

HOOGHEEMRAADSCHAP VAN SCHIELAND EN DE KRIMPENERWAARD

Bestek WSDO-2020-02

Onderhoud watergangen en oevers Waddinxveen en Gouda

Datum: 11 maart 2020

Opdrachtgevers: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
Maasboulevard 123  
Postbus 4059, 3006 AB Rotterdam  
Telefoon: 010 - 453 72 00

Auteur:	R. Harteveld
Projectleider HHSK:	K. van der Wielen
Paraaf:	...
Documentnr.:	WSDO-2020-02

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 VOERTAAL	4
09 PAST PERFORMANCE	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJLAGEN	6
04 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	6
05 KLEURENKOERS	6
06 HOEVEELHEDEN	7
07 (WERK)RUIMTE LANGS WATERGANGEN	7
08 Werken die in elkander grijpen	7
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 <b>ONDERHOUDSGEBIED HHSK</b>	10
11 <b>WATERGANGEN</b>	10
111 <b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS BLAUW</b>	10
1110 <u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>	10
1111 <u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>	10
112 <b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS GEEL</b>	11
1120 <u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>	11
1121 <u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>	11
113 <b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS GROEN</b>	12
1130 <u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>	12
1131 <u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>	12
114 <b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KK LICHTBLAUW</b>	13
1140 <u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>	13
115 <b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KK LICHTGROEN</b>	13
1151 <u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>	14
118 <b>ONDERHOUD DROOG PROFIEL VAN WATERGANGEN</b>	14
1183 <u>Droog profiel van watergangen</u>	14
119 <b>ONDERHOUD NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S</b>	15
1192 <u>NVO - Oevertypen II: Nat midden</u>	15
1193 <u>NVO - Oevertypen III: Nat hoog</u>	15
8 <b>Werk van algemene aard</b>	15
82 <b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>	15
8201 <u>Ter beschikking stellen</u>	15
9 <b>Staatposten</b>	16
91 <b>Eenmalige kosten</b>	16
95 <b>Stelposten</b>	16
9501 <u>Stelposten</u>	16
<b>3. Bepalingen</b>	<b>18</b>
01 <b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>	19
01 01 <b>ALGEMENE BEPALINGEN</b>	19
01 02 <b>BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM</b>	19

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	20
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	20
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	20
01 08	BIJDRAGEN	21
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	21
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	21
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	21
01 16	VERZEKERINGEN	22
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	22
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	22
01 19	Arbeidsomstandigheden	23
01 21	RAW-raamovereenkomst	23
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	23
01 25	COMMUNICATIE	23
01 26	Werken nabij installaties onder elektrische spanning	24
01 28	BESLECHTEN VAN GESCHILLEN	25
01 29	OVERIGE AFWIJKINGEN EN AANVULLINGEN OP DE UAV 2012	25
01 30	Uitvoering	25
51	Groenvoorzieningen	26
51 0	DEELHOOFDSTUK 51.0	26
51 01	Begrippen groenvoorzieningen, algemeen	26
51 02	Werkzaamheden	26
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	28
51 04	Risicoverdelingen en garanties	28
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	28
51 07	MEET EN VERREKENMETHODEN	28
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	28
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	28
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGENVERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29

## 1. Algemeen

Conceptversie

PAR

**01 OPDRACHTGEVER**

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (hierna te noemen: HHSK)  
Contactpersoon: K. van der Wielen  
Maasboulevard 123  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam  
tel: 010 - 45 37 200  
fax: 010 - 41 30 694

**02 DIRECTIE**

1. De directie zal worden gevoerd door of namens het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.
2. In afwijking van paragraaf 2 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer de verplichting om, in geval van een klaarblijkelijke tegenstrijdigheid tussen de onderdelen van het bestek, per ommegaande de opdrachtgever te waarschuwen.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in de Zuidplaspolder in het beheer gebied van Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard.

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaiwerkzaamheden in watergangen;
- b. Maaiwerkzaamheden ter plaatse van natuurvriendelijke oevers (NVO's);
- c. Het verwijderen van blad, drijf- en zinkvuil uit watergangen;
- d. Het verwijderen van kroos uit watergangen;
- e. Het afvoeren vrijkomende materialen;
- f. Onderhoud droog profiel watergangen.

**05 TIJDSBEPALING**

Het werk opleveren op 1 april 2022, met deelopleveringen voor de afzonderlijke beurten.

Onderdeel	Beurt	Aanvang	Opleverdatum
Ecokleurenkoersen	1e maaibeurt	1 april	31 augustus
Ecokleurenkoersen	2e maaibeurt	1 september	30 november
Maaibeurt	afroep	1 april	30 november
Oevertype III: nat hoog	1 beurt	15 oktober	28 februari
Oevertype II: nat midden	1 beurt	15 oktober	28 februari
Kroosdek verwijderen	afroep	1 juli	15 oktober
Blad- en vuilvissen	afroep	1 november	31 maart
Onderhoud droog profiel	afroep	1 april	30 november

Maaibeurt(en) op afroep:

Deze dien(t)(en) te worden uitgevoerd in de periode tussen 1 april en 31 november van betreffend onderhoudsjaar, e.e.a. op aanwijzing van directie.

Dit contract biedt de mogelijkheid tot verlenging hiervan voor een periode van 2 keer 1 jaar (2023 en 2024).

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

**08 VOERTAAL**

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

PAR

**09 PAST PERFORMANCE**

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

De methode 'CROW Past Performance' zal worden gehanteerd. Informatie hierover is vindbaar op de website: <https://www.crow.nl/past-performance>

Conceptversie

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

Conceptversie

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de volgende overzichtstekeningen:

Nr.	Omschrijving	Datum	Versie
1.	WSDO-2020-02_Watergangen	24-02-2020	D1.0
2.	WSDO-2020-02_Oevers	24-02-2020	D1.0
3.	WSDO-2020-02_NVO	24-02-2020	D1.0

Bij dit bestek zijn de volgende GIS-bestanden ter informatie bijgevoegd:

Nr	Shape naam	Code	Geo-metrie	Lengte (m)	Oppervlak (m2)
4.	WSDO-2020-02	layer package			
5.	Water_WSDO-2020-02	EKK	Vlak	Omtrek	Oppervlak
6.	Oever_WSDO-2020-02	DFO	Lijn	Lengte	n.v.t.
7.	NVO_WSDO-2020-02	DFN	Vlak	Omtrek	Oppervlak

Bij dit bestek zijn de volgende tekeningen ter informatie bijgevoegd van het al lopende onderhoud binnen de Waddinxveen/Gouda:

Nr	Omschrijving	Datum	Versie
8.	Waddinxveen_WSDO_2017-01_water	02-03-2020	D1.0
9.	Waddinxveen_WSDO_2017-01_taluds	02-03-2020	D1.0

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing

**03 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Hoeveelhedenstaat Waddinxveen./Gouda;
2. Beeldenboek DO water en Oevers Waddinxveen 2020-2023;
3. Veiligheids en gezondheidsplan (ontwerpfase);
4. Verspreidingskaart beschermde soorten NDFP 2014-2019;
5. Habitatgeschiktheidskaarten;
6. Factsheets;
7. Werkprotocollen ffw v1.1.

**04 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN**

Er dient plaatselijk rekening te worden gehouden met beperkte bereikbaarheid van de watergangen i.v.m. de oogst van gewassen. In overleg met de directie en betreffende agrariër zijn de watergangen bereikbaar voor onderhoud.

**05 KLEURENKOERS**

HHSK heeft voor het onderhoud van de watergangen een gedifferentieerd beheer doorgevoerd. Aan de hand van kleuren is er aandacht voor de doorstroming van de watergang danwel aandacht voor ecologie.

Daarnaast is er ook voor natuurvriendelijke (NVO's) beheer doorgevoerd. De eisen en randvoorwaarden aan dit beheer zijn opgenomen in het 'Beeldenboek dagelijks onderhoud Watergangen en Oevers Waddinxveen/Gouda' en zijn doorvertaald in dit bestek.

Op tekening is de volgende onderverdeling gemaakt:

HHSK (hoofdwatergangen)

- Blauw: doorvoer
- Geel: aandacht voor ecologie
- Groen: ecologie
- Lichtblauw: < 6 meter
- Lichtgroen: > 6 meter
- Oranje: maatwerk

**06 HOEVEELHEDEN**

De hoeveelheden in de kolom resultaatsverplichting zijn voor de duur van het bestek, 2 jaar. De hoeveelheden genoemd in de kolom hoeveelheidsresultaatsverplichting zijn als volgt tot stand gekomen:

Hoeveelheid nat oppervlak watergangen = lengte watergangen per maaibeurt\* loopduur van het bestek.  
Hoeveelheid droog talud watergangen = lengte watergangen per maaibeurt \* loopduur van het bestek.

**07 (WERK)RUIMTE LANGS WATERGANGEN**

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

Op tekening 2 Frequentiebestek\_Oever\_WSDO-2020-02, is ter indicatie aangegeven waar het onderhoud vanaf de kant uitgevoerd kan worden. In overeenstemming met en goedkeuring van de directie wordt afgestemd vanaf welke kant gewerkt kan worden.

**08 Werken die in elkander grijpen**

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er andere aannemers in het gebied werkzaam zijn voor onderhoud aan taluds en bermen. Het werkgebied van deze aannemers is weergegeven in tekening: 9 Waddinxveen\_WSDO\_2017-01\_taluds. In dit verband wordt ook verwezen naar artikel 01.11.01 in deel 3 van dit bestek.

## 2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<p><b>ONDERHOUDSGEBIED HHSK</b></p> <p>Oeverbescherming langs de watergangen bestaat (niet uitpuutelijk) uit: Azobe, beton, GVC, hout, enkammat of geen beschoeiing.</p> <p>Per watergang is het bewerkingspercentage aangegeven aan de hand van een ecokleurenkoers. Ecokleuren, bewerkingsprofielen e.d. zijn beschreven in de bijlage "Beeldenboek dagelijks onderhoud Watergangen en Oevers Waddinxveen/Gouda".</p>			
11			<b>WATERGANGEN</b>			
111			<p><b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS BLAUW</b></p> <p>Functie: doorvoer Frequentie: 2x per jaar Uitvoeringsperiode(n): zie deel 1, par. 05</p>			
1110			<u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>			
111010	511404		<p>Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft: 1e maaibeurt Lengte watergangen: 8.463 m Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m Bewerkingspercentage: 70 %, middenbaan Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Per watergang wordt 70% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 2. Standaard beheer 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 9. Waterdiepte: variabel 9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	16.926,00	V
111030	511404		<p>Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft: 2e maaibeurt Lengte watergangen: 8.463 m Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m Bewerkingspercentage: 100 % Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 2. Standaard beheer 1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 9. Waterdiepte: variabel 9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	16.926,00	V
1111			<u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>			
111110	511404		<p>Uitmaaieren nat profiel van watergang. Betreft: 1e maaibeurt Lengte watergangen: 9.616 m Gem. breedte watergang: breder dan 6 m Bewerkingspercentage: 70 %, middenbaan Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Per watergang wordt 70% van het doorstroomprofiel bewerkt op aanwijzen van de directie. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 2. Standaard beheer 2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 9. Waterdiepte: variabel 9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	19.232,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111130	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 2e maaibeurt            Lengte watergangen: 9.616 m            Gem. breedte watergang: breder dan 6 m            Bewerkingspercentage: 100 %            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. . . . . Standaard beheer            .2. . . . . Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer            . . . . .9. . . . . Waterdiepte: variabel            . . . . .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	19.232,00	V
112			<p><b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS GEEL</b>            Functie:aandacht voor ecologie            Frequentie:2x per jaar            Uitvoeringsperiode(n):zie deel 1, par. 05</p>			
1120			<p><u>Afstand insteek &lt;6 meter</u></p>			
112010	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 1e maaibeurt            Lengte watergangen: 2.070 m            Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m            Bewerkingspercentage: 60 %, middenbaan            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 60% van het doorstroomprofiel            bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. . . . . Standaard beheer            .1. . . . . Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m            . . . . .9. . . . . Waterdiepte: variabel            . . . . .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	4.140,00	V
112030	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 2e maaibeurt            Lengte watergangen: 2.070 m            Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m            Bewerkingspercentage: 70 % eenzijdig, gefaseerd            volgens Beeldenboek.            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 70% van het doorstroomprofiel            bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. . . . . Standaard beheer            .1. . . . . Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m            . . . . .9. . . . . Waterdiepte: variabel            . . . . .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	4.140,00	V
1121			<p><u>Afstand insteek &gt;6 meter</u></p>			
112110	511404		<p>Uitmaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 1e maaibeurt            Lengte watergangen: 2.796 m            Gem. breedte watergang: breder dan 6 m            Bewerkingspercentage: 60 %, middenbaar            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 60% van het wateroppervlak            bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. . . . . Standaard beheer            .2. . . . . Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer            . . . . .9. . . . . Waterdiepte: variabel            . . . . .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	5.592,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112130	511404		<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 2e maaibeurt            Lengte watergangen: 2.796 m            Gem. breedte watergang: breder dan 6 m            Bewerkingspercentage: 70 % eenzijdig, gefaseerd volgens Beeldenboek.            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 70% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. Standaard beheer            .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer            . . .9. Waterdiepte: variabel            . . . .9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	5.592,00	V
113			<p><b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KLEURENKOERS GROEN</b>            Functie:ecologie            Frequentie:2x per jaar, waarvan 1x op afroep            Uitvoeringsperiode(n):zie deel 1, par. 05</p>			
1130			<p><u>Afstand insteek &lt;6 meter</u></p>			
113010	511404		<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 1e maaibeurt, op afroep / aanwijzing            Lengte watergangen: 6.701 m, waarbij gerekend is met 50% van het areaal            Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m            Bewerkingspercentage: 50 %, middenbaan            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 50% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, op afroep / aanwijzing</p> <p>2. Standaard beheer            .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m            . . .9. Waterdiepte: variabel            . . . .9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	6.701,00	V
113030	511404		<p>Uitmaaaien nat profiel van watergang.            Betreft: 2e maaibeurt            Lengte watergangen: 6.701 m            Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m            Bewerkingspercentage: 70 % eenzijdig, gefaseerd volgens Beeldenboek.            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 70% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar</p> <p>2. Standaard beheer            .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m            . . .9. Waterdiepte: variabel            . . . .9. Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	13.402,00	V
1131			<p><u>Afstand insteek &gt;6 meter</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113110	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: 1e maaibeurt, op afroep / aanwijzing Lengte watergangen: 4.307 m, waarbij gerekend is met 50% van het areaal Gem. breedte watergang: breder dan 6 m Bewerkingspercentage: 50 %, middenbaan Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Per watergang wordt 50% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, op afroep / aanwijzing 2. Standaard beheer .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .9. Waterdiepte: variabel .9. Maaisel op de kant deponeren.	m	4.307,00	V
113130	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: 2e maaibeurt Lengte watergangen: 4.307 m Gem. breedte watergang: breder dan 6 m Bewerkingspercentage: 70 % eenzijdig, gefaseerd volgens Beeldenboek. Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Per watergang wordt 70% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 2. Standaard beheer .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .9. Waterdiepte: variabel .9. Maaisel op de kant deponeren.	m	8.614,00	V
114			<b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KK LICHTBLAUW</b> Frequentie:2x per jaar, waarvan 1x op afroep Uitvoeringsperiode(n):zie deel 1, par. 05			
1140			<u>Afstand insteek &lt;6 meter</u>			
114010	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: 1e maaibeurt, op afroep / aanwijzing Lengte watergangen: 369 m Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m Bewerkingspercentage: 50 %, middenbaan Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Per watergang wordt 50% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie. Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, op afroep / aanwijzing 2. Standaard beheer .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9. Waterdiepte: variabel .9. Maaisel op de kant deponeren.	m	738,00	V
114030	511404		Uitmaaaien nat profiel van watergang. Betreft: 2e maaibeurt Lengte watergangen: 369 m Gem. breedte watergang: kleiner dan 6 m Bewerkingspercentage: 100 % Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 2. Standaard beheer .1. Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9. Waterdiepte: variabel .9. Maaisel op de kant deponeren.	m	738,00	V
115			<b>UITMAAIEN WATERGANGEN; KK LICHTGROEN</b> Frequentie:2x per jaar, waarvan 1x op afroep Uitvoeringsperiode(n):zie deel 1, par. 05			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1151			<u>Afstand insteek &gt;6 meter</u>			
115110	511404		<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.            Betreft: 1e maaibeurt, op afroep / aanwijzing            Lengte watergangen: 476 m, waarbij gerekend is met 50% van het areaal            Gem. breedte watergang: breder dan 6 m            Bewerkingspercentage: 50 %, middenbaan            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per watergang wordt 50% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, op afroep / aanwijzing            2. Standaard beheer            .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer            .9. Waterdiepte: variabel            .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	476,00 V	
115130	511404		<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.            Betreft: 2e maaibeurt            Lengte watergangen: 476 m            Gem. breedte watergang: breder dan 6 m            Bewerkingspercentage: 70 % eenzijdig, gefaseerd volgens Beeldenboek.            Bewerkingsprofiel: wateroppervlak            Per singel wordt 70% van het wateroppervlak bewerkt op aanwijzen van de directie.            Aantal maaibeurten: 1 x per jaar            2. Standaard beheer            .2. Breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer            .9. Waterdiepte: variabel            .9 Maaisel op de kant deponeren.</p>	m	952,00 V	
118			<p><b>ONDERHOUD DROOG PROFIEL VAN WATERGANGEN</b>            - Kwaliteitsnormen conform 'Beeldenboek dagelijks onderhoud Watergangen en Oevers Waddinxveen/Gouda'. Specificatie t.b.v. onderhoud zie: deel 3, artikel 51.02.01 lid 16 tot en met 21.            - Uitvoeringsperiode(n): zie deel 1, par. 05</p>			
1183			<u>Droog profiel van watergangen</u>			
118310	511499		<p>Uitmaaïen droog profiel aan onderhoudsstrook.            Betreft: 1e maaibeurt droog profiel aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt.            Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte.            Oppervlakken per jaar: zie hoeveelhedenstaat            Aantal beurten: 1 x per jaar            Bewerkingsprofiel: droog profiel van watergang            Standaard beheer            Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	23.309,00 V	
118320	511499		<p>Uitmaaïen droog profiel aan onderhoudsstrook.            Betreft: 2e maaibeurt droog profiel aan een zijde van de watergang waar het onderhoud vanaf de kant plaatsvindt.            Variatie in begroeiing: gras, riet en ruigte.            Oppervlakken per jaar: zie hoeveelhedenstaat            Aantal beurten: 1 x per jaar            Bewerkingsprofiel: droog profiel van watergang            Standaard beheer            Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	23.309,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
119			<b>ONDERHOUD NATUURVRIENDELIJKE OEVERS - NVO'S</b> Onderhoudsfasering en locatie conform bestekstekening. - Onderhoudsbreedte en streefbeeld conform 'Beeldenboek dagelijks onderhoud Watergangen en Oevers Waddinxveen/Gouda'. - Uitvoeringsperiode(n): zie deel 1, par. 05			
1192			<u>NVO - Oevertypen II: Nat midden</u>			
119210	511499		Uitmaaieren gedeelte van watergang. Betreft: maaien natuurvriendelijke oever, uitvoeringsjaar overeenkomstig gis tekening Oever Oevertypen II: Nat Midden 1x / 3jr Vegetatiehoogte: hoofdzakelijk van ca. 0,5 m tot ca. 1,30 m Oppervlakken per jaar: zie hoeveelhedenstaat Aantal beurten: 1 x per jaar Ecologisch beheer Natte watergang: waterdiepte ca. 0,2 m tot ca. 1,0 m Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	14,00	V
1193			<u>NVO - Oevertypen III: Nat hoog</u>			
119310	511499		Uitmaaieren gedeelte van watergang. Betreft: maaien natuurvriendelijke oever Oevertypen III: Nat Hoog 1x / 3jr Vegetatiehoogte: hoofdzakelijk ca. 1,30 m en meer Oppervlakken per jaar: zie hoeveelhedenstaat Aantal beurten: 1 x per jaar Ecologisch beheer Natte watergang: waterdiepte ca. 0,2 m tot ca. 1,0 m Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	18,00	V
8			<b>Werk van algemene aard</b>			
82			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
8201			<u>Ter beschikking stellen</u>			
820110	611101	1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: functiegroep B met voertuig.	uur	150,00	V
820140	611203	3.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Tenminste 8 tons graafmachine, op rupsbasis Met maaikorf van tenminste 3 meter breed Bakinhoud: ten minste 0,5 m <sup>3</sup>	uur	100,00	V
820160	611206	1. .1.	Ter beschikking stellen van een tractor. Vermogen: ten minste 60kW Hulpvoorzieningen: maaibak	uur	60,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820170	611199		Ter beschikking stellen maaiboot. De aannemer dient er rekening mee te houden dat er tenminste 4 aaneengesloten uren per keer ter beschikking dient te worden gesteld Conver maaiboot I type 380H of gelijkwaardig; - afm 1,40 x 3,80 - enkelwerkend hydraulisch aangedreven knipinstallatie - anti-wikkelvijzel - diepgang maximaal 0,40m - trailer met uitschuifframe en hydraulisch lier - hydraulisch opduwframe	uur	150,00	V
9			<b>Staartposten</b>			
91			<b>Eenmalige kosten</b>			
95			<b>Stelposten</b>			
9501			<u>Stelposten</u>			
950110	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	6.000,00	V
950120	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. het toepassen van bebording, actiewagen, bewegwijzering, geleidebaak, geleideschild, geleidelint, enz. Maatregelen overeenkomstig publicatie 96b van de CROW in verband met de uitvoering van de werkzaamheden conform dit bestek.	EUR	6.000,00	V
950130	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Betreft het verwijderen van diverse soorten kroos in de blauwe, gele, groene, lichtblauwe, lichtgroene en oranje watergangen. Oppervlak watergangen: 443 are, waarbij gerekend is met 50% van het areaal gedurende de 2 onderhoudsjaren. Bewerkingspercentage: 100% Bewerkingsprofiel: wateroppervlak Frequentie: op afroep Responstijd: 3 dagen De aannemer dient rekening te houden dat de hoeveelheid resultaatsverplichting niet in een aaneengesloten periode uitgevoerd wordt, en dat er meerdere keren kan worden afgeroepen. De aannemer dient rekening te houden met een inzet van ten minste een dagproductie per keer dat werkzaamheden op deze post worden afgeroepen Tijdstip en locatie door directie te bepalen 1. Acceptatiekosten stort- en verwerkingskosten zijn inbegrepen. (stort) bon dient bij de directie te worden ingeleverd.	EUR	1.500,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
950140	610501		<p>Stelpost.</p> <p>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:</p> <p>9. Betreft het blad- en vuilvissen in alle watergangen met ecokleurenkoers: blauw, geel, groen, lichtblauw, lichtgroen en oranje.</p> <p>Oppervlak watergangen: 443 are, waarbij gerekend is met 10% van het areaal gedurende de 2</p> <p>Bewerkingspercentage: 100%</p> <p>Bewerkingsprofiel: wateroppervlak</p> <p>Frequentie: op afroep</p> <p>Responstijd: 3 dagen</p> <p>Aard vrijkomend materiaal: zowel organisch als anorganisch zoals onder andere: puin, winkelwagentjes, fiets(wrakken) papier, bladeren, takken, incidenteel vuilnis.</p> <p>Betreft: op aanwijzen van blad en vuil; niet het systematisch uitharken en/of dreggen van watergangen.</p> <p>. . . . 1. Acceptatiekosten stort- en verwerkingskosten zijn inbegrepen. (stort) bon dient bij de directie te worden ingeleverd.</p>	EUR	2.000,00	V

### **3. Bepalingen**

Conceptversie

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 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 12 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 4 werkdagen na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden.

**01 01 13 AANVULLINGENC.Q. WIJZIGINGEN VAN DE UAV 2012**

- 01 Aanneemovereenkomst, beslechting van geschillen: Waar in de toepasselijke paragrafen van de Uniforme administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 en de Standaard RAW Bepalingen 'de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland' staat vermeld, dient 'de bevoegde rechter bij de rechtbank Rotterdam' gelezen te worden.

**01 01 14 GELUIDSHINDER**

- 01 Het is niet toegestaan materieel te laten draaien zonder dat dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

**01 02 02 OPNEMING**

- 01 De aannemer is gehouden een besteksadministratie bij te houden in verband met de door hem ingevolge het bestek uitgevoerde hoeveelheden. Op aangeven van de directie dient de administratie mede te worden toegepast voor het opstellen van "productieverantwoordingsstaten" waarin de voor een betalingstermijn uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden aangegeven. Deze administratie dient te worden bijgehouden door middel van gevalideerde software en moet voldoen aan de hierna in dit artikel genoemde bepalingen.
- 02 De besteksadministratie dient per week te worden bijgehouden en moet de volgende onderdelen bevatten:
- het besteknummer;
  - nummer van de opdracht(en), projectnummer, projectcode.  
Indien de aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
  - de naam van het werk / de locatie;
  - het weeknummer;
  - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers;
  - de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotalen van de verrichte werkzaamheden.
- Bestekswijzigingen en meer en minder werk dienen als zodanig herkenbaar te zijn.
- 03 Een afschrift van de gevoerde besteksadministratie betreffende een bepaalde week dient

HFD PAR ART LID

wekelijks uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week om 10.00 uur bij de directie te worden ingediend.

- 04 Een "productieverantwoordingsstaat" (een "P.V.") dient alsdan binnen zeven dagen na het verstrijken van een betalingstermijn te worden opgesteld met daarin aangegeven de in deze termijn en de tot en met deze termijn verrichte werkzaamheden. Deze staat dient tenminste de in lid 03 bedoelde gegevens te bevatten en bestaat vervolgens uit de gesommeerde gegevens van de wekelijks ingediende afschriften van de besteksadministratie. De "P.V." moet naast de aannemer mede door en/of vanwege de directie worden ondertekend. Na ondertekening door partijen dient de aannemer een kopie van de "P.V." in drievoud aan de directie ter beschikking te stellen. De verkregen "P.V." dient als basis voor de in te dienen declaratie en moet vergezeld gaan van een werktekening waarop eenduidig de verwerkte hoeveelheden zijn aangegeven. De staat, die als basis moet dienen voor de laatste betalingstermijn (de slottermijn) moet alle volgens de overeenkomst voorkomende bestekspostnummers met de daarbij behorende hoeveelheden en alle overige aan die overeenkomst gerelateerde werkzaamheden voorkomen. Tevens dient te worden aangegeven dat het de laatste volgens die overeenkomst op te stellen staat betreft en moet deze vergezeld gaan van een werktekening waarop alle volgens de overeenkomst verrichte werkzaamheden eenduidig zijn aangegeven.
- 05 Het uitwisselen van basisdocumenten ten behoeve van de productieverantwoording en bijbehorende administratieve gegevens als genoemd in de leden 04 en 05 dient plaats te vinden overeenkomstig paragraaf 01.23 Communicatie-Informatieuitwisseling.
- 06 De declaratie van een termijn als bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt geacht niet in goede orde te zijn ingekomen als bij de indiening van de declaratie een kopie van de door partijen ondertekende "P.V.", het inkoopordernummer of het opdrachtnummer vanuit de opdrachtbrief ontbreekt.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDSDEEL**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 40% van de aannemingsom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingsom:
- | Brandstofgroep                    | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 15             |

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Na goedkeuring van de termijnstaat kan de aannemer overeenkomstig declareren aan:

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
T.a.v. Financiële Administratie  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam

Onder vermelding van:

Afdeling : Afdeling Watersystemen Team Realisatie  
Bestelnummer : volgt na opdrachtverlening  
Contactpersoon : Dhr. H. Berkouwer

Declaraties dienen in de vorm van een PDF, per e-mail te worden verzonden aan:  
crediteuren-schieland@hhs.nl

- 02 In verband met het in goede orde indienen van de declaratie wordt verwezen naar artikel 01.02.02 van de standaard.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

HFD PAR ART LID

**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

**01 08 BIJDAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 08 03 BIJDRAGE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'Bijdrage VISI-systematiek', zoals bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn of kunnen zijn:

- a. Dagelijks onderhoud watergangen in gemeente Waddinxveen:
  - locatie: watergangen in gemeente Waddinxveen;
  - in opdracht van: HHSK;
  - uitvoeringsperiode: 2020-2022.
- b. Werkzaamheden ingelanden
  - locatie: percelen langs watergangen

- 02 Tijdens de uitvoering dient de aannemer het werk af te stemmen met de aannemers die het dagelijkse onderhoud uitvoeren en de ingelanden zoals bedoeld in lid 1.

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

**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land, te water of door de lucht door of vanwege de directie gegeven opdrachten tot hulp als bedoeld in paragraaf 30 lid 3 van de UAV 2012 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijftien euro ( € 75,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de verkeerssituatie ter plaatse gedurende de uitvoeringsperiode en zijn uitvoeringswijze hierop af te stemmen. Wegen dienen vrij te zijn van gras en/of modder tijdens de gehele periode van uitvoering.

- 03 Alle op het werk in te zetten voertuigen/(bouw)machines moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal. Voornoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.

**01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

HFD PAR ART LID

**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Telkens wanneer de aannemer in het tijdschema wijzigingen wenst aan te brengen, dient hij deze tevoren door de directie te laten goedkeuren.
- 04 Het werken buiten normale werktijden (07:00 - 18:00 uur), het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen, zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.

**01 13 07 PLAN VAN AANPAK - INSCHRIJVING**

- 01 Het 'Plan van Aanpak' als bedoeld in de inschrijvingsleidraad wordt gezien als kwaliteitsplan.
- 02 De aannemer dient zich onverkort te houden aan het Plan van Aanpak als genoemd in lid 01. Indien zonder toestemming van de directie wordt afgeweken van het Plan van Aanpak zal voor de bepaling van de eventuele geleden schade en de hieruit volgende eventuele korting in eerste instantie worden gekeken naar de waarde die aan het betreffende onderdeel werd toegekend bij de beoordeling van de inschrijvingen volgens de in de inschrijvingsleidraad genoemde protocol. De kortingsregeling is opgenomen in de bij de aanbestedingsdocumenten gevoegde Overeenkomst.

**01 16 VERZEKERINGEN**

**01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.000.000,= per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,= per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een WAM-verzekering (Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan de ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring te over leggen.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 01 ALGEMEEN**

- 01 Dit bestek voorziet in het afvoeren van alle vrijkomende materialen uit dit werk, tenzij daar op aanwijzing van en in overleg met de directie van wordt afgeweken.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

HFD PAR ART LID

**01 18 01 UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: € 50,- (vijftig euro) per struik.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie € 50,- (vijftig euro) per m<sup>2</sup>, met een minimumbedrag van € 2.500,- (vijftienghonderd euro) per geval. Dit geldt voor zowel vegetatie die moet worden gehandhaafd in de watergang als de vegetatie op de oever.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \%$  (afgerond op één decimaal), waarin:  
B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

**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. Gegevens omtrent aangetroffen soorten worden na gunning aan de aannemer aangeleverd.

**01 25 COMMUNICATIE**

**01 25 01 INFORMATIEUITWISSELING**

- 01 Het uitwisselen van informatie dient plaats te vinden op de volgens het bestek aangegeven wijze. De aannemer is gehouden vanwege het bestek uit te wisselen informatie vast te leggen en waar nodig uit te wisselen met behulp van gevalideerde software. De wijze van uitwisselen van informatie zal voorafgaand aan de uitvoering door de directie nader worden aangegeven en waar nodig nader worden vastgelegd. Indien de directie heeft verzuimd om de wijze van uitwisseling van informatie aan te geven zal de aannemer hier om verzoeken.
- 02 De aannemer zorgt voor de communicatie met belanghebbenden wanneer de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geven. Daar waar de gemeente ontvangstplichtig is zal de aannemer binnen 1 werkdag na uitvoering van de werkzaamheden melding maken bij de gemeente voor afvoer van het maaisel.

HFD PAR ART LID

**01 25 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 Bouwvergaderingen worden minimaal 3 maal per jaar gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Indien noodzakelijk worden door de directie aanvullende bouwvergaderingen gehouden.

**01 25 03 GEBRUIK COLLECTOR-APP**

- 01 Bij dit onderhoudscontract registreert de opdrachtnemer via de door HHSK ontwikkelde collector-app dagelijks onderhoud HHSK welke watergangen zijn onderhouden.

**01 25 04 PAST PERFORMANCE**

- 01 In het eerste overleg met de opdrachtnemer wordt toegelicht dat Past Performance van toepassing is en worden de verwachtingen over de samenwerking met elkaar besproken. In dit overleg wordt aangegeven wie de beoordelaar is.

**01 26 Werken nabij installaties onder elektrische spanning**

**01 26 01 Algemeen**

- 01 Werkzaamheden in de nabijheid van delen van een elektrische installatie, zoals rij-, span- of contactdraden, waarbij de afstand in verticale projectie kleiner is dan 5,00 m, mogen alleen worden uitgevoerd met inachtneming van de bepalingen in deze paragraaf.  
Werkzaamheden aan de hier bedoelde onderdelen van die installatie mogen alleen door, of volgens een speciaal daarvoor gegeven opdracht onder toezicht van, personeel van de beheerder van die elektrische installatie worden uitgevoerd.
- 02 Tot de in deze paragraaf bedoelde delen van een elektrische installatie, zoals bijv. rij-, span- of contactdraden, worden onder meer bedoeld de bovenleidingen van trams, de contactdraden van rijdende kranen en de overige onder spanning staande delen van elektrische installaties, zoals onder meer schakelaars, bliksemafleiders en dergelijke.
- 03 Werkzaamheden door personen in de nabijheid van rij-, span- of contactdraden en overige delen van de installatie, waarbij de afstand in verticale projectie kleiner is dan 5,00 m, mogen alleen worden verricht indien door of vanwege de installatieverantwoordelijke de spanning is uitgeschakeld, aansluitend de toestand is gecontroleerd op het spanningsloos zijn en overigens alle door of vanwege de installatieverantwoordelijke te ondernemen procedurele acties zijn uitgevoerd en bevestigd.  
Indien uitschakelen niet mogelijk is mogen de hier bedoelde werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd onder toezicht van of vanwege de installatieverantwoordelijke, die, volgens een speciaal daarvoor gegeven opdracht, maatregelen moet nemen om een gevaarloos verloop van de werkzaamheden te waarborgen.
- 04 Het verrichten van werkzaamheden boven een onder spanning staande bovenleiding-installatie is niet toegestaan.  
Uitzondering hierop is alleen mogelijk dan nadat de betrokken beheerder van de installatie hiervoor vooraf toestemming heeft gegeven, waarmee betrokkenen zich verbinden tot het zich houden aan de door die beheerder aangegeven voorwaarden. Alsdan uit te voeren werkzaamheden mogen niet eerder aanvangen dan nadat de toestemming van de betrokken beheerder aan de directie aantoonbaar is gemaakt.
- 05 Het werken met afgeschermd materieel in de nabijheid van een onder spanning staande bovenleiding-installatie, zonder alle verdere als in deze paragraaf bedoelde maatregelen, is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

**01 26 02 Door of vanwege de opdrachtgever te nemen maatregelen**

- 01 Door of vanwege de opdrachtgever kan beoordeeld worden of de veiligheid voldoende is gewaarborgd terzake het werken onder of in de nabijheid van delen van een elektrische installatie, zoals rij-, span- of contactdraden.
- 02 De hoogte-instelling van hoogtebegrenzers dient per werklocatie onder aanwijzen van de directie te worden ingesteld en regelmatig te worden gecontroleerd.
- 03 Indien naar het oordeel van de directie niet onverminderd kan worden voldaan aan het gestelde in lid 01, zal de directie die maatregelen treffen die nodig zijn om de voorkomende werkzaamheden uit te voeren bij een spannings-loze toestand van de bedoelde delen van de elektrische installatie, zoals rij-, span- of contactdraden.

**01 26 03 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Indien met werktuigen of lange voorwerpen, waarmee aanraking van draden mogelijk is, onder of in de nabijheid van rij-, span- of contactdraden werkzaamheden moeten worden verricht, dienen zodanig maatregelen te worden getroffen, dat de afstand tussen werktuig en leiding en/of overige delen van de installatie niet kleiner kan worden dan 0,50 m.
- 02 De in lid 01 bedoelde werktuigen, zoals mobiele kranen, graafwerktuigen, kraanwagens en dergelijke, dienen te zijn voorzien van een goed functionerende hoogtebegrenzer. De hoogte-instelling dient per werklocatie onder aanwijzen van de directie te worden ingesteld en regelmatig te worden gecontroleerd.
- 03 Indien, naar het oordeel van de directie of anderszins, de in lid 02 bedoelde hoogtebegrenzer niet voldoende waarborgen biedt om aan de in lid 01 gestelde norm van 0,50 m te voldoen, of indien het aanbrengen van de hoogte-begrenzer niet mogelijk is, dient een speciaal door de aannemer aan te stellen veiligheidspersoon controle uit te oefenen op het voldoende afstand bewaren tot rij-,span-of contactdraden en overige delen van de installatie. De afstandsnorm wordt in dat geval vergroot naar ten minste 1,00 m. De aangestelde veiligheidspersoon mag gedurende de werkzaamheden met bedoelde werktuigen onder of in de nabijheid van rij-, span- of contactdraden niet worden belast met andere werkzaamheden. De aanwijzingen van de hier bedoelde veiligheidspersoon zijn bindend voor de bedienende persoon van het werktuig.
- 04 De bedieningspersonen van de werktuigen en de zo mogelijk aangewezen veiligheidspersonen dienen vakbekwaam te zijn en moeten voldoende ervaring hebben met werkzaamheden in vergelijkbare situaties. Deze personen mogen hun werkzaamheden niet eerder aanvangen dan na toestemming van de directie.

**01 28 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN**

**01 28 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 49 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door een der partijen als zodanig wordt beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en opdrachtnemer mochten ontstaan, worden beslecht door de bevoegde rechter te Den Haag.

**01 29 OVERIGE AFWIJKINGEN EN AANVULLINGEN OP DE UAV 2012**

**01 29 01 SCHORSING VAN HET WERK EN BEEINDIGING VAN HET WERK IN ONVOLTOOIDE STAAT**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 10 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

**01 30 Uitvoering**

HFD PAR ART LID

**01 30 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 De directie zal voor aanvang van het werk een bouwvergadering houden. Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft zullen meerdere bouwvergaderingen worden gehouden. De directie zal hiervan de besprekingsverslagen opstellen.
- 02 Het aanbieden van de besprekingsverslagen zal plaats vinden overeenkomstig paragraaf 01.25 Communicatie-Informatieuitwisseling.
- 04 De aannemer is verplicht om, tenzij de directie hem hiervan vrijstelling verleent, ten minste 2 werkdagen van te voren bericht te geven aan de directie van de aanvang van enig onderdeel van het werk.
- 06 De aannemer is verplicht van de op of in verband met het werk plaatshebbende ongelukken of rampen, van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie en verder alle ter zake gewenste inlichtingen te geven.

**51 Groenvoorzieningen**

**51 0 DEELHOOFDSTUK 51.0**

**51 01 Begrippen groenvoorzieningen, algemeen**

**51 01 01 Algemeen**

- 01 'Uitmaaien watergangen' het verwijderen van voorkomende begroeiing uit de watergang. Dit betreft drijvende, zwevende en in de bodem wortelende begroeiing. Wortelende waterplanten dienen 10 cm boven de wortel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat de begroeiing weer kan uitlopen. Drijvende en zwevende beplanting dient op een dusdanige wijze in zijn geheel te worden verwijderd waarbij dient te worden voorkomen dat beplanting weg drijft. Drijvend afval welke vrijkomt bij deze maatregel dient eveneens te worden verwijderd.
- 02 'Blad- en vuilvissen' het verwijderen van organisch en anorganisch materiaal uit de betreffende watergang, dit betreft zowel het gezonken als het drijvende materiaal. De aannemer dient er rekening mee te houden dat watergangen waar de beplanting/vegetatie niet volledig wordt verwijderd deze beplanting/vegetatie ook niet mag worden verwijderd tijdens het blad en vuilvissen.
- 03 'Insporingdiepte' het hoogteverschil welke ontstaat na een bewerking door het gebruikte voertuig waarbij het verschil tussen het diepste en hoogste punt maatgevend is.
- 04 'Bewerkingspercentage' het percentage wateroppervlak van een watergang welke dient te worden bewerkt volgens de aangegeven bestekspost.
- 05 'Verwijderen kroosdek', betreft het verwijderen van een krooslaag(verschillende soorten kroos en kroosvaren). Deze beplanting dient geheel te worden verwijderd op een dusdanige wijze dat verspreiding door de watergang of op de waterkant wordt voorkomen. Bestaande vegetatie dient te worden gehandhaafd. Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren overeenkomstig het bepaalde stelpost 950130.
- 06 Bewerkingsprofielen 'wateroppervlak': het natte doorstroomprofiel van de bedoelde watergang gemeten vanaf beschoeiing tot beschoeiing en/of waterlijn.

**51 01 02 Begrippen algemeen**

- 01 'Afroep': de opdracht aan de aannemer om binnen de vastgestelde responstijd aan te vangen met werkzaamheden.
- 02 'Responstijd': de tijd tussen het tijdstip van oproep en het moment dat de aannemer dient te zijn aangevallen met de werkzaamheden. Een en ander in verband met optreden van zuurstofgebrek in watergangen.

**51 02 Werkzaamheden**

HFD PAR ART LID

**51 02 01 Eisen en uitvoering**

- 03 Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met inachtneming van alle bepalingen en wettelijke voorschriften in de Wet Natuurbescherming voor Waterschappen 2019, vastgesteld door min. LNV 22 januari 2019, verkrijgbaar bij Unie Van Waterschappen; www.uvw.nl
- 04 De aannemer dient aangetroffen kadavers te melden bij de directie.
- 05 Bij onderhoud van watergangen is het belangrijk dat de werkzaamheden zo min mogelijk leiden tot verstoring van flora en fauna. Omwoeling van de waterbodem, en daardoor ontstane vertroebeling en daling van het zuurstofgehalte, moet worden voorkomen door inzet van het juiste materieel.
- 06 Gebruik van materieel waarmee de bodem wordt omgewoeld, zoals een veeg- of sleepmes, is niet toegestaan, tenzij voor het gebruik toestemming is verleend door de opdrachtgever(s).
- 07 Er wordt niet geschoond bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze hoog zijn. Er wordt gewerkt volgens het ecologisch werkprotocol van HHSK.
- 08 Bij het onderhoud van doodlopende watergangen dient vanuit het doodlopende eind naar het open einde van de watergang te worden gewerkt.
- 09 Indien er voor wordt gekozen om met meerdere ploegen tegelijkertijd in dezelfde watergang werkzaamheden uit te voeren is het niet toegestaan dat de ploegen naar elkaar toe werken.
- 10 De rij- en vaarsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegluchten. Bij voorkeur wordt stapvoets gereden en gevaren.
- 11 Indien door werkzaamheden schade ontstaat dient dit door de aannemer op zijn kosten te worden hersteld tenzij het bestek of directie anders bepalen. Wijze van uitvoering ter goedkeuring en instemming van de directie.
- 12 De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de bereikbaarheid en diepgang van de watergangen e.d. om de juiste inzet van materieel te bepalen.
- 13 De aannemer dient er rekening mee te houden dat in watergangen natuurvriendelijke en natuurlijk ontwikkelde oevers aanwezig zijn.
- 14 Het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 16 Het uitmaaien van het droog talud dient voorafgaand aan het uitmaaien van het nat profiel uitgevoerd te worden mits het onderhoud aan de watergang vanaf de kant plaats vindt. Het droog talud vanaf de zijde waar het onderhoud plaats vindt dient in dit geval te worden gemaaid. De andere zijde dient de volgende ronde meegenomen te worden volgens het bepaalde in artikel 51.02.01 lid 18.
- 17 Vrijkomend organisch materiaal behandelen zoals vermeld in het bestek. Anorganisch materiaal in overleg met de directie direct afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Verrekening vindt plaats op stelpost.
- 18 Daar waar het onderhoud vanaf beide zijden van het water uitgevoerd kan worden, wisselt de aannemer per onderhoudsbeurt de kant vanaf waar hij het onderhoud uitvoert.
- 19 Op locaties waar het maaisel wordt afgevoerd worden de droge taluds bij voorkeur gemaaid en niet geklepeld. Het maaisel dient voorbij de insteek op de kant gelegd te worden.
- 20 Er wordt niet geklepeld in of langs natuurvriendelijke oevers.
- 21 Daar waar de hoofdwatergangen aan een zijde zijn begrensd door een weg en aan de andere zijde door de kopse eind van weilandpercelen (bouwland/grasland) dan dient het volgende in acht genomen te worden. Deze watergangen dienen in de zomerperiode vanaf de kant te worden gemaaid waarbij de begroeiing aan de kant van de weilanden blijft staan. In het najaar dient het onderhoud aan de andere zijde varend onderhouden worden.
- 22 In de watergangen en duikers aanwezige faunavoorzieningen en materiaal ter bestrijding van muskusratten en beverratten dienen in stand te blijven.

HFD PAR ART LID

**51 02 02 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag bij gazons ten hoogste 10 mm bedragen, bij de overige groenvoorzieningen geldt een maximale insporingsdiepte van 20 mm.

**51 02 03 Werkzaamheden blad- en vuilvissen en krozen en maaien**

- 04 In het droge of natte talud uitmondende leidingen of drainages dienen te worden gespaard. Indien schade wordt veroorzaakt moet de aannemer deze schade op zijn kosten herstellen.
- 07 Bezonken, zwevende of drijvende vegetatie alsmede drijf- en zinkvuil moet na de behandeling uit de watergang worden verwijderd, waarbij onder alle omstandigheden de duikerverbindingen en uitmondingen van leidingen en/of drainages vrij gehouden dienen te worden.
- 08 Het onderhoud (maaien en krozen) wordt uitgevoerd vanaf de kant, tenzij onderhoud vanaf de kant technisch niet mogelijk is.
- 10 De aannemer dient er rekening mee te houden dat watergangen waar de beplanting/vegetatie niet volledig wordt verwijderd (overeenkomstig de kleurkoers) deze beplanting/vegetatie ook niet mag worden verwijderd tijdens het blad en vuilvissen of het verwijderen van het kroosdek.

**51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**

**51 03 01 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verstrekt een tijdschema van de in de erop volgende week uit te voeren onderhoudswerkzaamheden en te maaien watergangen.
- 02 Op basis van het tijdschema, als bedoeld in lid 01, kan de directie ervoor zorgdragen dat werkzaamheden afgestemd kunnen worden op aan het werk grenzende onderhoudswerkzaamheden.

**51 04 Risicoverdelingen en garanties**

**51 04 01 Uitvoering blad- en vuilvissen en krozen en maaien in watergangen**

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

**51 04 03 Maatregelen in geval van onvoorziene omstandigheden zoals hevige regen en droogte**

- 01 Alleen in die gevallen dat voorzieningen moeten worden getroffen als gevolg van buiten de verantwoording van de aannemer ontstane omstandigheden, worden de daaraan verbonden kosten, niet eerder dan na opdracht, als meerwerk vergoed.

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**51 05 01 AANTREFFEN EXOTEN / INVASIEVE SOORTEN**

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 24 uur na vaststelling van de aanwezigheid van watergebonden exotische plaagplanten (soorten water- en oeverplanten van de meest actuele EU-lijst exoten (EU 1143/2014) met uitzondering van smalle waterpest. Aangevuld met plaagsoorten HHSK te weten: Watercrassula) aan het Hoogheemraadschap en maakt een melding via de app Snapp de exoot. Het verwijderen van exoten behoort niet tot de werkzaamheden maar kan als bijkomend werk worden opgedragen..

**51 07 MEET EN VERREKENMETHODEN**

**51 07 01 KORTINGEN I.V.M. RESPONSTIJD**

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom. Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 500,- (vijfhonderd euro) per geval.

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

**62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1**

HFD PAR ART LID

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGENVERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

**62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet binnen 10 werkdagen na definitieve gunning door gunning door de aannemer worden overgelegd.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak door de directie mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Het in lid 01 bedoelde plan dienen tenminste de volgende gegevens te vermelden:  
a. De te treffen verkeersmaatregelen, zoals tijdelijke en permanente afzettingen en tijdelijke overige voorzieningen;  
b. De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;  
c. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;  
d. Het tijdstip waarop betrokken partijen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de periode(n) en de mate van de hinder;  
e. De naam, het adres en het telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;  
f. Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting en bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;  
g. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;  
h. De in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 04 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 05 De aannemer dient er te allen tijde zorg voor te dragen dat buiten werktijd de aan- en afvoerroute in een ordentelijke staat achter gelaten worden.