

■
Bestek:

Maaibestek Hellevoetsluis, perceel 2 Onderhoud watergangen

■
Opdrachtgever:

Gemeente Voorne aan Zee

Besteknummer

W-2025-334-P2

Datum

24 november 2025

Status

Definitief

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 41

4724 CA Wouw

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Boetebeding	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Opslag materieel en materiaal	6
06 Bereikbaarheid werkterreinen	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 ONDERHOUD WATERLOPEN / GRACHTEN	9
11 Alleen waterbodern	9
12 Taluds beide zijden en waterbodern	9
13 Talud één zijde en waterbodern	9
2 ONDERHOUD GREPPELS	11
3 ONDERHOUD WATERPARTIEN	12
6 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	13
61 OPSTELLEN PLANNEN	13
62 VERKEERSMAATREGELEN	13
63 WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET	13
64 INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL ALGEMEEN	13
641 INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	13
642 STORTKOSTEN	15
Deel 3. Bepalingen	16
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	17
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	17
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW 1995, VERSIE 2025	17
01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	17
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	18
01 08 BIJDRAGEN	18
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	18
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	18
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	18
01 16 VERZEKERINGEN	19
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	19
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	19
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	20
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	20
01 23 COMMUNICATIE	21
01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	21
01 27 MATERIEEL	22
51 GROENVOORZIENINGEN	22
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	22
51 02 EISEN EN UITVOERING	22
51 03 INFORMATIEOVERDRACHT	22
51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN	23
51 1 WATER EN WATERGANGEN	23
51 12 EISEN EN UITVOERING	23
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	23
62 0 ALGEMEEN	23
62 02 EISEN EN UITVOERING	23

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

MAAIBESTEK HELLEVOETSLUIS, PERCEEL 2 ONDERHOUD WATERGANGEN

Besteknummer: W-2025-334-P2
Opdrachtgever: Gemeente Voorne aan Zee

Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Voorne aan Zee
Bezoekadres: Oostzanddijk 26, 3221 AL Hellevoetsluis
Postadres: Postbus 24, 3220 AA Hellevoetsluis
Tel.: 14 0181
E-mail: gemeente@voorneaanzee.nl
Website: www.vorneaanzee.nl

Opgesteld door: Stad & Groen Wouw

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Opdrachtgever: College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorne aan Zee

Bezoekadres: Oostzanddijk 26, 3221 AL Hellevoetsluis

Postadres: Postbus 24, 3220 AA Hellevoetsluis

Tel.: 14 0181

E-mail: gemeente@voorneaanzee.nl

Website: www.vorneaanzee.nl

Contactpersoon: mevr. M. Kruik

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

De gemeente Voorne aan Zee heeft een Regisseur Toezicht als directievoerder. Daar waar in dit bestek directie vermeld is moet dan ook gelezen worden: directie / Regisseur Toezicht.

Het dagelijks toezicht op het werk zal worden gevoerd door toezichthouder(s) die door de opdrachtgever zijn aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Voorne aan Zee en betreft specifiek de kernen Hellevoetsluis en Oudenhoorn.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien watergangen;
- b. Werkzaamheden van algemene aard, waaronder treffen van verkeersmaatregelen en werkzaamheden in kader Omgevingswet;
- c. Inzetten medewerkers en materieel.

05 Tijdsbepaling

Het werk start op 1 april 2026.

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar (tot en met 31 maart 2028).

Start van het onderhoud vanaf het 2e onderhoudsjaar (2027) is uiterlijk in week 10.

De optie tot verlenging is 2 keer 1 jaar.

De opdrachtgever is te zijner tijd geheel vrij in de keuze om gebruik te maken van de optie tot verlenging. De aannemer kan hier in geen geval rechten aan ontleen.

Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 6 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en aannemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht te verlengen.

Hiertoe wordt verwezen naar de te houden bouwvergaderingen die dienen als evaluatie van de geleverde prestaties. Hierbij behoudt de opdrachtgever zich het recht voor het contract te beëindigen 6 maanden voor het verstrijken van ieder onderhoudsjaar bij het niet leveren van voldoende prestatie of het niet nakomen van afspraken door de aannemer.

Zonder schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever is er geen opdracht tot verlenging.

De toe te passen korting bij overschrijding van de datum van oplevering zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,00 per dag.

Het betreft hier de oplevering op beeld aan het einde van de initiële contractperiode en de eventuele verlengingen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in de UAV, paragraaf 11 lid 1, 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 Boetebeding

Als de opdrachtnemer de uitvoering van het werk niet realiseert conform zijn de eisen in het bestek wordt hij in aanvulling op de bepalingen in § 46 lid 1 UAV-2012 in gebreke gesteld. Bij in gebreke stelling wordt de volgende procedure gevolgd:

1. Bij de eerste constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt op operationeel niveau een waarschuwing gegeven.
2. Bij de tweede constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt op operationeel niveau een waarschuwing gegeven met een kopie van deze melding aan de contactpersonen op tactisch niveau.
3. Bij de derde constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt een gesprek gevoerd op tactisch niveau en kan besloten worden een korting te heffen van 15% van het factuurbedrag van de betreffende bestekspost.
4. Bij de vierde en elke volgende constatering van het niet behalen van de in het bestek gestelde eisen per bestekspost wordt een korting opgelegd van 15% van het factuurbedrag van de betreffende bestekspost in de betreffende termijn. Daarbij wordt op strategisch niveau het gesprek gevoerd over het onvoldoende presteren van de opdrachtnemer en gevolgen voor de samenwerking.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

De tekening behorend bij dit bestek zal beschikbaar worden gesteld door middel van een link.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

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 het volgende stoppunt:

- Gedetailleerd werkplan volgens deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek, voorafgaand aan de start van het werk en voorafgaand aan ieder volgend onderhoudsjaar.

Verificatiemoment:

Van de aannemer wordt verwacht dat hij uitgevoerde frequentieposten op bestekspostniveau direct na voltooiing digitaal gereed meldt in GeoVisia. Ook afwijkingen op de tekening dienen gemeld te worden.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 12. Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 13. Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 14. V&G-plan ontwerpfase (te actualiseren door de aannemer);
- Bijlage 15. Link naar de kaart;
- Bijlage 16. Gedragscode soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen.

05 Opslag materieel en materiaal

Opslag of stalling voor materieel is niet mogelijk.

De locaties voor tijdelijke opslag van vrijkomende materialen dienen in overleg met de directie vastgesteld te worden.

06 Bereikbaarheid werkterreinen

De werkzaamheden zijn verdeeld over meerdere percelen en locaties en liggen niet aaneengesloten maar verspreid door het werkgebied. De aannemer moet er tevens rekening mee houden dat er niet altijd aaneengesloten doorgaande rijroutes langs de watergangen aanwezig zijn.

Watergangen die vanaf aanliggend perceel gemaaid moeten worden en die niet langs een openbare weg liggen moeten via eigendommen (percelen) van derden bereikt worden. De aannemer dient hiertoe zelf contact op te nemen met de betreffende eigenaren.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD WATERLOPEN / GRACHTEN			
11								Alleen waterbodem			
110010	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft: uitmaaïen van waterbodem Hoeveelheidsbepaling: 89.500 m1 x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 179.000 m1 Uitvoeringsperiode: medio september tot medio november (precieze periode in overleg met opdrachtgever) Situering: zie tekening Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 1,0 m Oeververdediging: beschoeiing GVC-platen Op naastliggend terrein is aan één of aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel verwerken volgens bestekspost 110020	m	179.000,00 V	
		2									
			1								
				9							
					9						
						9					
110020	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 110010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	179.000,00 V	
		1									
			1								
					1						
						1					
12								Taluds beide zijden en waterbodem			
120010	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft: uitmaaïen van taluds watergangen (2-zijdig) en waterbodem Hoeveelheidsbepaling: 10.100 m1 x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 20.200 m1 Uitvoeringsperiode: medio september tot medio november (precieze periode in overleg met opdrachtgever) Situering: zie tekening Aantal maaibeurten: 1 per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Natte watergang: waterdiepte tot ca. 1,0 m Oeververdediging: beschoeiing GVC-platen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel verwerken volgens bestekspost 120020	m	20.200,00 V	
		2									
			1								
				2							
					9						
						1					
							9				
120020	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 120010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	20.200,00 V	
		1									
			1								
					1						
						1					
13								Talud één zijde en waterbodem			
130010	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang.	m	20.800,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130020	511412		2					Betreft: uitmaaïen van taluds watergangen (1-zijdig) en waterbodem Hoeveelheidsbepaling: 10.400 m1 x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 20.800 m1 Uitvoeringsperiode: medio september tot medio november (precieze periode in overleg met opdrachtgever) Situering: zie tekening Aantal maaibeurten: 1 per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Natte watergang: waterdiepte tot ca. 1,0 m Oeververdediging: beschoeiing GVC-platen 9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 130020			
			1		2		9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerde maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 130010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	20.800,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ONDERHOUD GREPPELS			
200010	511403							Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft: uitmaaïen van bodem en zijkanten van greppels Hoeveelheidsbepaling: 4.020 m1 x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 8.040 m1 Uitvoeringsperiode: medio september tot medio november (precieze periode in overleg met opdrachtgever) Situering: zie tekening Aantal maaibeurten: 1 per jaar Standaard beheer Bodem en beide taluds van greppel; breedte tussen de insteken: tot ca. 1,5 m Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 200020	m	8.040,00	V
200020	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 200010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	m	8.040,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								ONDERHOUD WATERPARTIJEN			
300010	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft het uitmaaaien van het natte profiel van een waterpartij inclusief oevers. Hoeveelheidsbepaling: 57,93 are x freq. 1x per jaar x 2 jaar = 115,88 are Uitvoeringsperiode: medio september tot medio november (precieze periode in overleg met opdrachtgever) Situering: zie tekening Aantal maaibeurten: 1 per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 300020	are	115,88 V	
300020	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 300010 Tijdstip van verwerken: binnen 5 dagen na het maaien, maar niet eerder dan 48 uur Op naastliggend terrein is de werkbreedte variabel 1 Maaisel verzamelen en vervoeren , maaisel vervalt aan de aannemer	are	115,88 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD		
61								OPSTELLEN PLANNEN		
610010	100199							Opstellen projectdocumenten Betreft: opstellen van de volgende basisdocumenten, voor de gehele uitvoeringsperiode van de opdracht: - V&G-plan volgens de eisen van dit bestek, bijbehorende bepalingen en in de bijlagen opgenomen "V&G-plan ontwerpfase". De risico's vanuit het V&G-plan ontwerpfase dienen hierin in elk geval te worden opgenomen. - Kwaliteitsplan / werkplan inclusief algemeen tijdschema en overige onderdelen. Zie artikel 01 13 06 in deel 3 van dit bestek. - Opstellen verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de gehele duur van de opdracht. Basisdocumenten bij aanvang van de opdracht ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever. Inclusief wijzigingen naar aanleiding van door directie opgedragen aanpassingen. Verrekening in een termijn, na het 1e halfjaar van 2026.	keer	1,00 V
62								VERKEERSMAATREGELEN		
620010	620199							Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de gehele looptijd van dit bestek. Hieronder vallen het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen. Ook de kosten van vergunningen die nodig zijn om het werk te kunnen verrichten (o.a. ontheffing t.b.v. werk op fietspaden en parkeervergunningen) dienen in deze post te zijn opgenomen. Verkeersmaatregelen conform de principes uit CROW-publicatie "Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b-2020". Met materiaal van de aannemer. Verrekening in evenredige delen per termijnstaat.	EUR	N
63								WERKZAAMHEDEN IN KADER OMGEVINGSWET		
630010	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol met omschrijving van maatregelen in het kader van Natuurbescherming binnen de Omgevingswet volgens artikel 01 22 03 in deel 3 van dit bestek. Inclusief actualiseren plan van aanpak bij start 2e jaar. Plan van aanpak ter acceptatie directie indienen. Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming voor de Unie van Waterschappen / Omgevingswet; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2); Verrekening: in 2 gelijke delen aan het einde van elk onderhoudsjaar.	EUR	N
64								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL ALGEMEEN Noot: de werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werkdagen (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 18:00 uur).		
641								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL		
641010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	80,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
641020	100518			3				<p>Betreft inzet werknemer met werkbus inclusief klein materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer. Materieel in principe elektrisch (tenzij dit vanuit de aard van het werk niet mogelijk is, in dat geval in overleg met de directie).</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener</p> <p>Werknemers: met minimaal de volgende certificaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificaat veilig werken met de bosmaaier; - certificaat veilig werken met kettingzaag NKC2 of gelijkwaardig; - certificaat Natuurbescherming binnen de Omgevingswet, niveau 1. <p>Inzetten van een tractor.</p> <p>Betreft tractor met front- en zijmaaier en maaikorf voor uitmaaien natte en droge deel talud en watergang.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Vermogen: ten minste 60 kW</p> <p>Hulpvoorzieningen: front- en zijmaaier en maaikorf voor uitmaaien sloten.</p> <p>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	40,00 V	
641030	100513			1				<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine.</p> <p>Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaien van smalle watergangen en oevers</p> <p>Werkbereik tot 4 m</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Bakinhoud: ten minste 0,3 m3</p> <p>Rupsgraafmachine 3-6 ton met maaikorf</p> <p>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>	uur	40,00 V	
641040	100599			2				<p>Transport rupsgraafmachine tot 6 ton</p> <p>Betreft: Vervoer van en naar de werklocatie van de rupsgraafmachine, in te zetten volgens bestekspost 641030</p> <p>Deze post is alleen van toepassing indien er op speciaal verzoek van de directie een rupsgraafmachine tot 6 ton moet worden aangevoerd en de machine niet al op het werk aanwezig is.</p>	keer	3,00 V	
641050	100513			3				<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine.</p> <p>Betreft: ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine met maaikorf voor het uitmaaien van watergangen en oevers.</p> <p>Werkbereik tot 8 m</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Bakinhoud: ten minste 0,5 m3</p> <p>Rupsgraafmachine 6-10 ton</p> <p>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) excl. vervoer van en naar werklocatie</p>	uur	40,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
641060	100599						Transport rupsgraafmachine > 6 ton Betreft: Vervoer van en naar de werklocatie van de rupsgraafmachine, in te zetten volgens post 641050 Deze post is alleen van toepassing indien er op speciaal verzoek van de directie een rupsgraafmachine > 6 ton moet worden aangevoerd en de machine niet al op het werk aanwezig is.	keer	3,00 V	
641070	100599						Inzetten maaiboot Betreft: ter beschikking stellen van een maaiboot voor het uitmaaien van (brede) watergangen en/of waterpartijen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen), excl. vervoer van en naar werklocatie	uur	80,00 V	
641080	100599						Transport maaiboot tussen locaties Betreft: transport van de maaiboot, in te zetten volgens post 641070, tussen de werklocaties binnen het werkgebied.	keer	4,00 V	
641090	100599						Aan-/afvoer maaiboot Betreft: aan- en afvoer van de maaiboot, in te zetten volgens post 641070, bij aanvang en na afloop van de afgeroepen werkzaamheden. Deze post is alleen van toepassing indien er op speciaal verzoek van de directie een maaiboot moet worden aangevoerd en deze niet al binnen de gemeente aanwezig is.	keer	2,00 V	
642							STORTKOSTEN			
642010	514199						Afvoer- en acceptatiekosten groenafval Betreft afvoerkosten (incl. laden) en acceptatiekosten groenafval, voor zover vrijgekomen bij besteksposten 641010 en/of 641020 Deze post is alleen verrekenbaar onder overlegging van de betreffende stortbonnen.	ton	50,00 V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten voor de Unie van Waterschappen, versie 18 maart 2025 en geldig tot en met 31 maart 2030.

01 01 02 VOERTAAL

- 01 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 02 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 03 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De aannemer dient voor elk meerwerk en/of elke declaratie, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter acceptatie bij de directie in. Meerwerkrekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 15 AFWIJKINGEN OP DE UAV

- 01 In afwijking op paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V 2012 worden eventuele geschillen aanhangig gemaakt bij de Rechtbank Rotterdam.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW 1995, VERSIE 2025**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is van toepassing.
- 02 In afwijking op artikel 01.04.02 lid 02 van de Standaard vindt er geen verrekening per 4 weken plaats, maar per jaar, waarbij als einddatum van de termijn 31 december wordt aangehouden.

01 04 02 WIJZE VAN VERREKENING

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedraagt 60% van de aannemingsom. Het loonkostenbestanddeel wordt geïndexeerd conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf.
- 02 De energiekostenbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingsom:

	Energiegroep	Percentage
01	Gasolie met hoog accijnstarief	25%
04	Elektriciteit	5%

 Deze bestanddelen worden geïndexeerd op basis van het gewogen gemiddelde van de door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfers Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 03 De resterende 10% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen. Hierop is geen verrekening van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING**01 05 01 INDEXERINGSREGELING**

- 01 Na het 1e jaar van de looptijd van het contract kan het loon- en energiekostenbestanddeel worden geïndexeerd. Er vindt 1x per jaar een indexatie plaats over het aankomende contractjaar. Er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
Indexering zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
 waarin:
 B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

HFD PAR ART LID

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

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

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

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt 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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
- Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever, Waterschap en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever, Waterschap en/of derden;
 - Reinigingsdiensten en het ophalen van afval.
- 02 Bovenstaande werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd worden. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie ten gevolge van afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een periode te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN EN PADEN**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de wegen inclusief voet- en/of toegangspaden, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen direct te worden schoongemaakt, zonder verrekening van extra kosten.
- 02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer een korting opgelegd van € 500,00 per geval per keer.

01 12 05 BEREIKBAARHEID PERCELEN VAN DERDEN

- 01 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om de ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerd doorgang te verlenen.

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

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen in het (gedetailleerd) werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:
- Gedetailleerde planning incl. in te zetten materieel, waarbij de eisen gesteld in o.a. art. 51 02 11 van dit deel 3 in acht genomen worden;
 - Stoppunt zoals vermeld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek;
 - Welke werkzaamheden overlast voor omwonenden en/of aanliggende bedrijven bezorgen alsmede de maatregelen die de aannemer neemt om deze overlast te beperken;

HFD PAR ART LID

- Vakanties en roostervrije dagen;
- Omgang met vrijkomende materialen, zie art. 01 17 01 in dit deel 3;
- Veiligheids- en gezondheidsplan (volgens art. 01 19 01 in dit deel 3) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfase zijn meegenomen;
- Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (volgens artikel 01 22 03 in dit deel 3);
- Lijst van in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus. De opleidingsniveaus moeten op verzoek kunnen worden aangetoond, zie par. 01 25 in dit deel 3;
- In te zetten verkeersmaatregelen, waarbij de eisen gesteld in o.a. par. 62 in dit deel 3 in acht genomen worden.

01 13 08 WERKTIDJEN

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Binnen winkelcentra en in het vestinggebied mag niet eerder gestart worden dan 8.00 uur.
- 03 Het is niet toegestaan om tijdens spitsuren op werkdagen tussen 07.00-09.00 en van 15.00 tot 18.00 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van gemeentelijke ontsluitingswegen (GOW).
- 04 Het is niet toegestaan om op schooldagen tussen 07.00-09.30 en van 13.30 tot 14.30 uur werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van scholen en de toegangswegen daarheen.
- 05 In overleg met de directie, kan van de genoemde werktijden / werkdagen afgeweken worden, uitsluitend na schriftelijke toestemming door de directie.

01 13 09 PLANNING

- 01 De aannemer stelt een planning op van de uit te voeren werkzaamheden. Deze planning dient ter acceptatie van de directie te worden ingediend.
- 02 Indien er omstandigheden zijn (bijvoorbeeld in het belang van het verkeer) kan de directie de aannemer verplichten af te wijken van de planning. De aannemer dient op eerste aanzeggen zijn planning en uitvoering te wijzigen. Eventuele meerkosten die hier uit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer wil afwijken van de geaccepteerde planning, dient hij dit tijdig met de directie te overleggen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 VERZEKERINGEN 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 € 1.250.000 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 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 verzekering (WAM). 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 ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade 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 acceptatie te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen elke werkdag voor 17:00 uur afgevoerd te zijn. Maaisel mag afgevoerd worden naar verzameldepots. Locaties van deze verzameldepots uitsluitend in overleg met en na toestemming door de directie.
- 02 Aan het eind van elke werkweek (vrijdags om 17.00 uur) dienen alle in de verzameldepots verzamelde vrijgekomen materialen te zijn afgevoerd.
- 03 De omschrijvingen in de voorgaande leden hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels inzet-posten in deel 2.2. van dit bestek.

01 17 10 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 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Verdichting van grond onder de kroonprojectie van te handhaven bomen dient te worden voorkomen. Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet, plantspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 02 Uitvoering van alle werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient te gebeuren overeenkomstig hoofdstuk 2 van Handboek Bomen 2022.
- 03 Bij niet naleven van het in lid 01 en 02 gestelde wordt een korting opgelegd van € 500,00 per geval per dag.

01 18 03 MELDEN SCHADE

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie of andere inrichtingselementen meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto 's van de schade, terstond aan de directie.
- 02 Bij het niet melden van schade is een korting van € 1.000,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beplanting of grassen en kruiden:
€ 50,00 per m2 beplanting;
€ 100,00 per m1 haag;
€ 30,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
Het herstellen van de schade komt voor rekening van de aannemer.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, die door de opdrachtgever aangesteld wordt.
- 02 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt per schadegeval een minimumkorting van € 500,00 per gebeurtenis per boom in rekening gebracht.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN**

- 01 De aannemer stelt een V&G-plan op volgens het model in de bijlagen bij dit bestek.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
 - de namen van de BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van het ziekenhuis;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt voor aanwezigheid van bovenstaande alarmkaart op het werk, inclusief voor eventueel benodigde actualisatie.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 SANITAIRE VOORZIENINGEN

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij zorgt draagt voor eigen sanitaire voorzieningen voor zijn medewerkers. De kosten hiervoor dienen onderdeel te zijn van de uitvoeringskosten.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK (ECOLOGISCH WERKPROTOCOL) VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. Dit werkprotocol dient

HFD PAR ART LID

voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie aan de directie overlegd te worden.

01 22 04 EISEN EN UITVOERING

- 01 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Omgevingswet en/of de Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 02 Na afstemming met de directie over het vermelde in lid 02 zullen de te maaien delen op een later tijdstip worden gemaaid. Hierbij zullen de betreffende (delen van) besteksposten NIET worden afgerekend, maar pas na latere uitvoering.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.
- 04 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- € 350,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- € 250,00 per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer. Ook de kosten van een eventueel opgelegde boete in dit kader zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 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 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 De opdrachtgever stelt de verslagen van de bouwvergaderingen op.
- 04 Naast de bouwvergaderingen zal de opdrachtgever wekelijks werkoverleg voeren met de voorman/uitvoerder van de aannemer.

01 23 04 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Als de aannemer tijdens de werkzaamheden afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij de groenvoorzieningen en terreinen constateert, dient hij dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als door de afwijkingen en/of vreemde zaken de veiligheid in het geding komt, meldt de aannemer dit per direct bij de directie.
- 02 Ook afwijkingen in de tekening moeten worden gemeld.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (B-VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is zoals omschreven in lid 03 en 04, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen. In dat geval wordt tevens een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot onderhoud van groenvoorzieningen mogen alleen worden uitgevoerd door medewerkers met een geldig opleidingscertificaat. Daarbij worden minimaal de volgende niveaus vereist:
Voorman: niveau 3, incl. Nederlandstalig voor werkoverleg en vakkennis
Bedrijfsleider: niveau 4, incl. Nederlandstalig voor overleg
Medewerkers: niveau 1
- 02 Elke (tractor)machinist moet in het bezit zijn van het certificaat "Veilig werken langs de weg".

01 25 04 HERKENBAARHEID

- 01 De medewerkers dienen herkenbare, reflecterende werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam en/of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
Ook materieel dient herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam en/of -logo.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt ook voor medewerkers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers.

HFD PAR ART LID

01 27 MATERIEEL**01 27 01 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydraulische oliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.

01 27 02 DUURZAAMHEID GEREEDSCHAP EN MATERIEEL

- 01 Het is alleen toegestaan om elektrisch handgereedschap in te zetten (onder andere bosmaaier). Eventueel handgereedschap dat op fossiele brandstoffen draait is alleen toegestaan na toestemming door de directie.
- 02 Vrachtwagens dienen te voldoen aan EURO-norm 6.
- 03 Indien bij controle blijkt dat de aannemer niet aan bovenstaande eisen voldoet wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,00 per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 27 03 OPSLAG MATERIEEL

- 01 De opdrachtgever biedt geen ruimte voor stalling van materieel.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN**

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan bij opdracht door en op aanwijzing van de directie. Zie ook art. 51 03 01.

51 02 11 INZET MATERIEEL EN INSPORINGSDIEPTE

- 01 Aannemer dient gebruik te maken van passend materieel op wegen, fietspaden, naastliggend terrein etc., dat geen schade veroorzaakt of aangepast is aan de werkbreedte.
Hieronder valt ook het toepassen van dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie.
- 02 De insporingsdiepte van in te zetten materieel mag ten hoogste zijn:
 - geen zichtbare insporing op open en gesloten verhardingen;
 - 10 mm bij halfverhardingsoppervlakten;
 - 10 mm bij grasvelden;
 - 15 mm bij extensief gras (ruw gras en/of bloemrijk gras).
 Bij inzet materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmat. De aannemer is verplicht de diepere insporingen voor zijn rekening te herstellen (aanvullen, verdichten, zaaien).
- 03 Bij de inzet van materieel dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 04 Inzet van klepelmaaiers, maai-zuigcombinatie(s), veeg- en/of sleepmessen is niet toegestaan.

51 02 12 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

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

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte

HFD PAR ART LID

groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.

Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.07.01 lid 04 van de Standaard geschiedt de meting van de oppervlakte van taluds in het horizontale vlak.

51 1 WATER EN WATERGANGEN

51 12 EISEN EN UITVOERING

51 12 04 MAAIEN

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden kennis te nemen van de huidige situatie en beschikbare werkbreedte.
- 02 Watergangen en oevers bevatten ook riet. Maaien van riet behoort tot het bestek.
- 03 Inclusief maaien van aanwezige opslag en zaailingen.
- 04 De aannemer moet rekening houden met de aanwezigheid van obstakels zoals duikers, stuwen, wegmeubilair, bomen, afrasteringen, palen etc., die de uitvoering kunnen belemmeren.
- 05 Inclusief bijmaaien rond deze obstakels, voor zover aanwezig in het werkterrein.
- 06 Het bijmaaien rond bomen moet gebeuren met een beschermingsring of beschermbeugel op de bosmaaier. De korting bij het niet toepassen van een beschermingsring op de bosmaaier bedraagt € 250,00 per gebeurtenis.
- 07 Maaisel dat terecht komt op verharding moet direct verwijderd worden (zie art. 01 12 03 in dit deel 3).

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient de door hem te treffen verkeers- en afzetmaatregelen ter acceptatie te melden bij de directievoerder. Zonder toestemming mogen de werkzaamheden niet gestart worden.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Indien de aannemer de in dit bestek voorgeschreven (verkeers)maatregelen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 1.500,00 worden toegepast. Deze korting kan zonder een ingebrekestelling worden opgelegd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 02 02 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmede niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 96b-2020, "Standaard maatregelen op niet-autosnelwegen".
- 02 Tijdens werkzaamheden aan en in de rijbanen moeten de trottoirs en fietspaden, voor zover als mogelijk, volledig vrij en toegankelijk blijven voor voetgangers en rolstoelgebruikers en (voor zover mogelijk) fietsers.
- 03 Invalidenparkeerplaatsen dienen tijdens de uitvoering bereikbaar te zijn dan wel dienen hiervoor tijdelijke voorzieningen te worden getroffen.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd of onnodig worden gehinderd.
- 05 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 06 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.
De spits tijden zijn:
- 's ochtends tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
- 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 07 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

HFD PAR ART LID

- 08 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 VERKEERSPLAN

- 01 Het verkeersplan dient opgesteld te worden overeenkomstig par. 62.13 van de Standaard, en minimaal 8 werkdagen voor de startdatum door de aannemer ter acceptatie te worden overlegd. Pas na schriftelijke acceptatie van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeers- en/of afzetmaatregelen worden begonnen.
- 02 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 03 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken zullen worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst of verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. evenals de periode(n) en de mate van hinder;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van de lokale verkeerspolitie en de wegbeheerder.