

BESTEK 2023-110
Definitief

01	BESTEK 2023-110	1
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
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
04	BIJLAGEN	5
Deel 2.2	Nadere beschrijving	6
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	MAAIEN EXTENSIEF GRAS	8
1010	MAAIEN EXTENSIEF GRAS	8
1020	VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS	9
2	ONDERHOUD WATERGANGEN	10
2010	UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN	10
2020	UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN	11
2030	UITMAAIEN SCHOUWSLOTEN	12
2050	UITMAAIEN BERMSLOTEN	13
2070	VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN	14
2090	SCHOONMAKEN DUKERS EN ROOSTERS	16
3	ONDERHOUD VIJVERS	16
3010	VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS	16
3020	VERWERKEN MAAISEL VIJVERS	17
4	ONDERHOUD OVERIG	17
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	17
7010	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	17
7050	VERKEERSMAATREGELEN	18
9	STAARTPOSTEN	19
95	STELPOSTEN	19
9510	STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA	19
9520	STELPOSTEN GROENONDERHOUD	19
Deel 3	Bepalingen	20
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 04	BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	21
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	22
01 08	BIJDRAGEN	23
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	23
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	23
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	24
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	24
01 18	BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE	25
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	25
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	26
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	26
51 22	EISEN EN UITVOERING	26
51 23	INFORMATIEOVERDRACHT	28
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	28
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	29
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	29

62 1	TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	29
62 12	EISEN EN UITVOERING	29
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	29
01		30
01		31

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen, Noordersingel 33, 9401 JW Assen.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door team uitvoering van de gemeente Assen. In de opdrachtbrief wordt één persoon aangewezen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Assen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien van extensief gras (bermen en overhoeken)
- b. Uitmaaien van watergangen en vijvers

1.05 TIJDSBEPALING

Start van de werkzaamheden is op 1 juni 2023, oplevering van de werkzaamheden is op 31 mei 2024.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 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.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Zie bijlagen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Waterstanden:

In de gemeente Assen ligt de gemiddelde grondwaterstand meestal tussen ca 1,00 m en 1,50 m minus maaiveld.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Tekening: Aanbesteding Bermen 2023 (digitaal)
- Tekening: Aanbesteding Watergangen 2023 (digitaal)
- Tekening: Maaien met aangepaste machines in woonwijken (digitaal)
- V&G Plan 2023

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								MAAIEN EXTENSIEF GRAS			
1010								<u>MAAIEN EXTENSIEF GRAS</u>			
101010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur lichtgroen. Standaard beheer	are	8.945,00	V
		2						Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
				1				Aantal maaibeurten: 1 tussen 1 juni en 21 juni			
					1			9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102010			
101020	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur donkergroen. Standaard beheer	are	13.630,00	V
		2						Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
				1				Aantal maaibeurten: 1 tussen 1 september en 1 oktober			
					1			9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102020			
101030	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur oranje. Standaard beheer	are	12.760,00	V
		2						Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
				1				Aantal maaibeurten: 2 tussen 1 juni en 21 juni en tussen 1 september en 1 oktober			
					2			9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102030			
101040	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: het gefaseerd maaien op aanwys van de directie van bermen, taluds en overige terreinen, op de tekening bermonderhoud aangegeven met de kleur blauw. Ecologisch beheer	are	3.321,00	V
		1						Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
				1				9 Maaisel verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 102040			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1020								<u>VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS</u>			
102010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101010 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.22.19	are	8.945,00	V
		2	9		1	1	9				
102020	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101020 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.22.19	are	13.630,00	V
		2	9		1	1	9				
102030	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101030 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.22.19	are	12.760,00	V
		2	9		1	2	9				
102040	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101040 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg en overige terreinen Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 Maaisel binnen 3 dagen na het maaitijdstip verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting 9 Zie ook opgenomen technische bepaling 51.22.19	are	3.321,00	V
		1	9		1	1	9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2								ONDERHOUD WATERGANGEN					
2010								<u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u> HOOFDWATERGANGEN BODEM					
201010	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatgang machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code M Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsronde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaïsel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207010	m	14.473,00	V		
		9											
			9										
				1									
					1								
201020	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatgang machinaal met aanwezige bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code MH Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsronde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaïsel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207010	m	1.458,00	V		
		9											
			9										
				1									
					3								
201030	511404							Uitmaaïen nat profiel van watergang. Betreft bodem van hoofdwatgang hanmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code H Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 juli Betreft standaard beheer, waarbij alleen de bodem geschoond hoeft te worden, de taluds worden bij deze onderhoudsronde niet gemaaid. Breedte slootbodem tot ca. 2 m Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaïsel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207020	m	2.661,00	V		
		9											
			9										
				1									
					2								
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2020								<u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u> HOOFDWATERGANGEN SCHOUW			
202010	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatgang machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 15 oktober Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watgang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207030	m	14.473,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					3						
202020	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatgang machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 15 oktober Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watgang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207030	m	1.458,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					3						
202030	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft hoofdwatgang handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met oranje, code code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 15 oktober Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watgang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207040	m	2.661,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					2						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2030								<u>UITMAAIEN SCHOUWSLOTEN</u> SCHOUWSLOTEN (1x SCHOUW)			
203010	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code M Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207050	m	69.335,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					3						
						9					
203020	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code MH Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207050	m	25.084,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					3						
						9					
203030	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft schouwsloten handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met blauw, code H Aantal maaibeurtten: 1 vóór 1 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 geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspostnr. 207060	m	12.276,00	V
		2									
		1									
			1								
				3							
					2						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2050								<u>UITMAAIEN BERMSLOTEN</u>			
205010	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code M Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070	m	98.551,00	V
		2									
			1								
				1							
					3						
						3					
							9				
205020	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal met bomen in langsliggende berm, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code MH Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070	m	24.951,00	V
		2									
			1								
				1							
					3						
						3					
							9				
205030	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten handmatig, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code H Aantal maaibeurten: 1 vóór 24 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 geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207080	m	6.857,00	V
		2									
			1								
				1							
					3						
						2					
							9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
205040	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code TT-M Aantal maaibeurtten: 1 vóór 19 juni 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070	m	7.307,00	V
205050	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft bermsloten machinaal met bomen, op tekening slootonderhoud aangegeven met groen, code TT-MH Aantal maaibeurtten: 1 vóór 19 juni 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 een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel en vrijkomend bodemmateriaal verwerken volgens bestekspost 207070	m	2.829,00	V
2070								<u>VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN</u>			
207010	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft vrijgekomen materiaal bij het schonen van de bodem in hoofdwatgangen M en MH Aantal beurtten: 1 vóór 1 juli Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 201010 en 201020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	15.931,00	V
207020	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft vrijgekomen materiaal bij het schonen van de bodem in hoofdwatgangen H Aantal beurtten: 1 vóór 1 juli Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 201030 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	2.661,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
207030	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Hoofdwatgangen M en MH Aantal beurten: 1 vóór 15 oktober Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 202010 en 202020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	15.931,00	V
		1									
			1								
				1							
					2						
						1					
207040	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Hoofdwatgangen H Aantal beurten: 1 vóór 15 oktober Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 202030 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	2.661,00	V
		1									
			1								
				2							
						1					
207050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten M en MH Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 203010 en 203020 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	94.439,00	V
		1									
			1								
				1							
					2						
						1					
207060	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten H Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 203030 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	12.276,00	V
		1									
			1								
				2							
						1					
207070	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Bermsloten M, MH, TTM en TTMH Aantal beurten: 2 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeed maaisel, vrijgekomen volgens besteksposten 205010 , 205020 , 205040 en 205050 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	133.638,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
207080	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Bermsloten H Aantal beurten: 2 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost 205030 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	6.857,00	V
2090								<u>SCHOONMAKEN DUIKERS EN ROOSTERS IN WATERGANGEN</u>			
209010	511499							Schoonmaken duikers en in/uitstroomconstructies Betreft duikers en in/uitstroomconstructies in de watergangen ontdoen van vuil en begroeiing zodat een vrije doorstroming gewaarborgd blijft, het betreft de watergangen volgens bestekspostnrs: 201010 t/m 205050 op tekening slootonderhoud (bladnrs. 5 t/m 8 van 8) aangegeven middels een geel symbool Aantal beurten: volgens het maairegiem van de watergangen in de betreffende besteksposten. Periode: direct na het uitmaaien van de watergangen Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	1.000,00	V
3								ONDERHOUD VIJVERS			
3010								<u>VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS</u>			
301010	511406							Uitmaaien waterpartij. Betreft uitmaaien hoofdwatgang vijvers/waterpartijen met maaiboot of door de aannemer te bepalen voorziening, op tekening slootonderhoud aangegeven met de kleur lila en nummering op aanwijs van de directie. Aantal maaibeurten: op aanwijs van de directie Ecologisch beheer 1 Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer 6 Oeververdediging: gedeeltelijk (hout en schanskorven) 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 302010	are	1.500,00	V
301020	511406							Uitmaaien waterpartij. Betreft met maaiboot uit te maaien vijvers op aanwijs van de directie Aantal maaibeurten: op aanwijs in de periode van juni t/m september 1 Ecologisch beheer 6 Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer 1 Oeververdediging: Oeververdediging: gedeeltelijk (hout en schanskorven) 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 302020	are	500,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7050								<u>VERKEERSMAATREGELEN</u>		
705010	620199							Uitvoeren verkeersmaatregelen, zie ook opgenomen bepaling 62.12.01 in deel 3 van dit bestek.	EUR	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
9								STAARTPOSTEN					
95								STELPOSTEN					
9510								<u>STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA</u>					
951010	641199							Betreft voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek het inventariseren van bij de Wet Natuurbescherming beschermde inheemse flora en fauna. Voorafgaand aan de maaierwerkzaamheden aanwezige beschermde flora en fauna indien nodig markeren volgens bestekspost 951020 Een kaart met locaties van beschermde flora en fauna die bij de opdrachtgever bekend zijn, wordt ter beschikking gesteld.	EUR	1.500,00	V		
951020	641599							Betreft het markeren van de locaties volgens bestekspost 951010 geïnventariseerde beschermde inheemse flora en fauna.	EUR	1.000,00	V		
9520								<u>STELPOSTEN GROENONDERHOUD</u>					
952010	514499							Betreft het verwijderen spontane opslag in: - natte oeverzone vijvers/waterpartijen - waterbodems vijvers/waterpartijen Spontane opslag maaier/zagen Op aanwijfs directie Karakter van de begroeiing: 1 t/m 2 jarige spontane opslag Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud tussen 1:3 en 1:1 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Met materieel van de aannemer, indien mogelijk uitvoeren met handgereedschap zoals kettingzaag, stok(ketting)zaag, bosmaaier Vrijgekomen hout afvoeren of versnipperen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	EUR	10.000,00	V		
952020	514499							Betreft: randsnoei beplanting met struiken en bomen Gesloten opgaande beplanting, struikbeplanting Hinderlijke takken verwijderen/terugnemen in overleg met directie Bomen: Hinderlijke takken verwijderen/terugnemen in overleg met directie Horizontaal of met een talud tussen 1:3 en 1:1 Werkzaamheden uitvoeren tussen 15 augustus en 15 maart, buiten het broedseizoen Met materieel van de aannemer, indien mogelijk uitvoeren met handgereedschap zoals kettingzaag, stok(ketting)zaag, bosmaaier Vrijgekomen hout afvoeren of versnipperen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	EUR	10.000,00	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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 CROW-website: www.crow.nl, of RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 In afwijking van UAV 2012 artikel 49 worden geschillen ter beslechting voorgelegd aan de bevoegde burgerlijke Rechtbank Noord Nederland, locatie Assen.
UAV artikel 49 lid 1 t/m 5 zijn niet van toepassing.
- In afwijking van UAV 2012 artikel 50, lid 1 ipv "Raad van Arbitrage" lezen "de bevoegd burgerlijke Rechtbank Noord Nederland, locatie Assen. "

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling is van toepassing conform paragraaf 01.04 van de Standaard.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard bedraagt: 70 % van de aannemingssom.
Het brandstoffenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard bedraagt 6 % van de aannemingssom. Dit betreft de groep 01: Gasolie met hoog accijnstarief

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op art. 01.06.01 lid 02 van de Standaard, dienen declaraties te worden gezonden aan:
Gemeente Assen
Centrale Administratie
Postbus 30018
9400 RA Assen
onder vermelding van:
- besteknummer
- naam directievoerder
- zaaknummer: 13220-2023

01 06 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer weekrapporten op.
In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 De weekrapporten dienen als basis bij de opnemings van het werk ten behoeve van de betalingstermijnen. Door de aannemer wordt aan de directie verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost, per lokatie en datum van verwerking, met vermelding van het aantal manuren/materieeluren. Met uitzondering van de financiële zaken.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet uiterlijk op de donderdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 Voor elke dag respectievelijk elke keer dat de aannemer het in lid 02 genoemde overzicht niet of niet tijdig, danwel onjuist of in onvolledige staat verstrekt, wordt een korting toegepast van honderdvijfentwintig euro (€ 125,00).

01 06 03 BOUWVERGADERING

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012 maakt de aannemer de verslagen van de bouwvergaderingen, en legt deze verslaglegging aan de directie voor ter ondertekening.

HFD PAR ART LID

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 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER**

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke ten allen tijde te bereiken zijn en vrijblijven van ongerechtigden zoals maaisel, vuil e.d., en zichtbaar blijven voor de leiding- of kabelbeheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKAAR 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 elkander grijpen:
- evenementen zoals: TT festiviteiten, 12-06-2023 t/m 25-06-2023
 - kabel en leidingwerken
 - reconstructies in de openbare ruimte
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooien, tijdig aan de aannemer bekend worden gemaakt.
- 03 In verband met de werkzaamheden aan kabels en leidingen dient de aannemer zijn planning te overleggen met de nutsbedrijven.

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

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van tweehonderdvijftig euro (€ 250,00).
- 04 Percelen en/of gebouwen die zich langs het werk bevinden, dienen ten alle tijde voor het verkeer bereikbaar te blijven.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Met het opstellen van het tijdschema dient rekening gehouden te worden met schouw van de watergangen op 15 oktober en 1 november en de overige genoemde data in dit bestek.
- 03 De directie kan in overleg met de aannemer voor onderdelen van de dienst termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigd.
- 04 Voor elke dag waarmede de tijdsbepaling of dat, genoemd in de betreffende besteksposten of zoals genoemd in par. 01.13.03, worden overschreden zal een korting worden toegepast van 0.05% van de aannemingsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 08 Werktijden

- 01 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en verwijderen van de verkeersmaatregelen, uitvoeren op werkdagen tussen 07.00 en 17.00 uur. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd euro (€ 100,00) Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 bestaan de vrijgekomen materialen voornamelijk uit afval van houtig gewas ten gevolge van snoeiwerkzaamheden, maaisel en bodemmaterialen.

01 17 07 Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 1 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Een bewijs van ontvangst, zoals stortbewijzen e.d., voor vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 11 Begrippen vrijgekomen materialen

- 01 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan materialen die vrijkomen en welke niet in het kader van dit bestek worden hergebruikt.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde materialen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften, zoals in de Wet Milieubeheer

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, geldt voor bomen een minimum schadevergoeding van driehonderd euro (€ 300,-) per boom.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE(V&G- COÖRDINATOR)**

- 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 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 MAATREGELEN AAN MATERIEEL

- 01 Al het op het werk aanwezige groot materieel dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignalering.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard is de sinds 1 januari 2017 van kracht zijnde Wet Natuurbescherming op alle werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek van toepassing. De wet is bestemd voor alle partijen die zijn betrokken bij de uitvoering van de werkzaamheden die voortvloeien uit dit bestek.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 05 MAAIEN**

- 06 In afwijking van artikel 51.22.05 lid 06 is het toegestaan het maaisel van bermen, watergangen en vijvers tijdelijk op te slaan voor de periode van maximaal één week.
Dit materiaal dient van het werkterrein afgevoerd te zijn op de vrijdag voor 16.00 uur met inachtneming van de maximale opslagperiode van één week.
- 12 In aanvulling op artikel 51.22.05 van de Standaard, bepaald de directie volgens de "besteksposten op aanwijs van de directie" naar de aard van het grasbestand en de hoeveelheid gras, welke gedeelten tot een maaibeurt behoren en/of welke gedeelten worden overgeslagen. Zie ook de bestekspost 101040, betreffende gefaseerd maaien op aanwijs van de directie.
- 13 Op bermen, taluds en overhoeken aanwezige zeldzame en/of beschermde vegetaties dienen te worden gespaard, zie ook Wet Natuurbescherming.
- 14 Te maaien aaneengesloten percelen volgens de in de besteksposten genoemde periodes dienen in één keer te worden afgewerkt.
- 15 Tijdelijke opslag maaisel op hopen alleen toegestaan in overleg met en op aanwijs van de directie.
Maaisel op tijdelijke hopen moet van het werkterrein afgevoerd zijn op de eerstvolgende vrijdag voor 16.00 uur.

51 22 17 MAAIEN IN WOONWIJKEN

- 01 Maaiwerkzaamheden in woonwijken moeten worden uitgevoerd met kleine en compacte trekkers en machines, dit om de overlast in woonwijken door het gebruik van zware trekkers en machines zoveel mogelijk te beperken.
Van de inschrijver wordt in het Plan van Aanpak een beschrijving verwacht hoe dit het beste gerealiseerd kan worden en welke trekkers/machines ingezet gaan worden. Deze beschrijving wordt mee beoordeeld in het gevraagde Plan van Aanpak.

51 22 18 ONDERHOUD WATERGANGEN EN VIJVERS

- 01 Tot het schoonmaken van de schouwsloten, hoofdwatgangen en bermsloten, navolgend watgangen genoemd behoren de volgende werkzaamheden:
- het uittrekken en verwijderen van de in het water groeiende vegetatie met wortels en de aanhangende grond;
 - het uitplaggen van de bodem van de watgangen;
 - het uit de watgangen verwijderen van grond, modder, specie, gras, onkruid, riet, ruigte, takken, gebladerte, alsmede de daarin aanwezige voorwerpen en drijvend vuil;
 - het maaien en het verwerken van het vrijkomend materiaal van bij watgangen behorende taluds;
 - het maaien en het verwerken van het vrijkomend materiaal van bij watgangen behorende kopse kanten;
 - bodem van de watgangen opschonen tot de vaste bodem;
 - het verwijderen van maaisel en vuil voor duikers en roosters;
 - het verwijderen van opslag.
- 02 Tot het schoonmaken van vijvers behoren de volgende werkzaamheden:
- Het verwijderen van de in het water groeiende vegetatie;
 - Het uit de vijvers verwijderen van begroeiing, takken, gebladerte, alsmede de daarin aanwezige voorwerpen en drijvend vuil.
- 03 Het onderhoud van schouwbare watgangen en vijvers dient te zijn uitgevoerd volgens de keur en/of schouw ten genoegen van het schouwvoerend college.
Eventuele kosten ten gevolge van het niet uitvoeren volgens de schouw en/of keur zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Schade aan duikers of verstopte duikers in watgangen moeten gemeld worden bij de directie.
- 05 Invasieve exoten, zijnde Japanse duizendknoop, NIET maaien. Minimaal te houden afstand is 3,00 meter van zichtbare haard.

51 22 19 VERWERKEN EN AFVOEREN VAN VRIJKOMEND MATERIAAL

- 01 Op het moment van afvoeren is het vrijkomend materiaal van beplanting, watgangen, bermen, taluds en overhoeken eigendom van de aannemer en moet worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsplaats. In overleg met en op aanwijs van de directie wordt de mogelijkheid geboden om ten behoeve van overslag op een aantal locaties het maaisel van bermen, watgangen en vijvers tijdelijk op te slaan voor de periode van maximaal één week.
Dit materiaal dient van het werkterrein afgevoerd te zijn op de vrijdag voor 16.00 uur met inachtneming van de maximale opslagperiode van één week.
Dit geldt voor alle voorkomende onderhoudswerkzaamheden waarbij sprake is van vrijkomende materialen zoals bij:
- onderhoud bermen
 - onderhoud watgangen en vijvers
- De directie kan bij het niet nakomen van deze bepaling overgaan tot het afvoeren van het materiaal door derden, de daaraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
Stortkosten worden NIET verrekend.

51 23 INFORMATIEOVERDRACHT**51 23 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient, voordat het maaisel wordt afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting, dit schriftelijk aan de directie te melden. Deze verwerkingsinrichting dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften. De stortbewijzen dienen uiterlijk twee weken na storting aan de directie te worden overhandigd.

51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 24 01 MAAIEN**

- 02 In afwijking van artikel 51.24.01 lid 02 vindt er geen verrekening plaats voor het bijmaaien rondom bomen als meerwerk. Het maaien rondom bomen behoort tot de resultaatsverplichting behorend bij het maaien van bermen en taluds, en wordt niet apart opgevoerd en verrekend.

51 24 02 ALGEMEEN

- 01 De te gebruiken maaiapparatuur dient zodanig te worden ingericht dat geen beschadiging van bomen op kan treden.
Onverhoopte boombeschadigingen dienen op een nader aan te geven manier en op aanwijzing van de directie voor rekening van de opdrachtnemer te worden behandeld. De waardevermindering van de bomen a.g.v. de beschadiging komt voor rekening van de aannemer. Deze schade wordt vastgesteld volgens artikel 01.18.05 lid 1 van de Standaard en de toegevoegde bepaling 01.18.05 lid 1 van dit besteksdeel.
- 02 Beschadigde reflektorpalen, hm- en km-palen, wildspiegels, verkeersborden, palen en overig wegmeubilair worden voor rekening van de aannemer door nieuwe vervangen, tenzij aantoonbaar is dat de schade niet door werkzaamheden volgens dit bestek is ontstaan.
- 03 Het berijden van fietspaden en voetpaden is niet toegestaan voor materieel dat schade kan veroorzaken aan de wegconstructie en de verharding.
Schade veroorzaakt aan verhardingen als gevolg van volgens het bestek uitgevoerde werkzaamheden, wordt verhaald op de aannemer.
- 04 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de benodigde maaiwerkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen op gazons en ten hoogste 40 mm op bermen en taluds.
Diepere insporing wordt gezien als schade en dient door de aannemer te worden hersteld binnen 2 weken. Bij het niet nakomen van deze verplichting bedraagt de korting €500,-- per geval.

51 24 03 MAAIEN ROND BOMEN EN OBSTAKELS

- 01 Tot het maaien van de bermen en de taluds wordt tevens gerekend met dezelfde frequentie bijmaaien rond bomen en andere obstakels.
Voor bomen buiten de bebouwde kom dient een afstand te worden aangehouden van 0,5 meter rondom de stam van de boom.
- 02 Bij het maaien langs bosplantsoen dient een afstand te worden aangehouden van 1,0 meter tot de rand van het bosplantsoen.

HFD PAR ART LID

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 07 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN**

- 01 Tot het verzamelen en afvoeren van maaisel wordt tevens gerekend het verzamelen en afvoeren van in het grasgewas aanwezige materialen, voorwerpen en vuil.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 62.12.01 lid 01 dienen de te nemen verkeersmaatregelen bij werken (voortvloeiend uit dit bestek) die langs of op de openbare weg plaatsvinden, te worden toegepast conform de voorgeschreven figuren uit de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW
- 02 De te nemen verkeersmaatregelen dienen in overleg met de directie toegepast te worden.
- 03 De directie is bevoegd, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op schadevergoeding, bepaalde werkzaamheden niet te laten aanvangen of stil te leggen, indien de veiligheid en/of afwikkeling van het verkeer op de openbare weg in gevaar komt.
- 04 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de voorgeschreven verkeersmaatregelen zijn getroffen.
- 05 Voertuigen, materieel, materiaal enz. welke ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden gebruikt worden, mogen op tijdstippen dat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden niet op de verharding én in de obstakelvrije zone geplaatst worden.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de te nemen verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Schade, ontstaan door het niet of het niet juist toepassen van verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, wordt verhaald op de aannemer.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 2023-110

Bestek 2023 Maaien bermen en watergangen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 2023-110

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

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

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

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)

.....

(functie)

B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: 2023-110

Bestek 2023 Maaien bermen en watergangen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	MAAIEN EXTENSIEF GRAS				
1010	<u>MAAIEN EXTENSIEF GRAS</u>				
101010	Maaien bermen en taluds.	are	8.945,00	V	
101020	Maaien bermen en taluds.	are	13.630,00	V	
101030	Maaien bermen en taluds.	are	12.760,00	V	
101040	Maaien bermen en taluds.	are	3.321,00	V	
1020	<u>VERWERKEN MAAISEL EXTENSIEF GRAS</u>				
102010	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	8.945,00	V	
102020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	13.630,00	V	
102030	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	12.760,00	V	
102040	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	3.321,00	V	
2	ONDERHOUD WATERGANGEN				
2010	<u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u>				
201010	Uitmaaieren nat profiel van watergang.	m	14.473,00	V	
201020	Uitmaaieren nat profiel van watergang.	m	1.458,00	V	
201030	Uitmaaieren nat profiel van watergang.	m	2.661,00	V	
2020	<u>UITMAAIEN HOOFDWATERGANGEN</u>				
202010	Uitmaaieren watergang.	m	14.473,00	V	
202020	Uitmaaieren watergang.	m	1.458,00	V	
202030	Uitmaaieren watergang.	m	2.661,00	V	
2030	<u>UITMAAIEN SCHOUWSLOTEN</u>				
203010	Uitmaaieren watergang.	m	69.335,00	V	
203020	Uitmaaieren watergang.	m	25.084,00	V	
203030	Uitmaaieren watergang.	m	12.276,00	V	
2050	<u>UITMAAIEN BERMSLOTEN</u>				
205010	Uitmaaieren watergang.	m	98.551,00	V	
205020	Uitmaaieren watergang.	m	24.951,00	V	
205030	Uitmaaieren watergang.	m	6.857,00	V	
205040	Uitmaaieren watergang.	m	7.307,00	V	
205050	Uitmaaieren watergang.	m	2.829,00	V	
2070	<u>VERWERKEN MAAISEL WATERGANGEN</u>				
207010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	15.931,00	V	
207020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	2.661,00	V	
207030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	15.931,00	V	
207040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	2.661,00	V	
207050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	94.439,00	V	
207060	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	12.276,00	V	
207070	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	133.638,00	V	
207080	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	6.857,00	V	
2090	<u>SCHOONMAKEN DUIKERS EN ROOSTERS</u>				
209010	Schoonmaken duikers en	st	1.000,00	V	
3	ONDERHOUD VIJVERS				
3010	<u>VERWIJDEREN BEGROEIING VIJVERS</u>				
301010	Uitmaaieren waterpartij.	are	1.500,00	V	
301020	Uitmaaieren waterpartij.	are	500,00	V	
3020	<u>VERWERKEN MAAISEL VIJVERS</u>				
302010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	1.500,00	V	
302020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	500,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4 400010	ONDERHOUD OVERIG Maaien rietvegetatie.	are	248,00	V	
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
7010 701010	<u>TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL</u> T.b.s. tractor.	uur	100,00	V	
7050 705010	<u>VERKEERSMAATREGELEN</u> Uitvoeren verkeersmaatregelen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
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	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
9510	<u>STELPOSTEN INVENTARISATIE FLORA EN FAUNA</u>				
951010	Betreft inventariseren flora en fauna	EUR	1.500,00	V	
951020	Betreft het markeren van flora en fauna	EUR	1.000,00	V	
9520	<u>STELPOSTEN GROENONDERHOUD</u>				
952010	Betreft het verwijderen van spontane opslag	EUR	10.000,00	V	
952020	Betreft randsnoei beplanting	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				