

GEMEENTE HELMOND

Bestek: Onderhoud en ontwikkeling natuurterreinen 2024 - 2027

Projectnummer: 23.99.07

Besteknummer: 025-23

Datum: 15 november 2023

Versie: 4-definitief

Opdrachtgever: Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Helmond

01	GEMEENTE HELMOND	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	DECLARATIE	4
08	ONDERAANNEMING	4
09	DIGITAAL AANBESTEDEN	4
10	VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVING	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	HOEVEELHEDEN	6
04	BIJLAGEN	6
05	ADRESSEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	ONDERHOUD WATER	9
10	WATERPARTIJEN	9
1010	ONDERHOUD POELN MET WERKBREEDTE	9
1011	ONDERHOUD POELN ZONDER OF MET BEPERKTE WERKBREEDT	11
1020	ONDERHOUD OEVERZONE MET WERKBREEDTE	13
1021	ONDERHOUD OEVERZONE ZONDER OF MET BEPERKTE WERKBRE	15
1030	ONDERHOUD PLASDRASZONE	17
1040	ONDERHOUD RIETMOERAS	17
11	WATERGANGEN	18
111	WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEEL <6 M.	18
112	WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEEL >6 M.	21
113	ONDERHOUD DUKERS	24
1130	ONDERHOUD DUKERS DIAMETER < 500 MM	24
1131	ONDERHOUD DUKERS DIAMETER > 500 MM	24
2	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDENVEGETATIE	24
20	GRAS EN KRUIDENVEGETATIE	24
2010	ONDERHOUD GRASPADEN	24
2020	ONDERHOUD KRUIDENRIJK GRASLAND 2X/ JR.	24
2021	ONDERHOUD KRUIDENRIJK GRASLAND 2X/ JR. TALUD	25
2030	ONDERHOUD KRUIDENRIJK GRASLAND 1X/ JR.	25
2031	ONDERHOUD KRUIDENRIJK GRASLAND 1X/ JR. TALUD	26
2040	ONDERHOUD KRUIDENRIJK GRASLAND 3X/ JR.	26
2050	ONDERHOUD GRAS 2X / JR MAAIEN + RUIMEN	27
2051	ONDERHOUD GRAS TALUD 2X / JR MAAIEN + RUIMEN	27
2060	ONDERHOUD GRAS 1X / JR MAAIEN + RUIMEN	28
2061	ONDERHOUD GRAS TALUD 1X / JR MAAIEN + RUIMEN	28
2070	ONDERHOUD KRUIDENRIJKE RUGTE	29
2090	UITMAAIEN RASTERS VAN DRAAD / PRIKKELDRAAD	30
3	ONDERHOUD BEPLANTINGEN	30
31	BEPLANTING	30
3110	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	30
3120	SNOEIWERKZAAMHEDEN	30
5	WET NATUURBESCHERMING	31
50	WET NATUURBESCHERMING	31
5010	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	31
6	VERKEERSMAATREGELN	31
60	VERKEERSMAATREGELN BIJ DYNAMISCH WERK	31
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	32
7010	INZETTEN WERKNEMERS	32
7020	INZETTEN MATERIEEL	32
9	STAARTPOSTEN	34

95	STELPOSTEN	34
----	------------	----

Deel 3	Bepalingen	35
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	36
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	36
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	36
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	37
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	37
01 08	BIJDRAGEN	38
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	38
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	39
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	39
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	40
01 16	VERZEKERINGEN	40
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	41
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	41
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	42
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	42
01 25	VAKOPLEIDING	43
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	43
01 29	WET ARBEID VREEMDELINGEN	43
01 31	WERKTERREIN	44
10	WERK ALGEMENE AARD	45
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	45
10 02	EISEN EN UITVOERING	45
10 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	45
51	GROENVOORZIENINGEN	45
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	45
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	46
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	46
51 21	BEGRIPPEN	46
51 22	EISEN EN UITVOERING	46
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	47
51 4	BEPLANTINGEN	47
51 41	BEGRIPPEN	47
51 42	EISEN EN UITVOERING	47
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	48
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEN	48
62 12	EISEN EN UITVOERING	48
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	49
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	49
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	49
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	50
64 11	BEGRIPPEN	50
64 14	RISICOVERDELING EN GARANTIE	50

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond
Zuid-Koninginnewal 4
5701 NT Helmond

1.02 DIRECTIE

De manager van de afdeling Inrichting en Beheer Openbare Ruimte (IBOR)
Correspondentie: Postbus 950, 5700 AZ, Helmond
Bezoekadres: Weg op den Heuvel 35, Helmond
Telefoon: 14 0492

De persoon/personen die door de opdrachtgever als directie worden aangewezen, worden bekendgemaakt in de opdrachtbrief.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente grenzen in de gemeente Helmond.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maai- en afvoerwerkzaamheden extensief beheerd gras;
- b. Maai- en afvoerwerkzaamheden watergangen, waterpartijen en duikers;
- c. Onderhoudswerkzaamheden aan beplantingen;
- d. Exotenbestrijding;
- e. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming;
- f. Toepassen verkeersmaatregelen.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor 2 jaar met eenmaal een optie tot verlenging met een effectieve einddatum 31 december 2027. Datum ingang contract is 26 februari 2024 (week 9-2024).

De beslissing tot verlenging is afhankelijk van de evaluatie van de wijze van uitvoering van de werkzaamheden. Verwezen wordt naar lid 3 van deze paragraaf.

1. Het werk dient opgeleverd te worden 31 december 2025, of door verlenging uiterlijk op 31 december 2027. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.
2. Bij overschrijding van de in punt 1 genoemde termijn bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 € 1.000,- per dag.
3. Voor het effectueren van de mogelijkheid tot verlenging gelden de volgende voorwaarden:
 - * Indien de opdrachtnemer in aanmerking wil komen voor verlenging van de opdracht dient de opdrachtnemer in de voorafgaande besteksjaren:
 - niet meer dan één keer in gebreke te zijn gesteld;
 - niet vaker dan twee keer een korting opgelegd te hebben gekregen.
 - * Daarnaast worden bij de beoordeling van de mogelijkheid tot voortzetten van het contract de volgende aspecten betrokken:
 - tijdigheid en effectiviteit van de afhandeling klachten en schades (snelheid afhandeling, tevredenheid klager c.q. benadeelde, informeren opdrachtgever);
 - nakomen en opvolging van afspraken (tijdigheid, effectiviteit, correcte terugkoppeling);
 - wijze van communicatie met de opdrachtgever (inhoudelijk duidelijk, tijdig, vaste methode en werkwijze).

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

PAR

1.07 DECLARATIE

U kunt alleen factureren wat schriftelijk aan u is opgedragen en namens het college van de gemeente Helmond akkoord is bevonden.

De factuur, kunt u mailen als PDF-bestand naar: facturen@helmond.nl onder vermelding van:

- DIM-code: wordt bij bouwvergadering verstrekt
- Budgethouder: P. van Oijen
- Prestatieverklaarder: wordt bij bouwvergadering verstrekt
- Projectnummer: 23.99.07
- Omschrijving opdracht / uitvoering: Onderhoud en ontwikkeling natuurterreinen 2024-2027

Zonder deze vermelding wordt de factuur niet in behandeling genomen.

1.08 ONDERAANNEMING

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij desgevraagd, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:

- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

1.09 DIGITAAL AANBESTEDEN

1. Overdracht van het bestek vindt digitaal plaats in RAW Standaard Uitwisselformat (RSX) en Portable Document Format (PDF), opgeslagen in één en dezelfde ZIP-file.
2. Bij verschil in tekst tussen RSX-file verkregen via email en de door of vanwege de opdrachtgever verstrekte PDF versie van het bestek, prevaleert de tekst van de laatste. Met nadruk wordt erop gewezen dat eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota(s) van inlichtingen, alleen in PDF-formaat worden verstrekt.

1.10 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVING

Het indienen van varianten is niet toegestaan.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen

Gebiedskaarten:

- 025-23 Onderhoud en ontwikkeling natuurterreinen 2024-2027.pdf

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 HOEVEELHEDEN

Hoeveelheden in het bestek betreffen hoeveelheden voor 2 jaar. Indien gebruik gemaakt wordt van de optie op verlenging ontvangt de aannemer een werkbestek (deel 2.2) met geactualiseerde hoeveelheden.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan ontwerp als bedoeld in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
2. Algemeen tijdsschema;
3. Helmondse soorten;
4. Wnb lijst beschermde soorten;
5. NDFF data van beschermde soorten;
6. Format ecologie;
7. Wegcategorisering gemeente Helmond.

05 ADRESSEN

De aannemer zal de directie uiterlijk zes dagen voor de afvoer van grond en twee dagen voor bouwstoffen naar onderstaande adressen inlichten d.m.v. de aanvraag van een begeleidingsformulier:

- | | |
|----------------------------|-------------|
| - Gemeente werf: | Beemdweg 10 |
| - Gemeentelijk gronddepot: | Beemdweg 61 |

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								ONDERHOUD WATER			
10								WATERPARTIJEN			
1010								<u>Onderhoud poelen met werkbreedte</u>			
101000	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca.70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101010.	are	128,93	V
101010	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	128,93	V
101020	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101030.	are	67,45	V
101030	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101020. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	67,45	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
101040	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: maaaien volledige oppervlakte nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Standaard beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101050.	are	28,32	V	
		2										
			2									
				3								
					1							
						1						
101050	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101040. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	28,32	V	
		1										
			2									
				1								
					1							
101060	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaaien nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101070.	are	862,46	V	
		1										
			2									
				3								
					1							
						1						
101070	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101060. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	862,46	V	
		1										
			2									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1011								<u>Onderhoud poelen zonder of met beperkte werkbreedte</u>			
101100	511410							Uitmaaïen nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaïen nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101110.	are	3,85	V
101110	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101100. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	3,85	V
101120	511410							Uitmaaïen nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaïen nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101130.	are	7,31	V
101130	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101120. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	7,31	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101140	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: maaaien volledige oppervlakte nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Standaard beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101150.	are	9,86	V
101150	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101140. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	9,86	V
101160	511410							Uitmaaaien nat profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaaien nat profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekpost: 101170.	are	7,80	V
101170	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost: 101160. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	7,80	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1020								<u>Onderhoud oeverzone met werkbreedte</u>			
102000	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102010.	are	83,10	V
		1									
			2								
				3							
					3						
						1					
102010	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	83,10	V
		1									
			2								
				1							
					1						
102020	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102030. .	are	56,95	V
		1									
			2								
				3							
					3						
						1					
102030	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102020. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	56,95	V
		1									
			2								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
102040	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar, Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102050.	are	750,90	V	
102050	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102040. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	750,90	V	
102060	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaien volledige oppervlakte van oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102070.	are	187,90	V	
102070	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102060. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	187,90	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1021								<u>Onderhoud oeverzone zonder of met beperkte werkbreedte</u>			
102100	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102110.	are	35,61	V
		1									
			2								
				3							
					2						
						1					
102110	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102100. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	35,61	V
		1									
			2								
				2							
					1						
102120	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102130.	are	24,41	V
		1									
			2								
				3							
					2						
						1					
102130	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102120. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	24,41	V
		1									
			2								
				2							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
102140	511408		2		2		3	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: maaien volledige oppervlakte van oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102150.	are	321,82	V	
102150	511413		1		2		2	Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102140. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	321,82	V	
102160	511408		1		2		3	Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: gefaseerd maaien oevervegetatie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost: 102170.	are	56,36	V	
102170	511413		1		2		1	Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 102160. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	56,36	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1030								<u>Onderhoud plasdraszone</u> totaal ca. 2.811 m2			
103000	511410							Uitmaaïen nat profiel van waterpartij. Betreft: maaïen nat profiel van plas- draszone Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Maaïen volledige oppervlakte. Ecologisch beheer 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 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgen bestekspost: 103010.	are	56,22	V
		1									
			1								
				1							
					1						
103010	511413							Verwerken maaïsel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 103000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	56,22	V
		1									
			2								
				1							
					1						
1040								<u>Onderhoud rietmoeras</u> totaal ca. 25.143 m2			
104010	511507							Maaïen rietvegetatie. Betreft maaïen rietmoeras Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt ca. 33,33 % maaïen per object, op aanwijzing van de directie. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 9 Vegetatievorm: meerjarig riet, weinig gelegerd; op natte ondergrond 1 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaïsel op naast gelegen terrein deponeren en verwerken volgen bestekspost: 104020.	are	165,94	V
		1									
			9								
				1							
					9						
104020	511599							Verwerken maaïsel vrijgekomen op rietvegetatie Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 104010. Tijdstip van verwerken binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	165,94	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								WATERGANGEN			
111								WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEEL <6 M.			
111000	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111010.	m	1.961,00	V
		1									
			1								
				1							
					5						
						1					
111010	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	1.961,00	V
		1									
			2								
						1					
111020	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111030.	m	68,00	V
		1									
			1								
				1							
					5						
						1					
						1					
111030	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111020. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	68,00	V
		1									
			2								
						1					
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111040	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111050.	m	23.296,00	V
111050	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111040. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	23.296,00	V
111060	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Betreft maaien volledige oppervlakte van nat en droog profiel. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111070.	m	10.740,00	V
111070	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111060. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	10.740,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111080	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, even jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111090.	m	162,00	V
111090	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111080. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	162,00	V
111100	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111110.	m	7.578,00	V
111110	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111100. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	7.578,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
111120	511402		2					Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Betreft maaïen volledige oppervlakte van nat en droog profiel. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 111110.	m	1.408,00	V	
111130	511412		1					Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 111100. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	1.408,00	V	
112								WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEEL >6 M.				
112000	511402		2					Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Betreft maaïen volledige oppervlakte van nat en droog profiel. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 6 m tot 12 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 112010	m	140,00	V	
112010	511412		1					Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 112000 Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	140,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112020	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar, oneven jaar. Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 6 m tot 12 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 112030.	m	263,00	V
112030	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 112020. . Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	263,00	V
112040	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 6 m tot 12 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 112050.	m	4.504,00	V
112050	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 112040. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	4.504,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112060	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Ecologisch beheer 1 3 Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 6 m tot 12 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 5 Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 112070.	m	834,00	V
112070	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 112060. 2 Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	834,00	V
112080	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Betreft maaïen volledige oppervlakte van nat en droog profiel. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 2 Standaard beheer 3 Droog talud en nat gedeelte tot een breedte uit de insteek variërend van 6 m tot 12 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 5 Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel op naastliggend terrein deponeren en verwerken volgens bestekspost 112080.	m	1.788,00	V
112090	511412							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Aantal beurten: 1 keer per jaar 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspost: 112090. 2 Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na het maaïen 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	1.788,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
113								ONDERHOUD DUIKERS				
1130								<u>Onderhoud duikers diameter < 500 mm</u>				
113010	511499							Reinigen duiker, doorsnede kleiner dan 500 mm. Uitvoeringsperiode: november Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft het reinigen van duikers. Reinigen aan beide zijden van de opening en 1 m in de buis. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker.	st	218,00	V	
1131								<u>Onderhoud duikers diameter > 500 mm</u>				
113100	511499							Reinigen duiker, doorsnede groter dan 500 mm. Uitvoeringsperiode: november Aantal beurten: 1 keer per jaar Betreft het reinigen van duikers. Reinigen aan beide zijden van de opening en 1 m in de buis. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker.	st	4,00	V	
2								ONDERHOUD GRAS EN KRUIDENVEGETATIE				
20								GRAS EN KRUIDENVEGETATIE				
2010								<u>Onderhoud graspaden</u> Totale areaal: 4.510 m2.				
201000	512501							Maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïen graspaden, breedte ca. 2m Uitvoering: week 20-21 / 28-29 / 35-36 / 41-42 Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 x per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	360,80	V	
2020								<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 2x/ jr.</u> Totale areaal: 158.156 m2.				
202000	512501							Maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïen kruidenrijk grasland incl. bijmaaïen rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoeringsperiode: juni en 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 202010	are st	6.326,24	V	6.326,00 I
202010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 202000. Tijdstip van verwerken: - juni direct afvoeren; - 15 sept. t/m 31 okt. binnen 3-7 dagen na het maaïen Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt	are	6.326,24	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2021								naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek. <u>Onderhoud kruidenrijk grasland 2x/ jr. talud</u> Totale areaal: 9.656m2.				
202100	512501							Maaaien bermen en taluds. Betreft: maaaien kruidenrijk grasland incl. bijmaaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	386,24	V	
		1						9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 202110	st			386,00
202110	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 202100. Tijdstip van verwerken: - juni direct afvoeren; - 15 sept. t/m 31 okt. binnen 3-7 dagen na het maaaien Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	386,24	V	
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.				
2030								<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 1x/ jr.</u> Totale areaal: 162.426 m2.				
203000	512501							Maaaien bermen en taluds. Betreft: maaaien kruidenrijk grasland incl. bijmaaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaaien per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	3.248,52	V	
		1						9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 203010	st			3.249,00
203010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 203000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na maaaien Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	3.248,52	V	
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2031								<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 1x/ jr. talud.</u> Totale areaal: 32.053 m2.				
203100	512501							Maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïen kruidenrijk grasland incl. bijmaaïen rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 9 Maaïsel verwerken volgens bestekspost 203110	are st	641,06	V	641,00 L
203110	512506							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïsel vrijgekomen volgens bestekspost 203100. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na maaïen Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	641,06	V	
2040								<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 3x/ jr.</u> Totale areaal: 2.184 m2.				
204000	512501							Maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïen kruidenrijk grasland incl. bijmaaïen rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoering: week 19-21 / 31-33 / 42-44 Betreft maaïen volledige oppervlakte. Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 x per jaar 9 Maaïsel verwerken volgens bestekspost 204010	are st	168,84	V	169,00 I
204010	512506							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: maaïsel vrijgekomen volgens bestekspost 204000. Tijdstip van verwerken: binnen 3-7 dagen na maaïen Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 x per jaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	168,84	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2050								<u>Onderhoud gras 2x / jr maaien + ruimen</u> Totale areaal: 43.135 m2.				
205000	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras 2x per jaar Uitvoering: juni en september Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Inclusief bijmaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	1.725,40	V	
		1			1	2	9	Maaisel verwerken volgens bestekspost 205010	st			1.725,00 I
205010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 205000. Tijdstip van verwerken: - juni direct afvoeren; - 15 sept. t/m 31 okt. binnen 3-7 dagen na het maaien Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	1.725,40	V	
		1			1	2	1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.				
2051								<u>Onderhoud gras talud 2x / jr maaien + ruimen</u> Totale areaal: 2.619 m2.				
205100	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras 2x per jaar Uitvoering: juni en september Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Inclusief bijmaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	104,76	V	
		1			2	2	9	Maaisel verwerken volgens bestekspost 205110	st			105,00 I
205110	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 205100. Tijdstip van verwerken: - juni direct afvoeren; - 15 sept. t/m 31 okt. binnen 3-7 dagen na het maaien Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 x per jaar	are	104,76	V	
		1			2	2	1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2060								<u>Onderhoud gras 1x / jr maaien + ruimen</u> Totale areaal: 4.314m2.			
206000	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras 1x per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Inclusief bijmaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	86,28	V
		1						9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 266010	st		86,00
206010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 206000. Tijdstip van verwerken binnen 3-7 dagen na het maaien Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	86,28	V
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.			
2061								<u>Onderhoud gras talud 1x / jr maaien + ruimen</u> Totale areaal: 4.204 m2.			
206100	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien gras talud 1x per jaar Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt Per maaibeurt tot ca. 70% maaien per object, op aanwijzing van de directie. Inclusief bijmaaien rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	84,08	V
		1						9 Maaisel verwerken volgens bestekspost 206110	st		84,00
206110	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 206100. Tijdstip van verwerken binnen 3-7 dagen na het maaien Ecologisch beheer Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar	are	84,08	V
		1						1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2070								Onderhoud kruidenrijke ruigte Totale areaal: 68.442 m2.			
207000	512504							Maaïen kruidachtigen. Betreft: maaïen kruidenrijke ruigte Inclusief bijmaaïen rondom obstakels Per maaibeurt tot ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. , even jaren Maaisel verwerken volgens bestekspost 207010 Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per 2 jaar	are	342,21	V
		1							st		342,00
207010	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 207000. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 maaibeurt per 2 jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	342,21	V
		1									
			1								
207020	512504							Maaïen kruidachtigen. Betreft: maaïen kruidenrijke ruigte Inclusief bijmaaïen rondom obstakels Gemiddeld ca. 1 obstakel per are (exclusief bomen) Per maaibeurt ca. 70% maaïen per object, op aanwijzing van de directie. Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. , oneven jaren Maaisel verwerken volgens bestekspost 207030 Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per 2 jaar, inclusief maaïen obstakels	are	342,21	V
		1							st		342,00
207030	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 207020. Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 maaibeurt per 2 jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	342,21	V
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2090								<u>Uitmaaaien rasters van draad / prikkeldraad</u> Totale lengte: 2.722 m.				
209010	512599							Uitmaaaien rasters van draad / prikkeldraad Maaaien uitvoeren voor verwerken maaisel aangrenzend perceel Uitvoeringsperiode: 15 sept. t/m 31 okt. Gerekend is met 1 maaibeurten per jaar. Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	5.444,00	V	
3								ONDERHOUD BEPLANTINGEN				
31								BEPLANTING				
3110								<u>Onderhoud bosplantsoen.</u> Tot. areaal: // m2, randlengte // m1				
311010	514422							Uitmaaaien rand beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Uitvoeringsperiode: juni, op aanwijzing van directie. Soort en leeftijd van de beplanting: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 2 m of meer Bewerkingsbreedte: ca. 1 m Maaisel verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	6.762,00	V	
		1										
			3									
				1								
					2							
3120								<u>Snoeiwerkzaamheden</u>				
312010	514432							Terugzetten beplanting. Uitvoeringsperiode: oktober tot en met februari , op aanwijs van directie. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Terugzetten door 33 % van de beplanting weg te nemen Op aanwijzing van de directie een gedeelte van de houtachtige opslag verwerken op takkenrillen met inachtneming van het bepaalde in artikel 51.42.08 in deel 3 van dit bestek. Overige vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	17.313,00	V	
		5										
			2									
				4								
					5							
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								WET NATUURBESCHERMING				
50								WET NATUURBESCHERMING				
5010								<u>Inventariseren Flora en Fauna</u>				
501010	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie binnen het werkgebied voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden. Inventarisatie en registratie conform ecologisch werkprotocol inclusief digitaal markeren. Gegevens binnen 5 dagen na inventarisatie aanleveren bij directie in shape file. Uitvoering: voor iedere maaironde Gerekend is met 2 inventarisaties per jaar.	keer	2,00	V	
501020	645001							Inventariseren flora. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie binnen het werkgebied voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden. Inventarisatie en registratie conform ecologisch werkprotocol inclusief digitaal markeren. Gegevens binnen 5 dagen na inventarisatie aanleveren bij directie in shape file. Uitvoering: voor iedere maaironde Gerekend is met 2 inventarisaties per jaar.	keer	2,00	V	
6								VERKEERSMAATREGELEN				
60								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
								Toepassen van verkeersmaatregelen verspreid door de gemeente.				
600010	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
						1						
600020	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
						1						
600030	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7010								<u>Inzetten werknemers</u> Betreft: medewerkers incl. electrisch handgereedschap zoals kettingzaag, bosmaaier en heggenschaar.				
701010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft werknemer incl. werkbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: met kennis en ervaring op het gebied van natuurbeheer, zie ook deel 3, 01.25.04	uur	320,00	V	
					1							
701020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft werknemer excl. werkbus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: met kennis en ervaring op het gebied van natuurbeheer, zie ook deel 3, 01.25.04	uur	480,00	V	
					1							
7020								<u>Inzetten materieel</u>				
702010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Voorzien van maaikorf, breedte maaikorf minimaal 4 meter ten behoeve van maaiwerkzaamheden in watergangen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	96,00	V	
					9							
					1							
702020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Mini graafmachine 5 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: grondbak, spitriek, sorteerknijper en dergelijke. Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	96,00	V	
					9							
					2							
					1							
702030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Midi graafmachine 8 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: grondbak, spitriek, sorteerknijper en dergelijke. Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	96,00	V	
					9							
					2							
					1							
702040	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75. kW Hulpvoorzieningen: ploeg, frees, weidebloter, weidesleep, klepelmaaier en dergelijke. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	V	
					1							
					1							
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
702050	100599						Inzetten verreiker Betreft een verreiker met min. gieklengte van 18m Hulpvoorzieningen: werkplateau Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
9							STAARTPOSTEN				
95							STELPOSTEN				
950010	100301	1					Stelpost algemeen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	5.000,00	V	
950020	100301	1					Stelpost exotenbestrijding Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden Exotenbestrijding	EUR	5.000,00	V	
950030	100301	1					Stelpost herstellen rasters Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden Herstellen rasters	EUR	5.000,00	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 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 Op de te verstrekken opdracht is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming gemeente" van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 08 Aanvullend op de bepalingen van/in de Wet Natuurbescherming worden in Helmond extra soorten beschermd. Een overzicht van Helmondse soorten is gevoegd bij dit bestek als bijlage 3.

01 01 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 06 Aanvullend op artikel 01.01.03. van de Standaard wordt bepaald dat er op de inschrijfstaat geen negatieve bedragen mogen worden opgenomen na het subtotaal. Kortingen dienen verwerkt te worden in de prijzen per eenheid bij de onderscheidende bestekposten op de inschrijfstaat.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 zal de aannemer voorafgaand aan de opneming en ten behoeve van deze opneming, geleverde en verwerkte hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk vaststellen.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling genoemd in paragraaf 01.04 van de standaard 2020, is niet van toepassing. Indexering vindt plaats op de wijze als beschreven in artikel 01.04.01.
- 04 De prijzen per eenheid worden voor de eerste keer bij verlenging van de overeenkomst geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 42/43 Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de overeenkomst is ingegaan;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op 1 cijfer achter de komma.

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

- 04 Verrekening van de door directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, m.u.v. de schadegevallen genoemd in art. 44 lid 4 van de UAV 2012, inclusief bestekswijzigingen, zal alleen dan geschieden, indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 05 De declaraties digitaal in pdf-vorm indienen bij de directie, waarbij de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties tenaam stellen van de opdrachtgever.

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 niet verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 02 De kosten die voortvloeien met de meldingen voor het aantreffen van afwijkende ligging of onbekende netten worden niet verrekend en behoren in de post uitvoeringskosten te zijn opgenomen.
- 04 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer de aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 04 VEILIGHEIDSMATREGELEN HOOGSPANNINGSLIJNEN

- 01 Ter voorkoming van ongevallen en storingen in de elektriciteitsvoorziening moet, bij werkzaamheden in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen, het bepaalde in de leden 02 t/m 10 in acht worden genomen.
- 02 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij. Dit overleg dient ten minste vijf werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
- 03 Graafmachines, draglines, kranen, e.d. mogen, ook bij de hoogste stand van de giek, de draden van de hoogspanningslijn niet dicht naderen dan tot op 4 meter.
- 04 In de gevarenzone mag de hijsarm of last van een graafmachine, dragline, kraan, e.d. niet binnen 4 meter van de hoogspanningslijn komen. Onder de gevarenzone wordt verstaan het gebied gelegen binnen 22,50 meter ter weerszijden van het hart van de hoogspanningslijn.
- 05 Het blokkeren van de draaicirkel van een hijskraan, teneinde het te dicht naderen van de hoogspanningslijn te vermijden, wordt niet als een afdoende maatregel met betrekking tot de veiligheid beschouwd.
- 06 De afstand van voorwerpen, waarvoor gevaar van omvallen bestaat, moet ten opzichte van de hoogspanningslijn zo groot blijven, dat deze voorwerpen bij omvallen niet binnen de gevarenzone komen.
- 07 Om het mogelijke gevaar van aanrakingsspanningen te voorkomen, moeten mobiele werktuigen bij werkzaamheden in de nabijheid van de hoogspanningslijn met sleepkettingen worden geaard.
- 08 Het personeel, dat met de bediening of het onderhoud van graafmachines, draglines, kranen, e.d. is belast, moet nadrukkelijk op het gevaar van de aanwezigheid van de hoogspanningslijn worden gewezen en van de in dit artikel 01.09.04 vermelde bepalingen op de hoogte worden gesteld.
- 09 Er mogen geen graafwerkzaamheden plaatsvinden binnen een strook van 2 meter breedte rondom de hoogspanningsmasten. In de daaropvolgende strook ter breedte van 4 meter mogen graafwerkzaamheden plaatsvinden tot een diepte van 0,50 m beneden maaiveld. Diepere ontgravingen mogen plaatsvinden onder een helling van 1 : 2 vanaf de genoemde 4-meterstrook.
- 10 In alle gevallen waarin schade wordt toegebracht aan de hoogspanningslijn, inclusief de hoogspanningsmasten met hun aardleidingen, moet hiervan onmiddellijk aangifte worden gedaan bij de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij.
- 11 Eisen van de desbetreffende elektriciteitsmaatschappij moeten worden opgevolgd en gaan boven de bepalingen van dit bestek. De bepalingen in de leden 02 t/m 10 van dit artikel gelden als minimale veiligheidseisen bij werkzaamheden in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen.

HFD PAR ART LID

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 Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 03 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud en in stand houden van de verkeersvoorzieningen.
- 05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft.
- 06 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal, klasse II (NEN 3381).

01 12 06 PARKEERONTHEFFINGEN

- 01 Binnen de gemeente Helmond zijn zones aangewezen waar zonder vergunning niet geparkeerd mag worden of enkel na betaling. Aannemers die in deze zones werken uitvoeren, dienen een geldig parkeerbewijs te voeren, bijvoorbeeld een parkeeronthefing.
- 02 Een parkeeronthefing kan digitaal aangevraagd worden op www.helmond.nl.
- 03 Kosten voor het aanvragen en verkrijgen van de vergunning komen voor rekening van de aanvrager/aannemer.

01 12 07 AFSLUITPALEN

- 01 Fietspaden en voetgangersgebieden worden met afsluitpalen voor gemotoriseerd verkeer afgesloten. Aannemers die voor de uitvoering van werkzaamheden, voortvloeiend uit dit bestek, binnen de afgesloten gebieden moet zijn, dienen hiervoor sleutels te hebben.
- 02 De in lid 01 aangegeven sleutels kunt u in bruikleen krijgen van de gemeente. Voordat u sleutels in bruikleen krijgt, dient u per sleutel een borg te betalen. Sleutels zijn af te halen in de Stadswinkel, Frans Joseph van Thielpark 1 te Helmond, na betaling van de borg.
- 03 De gehele procedure voor het verkrijgen van sleutels kunt u nalezen op het digitaal loket van de gemeente Helmond: www.helmond.nl

HFD PAR ART LID

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

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omfattende:
- inzicht in de inzet van mensen en materieel;
 - wijze waarop kwaliteitsbewaking plaats vindt;
 - wijze waarop de planning wordt bewaakt en op welke wijze bijsturing plaatsvindt.
 - wijze waarop communicatie plaatsvindt met de opdrachtgever over bovengenoemde zaken indien deze aanpassingen behoeven.
- 02 Binnen 2 weken na het verstrekken van een deelopdracht, dient de aannemer een gedetailleerd werkplan als als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 in bij de directie.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07.00 uur en 18.30 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij uiterlijk 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie.
- 03 De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen. Zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie is het werken buiten de in lid 01 genoemde tijden niet toegestaan.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in het bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,- per gebeurtenis.
Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na een daartoe strekkend verzoek van de directie, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 02 Door de opdrachtgever worden voor het afgeven van vrijkomende materialen zogenaamde 'stortbonnen' ter beschikking gesteld. De aannemer dient deze minimaal 3 (drie) werkdagen voorafgaand aan de afvoer van vrijkomende materialen bij de directie aan te vragen.
- 06 Bij het verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materialen naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting dient de groenfractie gescheiden van de puin- en restfractie vervoerd en aangeboden te worden.
- 07 Bij het verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materialen naar de door de gemeente voorgeschreven bewerkings- en/of verwerkingsinrichting dient er volgens onderstaande groepering aangeboden te worden: De volgende afvalstromen gescheiden aanbieden:
- Groenafval;
 - Schoon maaisel
 - Zwerfvuil/ gemengd afval;
 - Puin;
 - (delen van) invasieve exoten;
 - Hout met diameter > 10 cm.
- De ontvanger van het vrijgekomen materiaal kan, afhankelijk van de samenstelling van het aangeboden materiaal, beslissen de afvalstroom op een andere, passende wijze te verwerken.
- 08 De door de gemeente voor te schrijven bewerkingsinrichting / verwerkingsinrichting is hemelsbreed maximaal 10 km van het centrum van Helmond gelegen.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17 van de Standaard 2020, wordt niet verlangd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 03 Aanvulling op bepaling 01.18.01 lid 03 van de Standaard: Indien niet anders mogelijk mogen boomwortels, na overleg en na goedkeuring van de directie, tot een diameter van 50 mm worden verwijderd. Deze dienen recht afgesneden of gezaagd te worden, zonder rafelige wonden te veroorzaken.
- 06 Verdichting van de wortelzone van bomen, binnen de kroonprojectie, is verboden. Hieronder wordt verstaan verdichting als gevolg van transporteren, stallen van goederen en het parkeren van voertuigen.
- 07 Het bepaalde in lid 06 is niet van toepassing indien een gedeelte van de kroonprojectie bestemd is voor verkeer of parkeren.
- 08 Opslag van materialen en het lozen van stoffen binnen de kroonprojectie van bomen is verboden.
- 09 Terreinophogingen of -verlagingen, zowel tijdelijk als definitief, in de nabijheid van te handhaven bomen zijn alleen toegestaan indien dit is voorgeschreven in het bestek of door de directie worden opgedragen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 en 03 van de Standaard wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat er te allen tijde een minimum bedrag van driehonderdenvijftig euro (EUR 350) per gebeurtenis per boom in rekening wordt gebracht.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen geheel voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer 025-23.

01 19 05 BOUWLAWAAI

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaai 2010" van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 2010, aan o.m. de gemeentebesturen wordt het volgende bepaald:
De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren c.a. moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidsterkte van 7:00 tot 17:00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A) en van 17:00 tot 7:00 uur, aan de gevel op 1,50 m1 hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).

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

- 05 De groenvoorzieningen waarop dit bestek van toepassing is, maken onderdeel uit van APV en deels onderdeel uit van het natuurherstel waardoor beschermde status van toepassing is.
- 06 Op de bijgevoegde tekening 'Beschermd flora en fauna' zijn de geregistreerde beschermde flora en fauna, inclusief Helmondse soorten binnen de gemeente Helmond aangegeven.

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkplan, als bedoeld in artikel 01.22.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Het door de inschrijver te gebruiken format voor het op te stellen Ecologisch werkplan is als bijlage gevoegd bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 1, Uitvoerende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of van een gelijkwaardig niveau.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 ARBEIDSPLAATSEN T.B.V. UITKERINGSGERECHTIGEN**

- 01 De aannemer is verplicht om een gedeelte van deze opdracht te investeren voor doelgroepen zoals genoemd in de bijlage 'Social Return '. Zie aanbestedingsleidraad.

01 29 WET ARBEID VREEMDELINGEN**01 29 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 De Inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de Contractant de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de Contractant te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De Inschrijver dient de aan de directie aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt. Bij het eerste overleg dient de Contractant een lijst aan de Gemeente te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:
 - een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.

De Contractant draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de directie onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de Contractant, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten.

De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de Contractant. Ingeval van onderaanneming legt de Contractant de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de

HFD PAR ART LID

onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop.

De Contractant vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 31 WERKTERREIN**01 31 02 PROTOCOL AANTREFFEN DUIZENDKNOOP**

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie.
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, vervalt de locatie voor alle activiteiten zoals in deze overeenkomst genoemd.
- 03 Er mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd binnen 1,5 meter van de laatst waargenomen plant van een groeiplaats. Wanneer er verspreid enkele losse stengels worden waargenomen in het veld dient deze plek geheel vermeden te worden in de maaiwerkzaamheden. De afwijking ten opzichte van de kaart dient onverwijld aan de opdrachtgever gemeld te worden.
- 04 Er mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden in duizendknoopbegroeiing zoals gedefinieerd op de digitale groeiplaatsenkaart of binnen 1,5 meter van een de laatst waargenomen duizendknoopplant.
- 05 Bij het snoeien van beplantingen (inclusief hagen) waarbij duizendknoop in de beplanting aanwezig is, mag deze niet verwijderd of beschadigd worden i.v.m. verspreidingsgevaar. In het geval van het opheffen van een verkeersonveilige situatie door duizendknoopbegroeiing, dient deze handmatig te worden afgeknipt. Hierbij de stengels afknippen totdat de onveilige situatie is opgeheven. Vrijgekomen stengels in een afgesloten zak afvoeren en ter vernietiging/als restafval aanbieden of op een zodanige wijze verwerken dat verspreiding door levensvatbare delen volledig en aantoonbaar is uitgesloten.
- 06 Indien door opdrachtgever aangetoond is dat Japanse duizendknoop (of haar ondersoorten) door opdrachtnemer is verstoord, beschadigd of meegemaaid wordt zonder waarschuwing en onverwijld een sanctie opgelegd van €300 per geval. Onder 'een geval' wordt een groeiplaats bedoeld zoals deze is aangegeven op de groeiplaatsen kaart. Er kunnen dus meerdere stengels binnen 1 geval beschadigd zijn, anderzijds kunnen er meerdere gevallen in 1 onderhoudsronde worden geconstateerd. Er wordt geen maximum aan op te leggen sancties per deelopdracht, onderhoudsronde of jaar gesteld.
- 07 Indien geconstateerd wordt (gelijkelijk door opdrachtgever of opdrachtnemer) dat er duizendknoop is meegemaaid worden de werkzaamheden direct gestaakt. Al het maaisel dat besmet is geraakt door duizendknoopresten vervalt aan de opdrachtnemer met de verplichting zich hiervan op zodanige wijze te ontdoen dat het risico op levensvatbare resten in rest- of eindproducten volledig uitgesloten is (bij voorbeeld via aanbidding aan een BVOR-gecertificeerde instelling). Al het gebruikte materieel en materiaal dient gereinigd te worden om verspreiding van plantresten te voorkomen. Alle hieruit voortkomende kosten komen geheel voor rekening van de opdrachtnemer, naast de op te leggen sanctie(s) als genoemd onder lid 06.
- 08 Opdrachtnemer verzorgt een verslaglegging van het incident inclusief schriftelijke verklaringen van het correct verwerken van eventuele vrijgekomen materialen. Deze wordt aangeboden in het eerstvolgende overeengekomen overlegmoment.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 De in te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-6 norm.
- 03 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals tractoren en hoogwerkers dient minimaal te voldoen aan milieueis Stage IV of vergelijkbaar.
- 04 Na het verzoek van de directie dient de aannemer binnen een termijn van vijf werkdagen een afschrift van de typegoedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten voertuigen te overleggen. Via de RDW website zal de directie door het kenteken in te voeren van het ingezette voertuig de Euronorm achterhalen.
- 05 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel dient, bij gebruik binnen de bebouwde kom, te voldoen aan een maximaal geluidsdrukkniveau (LpA) van 101 dB(a).
- 06 Indien de aannemer de ter zake van duurzaamheid in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**10 05 01 ZINKEN/ VERLOREN GAAN MATERIAAL/ MATERIEEL**

- 01 Onmiddellijk telefonisch kennis geven aan de directie - en dit schriftelijk aan haar bevestigen - van het te water raken van gereedschappen, onderdelen of andere voorwerpen, door welke oorzaak dan ook (overmacht niet uitgesloten). Deze voorwerpen binnen een door de directie te stellen termijn opruimen. De kosten voor het opruimen van deze voorwerpen zijn voor rekening van de aannemer.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 03 INFORMATIEOVERDRACHT, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN****51 03 06 PLANNING**

- 01 Op aanwijs van directie kunnen werkzaamheden één of meerdere weken vroeger dan wel later uitgevoerd worden. In verband met de dynamiek die de flora en fauna met zich mee brengt, wordt van de aannemer verwacht dynamisch om te kunnen gaan met de planning.
- 02 Voor het maaien van de poelen geeft de directie minimaal 1 week voor de uitvoering aan welk gedeelte gemaaid moet worden.

HFD PAR ART LID

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN**51 04 03 VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 Indien tijdens het verwijderen van maaisel, blad, zwerf en grofvuil voorwerpen als spuiten en/of naalden worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zonodig in overleg met de directie, de voor de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De hieruit voortvloeiende kosten worden hem als meerwerk vergoed.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 21 BEGRIPPEN****51 21 02 ONDERHOUD**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard wordt onder bijmaaien tevens verstaan het tijdens een maaibeurt maaien langs een hekwerk, muur of beschoeiing, over een breedte van 0,30 m uit de grens van die hekwerken, muren of beschoeiingen.

51 22 EISEN EN UITVOERING**51 22 04 ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.22.04 lid 01 van de Standaard wordt bij het onderhoud van bermen en taluds geen werkzaamheden uitgevoerd binnen een afstand van 1 m uit de stam van een boom.

51 22 05 MAAIEN

- 12 Het bijmaaien van obstakels en naast muren, hekwerken en erfgrenzen dient in een afzonderlijke werkgang uitgevoerd te worden.

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 08 Per maaironde wordt tussen de te maaien en niet te maaien delen niet gewisseld. De niet te maaien delen dienen gradiëntrijk te zijn. Daarbij wordt actief gebruik gemaakt van de verschillen in droog en nat, zonnig en beschaduwd, etc.. Er dient naar gestreefd te worden om de meest bloemrijke plekken te laten staan. Voor de start van elke maaironde overlegt de aannemer over de niet te maaien stukken met de directie.
- 09 Niet gemaaide gedeelte van gefaseerd ecologisch beheer dien te verschillen per jaar. Indien er meerdere maairondes per jaar uitgevoerd dienen te worden blijft het niet gemaaide gedeelte van gefaseerd ecologisch beheer hetzelfde.
- 10 Structuurbederf van de de grond dient voorkomen te worden. Om insporing te vermijden dient het materieel op de bodemgesteldheid afgestemd te zijn door gebruikt te maken van verbrede rupsen, brede lage druk ballonbanden, etc.

Mocht er desondanks structuurbederf en of insporing ontstaan dan valt dit onder 01.18 Bescherming van de te handhaven vegetatie en schade aan het werk conform par. 44 van de UAV.

HFD PAR ART LID

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

- 04 Voorafgaand aan het uitvoeren van maaiwerkzaamheden dient de aannemer zich er van te vergewissen dat de betreffende oppervlakken vrij zijn van zwerfvuil. Bij de aanwezigheid van grotere hoeveelheden zwerfvuil dient de aannemer dit te melden bij de directie. De directie zal in dat geval aangeven welke acties van de zijde van de aannemer worden verwacht.

51 4 BEPLANTINGEN**51 41 BEGRIPPEN****51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.41.01 lid 01:
I. Exoten: de tot exoten behorende soorten zijn:

- Japanse duizendknoop
- Reuzenberenklauw
- Reuzenbalsemien
- Ambrosia
- Amerikaanse vogelkers
- Knolcyperus
- Watercrassula
- St. Jacobskruiskruid
- Rimpelroos
- Bamboesoorten
- Grote waternavel

51 42 EISEN EN UITVOERING**51 42 08 DUNNEN OF VRIJSTELLEN BEPLANTING**

- 02 Een takkenril, waarin vrijkomend snoeihout bij dunnen of vrijstellen verwerkt dient te worden, zodanig aanleggen dat deze niet dichters dan 5 m vanaf een openbaar pad is gesitueerd.
- 03 Dunning van beplanting zo uitvoeren dat na uitvoering van de werkzaamheden een stabiele en veilige beplanting overblijft. De beplanting mag, onder normale omstandigheden, tot vier jaar na uitvoering van de dunning geen verhoogd risico in het kader van de zorgplicht veroorzaken.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Bij de uitvoering van het werk het verkeer zo min mogelijk hinderen of stremmen.
- 03 Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het treffen van verkeersmaatregelen tevens het aanpassen van de maatregelen die nodig zijn om het verkeer van rijstrook te doen veranderen.
- 04 Uitsluitend bij hinder voor het verkeer zwaailichten toepassen.
Binnen een afzetting is het gebruik hiervan niet toegestaan.
- 05 Tot het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens gerekend het schoonmaken, alsmede het ballasten of tuien van hulpmiddelen.
- 06 Verhardingen die ten gevolge van transporten, werkzaamheden en dergelijke door of vanwege de aannemer zijn vervuild, direct schoonmaken. Bij het niet nakomen hiervan kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 07 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, doch minimaal 5 werkdagen voor de aanvang van het werk, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.

62 12 04 AANLIGGENDE PERCELEN

- 01 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt tevens verstaan het garanderen van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d.

62 12 05 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Helmond moeten buiten de spijstijden worden uitgevoerd.
- 02 Onder ontsluitingswegen worden alle wegen verstaan waarvan de Vmax 50 km/u is of hoger.

HFD PAR ART LID

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 07.00 uur en 09.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.30 uur.
- 07 Indien werkzaamheden moeten worden uitgevoerd langs de A270, voor zover in beheer bij de gemeente Helmond, moet de aannemer minimaal 6 (zes) werkweken voor de start van de werkzaamheden hiervan melding doen aan de directie en aan de wegbeheerder van de provincie Noord-Brabant.
- 08 De contactgegevens van de wegbeheerder van de provincie Noord Brabant zijn:
- Provincie Noord-Brabant
Bureau Verkeersbeheer
Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
- Contactpersoon Oost Brabant
Contactpersoon Oost Brabant
M. Snel (Maaïke)
msnel@brabant.nl
06 - 55 68 65 64

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 250,- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 03 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft het werkgebied waarop het bestek van toepassing is in de gemeente Helmond.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 11 BEGRIPPEN****64 11 01 ALGEMEEN**

- 01 u.werkgebied: het gebied waarvoor dit bestek geldt met de arealen conform de tot dit bestek behorende tekeningen.

64 14 RISICOVERDELING EN GARANTIE**64 14 02 BOETEBEDING FLORA EN FAUNA**

- 01 Kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende handhaver of directie zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Beschadiging van een vaste rust- en verblijfplaats dient terstond gemeld te worden bij de directie. De Gemeente Helmond hanteert een boete indien er schade is toegebracht aan vaste rust- en verblijfplaatsen. Het betreft:
- € 500,00 euro per geval indien het om een vaste rust- en verblijfplaatsen van fauna gaat,
 - € 250,00 euro per m2 indien het om groeiplaatsen van bloeiende beschermde flora gaat.

Behoort bij: Helmond 025-23

Onderhoud en ontwikkeling natuurgebieden, gemeente Helmond

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: Helmond 025-23

(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: Helmond 025-23

Onderhoud en ontwikkeling natuurgebieden, gemeente Helmond

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	ONDERHOUD WATER				
10	WATERPARTIJEN				
1010	<u>Onderhoud poelen met werkbreedte</u>				
101000	Uitmaaaien nat profiel waterpartij 1x/2 jr 70% even jaar	are	128,93	V	
101010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	128,93	V	
101020	Uitmaaaien nat profiel waterpartij 1x/2 jr 70% oneven jaar	are	67,45	V	
101030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	67,45	V	
101040	Uitmaaaien nat profiel 1x/ jr. 100%	are	28,32	V	
101050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	28,32	V	
101060	Uitmaaaien nat profiel 1x/ jr. 70%	are	862,46	V	
101070	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	862,46	V	
1011	<u>Onderhoud poelen zonder of met beperkte werkbreedte</u>				
101100	Uitmaaaien nat profiel waterpartij 1x/2 jr 70% even jaar	are	3,85	V	
101110	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	3,85	V	
101120	Uitmaaaien nat profiel waterpartij 1x/2 jr 70% oneven jaar	are	7,31	V	
101130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	7,31	V	
101140	Uitmaaaien nat profiel 1x/ jr. 100%	are	9,86	V	
101150	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	9,86	V	
101160	Uitmaaaien nat profiel 1x/ jr. 70%	are	7,80	V	
101170	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij	are	7,80	V	
1020	<u>Onderhoud oeverzone met werkbreedte</u>				
102000	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/2 jr 70% even jaar	are	83,10	V	
102010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	83,10	V	
102020	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/2 jr 70% oneven jaar	are	56,95	V	
102030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	56,95	V	
102040	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/ jr 70%	are	750,90	V	
102050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	750,90	V	
102060	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/ jr 100%	are	187,90	V	
102070	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	187,90	V	
1021	<u>Onderhoud oeverzone zonder of met beperkte werkbreedte</u>				
102100	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/2 jr 70% even jaar	are	35,61	V	
102110	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	35,61	V	
102120	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/2 jr 70% oneven jaar	are	24,41	V	
102130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	24,41	V	
102140	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/ jr 100%	are	321,82	V	
102150	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	321,82	V	
102160	Maaien droog profiel van waterpartij 1x/ jr 70%	are	56,36	V	
102170	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	56,36	V	
1030	<u>Onderhoud plasdraszone</u>				
103000	Uitmaaaien nat profiel plas- draszone	are	56,22	V	
103010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	56,22	V	
1040	<u>Onderhoud rietmoeras</u>				
104010	Maaien rietvegetatie.	are	165,94	V	
104020	Verwerken maaisel vrijgekomen op rietvegetatie	are	165,94	V	
11	WATERGANGEN				
111	WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEK <6 M.				
111000	Uitmaaaien nat en droog profiel <6m, 70% 1x/2jr even jaar	m	1.961,00	V	
111010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij <6m, 70% 1x/2jr	m	1.961,00	V	
111020	Uitmaaaien nat en droog profiel <6m, 75% 1x/2jr oneven jaar	m	68,00	V	
111030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij <6m, 70% 1x/2jr	m	68,00	V	
111040	Uitmaaaien nat en droog profiel <6m, 70% 1x/jr	m	23.296,00	V	
111050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij <6m, 70% 1x/jr	m	23.296,00	V	
111060	Uitmaaaien nat en droog profiel <6m, 100% 1x/jr	m	10.740,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111070	Verwerken maaisel vrijgekomen <6m, 100% 1x/jr	m	10.740,00	V	
111080	Uitmaaaien nat en droog <6m, 70% 1x/jr geen wb	m	162,00	V	
111090	Verwerken maaisel <6m, 70% 1x/jr geen wb	m	162,00	V	
111100	Uitmaaaien nat en droog <6m, 70% 1x/jr geen wb	m	7.578,00	V	
111110	Verwerken maaisel <6m, 100% 1x/jr geen wb	m	7.578,00	V	
111120	Uitmaaaien nat en droog <6m, 100% 1x/jr geen wb	m	1.408,00	V	
111130	Verwerken maaisel <6m, 100% 1x/jr geen wb	m	1.408,00	V	
112	WATERGANG BREEDTE TUSSEN INSTEK >6 M.				
112000	Uitmaaaien nat en droog >6m, 100% 1x/jr	m	140,00	V	
112010	Verwerken maaisel >6m, 100% 1x/jr	m	140,00	V	
112020	Uitmaaaien nat en droog profiel >6m, 70% 1x/2jr oneven jaar	m	263,00	V	
112030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij >6m, 70% 1x/2jr	m	263,00	V	
112040	Uitmaaaien nat en droog profiel >6m, 70% 1x/jr	m	4.504,00	V	
112050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij >6m, 70% 1x/jr	m	4.504,00	V	
112060	Uitmaaaien nat en droog >6m, 70% 1x/jr geen wb	m	834,00	V	
112070	Verwerken maaisel >6m, 70% 1x/jr geen wb	m	834,00	V	
112080	Uitmaaaien nat en droog >6m, 100% 1x/jr geen wb	m	1.788,00	V	
112090	Verwerken maaisel >6m, 100% 1x/jr geen wb	m	1.788,00	V	
113	ONDERHOUD DUIKERS				
1130	<u>Onderhoud duikers diameter < 500 mm</u>				
113010	Reinigen duiker < 500 mm	st	218,00	V	
1131	<u>Onderhoud duikers diameter > 500 mm</u>				
113100	Reinigen duiker > 500 mm	st	4,00	V	
2	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDENVEGETATIE				
20	GRAS EN KRUIDENVEGETATIE				
2010	<u>Onderhoud graspaden</u>				
201000	Maaaien graspad, 4x per jaar, 100%	are	360,80	V	
2020	<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 2x/ jr.</u>				
202000	Maaaien kruidenrijk grasland 70%, 2x/ jr.	are	6.326,24	V	
202010	Verwerken maaisel vrijgekomen op kruidenrijk grasland	are	6.326,24	V	
2021	<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 2x/ jr. talud</u>				
202100	Maaaien kruidenrijk grasland 70%, 2x/ jr. talud	are	386,24	V	
202110	Verwerken maaisel vrijgekomen op kruidenrijk grasland	are	386,24	V	
2030	<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 1x/ jr.</u>				
203000	Maaaien kruidenrijk grasland 70%, 1x/ jr.	are	3.248,52	V	
203010	Verwerken maaisel vrijgekomen op kruidenrijk grasland	are	3.248,52	V	
2031	<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 1x/ jr. talud</u>				
203100	Maaaien kruidenrijk grasland 70%, 1x/ jr. talud	are	641,06	V	
203110	Verwerken maaisel vrijgekomen op kruidenrijk grasland	are	641,06	V	
2040	<u>Onderhoud kruidenrijk grasland 3x/ jr.</u>				
204000	Maaaien kruidenrijk grasland 100%, 3x/ jr.	are	168,84	V	
204010	Verwerken maaisel vrijgekomen op kruidenrijk grasland	are	168,84	V	
2050	<u>Onderhoud gras 2x / jr maaaien + ruimen</u>				
205000	Maaaien gras 70%, 2x per jaar	are	1.725,40	V	
205010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij gras	are	1.725,40	V	
2051	<u>Onderhoud gras talud 2x / jr maaaien + ruimen</u>				
205100	Maaaien talud gras 70%, 2x per jaar	are	104,76	V	
205110	Verwerken maaisel vrijgekomen bij gras talud	are	104,76	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2060	<u>Onderhoud gras 1x / jr maaien + ruimen</u>				
206000	Maaien gras 70%, 1x per jaar	are	86,28	V	
206010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien gras talud	are	86,28	V	
2061	<u>Onderhoud gras talud 1x / jr maaien + ruimen</u>				
206100	Maaien gras talud 70%, 1x per jaar	are	84,08	V	
206110	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien gras talud	are	84,08	V	
2070	<u>Onderhoud kruidenrijke ruigte</u>				
207000	Maaien kruidenrijke ruigte, 70%, even jaren	are	342,21	V	
207010	Verwerken maaisel vrijgekomen op bloemrijke ruigte	are	342,21	V	
207020	Maaien kruidenrijke ruigte, 70%, oneven jaren	are	342,21	V	
207030	Verwerken maaisel vrijgekomen op bloemrijke ruigte	are	342,21	V	
2090	<u>Uitmaaien rasters van draad / prikkeldraad</u>				
209010	Uitmaaien rasters van draad / prikkeldraad	m	5.444,00	V	
3	ONDERHOUD BEPLANTINGEN				
31	BEPLANTING				
3110	<u>Onderhoud bosplantsoen</u>				
311010	Uitmaaien rand beplantingsvak.	m	6.762,00	V	
3120	<u>Snoeiwerkzaamheden</u>				
312010	Terugzetten beplanting -verwerken op rillen-	m2	17.313,00	V	
5	WET NATUURBESCHERMING				
50	WET NATUURBESCHERMING				
5010	<u>Inventariseren Flora en Fauna</u>				
501010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	2,00	V	
501020	Inventariseren flora, verkennend.	keer	2,00	V	
6	VERKEERSMAATREGELEN				
60	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
600010	Toepassen rijdende afzetting, fig. 1221	EUR		N	
600020	Toepassen rijdende afzetting, fig. 1222a	EUR		N	
600030	Toepassen rijdende afzetting, fig. 1323a	EUR		N	
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7010	<u>Inzetten werknemers</u>				
701010	Inzetten werknemer inclusief werkbus	uur	320,00	V	
701020	Inzetten werknemer exclusief werkbus	uur	480,00	V	
7020	<u>Inzetten materieel</u>				
702010	Inzetten hydraulische graafmachine met maaikorf	uur	96,00	V	
702020	Inzetten hydraulische mini graafmachine 5 ton.	uur	96,00	V	
702030	Inzetten hydraulische midi graafmachine 8 ton.	uur	96,00	V	
702040	Inzetten tractor.	uur	64,00	V	
702050	Inzetten verreiker	uur	64,00	V	
	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	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost algemeen	EUR	5.000,00	V	
950020	Stelpost exotenbestrijding	EUR	5.000,00	V	
950030	Stelpost herstellen rasters	EUR	5.000,00	V	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				