

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 Algemene beschrijving	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 Kwaliteitsborging	3
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
08 Hoeveelheid resultaatsverplichting	5
09 Schouw watergangen	5
10 Omgang met invasieve exoten	5
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
2 Watergangen Rayon Gorredijk (Opsterland 1)	8
20 Watergangen 1x per jaar	8
2010 Watergang 1-zijdig	8
2020 Watergang 2-zijdig	8
2030 Watergang beperkt bereikbaar	9
2040 Verwerken maaisel direct afvoeren	10
23 Waterpartijen	10
2310 Uitmaaïen waterpartij	10
8 Algemene werkzaamheden	10
80 Inspecties	10
8010 Meldingen	11
81 Inzet op aanwijs directie	11
8111 Inzetten materieel	11
8112 Inzetten werknemer	12
8113 Afvoeren vrijgekomen materiaal	12
82 Verkeersmaatregelen	12
8210 Toepassen verkeersmaatregelen	12
83 Flora en Fauna	12
8310 Markeren flora en fauna	12
84 Tijdelijke depots	13
8410 Opruimen tijdelijke depots	13
<b>Deel 3. Bepalingen</b>	<b>14</b>
01 Algemeen en administratief	15
01 01 Algemene bepalingen	15
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	15
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	15
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	15
01 08 Bijdragen	15
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	16
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	16
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	16
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	16
01 23 COMMUNICATIE	17
01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	17
01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	17
01 28 SCHADES	18
51 GROENVOORZIENINGEN	18
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	18
51 02 EISEN EN UITVOERING	18
51 03 Informatieoverdracht	18
51 04 Risicoverdeling en garanties	19

51 1	WATER EN WATERGANGEN	19
51 12	EISEN EN UITVOERING	19
51 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	19
51 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	19
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	20
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	20
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	20
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	20
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	20
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	21
64	WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	21
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	21
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	21

## **Onderhoud watergangen gemeente Opsterland**

Gemeente Opsterland

Bezoekadres:

Hoofdstraat 82

9244 CR Beetsterzwaag

Postadres:

Postbus 10.000

9244 ZP Beetsterzwaag

Telefoon: 140512

Email: gemeente@opsterland.nl

RAW bestek Onderhoud bermen en watergangen gemeente Opsterland

Perceel: OPS-2026-002-P1 Gorredijk

Versie: Definitief

Datum: 24-04-2026

1. ALGEMEEN

**01 OPDRACHTGEVER**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Opsterland.

Bezoekadres:

Hoofdstraat 82  
9244 CR Beetsterzwaag

Postadres:

Postbus 10.000  
9244 ZP Beetsterzwaag

**02 DIRECTIE**

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente en/of door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

**03 LOCATIE**

De locatie van het werk valt binnen de grenzen van de gemeente Opsterland. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de plaatselijke omstandigheden waarin het werk uitgevoerd dient te worden.

Specifiek betreft dit bestek het perceel Gorredijk. Exacte werkgrenzen zijn op kaart weergegeven.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het uitmaaïen van watergangen
- b. Bijkomende werkzaamheden.

**05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 augustus 2026 tot en met 31 december 2027. Waarna het mogelijk is de overeenkomst met twee keer twee jaar te verlengen.

De opties tot verlenging worden bij voldoende functioneren, in gezamenlijk overleg, 3 maanden voor het verlopen van de overeenkomst afgesloten. De waarderingslijst voor contractverlenging vormt hiervoor vanuit de kant van de opdrachtgever de basis.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

**2. BESCHRIJVING**

**2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 Tekeningen**

De aannemer ontvangt na gunning een inlog voor het gemeentelijk beheersysteem t.b.v. het inzien van te onderhouden arealen.

**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 de volgende stoppunten:

1. Jaarlijks na het schonen van de eerste 500 m1 watergang incl. duiker t.b.v. benchmark.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Uitdraai gegevens bekende flora en fauna

**08 Hoeveelheid resultaatsverplichting**

De in deel 2.2 van het bestek opgenomen hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn voor één besteksjaar. De opdrachtgever levert jaarlijks in januari geactualiseerde areaalgegevens aan.

**09 Schouw watergangen**

In het areaal komen watergangen voor met schouwplicht. De aannemer is verantwoordelijk voor het tijdig maaien van de watergang voor de schouw.

Voor de meest actuele informatie over de schouwdata en eisen vanuit het Wetterskip Fryslân wordt doorverwezen naar de website van het Wetterskip. <https://www.wetterskipfryslan.nl/over-ons/veilig/onderhoud-aan-sloten-wat-u-als-grondeigenaar-moet-doen>

**10 Omgang met invasieve exoten**

In het gebied komen invasieve exoten voor. De aannemer dient te handelen op basis van de laatste protocollen en regelgeving. Praktisch komt dat neer op onder andere (niet gelimiteerde lijst als voorbeeld):

- Aziatische duizendknopen niet maaien.
- Reuzenberenklauw en Reuzenbalsemien etc. mogen gemaaid worden.

**2.2. NADERE BESCHRIJVING**



**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. 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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>Watergangen Rayon Gorredijk (Opsterland 1)</b>			
20								<b>Watergangen 1x per jaar</b>			
2010								<u>Watergang 1-zijdig</u>			
201010	511499							Uitmaaïen watergang 1-zijdig. Betreft watergangen breedte tot en met 6 meter. Eenzijdige watergang inclusief kopse zijden en gehele bodembreedte.	m	1.897,00 V	
201011	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft watergangen 1 zijdig. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren conform eisen beheersysteem (bulten of stroken of direct afvoeren)	m		1.897,00 I
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
							1				
201020	511499							Uitmaaïen watergang 1-zijdig. Betreft watergangen breedte meer dan 6 meter. Eenzijdige watergang inclusief kopse zijden en gehele bodembreedte.	m	690,00 V	
201021	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft watergangen 1 zijdig. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren conform eisen beheersysteem (bulten of stroken of direct afvoeren)	m		690,00 I
		2									
			2								
				1							
					3						
						1					
							1				
2020								<u>Watergang 2-zijdig</u>			
202010	511499							Uitmaaïen watergang 2-zijdig. Betreft watergangen breedte tot en met 6 meter. Inclusief kopse einden.	m	24.295,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
202011	511401						Uitmaaaien watergang. Betreft uitmaaaien gehele watergang. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren conform eisen beheersysteem (bulten of stroken of direct afvoeren)	m		24.295,00	I
202020	511499						Uitmaaaien watergang 2-zijdig. Betreft watergangen breedte meer dan 6 meter. Inclusief kopse einden.	m	6.795,00	V	
202021	511401						Uitmaaaien watergang. Betreft uitmaaaien gehele watergang. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren conform eisen beheersysteem (bulten of stroken of direct afvoeren)	m		6.795,00	I
2030							<u>Watergang beperkt bereikbaar</u>				
203010	511499						Uitmaaaien watergang handmatig. Betreft watergangen niet bereikbaar. Inclusief kopse einden.	m	460,00	V	
203011	511401						Uitmaaaien watergang. Betreft uitmaaaien gehele watergang. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken conform bestekspost 203012.	m		460,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
203012	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 203011. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m			460,00 I
		1									
			1								
				1							
					1						
2040							Verwerken maaisel direct afvoeren				
204010	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft verwerken maaisel op locaties waar deze niet (tijdelijk) kan blijven liggen Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestek, locaties conform tekening beheersysteem. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een tijdelijk tussendepot. Locatie depot in overleg met de opdrachtgever bepalen.	m	5.194,00 V		
		1									
			1								
				1							
23							<b>Waterpartijen</b>				
2310							<u>Uitmaaien waterpartij</u>				
231010	511499						Uitmaaien waterpartij.	are	571,00 V		
231011	511406						Uitmaaien waterpartij. Betreft locaties aangegeven als maaien met maaiboot en/of rupsmaaiboot. Aantal maaibeurten: 1 per jaar, periode van uitvoering: oktober-november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren conform eisen beheersysteem (bulten of stroken of direct afvoeren)	are			571,00 I
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
						1					
231020	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft verwerken maaisel op locaties waar deze niet (tijdelijk) kan blijven liggen Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestek Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een tijdelijk tussendepot. Locatie depot in overleg met de opdrachtgever bepalen.	are	85,00 V		
		1									
			1								
				1							
8							<b>Algemene werkzaamheden</b>				
80							<b>Inspecties</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8010								<u>Meldingen</u>			
801010	645099							Melden waargenomen locaties met invasieve exoten. Betreft het melden van niet in de kaart opgenomen groeilocaties van invasieve exoten. De melding moet het volgende bevatten: - Locatie op basis van x- en y-coordinaten; - Soort invasieve exoot; - Oppervlak van de locatie met exoot. - Datum melding; - Foto van de exoot/locatie; - Eventuele bijzonderheden en opmerkingen. Melding digitaal aanleveren binnen 1 werkdag na constatering.	keer	50,00 V	
801020	645099							Voorschouw en melden snoeilocaties. Betreft het melden van locaties die door overhangende takken niet goed te schonen zijn. De melding moet het volgende bevatten: - Locatie op basis van x- en y-coordinaten; - Lengte te snoeien houtopstand - Soort snoei, (stuiken en/of bomen) - Datum melding; - Foto van de situatie; - Eventuele bijzonderheden en opmerkingen. Lijst met snoeilocaties jaarlijks voor 1 juli digitaal aanleveren bij de directie. In het jaar 2026 snoeijlijst aanleveren voor 1 september Betreft 1x per jaar het gehele areaal schouwen. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het schonen van de sloten en eventuele meerkosten door het niet melden van snoeiverzoeken. Het aantal keer in deze bestekspost betreft jaar.	keer	1,00 V	
81								<b>Inzet op aanwijs directie</b>			
8111								<u>Inzetten materieel</u>			
811110	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met klepelmaaier voor het verwijderen van vegetatie zoals grassen, bramen en 1 tot 2 jarige opslag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 V	
811120	100518							Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met kipper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: voldoende voor het optimaal functioneren van de hulpvoorziening. Hulpvoorzieningen: kipper (laadvermogen minimaal 3 m3) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
811130	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een graafmachine of tractor t.b.v. het op bulten zetten van slootafval zodat de vrachtwagen van de gemeente het afval op kan halen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
8112							<u>Inzetten werknemer</u>			
811210	100501						Inzetten van werknemer. Inzet werknemer t.b.v. aanvullende werkzaamheden en beheersen invasieve exoten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: zelfstandig groenvoorziener. Inclusief werkbus met de mogelijkheid tot het laden van 1,5 ton /1,5 m3 materiaal. Inclusief gereedschap waaronder bosmaaier, heggenschaar, kettingzaag en bladblazer.	uur	16,00	V
8113							<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>			
811310	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Aantal beurten: op aanwijs van de directie Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens maaiwerkzaamheden door de aannemer of derden. Tijdstip van verwerken: binnen 5 werkdagen na opdracht van de directie. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m	500,00	V
82							<b>Verkeersmaatregelen</b>			
8210							<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>			
821010	620199						Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. uitvoering van het bestek. Afzettingen conform CROW-Publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (96b). Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
821020	620199						Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. uitvoering van het bestek. Afzettingen conform CROW-Publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (96b). Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
83							<b>Flora en Fauna</b>			
8310							<u>Markeren flora en fauna</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
831010	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft het markeren van te beschermen fauna in te maaien watergangen. Markeringen aanbrengen op basis van uit te voeren quickscans voor uitvoering van de werkzaamheden. Ten behoeve van: het veilig uitvoeren van de maaierwerkzaamheden Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	25,00	V
			4				2				
831020	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft het markeren van te beschermen flora in te maaien watergangen. Markeringen aanbrengen op basis van uit te voeren quickscans voor uitvoering van de werkzaamheden. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	25,00	V
			4				2				
84								<b>Tijdelijke depots</b>			
8410								<u>Opruimen tijdelijke depots</u>			
841010	101199							Opruimen en schonen tijdelijke depots. Betreft het schonen en herstellen van tijdelijke depots t.b.v. opslag vrijgekomen materialen. Het depot na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Inclusief: Verwijderen resten materialen Schonen verhardingen Herstel kruidenvegetatie (losharken toplaag en doorzaaien met mengsel B3). Oppervlakte per depot: tot 500 m2	st	5,00	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](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

**01 01 14 ALGEMENE BOETEREGELING**

- 01 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.  
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.

**01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden****01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Als verrekenprijzen bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV, zullen de prijzen per eenheid gelden, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de aannemingssom, verhoogd met het percentage dat het aandeel uitdrukt dat de som van de posten 'algemene kosten' en 'winst en risico' uitmaakt van het 'subtotaal'.  
Bij de berekening van de grootte van de verrekenprijzen wordt bedoeld percentage afgerond op tienden en de daarmee verhoogde prijzen op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 04 In afwijking op paragraaf 39 lid 2 van de UAV wordt de verrekenprijs per eenheid niet herzien bij afwijkingen groter of kleiner dan 10%. Afwijkingen in de verrekenbare hoeveelheden worden afgerekend tegen de prijs per eenheid te herleiden uit de inschrijvingsstaat, verhoogd met het percentage dat het aandeel uitdrukt dat de som van de posten 'algemene kosten' en 'winst en risico' uitmaakt van het 'subtotaal'.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2025 is niet van toepassing.
- 07 Voor het eerste en tweede bestekjaar gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijfstaat zijn te herleiden. Bij eventuele verlenging worden de prijzen per eenheid jaarlijks geïndexeerd op basis van de meest recente GWW index, deelgebied 42/43: Grond-, weg- en waterbouw (2020 = 100). Hierbij wordt gebruik gemaakt van de jaarlijkse indexcijfers (meetpunt januari). Indexatie wordt gedaan vooraf de werkzaamheden van de verlenging starten.

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.
- 05 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 06 Facturen dienen te allen tijde te zijn voorzien van een door de volgende kenmerken:  
- Opdrachtnummer of VPL-nummer (wordt na aanbesteding aan aannemer kenbaar gemaakt);  
- Besteksnummer;  
- Naam van de afdeling;  
- Contactpersoon van de opdrachtgever;  
Facturen die niet voldoen aan de kenmerken worden niet in behandeling genomen.
- 07 Facturen kunnen (na akkoord volgens lid 05 van dit artikel) digitaal worden ingestuurd aan: [facturen@opsterland.nl](mailto:facturen@opsterland.nl) en in cc aan de directievoerder.

**01 08 Bijdragen**

HFD PAR ART LID

**01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd. De afdracht wordt door de opdrachtgever gedaan.

**01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 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 elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
  - onderhoud aan (weg)verhardingen;
  - onderhoud aan terreinmeubilair;
  - onderhoud watergangen;
  - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
  - bestrijding ziekten en plagen;
  - gladheidsbestrijding;
  - wegafsluitingen;
  - renovatiewerkzaamheden;
  - werkzaamheden aan kabels en leidingen;
  - calamiteiten afhandeling;
  - evenementen.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stil liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

**01 13 08 WERKTIJDEN**

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 03 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 werkdagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming aan te vragen bij de directie. De directie zal alleen dan, binnen 2 werkdagen na de aanvraag toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.

**01 13 09 PLANNING**

- 01 Indien de aannemer de planning niet haalt kan er per bestekspost en per dag een boete worden opgelegd van vijfhonderd euro (EUR 500). De boetes worden verrekend op de eerstvolgende termijn.

**01 13 10 KEUR WATERSCHAP**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk om het werk tijdig en goed op te leveren. Indien het waterschap de sloten bij een schouw afkeurt dan moet de aannemer de tekortkomingen binnen 14 dagen herstellen. Eventuele kosten zijn voor rekening van de aannemer.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2025 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Ten alle tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van vijfhonderd euro (EUR 500) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2025

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 03 COMMUNICATIE MET LANDEIGENAREN**

- 01 De aannemer zal voor de werkzaamheden beschreven in dit bestek regelmatig percelen moeten betreden van derden. De aannemer dient in overeenstemming met de betreffende landeigenaren en/of de gebruikers de percelen te betreden voor het uit te voeren onderhoud.
- 02 Eventuele klachten van landeigenaren m.b.t. het uitgevoerde werk dienen te worden afgehandeld door de aannemer.
- 03 Schade aan percelen en/of gewassen, veroorzaakt door de aannemer, dienen door de aannemer te worden hersteld of vergoed.

**01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN****01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Iedere voorman of gelijkwaardige functionaris dient op de werkplek aanwezig te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen.
- 02 Iedere in te zetten werknemer moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.

**01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET NATUURBESCHERMING BINNEN DE OMGEVINGSWET**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van natuurbescherming binnen de Omgevingswet dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 1, alle uitvoerend personeel ingezet op dit bestek.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of hieraan gelijkwaardig te zijn.

**01 25 05 RECHTEN OPDRACHTGEVER M.B.T. PERSONEEL**

- 01 Opdrachtgever heeft het recht in het veld werknemers en inhuur krachten van opdrachtnemer te controleren op de gestelde eisen benoemd in artikel 01.25.02 en 01.25.04 van dit bestek.
- 02 Indien opdrachtgever constateert dat aannemer niet voldoet aan de bepalingen uit artikel 01.25.02 van dit bestek heeft zij het recht om de werknemers danwel werkploeg direct van het werk te sturen. Dit zonder dat aannemer recht heeft op enige vergoeding voor verloren tijd of opgelopen achterstanden in het werk.
- 03 Indien aannemer bij controle niet voldoet aan het gestelde in artikel 01.25.04 van dit bestek heeft aannemer 24 uur de tijd om aan te tonen dat de werknemer de gevraagde certificaten m.b.t. de Wet natuurbescherming heeft behaald.
- 04 De directie zal bij opdracht bekend maken wie vanuit de opdrachtgever gerechtigd is om de controles zoals genoemd in lid 01 en 02 van dit artikel uit te voeren.

**01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL****01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro 5.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
  - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
  - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van bovenstaande eisen aan de duurzaamheid voertuigen indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
  - Groengas;
  - Groene stroom (elektrisch voertuig);
  - GTL (Gas To Liquid);
  - Waterstof;
  - Biobrandstoffen conform NTA 8080;

HFD PAR ART LID

- Biodiesel uit restproducten;
  - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

**01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN**

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accu gereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
  - Stok-kettingzagen;
  - (stok) Heggenschaar;
  - Bladblazers.
- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

**01 28 SCHADES****01 28 02 MELDEN VAN SCHADES**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2025 dienen alle schades direct gemeld te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van: - honderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding; - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5 van dit artikel.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3 van dit artikel.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 11 IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 Alle door de aannemer in te zetten rijdend materieel met een constructiesnelheid van minimaal 20 km/h dient te zijn voorzien van de wettelijke signaallampen en eventuele actieframes om veilig op en langs de weg te kunnen werken als rijdende en/of stationaire afzetting. De kosten voor deze maatregelen dienen in de prijzen per eenheid verwerkt te zijn, en komen niet in aanmerking voor verrekening als verkeersmaatregel.
- 02 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen op gazons en 40 mm in bermen.

**51 03 Informatieoverdracht****51 03 50 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 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

HFD PAR ART LID

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](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).

- 04 Het is aannemer niet toegestaan locaties met Aziatische duizendknoop te maaien. Tenzij hiervoor expliciet schriftelijk opdracht voor is gegeven door de directie.

## **51 04 Risicoverdeling en garanties**

### **51 04 03 Vrijgekomen materiaal**

- 02 Indien de aannemer gebruik maakt van (tijdelijke) tussendepots voor het verzamelen van vrijgekomen materiaal dienen deze elke vrijdag, danwel laatste werkdag van de week voor 16.00 schoon en leeg opgeleverd te worden. Indien de aannemer deze depots niet tijdig leegt wordt per keer, per depot een korting opgelegd van € 1.500,-. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

## **51 1 WATER EN WATERGANGEN**

### **51 12 EISEN EN UITVOERING**

#### **51 12 03 Maaien in de nabijheid van bomen en obstakels (bijmaaien)**

- 02 In afwijking op artikel 51.12.03 lid 02 van de Standaard dient het maaien in de nabijheid van lijn- en puntobstakels (voorheen bijmaaien) in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen tenzij hiervoor aparte besteksposten zijn opgenomen.

#### **51 12 04 MAAIEN**

- 07 Bij het uitmaaien van watergangen mag maaisel/slootvuil niet (tijdelijk) in het talud opgeslagen worden. Ook klepelen en laten liggen in het talud is niet toegestaan.
- 08 Maaisel niet deponeren binnen 1,5 m uit de stam van een boom of ander obstakel.
- 09 Het deponeren van maaisel, specie of voorwerpen op afrasteringen en beplantingen is niet toegestaan.
- 10 Gebruikt materieel dient voor transport naar de volgende watergang schoongemaakt te worden, zodanig dat deze geheel ontdaan is van plantenresten, om verspreiding van ongewenste begroeiing en vervuiling van openbare wegen te voorkomen.
- 11 Indien de directie niet anders bepaalt, dient het uit de watergang verwijderde maaisel evenwijdig aan de as van de watergang gelijkmatig op rillen te worden gedeponed, op een afstand binnen 1,0 m uit de insteek. Hierbij dienen 3 bakbreedtes van de maaikorf op 1 hoop gedeponed te worden.
- 12 Vrijgekomen maaisel dat door de aannemer op hopen gedeponed wordt dient bereikbaar te zijn voor een vrachtauto met laadkraan. Onder bereikbaar wordt verstaan: niet meer dan 2 meter uit de kant van de verharding, niet onder boomkronen en hoogspanningsmasten, en niet belemmerd door hekwerken, beplantingen of andere obstakels.

#### **51 12 05 Ecologisch beheer**

- 01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.
- 02 In overleg met de directie maaihoogtes en percentage te maaien vegetatie afstemmen t.b.v. het bevorderen van ecologische waarden van watergangen.

### **51 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**

#### **51 13 02 ONDERHOUD WATERGANGEN MET SCHOUWPLICHT**

- 01 Binnen het te onderhouden areaal aan watergangen zijn schouwsloten aanwezig. De aannemer is verantwoordelijk voor het achterhalen van de schouwdata bij de desbetreffende waterschappen. De waterschappen binnen de gemeentelijke grenzen zijn:
- Wetterskip Fryslân

#### **51 13 03 INVASIEVE EXOTEN**

- 01 Tot de registratie van invasieve exoten behoren onder andere de volgende soorten:
- Alle Aziatische duizendknopen.
  - Reuzenbereklaauw
  - Reuzenbalsemien
  - Grote waternavel
  - Parelvederkruid
  - Waterpest
  - Watercrassula

## **51 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

### **51 14 01 MAAIEN**

HFD PAR ART LID

- 04 Indien op de kant/het talud gedeponeerd of achtergebleven maaisel in de watergang zakt dient de aannemer op zijn kosten het maaisel alsnog uit de watergang te verwijderen.

## **51 14 02 SCHOUWSLOTEN**

- 01 Indien de aannemer in gebreke blijft ten opzichte van de schouwdata van waterschappen dan is een eventuele boete van het waterschap voor rekening van de aannemer evenals eventuele herstelkosten.

## **51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **51 15 01 MAAIEN**

- 05 Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden dient de aannemer te controleren of alle watergangen goed bereikbaar zijn om het werk uit te kunnen voeren. Indien locaties niet bereikbaar zijn dan dient de aannemer dit minimaal 2 maanden voor start uitvoering aan de directie kenbaar te maken.

### **51 15 02 DUIKERS IN WATERGANGEN**

- 01 Alle aanwezige duikers in te onderhouden watergangen dienen na het uitmaaïen van de watergang een onbelemmerde doorstroming te hebben. Eventuele vegetatie groeiend voor of in de duiker dient bij het uitmaaïen van de watergang verwijderd te worden. De kop van de duiker moet na het schonen van de watergang visueel zichtbaar zijn.

## **62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**

### **62 12 EISEN EN UITVOERINGEN**

#### **62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen moeten in overeenstemming zijn met de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
- De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande uitritten in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden conform het "Handboek wegafzettingen 96b" van het CROW.

#### **62 12 07 BEREIKBAARHEID**

- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
- Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

### **62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**

#### **62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan.
- Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 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 aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
  - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
  - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
  - 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 alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
  - Naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

### **62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**

#### **62 14 01 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (vijfhonderd EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## **62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

### **62 15 02 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEL**

- 01 In afwijking op lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2025 behoort tot het toepassen van statische afzettingen behoort tevens het meerdere malen op en afdraaien van deze afzettingen.

## **64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**

### **64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

#### **64 15 02 REDDING FAUNA**

- 01 Bij de werkzaamheden ingevolge dit bestek waarvoor de bepaling in artikel 64.12.01 geldt, dient de opdrachtnemer maatregelen te treffen voor het behoud van de fauna die ten gevolge van de werkzaamheden op de kant c.q. in de laadruimte van een werktuig is gedeponeed.
- 02 De opdrachtnemer dient levende fauna gelegenheid te geven om terug te keren naar de watergang.
- 03 In geval van maaisel gedeponeed in of op voertuigen en/of aanhangers e.d., draagt de opdrachtnemer zorg voor hulp om de terugkeer van de fauna te stimuleren.

#### **64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES**

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden ingevolge dit bestek (tijdelijk) niet kan uitvoeren als gevolg van beperkingen volgend uit de Wet natuurbeheer, meldt hij dit terstond aan directie.  
Hij meldt hierbij het volgende:
- De exacte locatie van het voorkomen in het te beheren object.
  - De aard van de flora en/of fauna die hij niet mag verstoren
  - Een tijdsindicatie waarin hij aangeeft de werkzaamheden niet conform bestek uit te voeren op de locatie.
- 02 Zodra de aannemer of de directie heeft geconstateerd dat de beperking is opgeheven, wordt het werk weer door de aannemer hervat. De aannemer dient het werk binnen de door de directie vastgestelde termijn opgeleverd te hebben.
- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

### **64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

#### **64 17 02 VERREKENING**

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten inbegrepen te zijn.

Behoort bij: OPS-2026-002-P1 Gorredijk

Onderhoud watergangen

## 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: OPS-2026-002-P1 Gorredijk

Onderhoud watergangen

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

1 van 2

(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)  
(functie)



C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: OPS-2026-002-P1 Gorredijk

Onderhoud watergangen

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	<b>Watergangen Rayon Gorredijk (Opsterland 1)</b>				
20	<b>Watergangen 1x per jaar</b>				
2010	<u>Watergang 1-zijdig</u>				
201010	Uitmaaaien watergang 1-zijdig.	m	1.897,00	V	
201020	Uitmaaaien watergang 1-zijdig.	m	690,00	V	
2020	<u>Watergang 2-zijdig</u>				
202010	Uitmaaaien watergang 2-zijdig.	m	24.295,00	V	
202020	Uitmaaaien watergang 2-zijdig.	m	6.795,00	V	
2030	<u>Watergang beperkt bereikbaar</u>				
203010	Uitmaaaien watergang 2-zijdig.	m	460,00	V	
2040	<u>Verwerken maaisel direct afvoeren</u>				
204010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	5.194,00	V	
23	<b>Waterpartijen</b>				
2310	<u>Uitmaaaien waterpartij</u>				
231010	Uitmaaaien waterpartij.	are	571,00	V	
231020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	85,00	V	
8	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
80	<b>Inspecties</b>				
8010	<u>Meldingen</u>				
801010	Melden waargenomen locaties met invasieve exoten.	keer	50,00	V	
801020	Voorschouw en melden snoeilocaties.	keer	1,00	V	
81	<b>Inzet op aanwijs directie</b>				
8111	<u>Inzetten materieel</u>				
811110	Inzetten tractor met klepelmaaier.	uur	16,00	V	
811120	Inzetten tractor met kipper	uur	16,00	V	
811130	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
8112	<u>Inzetten werknemer</u>				
811210	Inzetten werknemer.	uur	16,00	V	
8113	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
811310	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang op aanwijs directie	m	500,00	V	
82	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
8210	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>				
821010	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
821020	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
83	<b>Flora en Fauna</b>				
8310	<u>Markeren flora en fauna</u>				
831010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	25,00	V	
831020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00	V	
84	<b>Tijdelijke depots</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8410	<u>Opruimen tijdelijke depots</u>				
841010	Opruimen en schonen tijdelijke depots.	st	5,00	V	
	<b>Subtotaal</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Transpost sub totaal</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systeematiek (0,25%)	EUR		N	
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				