

Maiwerk watergangen
Gemeente Wageningen

BESTEKNUMMER: W-24-8

OPDRACHTGEVER
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Wageningen

Bezoekadres:
Stadswerf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen
tel. 0317-492911

Postadres:
Postbus 1
6700 AA Wageningen

ADVISEURS:
De Slijpkruik BV



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wageningen
Team Beheer en Realisatie

Bezoekadres:
Stadsverf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Wageningen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaier van watergangen;
- b. Afvoeren van vrijkomende materialen;
- c. Toepassen verkeersmaatregelen;
- d. Bijkomende werkzaamheden.

De hoeveelheid resultaatverplichting is gebaseerd op één jaar.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 1 september 2024 t/m 31 december 2025, met optie tot verlenging van 2 keer 2 jaar. De verlengingen lopen van 1 januari t/m 31 december. De overeenkomst inclusief optionele verlengingsjaren loopt van rechtswege af per 31 december 2029.

De opdrachtgever kan eenzijdig besluiten tot verlenging van de contractperiode over te gaan en zal ten minste 3 maanden voor de afloop van de contract termijn de opdrachtnemer hierover schriftelijk in kennis stellen. Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging. Voor de verlenging gelden dezelfde prijzen en bedragen als gedaan tijdens de inschrijving (inclusief een eventuele indexering).

De werkzaamheden uitvoeren binnen de volgende periodes:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Maaier nat- en droogprofiel met maaiboot: | 1 september t/m 15 november |
| - Korven watergangen: | 1 september t/m 31 oktober |
| - Handmatig schonen watergangen: | 1 september t/m 31 oktober |

Indien de (weers)omstandigheden daar aanleiding toe geven is de opdrachtgever gerechtigd om de planning eenzijdig te wijzigen.

Bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata zal een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd. In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer 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

De volgende tekeningen worden digitaal beschikbaar gesteld:

- Beheerkaart korven (.pdf en .shp)
- Beheerkaart maaiboot (.pdf en .shp)
- Overzichtskaart Grote modderkruiper blad 1 t/m 4 (.pdf)
- Obstakels watergang Nijlandsingel (.pdf)

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een door een ecologisch deskundige uitgevoerde natuurtoets, uitgevoerd volgens het ecologisch werkprotocol, door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Voorbeelden gewenste/ongewenste situaties duikers;
- Lijst ongewenste soorten;
- Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen (2019);
- Ecologisch werkprotocol 'Schonen en maaien van watergangen en wateren';
- Bijlagen bij de ecologische werkprotocollen van waterschap Vallei en Veluwe.

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Indien nodig kunnen plaatselijk specifieke, lichte machines worden geëist (bijvoorbeeld een 7,5 ton minikraan) als op bepaalde locaties met derden afspraken over de uitvoering zijn gemaakt. Tevens wordt de aannemer geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen en percelen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Flora en fauna De onderhoudswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen bij bestendig beheer en onderhoud (UvW, 2019) en de diverse Ecologische werkprotocollen en bijlagen van Waterschap Vallei en Veluwe. Door opdrachtgever worden bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten en aandachtsoorten aangeleverd. Lokaliseren en markeren dient uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige die voldoet aan alle voorwaarden uit de definitie zoals beschreven in de Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen bij bestendig beheer en onderhoud (pag. 24; zowel opleiding, als praktijkervaring).				
10			Werkzaamheden flora en fauna voor uitvoering				
101010	640199		Lokaliseren en markeren rust- en voortplantingsplaats fauna. Betreft: lokaliseren en en markeren rust- en voortplantingsplaats fauna waarbij nesten van broedende vogels en rust- en voortplantingsplaatsen van overige fauna worden gelokaliseerd en gemarkeerd naar aanleiding van aangeleverde verspreidingsgegevens. Inclusief het markeren rust- en voortplantingsplaatsen fauna van nog niet geregistreerde locaties. Dataregistratie volgens bestekspost 810010 Maximaal 2 kalenderdagen voor aanvang maaierwerkzaamheden uitvoeren Ten behoeve van: voorkomen verstoring broedvogels en andere fauna Markeringen na uitvoering maaierwerkzaamheden weer opruimen en afvoeren. Middel ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer. Uitvoering in overleg met de directie.	EUR		N	
101020	640199		Lokaliseren en markeren groeiplaats flora. Betreft: lokaliseren en markeren groeiplaats flora, maximaal 2 kalenderdagen voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden op basis van aangeleverde verspreidingsgegevens. Inclusief het markeren van nog niet geregistreerde locaties. Dataregistratie volgens bestekspost 810010 Markeringen direct na uitvoering werkzaamheden weer opruimen en afvoeren. Middel ter keuze van de aannemer Uitvoering in overleg met directie	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Maaierwerkzaamheden Het betreft zowel het maaien van watergangen als vijvers. De te maaien gedeeltes moeten per groeiseizoen wisselen, zodat de vegetatie niet 2 seizoenen achter elkaar kan overstaan. Voorafgaand uitvoering dient de aannemer met de opdrachtgever en de partij die bermen maait een overeenstemming hebben bereikt, betreft de oevers en taluds die over dienen te blijven i.v.m. de ecologie en mede ter voorkoming van deponeren maaisel in overstaande bermen.				
20			Maaien nat profiel van de watergang met maaiboot				
201			Jaarlijks maaien nat profiel Totaal aanwezig: Bewerkingspercentage 75%: 49,21 are Bewerkingspercentage 50%: 235,41 are				
201010	511410		Uitmaaieren nat profiel van waterpartij. Betreft: het uitmaaieren van 75% van de vegetatie in het natte gedeelte van de watergang. Inclusief het bijmaaieren van obstakels en kadewanden. Uitvoeren in combinatie met het uitmaaieren van het droge profiel 0,5 uit de waterlijn en of beschoeiing volgens bestekspostnr. 211010 De breedte van de watergang is 6 meter of meer. Bewerkingspercentage 75% per ronde. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 100% van het totaal aanwezige areaal. Inclusief het (handmatig) vrijmaaieren van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Het exacte gedeelte van de watergang dat gespaard moet worden wordt bepaald op aanwys van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 15 november Tijdstip op aanwys van de directie of ecoloog in opdracht van directie .9. Waterdiepte: variabel Oeververdediging: variabel .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten indrogen, waarna verwerken volgens bestekspostnr. 201020	are	49,21	V	
201020	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 201010 Aantal beurten: 1 keer per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	49,21	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201030	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: Het uitmaaaien van 50% van de vegetatie in het natte gedeelte van de watergang. Inclusief het bijmaaaien van obstakels en kadewanden. Uitvoeren in combinatie met het uitmaaaien van het droge profiel 0,5 uit de waterlijn en of beschoeiing volgens bestekspostnr. 211010 De breedte van de watergang is 6 meter of meer. Bewerkingspercentage 50% per ronde. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 100% van het totaal aanwezige areaal. Inclusief het (handmatig) vrijmaaaien van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Het exacte gedeelte van de watergang dat gespaard moet worden wordt bepaald op aanwijs van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 15 november Tijdstip op aanwijs van de directie of ecooloog in opdracht van directie .9. Waterdiepte: variabel Oeververdediging: variabel .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 201040	are	235,41	V
201040	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: Maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 201030 Aantal beurten: 1 keer per jaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	235,41	V
202			Oneven jaren maaaien nat profiel Totaal aanwezig: Bewerkingspercentage 75% (1x2 jr): 319,07 are			
202010	511410		Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: het uitmaaaien van 75% van de vegetatie in het natte gedeelte van de watergang. Inclusief het bijmaaaien van obstakels en kadewanden. De breedte van de watergang is 6 meter of meer. LET OP: Bewerkingspercentage 75% per ronde, welke 1x per 2 jaar wordt uitgevoerd. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 100% van het totaal aanwezige areaal. Inclusief het (handmatig) vrijmaaaien van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Het exacte gedeelte van de watergang dat gespaard moet worden wordt bepaald op aanwijs van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar Uitvoeringsperiode 1 september t/m 15 november Tijdstip op aanwijs van de directie of ecooloog in opdracht van directie .9. Waterdiepte: variabel Oeververdediging: variabel .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 202020	are	319,07	V
202020	511413		Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 202010	are	319,07	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
21						Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar			
211					1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
						Maaien droog profiel van de watergang met maaiboot			
211						Jaarlijks uitmaaien talud watergang			
						Totaal aanwezig: 3.680 m1			
211010	511403					Uitmaaien droog profiel van watergang.	m	3.680,00	V
						Betreft: het maaien van de vegetatie van het droog profiel van de watergang, ca. 50% per ronde.			
						De te maaien strook is 0,5 meter breed gemeten vanaf de waterlijn en of beschoeiing.			
						Inclusief het bijmaaien van obstakels en kadewanden.			
						Inclusief het (handmatig) vrijmaaieren van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen.			
						Bewerkingspercentage ca. 50% per ronde.			
						Gerekend is met een resultaatsverplichting van 100% van het totaal aanwezige areaal.			
						De vegetatie bestaat uit ruig gras en riet.			
						Het talud is 1:3 of steiler.			
						Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar			
						Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 15 november			
						Tijdstip op aanwijs van de directie of ecooloog in opdracht van directie			
					2.	Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer			
					9.	Natte watergang: waterdiepte variabel			
						Oeververdediging: variabel			
					2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
					9	Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 211020			
211020	511412					Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.	m	3.680,00	V
						Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 211010			
						Aantal beurten: 1 keer per jaar			
					1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
						Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
22						Korven watergang			
221						Jaarlijks uitmaaien watergang d.m.v. korven			
						Totaal aanwezig:			
						Tweezijdig < 6m: 27.391 m1			
						Eenzijdig > 6m: 399 m1			
						Tweezijdig > 6m: 1.436 m1			
2210						<u>Uitmaaien korven <6 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221010	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: het uitmaaaien van het natte profiel en beide taluds van de watergang door middel van korven. Inclusief het (handmatig) vrijmaaaien van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 31 oktober Tijdstip op aanwijs van de directie of ecooloog in opdracht van directie 1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9. Natte watergang: waterdiepte variabel Oeververdediging: variabel 9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 221020	m	27.391,00	V
221020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 221010 Aantal beurten: 1 keer per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	27.391,00	V
221030	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: het uitmaaaien van het natte profiel en één talud van de watergang door middel van korven. Inclusief het (handmatig) vrijmaaaien van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 31 oktober Tijdstip op aanwijs van de directie of ecooloog in opdracht van directie 9. Een droge talud en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m 9. Natte watergang: waterdiepte variabel Oeververdediging: variabel 9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 221030	m	399,00	V
221040	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 221040 Aantal beurten: 1 keer per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	399,00	V
2211			<u>Uitmaaaien korven > 6 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221150	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: het uitmaaaien van het natte profiel en beide taluds van de watergang door middel van korven. Inclusief het (handmatig) vrijmaaaien van duikers/slootkoppen welke binnen het te beheren areaal liggen. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 31 oktober Tijdstip op aanwijz van de directie of ecooloog in opdracht van directie .2. . . . Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .9. . . . Lengte droog talud: ca. 1-3 m .9. . . . Natte watergang: waterdiepte variabel Oeververdediging: variabel 9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 221160	m	1.436,00	V
221160	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 221150 Aantal beurten: 1 keer per jaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	1.436,00	V
23			Handkracht			
231			Jaarlijks uitmaaaien watergang d.m.v. handkracht Totaal aanwezig: Handkracht: 570 m1			
231010	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: maaaien van het natte profiel en beide droge taluds van de watergang in handkracht. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 1 september t/m 31 oktober .1. . . . Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .9. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m De genoemde breedtes gelden voor de watergang inclusief taluds van insteek tot insteek. .9. . . . Natte watergang: waterdiepte variabel Oeververdediging: variabel 9 De werkbreedte op het naastliggend terrein is zodanig dat de werkzaamheden slechts in handkracht uitgevoerd kunnen worden. .9 Maaisel minimaal 3 en maximaal 7 dagen laten liggen waarna verwerken volgens bestekspostnr. 231020	m	570,00	V
231020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft: maaisel wat is vrijgekomen bij bestekspostnr. 231010 Aantal beurten: 1 keer per jaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	570,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Bijkomende werkzaamheden				
80			Inzetten materieel en personeel				
800010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: diverse werkzaamheden zoals bijvoorbeeld het handmatig uitmaaïen van bermen, sloten en het verwijderen van houtige opslag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. . . . Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .9. . . . Inclusief bedrijfsauto en (motor)handgereedschap.	uur	24,00	V	
800020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. . . . Bedrijfsgewicht 7-10 ton Hulpvoorziening: maaikorf Breedte maaikorf: ca. 2-5 m Exacte breedte maaikorf op aanwijs directie .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V	
800030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. . . . Bedrijfsgewicht 7-10 ton Hulpvoorziening: sorteerknijper .1. . . . Wielgraafmachine .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V	
800040	100599		Inzetten maaiboot T-frontmaaier. Betreft: inzet van een maaiboot, inclusief een T-frontmaaier met zowel horizontaal als verticaal dubbelwerkende maaibalk. Minimale werkbreedte: 0,75 m Maximale diepgang: 1 m Maaiboot is toepasbaar en in het water te plaatsen bij elk type talud dus ook wanneer damwand of beschoeiing aanwezig is. Zelfflossend bij transport Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	V	
800050	100599		Inzetten maaiboot opduwframe. Betreft: inzet van een maaiboot, inclusief een opduwframe. Minimale werkbreedte: 0,75 m Maximale diepgang: 1 m Maaiboot is toepasbaar en in het water te plaatsen bij elk type talud dus ook wanneer damwand of beschoeiing aanwezig is. Zelfflossend bij transport Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	V	
81			Administratie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden. Betreft: het digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden in een GIS-systeem. Inclusief het registreren van beschermde en aandachtsoorten flora en fauna. Inclusief het registreren van aangetroffen locaties en omvang van de arealen met invasieve soorten volgens bestekspostnr. 810020 Inclusief het registreren van eventuele schades, afwijkingen en overige volgens bepaling 01 23 03 in deel 3 van dit bestek. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde apparatuur. De registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd. De aannemer dient de gegevens online ter beschikking te stellen aan de opdrachtgever ter inzage. De wijze van registratie dient voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de opdrachtgever te worden afgestemd.	EUR		N	
810020	640199		Registreren invasieve soorten. Bij aantreffen (aquatische) invasieve soorten deze dezelfde werkdag registreren volgens bestekspostnr. 810010 en melden bij de opdrachtgever. De aannemer dient vervolgens passende maatregelen te treffen zoals omschreven in het opgestelde ecologisch werkprotocol.	EUR		N	
82			V&G plan				
820010	100099		V&G-plan. Betreft het maken van een V&G-plan (uitvoering) Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G plan. Betreft de totale looptijd van het contract.	EUR		N	
83			Verkeersmaatregelen				
830010	620299		Toepassen verkeersmaatregelen. Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn, zie artikel 62 02 01 in deel 3 van dit bestek. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' met figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer Inclusief het werken met Melvin voor het tijdig raadplegen en melden van verkeersomleidingen en wegafzettingen. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het jaarlijks uit te voeren werk.	EUR		N	
830020	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) Inclusief auto 1. Inzet overdag	uur	8,00	V	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn tevens de algemene VNG inkoopvoorwaarden van de gemeente Wageningen van toepassing.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en de overige aanbestedingsdocumenten is de volledige volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. Standaard RAW Bepalingen 2020, 3. U.A.V. 2012, 4. Inkoopvoorwaarden gemeente Wageningen, 5. Overige

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De hoeveelheden resultaatsverplichting in dit bestek zijn voor één onderhoudsjaar.
- 02 Na elk werkjaar zullen de hoeveelheden en de eenheidsprijzen worden bijgesteld:
- De hoeveelheden worden geactualiseerd naar de situatie op 1 januari van het betreffende werkjaar;
 - De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 01 05 in deel 3 van dit bestek.
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 04 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 05 De aannemer is verplicht van het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.
- 04 Tijdens de werkzaamheden dient er altijd een vast aanspreekpunt (dezelfde persoon) op het werk aanwezig te zijn. Na schriftelijke toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregeling: indexeringsregeling**01 05 01 Algemeen**

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 05 02 van dit bestek.

01 05 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.
- 02 Het brandstof- en loonkostenbestanddeel wordt wel geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
 - Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 50% van de aanneemsom.
 - Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 15% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen GWW-index getallen voor loon- en brandstofkosten.
 - Er vindt 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd;
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand oktober van voorgaande contractjaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor;

Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

1e indexering vindt plaats op 1 januari 2025 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2025 t/m 31 december 2025 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen van oktober 2023 en oktober 2024).

Ingeval van verlenging:

2e indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2026 t/m 31 december 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2024 en oktober 2025).

3e indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2025 en oktober 2026).

4e indexering vindt plaats op 1 januari 2028 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2028 t/m 31 december 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2026 en oktober 2027).

5e indexering vindt plaats op 1 januari 2029 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2029 t/m 31 december 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2027 en oktober 2028).

HFD PAR ART LID

01 05 07 Verlengen van overeenkomst

- 01 De in de inschrijvingsstaat vermelde bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn van toepassing op de in dit bestek vermelde mogelijke verlengingen.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkdagen na de opnemingsacceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 02 De declaraties moeten digitaal worden ingediend via mailadres: factuur@wageningen.nl
T.a.v. dhr. W. Krist
Onder vermelding van:
Besteksnummer en factuurroutenummer 8111
- 03 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage 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 01 Algemeen**

- 01 In de watergangen kunnen kabels en leidingen aanwezig zijn. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor de benodigde KLIC melding. De verantwoording tijdens de werkzaamheden in dit bestek liggen hieromtrent geheel bij de aannemer.
- 02 Eventuele schade die is ontstaan aan kabels en leidingen is geheel voor rekening aannemer.
- 03 Pompen, boot inlaatplaatsen en fonteinen zijn op de beheerkaart weergegeven.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen en de (her-)inrichting van de openbare ruimte;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - onderhoud aan watergangen;
 - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - aanpassingen aan VRI's;
 - het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken;
 - inzameling huishoudelijk afval;
 - het verrichten van metingen;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, (ver)leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen.
Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

HFD PAR ART LID

- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (vóór 18.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 12 06 Bereikbaarheid

- 01 Alle vijvers zijn voorzien van een boot inlaatplaats of een locatie waar de boot vanaf een trailer ingelaten kan worden.
- 02 Verschillende locaties zijn voorzien van afsluitbare hekken. Deze dienen na afloop van de werkzaamheden weer afgesloten te worden.
- 03 In het startoverleg wordt de aannemer een lijst met stakeholders overhandigt, waarmee de aannemer de toegang tot de werklocaties, planning en te nemen verkeersmaatregelen mee dient af te stemmen.
- 04 De aannemer dient voorafgaand start van de werkzaamheden de website Melvin (Weg)werkzaamheden en evenementen te raadplegen, om inzage te krijgen in de wegafsluitingen of omleidingsroutes die betrekking hebben op zijn werkzaamheden. De aannemer heeft hiervoor geen recht op een vergoeding.
- 05 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 06 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 07 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven. Dit schema na verzoek digitaal indienen bij de directie.
- 02 In dit algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d. Daarnaast dient dit algemeen tijdschema de machine inzet op week niveau te bevatten.
- 03 De aannemer treedt voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de directievoerder inzake start, volgorde en einde werkzaamheden.
- 04 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema, dan dient de voortgang van de werkzaamheden in een nieuw aangepast algemeen tijdschema ter goedkeuring te worden ingediend.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is toegestaan werkzaamheden te verrichten op werkdagen binnen reguliere werktijden van 7:00 tot 17:00 uur. Alleen na goedkeuring van de directie mag er afgeweken worden van de reguliere werktijden
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen of bij lokale evenementen.
- 03 Werkzaamheden langs ontsluitingswegen dienen overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden.
- 04 Werkzaamheden langs invalswegen/ hoofdstructuur dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden, zie ook artikel 62 02 01 in dit bestek.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- Een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - Een omschrijving hoe vorm te geven aan de algemene zorgplicht en algemeen- en specifiek zorgvuldig handelen in het kader van de van toepassing zijnde gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen;
 - Een omschrijving van uitvoeringsmethode en -periode en toe te passen beschermende maatregelen om verstoring en schade aan flora en fauna te voorkomen of te minimaliseren;
 - Een omschrijving van de wijze van aanpak omtrent de uitvoering van het ecologisch werkprotocol + uitvoeringsmaatregelen;
 - Een omschrijving van de wijze waarop aan de medewerkers instructies worden gegeven omtrent de van toepassing zijnde gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen;
 - In het te beheren areaal komt de grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) voor, sloten waar de grote modder kruiper afgelopen jaren is geconstateerd zijn:
Veensteeg, Nieuwe steeg, Slagsteeg, Haarwal en Oude Nude.
De aannemer dient in zijn werkplan rekening te houden met de volgende maatregelen v.w.b. de grote modderkruiper:
 - Afstemming tussen uitvoerder en ecooloog van de gemeente;
 - Starttijd bij daglicht;
 - Bij watergangen waar de grote modderkruiper actief is het slootvuil, waar dit mogelijk is, op rillen leggen;
 - Schonen watergang: tenminste 2x schudden met de bak en de bak niet voller trekken dan de bovenrand, korfsnelheid aanpassen, met de stroom mee schonen, maaioogte van het natte profiel is 3 à 5 cm, vanaf één zijde werken.
 - De opdrachtgever zet aanvullend een ecooloog in voor de watergangen waarin de grote modderkruiper aanwezig is.
 - De ecooloog van de gemeente houdt toezicht op de manier van schone en snelheid van uitvoering, om zo het vrijgekomen materiaal te kunnen controleren (eventueel samen met vrijwilligers), de machinist dient hier rekening mee te houden. De ecooloog kan de werkzaamheden stopzetten.
 - Afstemming met de aannemer bermen: voor het maaien van de watergangen aangrenzend aan een berm i.v.m. overlapping maaiperiode van schonen watergangen en maaien bermen. Deze afstemming wordt weergegeven met een weeknummer in het werkplan.
 - Het contactmoment met diverse stakeholders waaronder VvE de Elstar, woningstichting Idealis en Marin-Maritiem Research Instituut Nederland, voorafgaand start werkzaamheden. Vanwege tijdig benodigde afstemming voor te nemen verkeersmaatregelen op en nabij terreinen van deze derden. De contactgegevens van deze partijen worden door de opdrachtgever in het startoverleg verstrekt.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.
- 05 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de opdracht aanleveren.
- 06 De aannemer wordt geacht iedere week een weekplanning ter goedkeuring aan de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever te overleggen. Bij het opstellen van de weekplanning dient de aannemer er rekening mee te houden dat er zo veel mogelijk werkzaamheden in dezelfde werkgang op elkaar worden afgestemd zodat de afvoer van water gewaarborgd blijft.

01 14 Reclame**01 14 01 Reclameborden en herkenning**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 Depot**01 15 01 Depot**

- 01 Er is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en (vrijkomende)materialen.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 04 De directie vraagt na voorgenomen gunning om een kopie van het polis blad, verzekeringsbewijs of verzekeringscertificaat. Na verzoek moet binnen 10 dagen een kopie aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 01 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van gras(resten) te zijn.
- 04 Het deponeren van vrijgekomen maaisel langs in bermen naast waterpartijen, ten behoeve van indroging, is alleen toegestaan als de bermen reeds zijn gemaaid en er geen hinder ontstaat voor weggebruikers in verband met veiligheid. Zichthoeken mogen nooit belemmerd worden.
- 05 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij posten op regiebasis zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 06 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 05 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels posten op regiebasis uit dit bestek.

01 17 02 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 04 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:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden;
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie/verharding/objecten**01 18 03 Meldplicht bij schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 18 05 Schadevergoeding beplanting en bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 50,- per heester of vaste plant;
 - € 100,- per m1 haag;
 - € 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
 - € 20,- per m1 gras of kruidenvegetatie in geval van spoorvorming. Betreft de lengte van een enkel spoor.
- De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging aan bomen minimaal € 500,- per boom per geval. De schadevergoeding wordt bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Zowel de kosten voor het herstellen van de schade en de taxatiekosten voor de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 08 Schadevergoeding (half-)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 09 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderszins welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

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 2020, 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 22 Kortingen**01 22 01 Kortingen**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Het tijdstip en of frequentie wordt door de directie bepaald.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 Voor aanvang van de werkzaamheden wordt er een startwerkoverleg georganiseerd. De opdrachtgever levert een concept agenda aan, de directie notuleert de vergaderingen. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt wekelijks een werkoverleg gehouden tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer. Hierbij moet als vertegenwoordiging van de opdrachtnemer in ieder geval al het uitvoerend personeel waaronder het vaste aanspreekpunt aanwezig zijn. De agenda van het startwerkoverleg is ook het concept voor het werkoverleg. De opdrachtnemer notuleert deze bijeenkomsten.
- 06 Na afronding van een maaionde, evalueren de opdrachtgever en aannemer gezamenlijk de uitgevoerde werkzaamheden en bijkomstigheden.

01 23 03 Registratie en melding van ongerechtigheden

- 01 De aannemer dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden het volgende te melden bij de directie, te registreren en actueel te houden in de "meekijkaart" voor de opdrachtgever: vermelding van datum, gemaaide watergangen, gemaaide lengte, opgedragen meer- en minderwerk en geconstateerde ongeregeligheden zoals verstopte duikers, verhogingen in de bodem van een watergang als gevolg van uitspoeling of zand c.q. slibafzetting, spoelsleuven, niet open te houden rasters, houtopslag of andere obstakels.
- 02 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 04 Werkoverleg

- 01 De opdrachtnemer heeft één vast aanspreekpunt waarmee alle communicatie gevoerd kan worden. Het vaste aanspreekpunt dient dagelijks op het werk aanwezig te zijn
- 02 Indien de directie het nodig acht wordt er tijdens de maaiperiodes wekelijks een werkoverleg gehouden tussen de directie en de aannemer. Waarbij als vertegenwoordiging van de aannemer in ieder geval het vaste aanspreekpunt aanwezig dient te zijn.
- 03 Werktijden en werkvolgorde dienen wekelijks tijdens het werkoverleg ter goedkeuring aan de directie worden voorgelegd. De directie behoudt zich het recht voor om hierin in te grijpen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op een vergoeding.
- 04 Door de directie gegrond verklaarde meldingen die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 2 werkdagen te worden afgehandeld.
- 05 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen zo snel mogelijk opgelost te worden. De opdrachtgever heeft het recht het werk stil te leggen wanneer de veiligheid in het geding is.

HFD PAR ART LID

01 23 05 CROW Better performance

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website:
'<https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>'
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 maal per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.
- 07 De gemeten Better performance telt mee voor de positie op de groslijst van gemeente Wageningen.
- 08 De Better performance wordt o.a. gebruikt voor het bij (openbare)aanbestedingen uitnodigen van ondernemingen die op de groslijst staan. Om via de groslijst te mogen worden uitgenodigd geldt het volgende voor de Better performance:
 - een onderneming met een Better performance eindmeting, waarbij op 2 of meer vragen van de Better performance een 4 of lager is gescoord, zal gedurende een termijn van 1 jaar voor één of meerdere groslijsten gediskwalificeerd worden.

01 25 Social return on investment (SROI)**01 25 01 Social return algemeen**

- 01 De voorwaarden voor de uitvoering van Social Return in dit bestek zijn opgenomen in de inschrijvingsleidraad, e.e.a. volgens de bouwblokkenmethode.
- 02 De opdrachtgever heeft het recht om bewijslast op te vragen ter bevestiging van de inzet van deze doelgroep.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onwenselijk gedrag in de ogen van de directie wordt diegene door de directie van het werk gestuurd. Het is niet toegestaan overbodige geluidsoverlast te veroorzaken op het werk. Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 02 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk toegestaan.
- 05 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met personen of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 09 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben. Uitgezonderd de medewerkers ingezet vanuit SROI.
- 10 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 11 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers.
- 12 De op dit werk in te zetten uitvoerder(s) dienen minimaal over het certificaat 'Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming Bestendig beheer niveau 2' te beschikken.
- 13 Alle werkvoorbereidende en uitvoerende medewerkers (machinisten) dienen minimaal over het certificaat 'Zorgvuldig handelen Wet Natuurbescherming Bestendig Beheer', niveau 1 te beschikken. Het certificaat dient op verzoek van opdrachtgever aangeleverd te worden en/of ter plaatse op het werk getoond te kunnen worden

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 28 Milieueisen**01 28 01 Mobiele machines**

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines, met uitzondering van elektrische machines, met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vlg. richtlijn 2004/26/EG):
 - 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vlg. richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Mobiele machines, met uitzondering van elektrische mobiele machines, dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.
- 04 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane druk bedraagt 1,5 bar.
- 05 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat (maai-)werkzaamheden op de openbare wegen tegen de rijrichting in voorkomen worden.

01 29 Trillings- en geluidseisen**01 29 02 Geluidshinder**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 33 Weers- en terreinomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 33 01 Algemeen

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of beschadiging van het gras zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 Insporing van materieel mag niet voorkomen op verhardingen, halfverhardingen, plantvakken, bermen, gazon en weilanden.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 50 mm bedragen in onverharde bodems.
- 03 Indien de in lid 01 en 02 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18 gestelde verrekenmethode.

51 02 02 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fietsen voetpaden te rijden.

51 02 08 Invasieve soorten

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 2 t/m 6 van deze bepaling.
- 02 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop, watercrassula en reuzenberenklauw etc. binnen 1 werkdag na aantreffen in het registratiesysteem van de aannemer te registreren
- 03 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.
- 04 Het is niet toegestaan om invasieve soorten af te maaien mits daarvoor schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.
- 05 Met invasieve soorten vervuild maaisel dient afgevoerd te worden naar een speciaal daarvoor gecertificeerde verwerkingsinrichting.
- 06 Na het maaien en afvoeren van invasieve soorten dient zowel materieel als kleding volledig vrijgewaard te worden van resten van de invasieve soorten alvorens dit ingezet wordt op andere terreindelen.

51 02 18 Maaien

- 01 Bij een watertemperatuur hoger dan 25 graden Celsius is het niet toegestaan maaierwerkzaamheden met de maaiboot te verrichten.
- 02 De volgorde van de uitvoering van de werkzaamheden behoeft goedkeuring van de directie. Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoedingen.
- 03 Het in te zetten materieel dient afgestemd te zijn op de afmetingen, bodemomstandigheden en bereikbaarheid van de te onderhouden watergang. Het dient te voldoen aan wettelijk gestelde eisen en in goede staat van onderhoud te verkeren, een en ander ter goedkeuring van de directie.
- 04 De uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden mag niet leiden tot spoorvorming en/of nodeloze schade aan gewassen. De aannemer dient in de planning rekening te houden met de stand van de gewassen, eigendom, water of onderhoudspad/- route.
- 05 De vegetatiehoogte van het droge profiel na het maaien dient tussen de 5 en de 10 cm te zijn.
- 06 De vegetatiehoogte van het natte profiel na het maaien dient tussen de 0 en de 5 cm te zijn. De exacte hoogte wordt bepaald op aanwijz van de directie.
- 07 De plek waar het gewas blijft staan langs vijvers en watergangen is opgenomen in de beheerkaart.
- 08 Vrijgekomen materialen welke terecht komen op (half)verharding dienen aan het eind van elke

HFD PAR ART LID

werkdag opgeruimd te zijn.

- 09 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het direct na uitvoering registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen direct na iedere maaibeurt worden gerapporteerd.
- 10 Bij het maaierwerk van de taluds mag er geen maaisel op het talud blijven liggen. Afwijkingen van deze maaierwerkzaamheden alleen na goedkeuring van de directie en hieruit voortvloeiende extra kosten zijn voor de aannemer.
- 11 Alle afgemaaide begroeiing van taluds en bodem en eventueel in het water drijvende begroeiing en andere materialen zoals blad, takken, afval en dergelijke, alsmede alle voorwerpen die de waterdoorvoer belemmeren, dienen volledig uit het profiel van de watergang te worden verwijderd. Dit dient zodanig te gebeuren dat er geen schade wordt aangericht aan landerijen, rasters en dergelijke.
- 12 Het uit de watergang verwijderde materiaal mag niet op of tegen afrasteringen gedeponneerd worden.
- 13 De oevervegetatie 0,5 meter uit de waterlijn en of beschoeiing wordt afwisselend gemaaid in oneven en even jaren. Dit is van te voren vast gelegd op een beheerkaart en is niet vrijblijvend.
- 14 Gedeelten van watergangen die niet zonder risico van beschadiging machinaal opgeschoond kunnen worden, zoals bodems en taluds bij duikers, bodems van opgeleide beken, bruggen, stuwen en andere kunstwerken, dienen in handkracht gemaaid en opgeschoond te worden. Bij duikers en bruggen moet aanwezige (overhangende) begroeiing voor de in- en uitstroomzijde in handkracht worden verwijderd.
- 15 Alle afsluitingen van werkpaden middels draadrasters, hekken of anderszins, dienen zonder beschadiging te worden geopend en na passage onmiddellijk te worden afgesloten.
- 16 Aanwezige kooien, vallen en overig materieel ten behoeve van schildpadden- en muskusrattenbestrijding, in de watergang, op werkpaden en taluds dienen bij het maaien uit de watergang te worden verwijderd en na passage weer te worden teruggelegd, zodanig dat de werking weer is als voorheen.
- 17 Aanwezige waterpompslangen ten behoeve van veedrenking op werkpaden en taluds dienen bij het maaien uit de watergang te worden verwijderd en na passage weer te worden teruggelegd, zodanig dat de veedrenking weer is als voorheen.
- 19 De aannemer dient met de werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van obstakels in het water als kabels en leidingen, fontein, pompen e.d.
- 21 Indien ongewenste vegetatie vermeldt in de lijst uit besteksbijlage Invasieve soorten waargenomen wordt mag de opdrachtnemer deze niet afmaaien. Deze dient hij te registreren en direct aan de directie te melden. Betreffende vegetatie mag enkel gemaaid worden na schriftelijke toestemming van de directie en volgens het ecologische werkprotocol.
- 22 Aanpassing en/of aanvulling van de in besteksbijlage Invasieve soorten genoemde lijst met ongewenste vegetatie kan nodig zijn. Dit wordt dan door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer gemeld.
- 23 Het materieel t.b.v. het maaien, dient ten alle tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en struiken te voorkomen.
- 24 De aannemer dient lokaal rekening te houden met de aanwezigheid van betuining of beschoeiing in de bodem c.q. de taluds van het water. De werkwijze dient zodanig te zijn dat er geen schade aan deze voorzieningen wordt veroorzaakt.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 25 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

51 25 01 Maaien

- 01 Tot het maaien behoort tevens het maaien of verwijderen van eventueel aanwezig één- of tweejarig houtige opslag. Dit betreft ook het maaien of verwijderen van de één- of twee jarige uitlopers op boomstobben. Dit geeft geen aanleiding tot verrekening als meerwerk.
- 02 Overhangende takken die de werkzaamheden belemmeren melden aan de directie. De takken kunnen in overleg door of vanwege de opdrachtgever gesnoeid worden.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen**

- 01 De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoe lang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht. De aannemer dient hierbij in act te nemen dat alle te nemen verkeersvoorzieningen conform de voorschriften van CROW publicatie 96b zijn.
- 02 Werkzaamheden langs ontsluitingswegen en doorgaande fietsroutes dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden.
Voor aanvang van de werkzaamheden langs deze wegen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de directievoerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder schriftelijke toestemming van de directievoerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 03 Wegomleidingen en wegafzettingen dienen 5 weken voor aanvang ter goedkeuring te worden aangeboden bij de directie. De verkeerskundige van de gemeente heeft vervolgens 2 weken de tijd om de wegomleiding/wegafzetting te beoordelen. De aannemer heeft hierop volgend een week de tijd voor eventuele aanpassingen. Vervolgens dient de aannemer uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden, de wegomleiding /wegafzettingen te registreren in Melvin. De aannemer ontvangt t.z.t. van de directie een inlog account voor Melvin.ndw.nu.
- 04 De te treffen voorzieningen dienen afgestemd te zijn op de toegepaste werkwijze en de verkeerskundige situatie ter plaatse, conform de voorschriften van de CROW publicatie 96b. Verkeersvoorzieningen dienen uitgevoerd te worden met materiaal van de aannemer. Hierbij gebruik makend van het figuurnummer dat op de specifieke situatie van toepassing is. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_w = 30 km/h.
- 05 Voor sommige locaties zijn er omleidingen nodig voor fietsers/voetgangers. Hier dient de aannemer rekening mee te houden.
- 06 Wegen mogen niet geheel afgesloten worden zonder vergunning van de wegbeheerder.
- 07 Openbaar vervoer (lijndienstbussen) en hulpdiensten moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Bij rijstrookafsluitingen op de doorgaande wegen moet gebruik gemaakt worden van verkeersregelaars.
- 09 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen toestemming van de wegbeheerder.
- 10 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9:00 uur en 15:00 uur.
- 11 De maximale lengte van een rijstrookafsluiting in overleg met de wegbeheerder bepalen.
- 12 De volgende wegen dienen tussen 7:00 tot 9:00 uur en tussen 15:00 tot 19:00 uur vrij te zijn van verkeersmaatregelen/ verkeershinder: 50 km wegen, voornamelijk doorgaande wegen in woonwijken, als:
 - Ritzema Bosweg;
 - Nijenoord Allee;
 - Kortenoord Allee;
 - Lawickse Allee;
 - Diedenweg;
 - Mansholtlaan;
 - Rooseveltweg;
 - Stadsbrink.
- 13 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 12), is in deel 2.2. van dit bestek bestekspost 830010 opgenomen. De kosten die hiervoor worden gemaakt dienen op deze bestekspost afgeprijsd te worden.

HFD PAR ART LID

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 2.500,- per situatie per dag.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 02 Eisen en uitvoering****64 02 01 Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen**

- 01 Op dit werk is de gedragscode Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen van toepassing. De gedragscode beschrijft de wijze van zorgvuldig handelen en is door het ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie goedgekeurd. Zowel de aannemer als de machinist die de werkzaamheden uitvoert dient op de hoogte te zijn van de Gedragscode van de waterschappen.
- 02 De opdrachtnemer moet voldoende rekening houden met de aanwezige (beschermde en aandachtsoorten) flora en fauna en dient te werken conform de gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen en de voorgeschreven werkwijzen en voorzorgsmaatregelen uit de ecologische werkprotocollen van opdrachtgever. Indien door de aanwezigheid van (beschermde of aandacht) soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform deze gedragscode en ecologische werkprotocollen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.
- 03 De opdrachtgever beschikt niet over alle informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna in de gemeente. Wel is bekend dat binnen het te beheren areaal de bever (*Castor fiber*) en grote modderkruiper voorkomen.
- 04 In het kader van de gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen en de hieruit voortkomende ecologische werkprotocollen dienen maximaal 2 kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden rust- en/of voortplantingsplaatsen en/of groeiplaatsen van in de ecologische werkprotocollen weergegeven (beschermde of aandacht)soorten gelokaliseerd en gemarkeerd te worden. Dit op basis van door de opdrachtnemer uit te voeren lokalisaties en voorinspecties door een ecologisch deskundige. De in te zetten ecologisch deskundige van de opdrachtnemer dient te voldoen aan de eisen zoals vermeld in de gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen (pag. 24).
- 05 De opdrachtgever verlangt van de aannemer een digitale registratie van de aangetroffen beschermde soorten met vermelding van tijdstip en locatie. De opdrachtnemer dient de bovengenoemde gegevens te registreren in zijn eigen registratiesysteem en dagelijks te synchroniseren.
- 06 De aannemer dient ervoor te zorgen dat hij tijdens de uitvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 07 Indien tijdens de controle rust-, broed- en/of verblijfplaatsen worden aangetroffen, deze sparen en direct de directie hierover inlichten. Geen werkzaamheden verrichten in de nabijheid van rust-, broed- en/of verblijfplaatsen voordat er toestemming is van de directie.
- 08 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen' en de voor dit bestek relevante ecologische werkprotocollen tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de gedragscode en de ecologische werkprotocollen gaan voor de opdracht of het bestek.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: W-24-8

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: W-24-8

.....

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: W-24-8

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Flora en fauna				
10	Werkzaamheden flora en fauna voor uitvoering				
101010	Lokaliseren en markeren rust- en voortplantingsplaats fauna.	EUR		N	
101020	Lokaliseren en markeren groeiplaats flora.	EUR		N	
2	Maaierwerkzaamheden				
20	Maaien nat profiel van de watergang met maaiboot				
201	Jaarlijks maaien nat profiel				
201010	Uitmaaieren 75% nat profiel van waterpartij.	are	49,21V		
201020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud waterpartij.	are	49,21V		
201030	Uitmaaieren 50% nat profiel van waterpartij.	are	235,41V		
201040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud waterpartij.	are	235,41V		
202	Oneven jaren maaien nat profiel				
202010	Uitmaaieren 75% nat profiel van waterpartij.	are	319,07V		
202020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud waterpartij.	are	319,07V		
21	Maaien droog profiel van de watergang met maaiboot				
211	Jaarlijks uitmaaieren talud watergang				
211010	Uitmaaieren 50% droog profiel van watergang.	m	3.680,00V		
211020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.	m	3.680,00V		
22	Korven watergang				
221	Jaarlijks uitmaaieren watergang d.m.v. korven				
2210	<u>Uitmaaieren korven <6 m</u>				
221010	Uitmaaieren watergang korven, tweezijdig, < 6 m	m	27.391,00V		
221020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.	m	27.391,00V		
221030	Uitmaaieren watergang korven, éénzijdig, < 6 m	m	399,00V		
221040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.	m	399,00V		
2211	<u>Uitmaaieren korven > 6 m</u>				
221150	Uitmaaieren watergang korven, tweezijdig, > 6 m	m	1.436,00V		
221160	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.	m	1.436,00V		
23	Handkracht				
231	Jaarlijks uitmaaieren watergang d.m.v. handkracht				
231010	Uitmaaieren watergang, tweezijdig in handkracht, < 6 m	m	570,00V		
231020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang.	m	570,00V		
8	Bijkomende werkzaamheden				
80	Inzetten materieel en personeel				
800010	Inzetten werknemer.	uur	24,00V		
800020	Inzetten hydraulische graafmachine met maaikorf.	uur	24,00V		
800030	Inzetten hydraulische graafmachine met sorteerknijper.	uur	24,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				