exoot).

e. maaien kruidachtigen, wordt tevens verstaan het maaien van houtige gewassen tot en met 3 jaar en/of tot 6 cm diameter (worteluitlopers, zaailingen e.d.) die ter plekke aanwezig zijn.

Tevens behoort tot het maaien:

- 1) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar zaailingen ouder dan 3 jaar en/of dikker dan 6 cm diameter aanwezig zijn;
- 2) dat de opdrachtnemer in het dagelijkse logboek meldt waar invasieve exoten (o.a. Japanse duizendknoop en Reuzenberenklauw) staan;
- 3) het laten staan van Japanse duizendknoop (invasieve exoot).

## **51 21 05 MAAIEN**

- 10 Lid 10 van bepaling 51 22 05 (de Standaard) wordt vervangen door:  
Maaisel, modder, grond en overige vervuiling dat door de werkzaamheden op de verharding van een weg, fietspad, voetpad, parkeerplaats en dergelijke is terechtgekomen, direct verwijderen.

## **51 22 EISEN EN UITVOERING**

### **51 22 04 ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS**

- 01 Lid 1 van bepaling 51 22 04 (de Standaard) wordt vervangen door:  
Bij het onderhoud van bermen en taluds, maaien nat profiel van watergang en maaien droog profiel van watergang geen machinale werkzaamheden uitvoeren binnen een afstand van 0,50m uit de stam van een boom; binnen deze zone uitsluitend met (aangedreven) handgereedschap werkzaamheden uitvoeren.

## **51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **51 25 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in 51 25 01 lid 01 van de Standaard worden vervangen door:  
Tot het maaien van bermen en taluds, maaien nat profiel van watergang en maaien droog profiel van watergang wordt tevens gerekend het met dezelfde frequentie bijmaaien rondom alle obstakels inclusief rondom bomen.

## **51 27 MEET EN VERREKENMETHODEN**

### **51 27 04 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 In afwijking van 51 27 04 lid 01 van de Standaard, geschiedt de hoeveelheidsbepaling van de daadwerkelijk te maaien exclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in 51 22 06 lid 01 van de Standaard.

### **51 27 05 MAAIEN**

- 01 Meting van de oppervlakte van maaien en verwerken maaisel geschiedt in het platte vlak (tweedimensionaal X, Y).

HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 EISEN EN UITVOERING, GESTELD ANDERE WEGBEHEERDERS**

- 01 Afstemming gemeente, provincie en Rijkswaterstaat  
De opdrachtnemer is verplicht om op aanwijzing van de opdrachtgever het werk af te stemmen met een betrokken gemeenten, provincie en/of Rijkswaterstaat.
- 02 Spoorwegbeheerders  
De opdrachtnemer dient zich voorafgaand aan inschrijving op de hoogte te stellen van de van toepassing zijnde regelgeving m.b.t. de betreffende spoorwegbeheerder. Deze spoorwegbeheerders zijn onafhankelijk van de opdrachtgever bevoegd eisen te stellen inzake spoorwegbeheer. De opdrachtnemer moet rekening houden met de van toepassing zijnde procedures, incl. de daarbij behorende beslistermijnen. Uit de ingediende planning moet dit blijken. Aanwijzingen van de spoorwegbeheerders moeten ten alle tijden opgevolgd worden. De opdrachtnemer dient deze eisen op te volgen en te melden aan de directie. De kosten als gevolg van stillegging en aanpassing van maatregelen geven geen recht op uitstel van oplevering en komen niet voor verrekening in aanmerking.

**62 02 02 EISEN EN UITVOERING, GESTELD ANDERE WEGBEHEERDERS**

- 01 De doorgang van het openbaar vervoer, politie, brandweer, ambulante diensten en (zwaar)verkeer moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden, in overleg met de betrokkenen te geschieden.

**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op 15 februari 2022 door de opdrachtnemer worden overgelegd.  
Voor alle voorkomende wegen en snelheden moet rekening worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de opdrachtnemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de opdrachtnemer worden aangebracht.  
Als de opdrachtnemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 04 Op de onderstaande hoofdontsluitingswegen mogen geen verkeersmaatregelen toegepast worden tijdens spits tijden:  
- volgens opgave van de betreffende wegbeheerder (o.a. RWS, Provincie en gemeenten e.d.);  
- volgens opgave (spoor-)wegbeheerder.

**62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 RISICOVERDELING EN GARANTIES, BOETES EN SANCTIES DERDEN**

- 01 Eventuele boetes en sancties die het gevolg zijn van het niet voldoen aan de (veiligheids)voorschriften komen voor rekening van de opdrachtnemer.

