

## **BESTEK MAAIEN BERMEN EN WATERGANGEN**

VOOR

**GEMEENTE BOXTEL**

EN

**GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL**

Besteknummer: MGD9657-0308

Opdrachtgevers:

Perceel 1: Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Boxtel

Perceel 2: Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Sint-Michielsgestel

Opgesteld: Terraspect  
door: L. van de Sande  
Versie: 1.0  
Datum: 11-02-2021  
Vrijgave: MijnGemeenteDichtbij: L. Mak

Terraspect, bezoekadres: Vaartweg 8a Oosterhout

01		1
03	BESTEK MAAIEN BERMEN EN WATERGANGEN	1
04	GEMEENTE BOXTEL	1
05	GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL	1
<b>Deel 1</b>	<b>Algemeen</b>	<b>2</b>
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	4
08	COMMUNICATIE	4
09	AANBESTEDINGSPROCEDURE	4
10	OPDRACHTVERLENING	4
<b>Deel 2.1</b>	<b>Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN	6
06	INVASIEVE EXOTEN	6
<b>Deel 2.2</b>	<b>Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	PERCEEL 1: GEMEENTE BOXTEL	9
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
12	ONDERHOUD BERMEN BOXTEL	10
121	ONDERHOUD GEHELE BERM - MAAIEN EN AFVOEREN	10
1211	MAAIEN BERMEN 1X PER JAAR	10
1212	MAAIEN BERMEN 2X PER JAAR	11
1213	MAAIEN BERMEN 1 X PER 2 JAAR	11
122	ONDERHOUD GEHELE BERMSTROOK (KLEPELEN)	12
1221	MAAIEN BERMEN (KLEPELEN)	12
123	ONDERHOUD BERMEN - VEILIGHEIDSSTROOK	13
1231	MAAIEN BERMSTROOK	13
1232	MAAIEN - BERMSTROOK (KLEPELEN)	13
13	ONDERHOUD SLOTEN BOXTEL	13
131	ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR	13
1311	SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR - EVEN JAREN	13
1312	SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR - ONEVEN JAREN	14
132	ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS	14
1321	SLOTEN - 1 X PER JAAR	14
1322	SCHOUWSLOTEN - 1 X PER JAAR	15
133	MAAIEN SLOTEN IN ESCH	15
1331	SLOTEN - 1 X PER JAAR - MAAISEL AFVOEREN	15
1332	SLOTEN - 1 X PER JAAR - MAAISEL SPREIDEN	16
1333	SLOTEN - 1 X PER JAAR HALVE SLOOT MAAIEN - MAAISEL	16
18	INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL	17
181	PERSONEEL	17
182	MATERIEEL	17
2	PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL	18
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	18
22	ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL	19
221	ONDERHOUD GEHELE BERM - MAAIEN EN AFVOEREN	20
2211	MAAIEN BERMEN 1X PER JAAR	20
2212	MAAIEN BERMEN - OP TALUD - 1X PER JAAR	20
222	ONDERHOUD GEHELE BERMSTROOK (KLEPELEN)	21
2221	MAAIEN BERMEN (KLEPELEN)	21
223	ONDERHOUD BERMEN - VEILIGHEIDSSTROOK	21

2231	MAAIEN BERMSTROOK	21
23	ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL	21
231	ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR	22
2311	SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR - EVEN JAREN - EENZIJDIG M	22
2312	SLOTEN - 1X PER 2 JAAR - EVEN JAREN - VEEGSEL NAAR	22
2313	SLOTEN - 1XPER 2 JAAR - EVEN JAREN - RUIIMEN VAN MA	23
2314	SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR - ONEVEN JAREN - EENZIJDIG	23
2315	SLOTEN - 1X PER 2 JAAR - ONEVEN JAREN - VEEGSEL NA	24
2316	SLOTEN - 1XPER 2 JAAR - ONEVEN JAREN - RUIIMEN VAN	24
232	ONDERHOUD SCHOUWSLOTEN - JAARLIJKS	24
2321	SCHOUWSLOTEN - 1 X PER JAAR - EENZIJDIG MAAIEN	24
2322	SCHOUWSLOTEN - 1X PER JAAR - VEEGSEL NAAR AANGEL	25
2324	SCHOUWSLOTEN - 1 X PER JAAR	25
2325	SCHOUWSLOTEN BIJ HOOFDWEGEN - 1 X PER JAAR	26
28	INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL	26
281	PERSONEEL	26
282	MATERIEEL	27
9	STAARTPOSTEN	28
95	STELPOSTEN	28
 <b>Deel 3 Bepalingen</b>		 29
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	30
01 02	BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM	30
01 04	BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	31
01 07	ZEKERHEIDSSTELLING	31
01 08	BIJDRAGEN	31
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	31
01 10	VERGUNNINGEN	32
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	32
01 13	KWALITEITSBORGING, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	33
01 16	VERZEKERINGEN	33
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	35
01 23	COMMUNICATIE	37
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	38
51 01	BEGRIPPEN	38
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	38
51 03	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	39
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	40
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	40
62 12	EISEN EN UITVOERING	40

## 1. ALGEMEEN

PAR

#### 1.01 OPDRACHTGEVER

Het bestek wordt door het samenwerkingsverband MijnGemeenteDichtbij in 2 percelen aanbesteed voor twee zelfstandige gemeenten. Per perceel wordt een afzonderlijke opdracht opgesteld.

##### Opdrachtgever PERCEEL 1:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Boxtel  
Markt 1  
Postbus 10.000  
5280 DA Boxtel

##### Opdrachtgever PERCEEL 2:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sint-Michielsgestel  
Meanderplein 1  
Postbus 10.000  
5270 GA Sint-Michielsgestel

Contactpersoon: Mevr. L. Mak  
email: l.mak@mijngemeentedichtbij.nl

#### 1.02 DIRECTIE

Directie wordt gevoerd namens de respectievelijke colleges van Burgemeester en Wethouders door team Beheer en uitvoering van het samenwerkingsverband MijngemeenteDichtbij.  
In de opdrachtbrief wordt de directievoerder benoemd.

#### 1.03 LOCATIE

##### PERCEEL 1:

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

Binnen de gemeente Boxtel vallen de woonkernen Boxtel, Esch, Lennisheuvel en Liempde, inclusief de aansluitende buitengebieden van de gemeente.

##### PERCEEL 2:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Sint-Michielsgestel.

Binnen de gemeente vallen de woonplaatsen Berlicum, Den Dungen, Gemonde en Sint-Michielsgestel inclusief de aansluitende buitengebieden van de gemeente.

#### 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het maaien van bermen inclusief bijmaaien bomen en obstakels
- b. Het maaien van sloten
- c. Het verzamelen en afvoeren van maaisel
- d.. Bijkomende werkzaamheden

#### 1.05 TIJDSBEPALING

Het werk start op 1 mei 2021. Het werk opleveren op 31 december 2022.

De overeenkomst kan maximaal twee keer met een kalenderjaar, eenzijdig door de opdrachtgever worden verlengd. Indien de opdrachtgever van zijn recht gebruik maakt, zal de opdrachtgever dit 2 maanden voor het verstrijken van het kalenderjaar aan de aannemer schriftelijk kenbaar maken.

Indien de aannemer geen prijs stelt op verlenging van de overeenkomst dient de aannemer dit uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van het kalenderjaar kenbaar te maken aan de directie.

#### 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

---

PAR

### 1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

### 1.08 COMMUNICATIE

Alle correspondentie en overleg tijdens de periode van aanbesteding en tijdens de uitvoering van het werk vindt plaats in de Nederlandse taal.

Tijdens de aanbestedingsprocedure zal geen aanwijzing ter plaatse worden gehouden.

### 1.09 AANBESTEDINGSPROCEDURE

De aanbestedingsprocedure verloopt volledig digitaal via TenderNed.  
Het betreft een openbare Europese aanbestedingsprocedure.  
De planning en mijlpaaldata zijn volledig in TenderNed beschikbaar.

Bij de inschrijving PER PERCEEL dienen minimaal de navolgende documenten te worden toegevoegd en rechtsgeldig ondertekend te zijn:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Model K;
- Referentie-opgave(n) met tevredenheidsverklaring opdrachtgever;
- Kopie van geldige certificaten veiligheids- en kwaliteitssystemen.

### 1.10 OPDRACHTVERLENING

Inschrijvers mogen op 1 of op beide percelen inschrijven.

Gunning vindt plaats op basis van het EMVI-criterium ' laagste prijs', waarbij maximaal 1 perceel gegund wordt aan een inschrijver.

Indien uit de beoordeling van de inschrijvingen blijkt dat een inschrijver voor beide percelen de laagste aanbidding heeft gedaan, zal toch maximaal 1 perceel aan deze aannemer worden opgedragen. Het andere perceel wordt opgedragen aan de opvolger die met het kleinste prijsverschil ten opzichte van de laagste inschrijver heeft ingeschreven.

Bij gelijke prijsverschillen volgt loting door een onafhankelijke derde.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## 01 TEKENINGEN

Perceel 1: Gemeente Boxtel

- Overzichtstekening bermenbestek d.d. 26-10-2020 (jpg-bestand, 1 blad)
- Locatietekeningen 1 t/m 28 Bermenbestek Boxtel d.d. 26-10-2020 (pdf-bestand, 28 bladen)
- Overzichtstekening Slotenbestek d.d. 26-10-2020 (JPG-bestand, 1 blad)
- Locatietekeningen 1 t/m 29 Slotenbestek Boxtel d.d. 26-10-2020 (pdf-bestand, 29 bladen)

Perceel 2; Gemeente Sint-Michielsgestel

- Overzichtskaart bermenbestek SMG d.d. 15-10-2020 (jpg-bestand, 1 blad)
- Locatietekeningen 1 t/m 17 SMG Bermbeheer d.d. 15-10-2020 (pdf-bestand, 17 bladen)
- Overzichtskaart Sloten SMG2021 d.d. 15-10-2020 (JPG-bestand, 1 blad)
- Locatietekeningen 1 t/m 26 Slootonderhoud SMG d.d. 15-10-2020 (pdf-bestand, 26 bladen)

De tekeningen worden tevens als digitale bestanden geleverd (als GIS-bestand en AutoCad / dwg-format).

Voorafgaand aan ieder maaiseizoen worden nieuwe tekeningen en hoeveelheden geleverd door de opdrachtgever. De nieuwe tekeningen maken automatisch onderdeel uit van de overeenkomst.

## 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing. De onderhoudswerkzaamheden dienen maaiveldvolgend te worden uitgevoerd.

## 03 KWALITEITSBORGING

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

- Registratie onbereikbare locaties conform bepaling 51.05.03 van deel 3 van het bestek;
- Goedkeuring van het Verkeersplan voor aanvang van de maaierwerkzaamheden.

## 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet;
2. Inschrijvingsstaat;
3. Uniform Europees Aanbestedingsdocument versie 17-07-2020
4. Verklaring omtrent rechtmatigheid inschrijving, model K;
5. V&G-plan ontwerpfasen;

Bijlagen PERCEEL 1 - GEMEENTE BOXTEL

6-1. Hoeveelhedenstaten (in pdf-format en Excel-bestand)

7-1. Locaties met Japanse Duizendknoop 2020 Boxtel

Bijlagen PERCEEL 2 - GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL

6-2. Hoeveelhedenstaten (2 bladen) (in pdf-format en Excel-bestand), versie 11-02-2021

7-2. Locaties met Japanse Duizendknoop 2020 Sint-Michielsgestel

## 05 BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN

Alle werkterreinen zijn via de openbare weg te bereiken.

## 06 INVASIEVE EXOTEN

Binnen de gemeenten komen op een aantal plaatsen invasieve exoten voor zoals b.v. Japanse Duizendknoop en Reuzenberenklauw. Het bestrijden van deze soorten wordt door derden uitgevoerd.

De aannemer dient alert te zijn op de aanwezigheid van deze soorten en gepaste maatregelen te treffen voor de veiligheid van de medewerkers en ter voorkoming van verdere verspreiding van de soorten.

Locaties waar invasieve exoten worden aangetroffen dienen direct aan de directie te worden gemeld.

## 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 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

## 03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

## 04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							<b>PERCEEL 1: GEMEENTE BOXTEL</b>			
							De vermelde hoeveelheden in de besteksposten betreft het totaal van 2 jaar onderhoud.			
							Indien het maaisel moet worden afgevoerd, verzorgt de aannemer het verzamelen en vervoeren van het maaisel naar de eindverwerker.			
11							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
110010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Situering: gehele werkgebied per maaibeurt, met uitzondering van extra maaibeurt van 1-meterstrook naast verharding. Inventariseren vooruitlopend op het uitvoeren van maaiwerkzaamheden per maaibeurt. Specifieke aandacht hierbij voor dassenburchten. Bij aantreffen van beschermde fauna, dient hiervan de directie in kennis te worden gesteld voorafgaand aan start maaiwerkzaamheden. Inclusief opstellen van verslag per inventarisatie. Bij aantreffen van beschermde soorten, de werkzaamheden uitvoer	keer	4,00	V
110020	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op basis van inentarisatie aannemer. Ten behoeve van: fauna als aangetroffen bij de verkennende inventarisatie Middel ter keuze aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
			9							
					2					
110030	640503						Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op basis van inentarisatie aannemer. Ten behoeve van: fauna als aangetroffen bij verkennende inventarisatie Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
			9							
					2					
110040	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Markeren van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de verkennende inventarisatie, voor uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
			9							
					2					
110050	645203						Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de verkennende inventarisatie, voor uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
			9							
					2					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1212							<u>Maaien bermen 2x per jaar</u>			
121210	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar (1.517 are/keer) 9 Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 121220. Uitvoeringsperiode 1: tussen 01/05 en 31/05 Uitvoeringsperiode 2: tussen 15/09 en 15/10.	are	6.070,00	V
			1							
			2							
				1						
				2						
121220	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar (1.517 are/keer) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	are	6.070,00	V
			1							
			2							
				1						
				2						
1213							<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar</u> Deze bermen worden iedere 2 jaar gemaaid. Verdeling in oneven jaren (2021 en optie 2023) en even jaren (2022 en optie 2024).			
121310	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen: Betreft maaien in oneven jaar (2021 en optioneel 2023) Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (205 are/keer) 9 Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 121320. Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10.	are	205,00	V
			1							
			2							
				1						
				1						
121320	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (205 are/keer) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	are	205,00	V
			1							
			2							
				1						
				1						
121330	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen: Betreft maaien in even jaar (2022 en optioneel 2024) Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (140 are/keer) 9 Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 121340. Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10.	are	140,00	V
			1							
			2							
				1						
				1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
121340	512506							are	140,00	V
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				
122										
1221										
122110	512501							are	6.656,00	V
		2								
			2							
				1						
					1					
						1				
122120	512501							are	100,00	V
		2								
			2							
				1						
					2					
						1				
							1			
122130	512501							are	3,00	V
		2								
			2							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
123										
1231										
123110	512502							km	74,00 V	
			2							
			2							
				1						
					9					
1232										
123210	512502							km	312,00 V	
			2							
			2							
				1						
13										
131										
1311										
131110	511402							m	41.371,00 V	
				1						
				1						
					1					
						3				
131120	511412							m	41.371,00 V	
			9							
					1					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
1312			<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - oneven jaren</u>			
131210	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Een werkbreedte van ten minste 3 meter is beschikbaar. 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 131220.	m	38.524,00	V
		1				
		1				
		1				
		3				
		9				
		1				
		1				
131220	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per 2 jaar. Betreft op gemeenteberm gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 131210 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	38.524,00	V
		9				
		1				
		1				
132			<b>ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS</b>			
1321			<u>Sloten - 1 x per jaar</u>			
132110	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (98.367 m per jaar) Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekpostnummer 132120.	m	196.734,00	V
		1				
		1				
		1				
		3				
		1				
		1				
132120	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per jaar (98.367 m per jaar) Betreft op gemeenteberm gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 132110 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	196.734,00	V
		9				
		1				
		1				





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5 6				
18							<b>INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL</b> Dit betreft het op afroep van de directie uitvoeren van werkzaamheden binnen het werkgebied van dit perceel.			
181							<b>PERSONEEL</b>			
181010	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden: cultuurtechnisch medewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: cultuurtechnisch medewerker	uur	16,00	V
			1							
				1						
181020	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden: Verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): verkeersregelaar Werknemers: Verkeersregelaar	uur	16,00	V
			2							
				1						
181030	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden: Voorman c.a. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Voorman (zelfstandig vakbekwaam)	uur	16,00	V
			2							
				2						
					1					
182							<b>MATERIEEL</b>			
182010	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 65 kW Hulpvoorzieningen: maaibalk of maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen	uur	16,00	V
			1							
				1						
					1					
182020	100516						Inzetten van een vrachtauto. . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen.	uur	16,00	V
			3							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
182030	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. voorzien van hydraulisch bedienbare knijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Wielgraafmachine met knijper . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen.	uur	16,00	V
			2							
				1						
					1					
182040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Wielgraafmachine . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen.	uur	16,00	V
			2							
				1						
					1					
182050	100534						Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen.	uur	40,00	V
				1						
2							<b>PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHELSGESTEL</b>			
							De vermelde hoeveelheden in de besteksposten betreft het totaal van 2 jaar onderhoud.			
							Indien het maaisel moet worden afgevoerd, verzorgt de aannemer het verzamelen en vervoeren van het maaisel naar de eindverwerker.			
21							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
210010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Situering: gehele werkgebied per maaibeurt, met uitzondering van extra maaibeurt van 1-meterstrook naast verharding. Inventariseren vooruitlopend op het uitvoeren van maaiwerkzaamheden per maaibeurt. Specifieke aandacht hierbij voor dassenburchten. Bij aantreffen van beschermde fauna, dient hiervan de directie in kennis te worden gesteld voorafgaand aan start maaiwerkzaamheden. Inclusief opstellen van verslag per inventarisatie. Bij aantreffen van beschermde soorten, de werkzaamheden uitvoer	keer	4,00	V
210020	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennende inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op basis van inventarisatie aannemer. Ten behoeve van: fauna als aangetroffen bij de verkennende inventarisatie Middel ter keuze aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
				9						
					2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
210030	640503						Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennde inventarisatie voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op basis van inventarisatie aannemer. Ten behoeve van: fauna als aangetroffen bij verkennde inventarisatie Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
210040	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Markeren van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de verkennde inventarisatie, voor uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
210050	645203						Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de verkennde inventarisatie, voor uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden Middel ter keuze van de aannemer, soortspecifiek. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	V
22							<p><b>ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL</b></p> <p>De bermen in de gemeente Sint-Michielsgestel worden zeer extensief onderhouden. Hierbij worden alle bermen 1 of 2 keer per jaar onderhouden door middel van maaien en afvoeren van maaisel of door middel van klepelen. Tevens worden een aantal veiligheidsstroken naast verhardingen een extra keer gemaaid voor een veilige en overzichtelijke weg.</p> <p>Tot het maaien van bermen behoort ook de als zodanig op tekening aangegeven gazonvakken, aansluitend aan bermen, met hetzelfde maaibeleid.</p> <p>De hoeveelheden in de besteksposten betreffende de hoeveelheden gedurende 2 jaren (zijnde de initiële looptijd van het bestek).</p> <p>De hoeveelhedenstaten zijn opgenomen als bijlage 6-2 bij dit bestek.</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5 6				
221							<b>ONDERHOUD GEHELE BERM - MAAIEN EN AFVOEREN</b>			
2211							<u>Maaien bermen 1x per jaar</u>			
221110	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar (271 are) 9 Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221120.	are	542,00	V
		1								
			2							
				1						
					1					
221120	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	are	542,00	V
		1								
			2							
				1						
					1					
2212							<u>Maaien bermen - op talud - 1x per jaar</u>			
221210	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar (53 are) 9 Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221220	are	106,00	V
		1								
			2							
				2						
					1					
221220	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar (53 are) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	are	106,00	V
		1								
			2							
				2						
					1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5 6				
222							<b>ONDERHOUD GEHELE BERMSTROOK (KLEPELEN)</b>			
2221							<u>Maaien bermen (klepelen)</u>			
222110	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen Betreft 1 x per jaar maaien van bermen en taluds (klepelen) Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar (8.074 are/keer) Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	16.148,00	V
		2								
			2							
				1						
					1					
223							<b>ONDERHOUD BERMEN - VEILIGHEIDSTROOK</b> Dit betreft het maaien van een veiligheidsstrook van de berm direct naast verhardingen. De maaibreedte betreft MINIMAAL 0,60 meter en MAXIMAAL 1,0 meter vanaf kant verharding.			
2231							<u>Maaien bermstrook</u>			
223110	512502						Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft het maaien en ruimen van maaisel uit bermstrook. Situering: conform tekeningen. Hoeveelheidsbepaling: conform bijlage 6-2. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal extra maaibeurten: 1 x per jaar (473 km/keer) 9 Maaien en ruimen in een werkgang. Uitvoeringsperiode: tussen 01/05 en 31/05.	km	946,00	V
		2								
			2							
				1						
23							<b>ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL</b> In de gemeente Sint-Michielsgestel wordt het merendeel van het maaisel uit de sloten, verspreid over het aanliggende terrein. Het maaisel wordt in dat geval ieder jaar eenzijdig op de kant geplaatst: ofwel op de gemeenteberm ofwel op de zijde van de aangelanden. . Na opdrachtverlening wordt een gedetailleerd overzicht verstrekt aan de aannemer, met daarop informatie over de zijde waar jaarlijks het vrijkomende maaisel dient te worden geplaatst (= bijlage 9.)			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5 6				
2313										
						<u>Sloten - 1x per 2 jaar - even jaren - ruimen van maaisel</u> Dit betreft maaisel wat door de aangelande is gemaaid en op de gemeenteberm wordt gedeponeerd. Afvoer en verwerken namens gemeente door aannemer.				
231310	511412						m	3.422,00	V	
			9			Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het talud/berm gedeponeerd maaisel, vrijgekomen bij maaierwerkzaamheden door derden (aangelanden). Tijdstip van verwerken: minimaal 1 week en maximaal 2 weken na maaien door derden (aangelande) of op aanwijs directie.				
				9		Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
					1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.				
2314						<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - ONEVEN jaren - eenzijdig maaien</u>				
231410	511402						m	10.989,00	V	
						Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Eenzijdig uitmaaien - Oneven jaren Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen				
					1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
						Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 231420				
231420	511412						m	10.989,00	V	
						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 231410 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
					1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2322							<u>Schouwsloten - 1x per jaar - veegsel naar aangelanden</u>			
232210	511402						Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1xper jaar (16.226 m1/jaar) Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel direct spreiden over terrein van aangelanden. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11.	m	34.452,00	V
			1							
				1						
					1					
						3				
2324							<u>Schouwsloten - 1 x per jaar</u>			
232410	511402						Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Schouwsloten Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (5.626 m1/jaar) Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeentebem) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 232420	m	11.252,00	V
			1							
				1						
					1					
						3				
232420	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 232410 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	10.812,00	V
			1							
					1					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2325							<u>Schouwsloten bij hoofdwegen - 1 x per jaar</u>			
232510	511402						Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Schouwsloten bij hoofdwegen. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (38.868 m1/jaar) Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 0,5 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeentebem) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 1 week en maximaal 2 weken laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 232520	m	77.736,00	V
232520	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten bij hoofdwegen. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 232510 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	77.736,00	V
28							<b>INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL</b> Dit betreft het op afroep van de directie uitvoeren van werkzaamheden binnen het werkgebied van dit perceel.			
281							<b>PERSONEEL</b>			
281010	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden:cultuurtechnisch medewerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: cultuurtechnisch medewerker	uur	16,00	V
281020	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden: Verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): verkeersregelaar Werknemers: Verkeersregelaar	uur	16,00	V
281030	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van bijkomende werkzaamheden: Voorman c.a. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	16,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
282				1						
282010	100518									
				1						
					1					
						1				
282020	100516									
				3						
					1					
						1				
							1			
282030	100513									
				2						
					1					
						1				
282040	100513									
				2						
					1					
						1				
282050	100534									
				1						



### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 In aansluiting op paragraaf 14 van de U.A.V.:  
De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid en/of andere omstandigheden dit naar haar oordeel noodzakelijk maken. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk mag pas hervat worden na schriftelijke toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. Er kan dan ook geen meerwerk voortkomen uit voornoemde stopzetting.

**01 01 12 RESPONSTIJDEN BIJ OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 48 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden benoemd in het bestek.

**01 02 BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM**

**01 02 01 BETALING TERMIJNEN**

- 01 in afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 3 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn aan het einde van de eerste maaironde. De volgende betalingstermijnen verschijnen steeds aan het einde van iedere maaironde, tenzij deze meer dan 6 weken in beslag neemt. In dat geval mag een extra termijn verschijnen na 4 weken na start van die maaironde.

HFD PAR ART LID

**01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**

**01 04 01 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Tijdens de initiële looptijd van het bestek vindt er geen indexering plaats. Vanaf de optie-jaren mag indexatie plaatsvinden op basis van het GWW-prijsindexcijfer "GWW-algemeen". Hiertoe dient de aannemer uiterlijk 31 december van het jaar voorafgaand aan het jaar van indexatie, een verzoek in bij de opdrachtgever.

**01 07 ZEKERHEIDSSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 De zekerheidsstelling bedraagt 2,5% van de totale aanneemsom, gedurende de gehele looptijd van het bestek, inclusief de eventuele optie-jaren.
- 03 De zekerheidsstelling dient te worden verstrekt in de vorm van een bankgarantie.

**01 08 BIJDAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

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

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER.**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 02 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadiging van brandkranen, afsluiter e.d.
- 03 Alle in het terrein aanwezige merkstenen, aanduidingen leidingstroken e.d. dienen ongeschonden behouden te blijven.

HFD PAR ART LID

**01 10 VERGUNNINGEN**

**01 10 01 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN**

- 01 De aannemer dient over de onderstaande vergunning te beschikken of aan te vragen of meldingen te doen:  
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport van vrijgekomen materialen.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 van de U.A.V. wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord: verlichting, riolering, verharding, groenvoorzieningen e.d.
  - Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord: verlichting riolering, verharding, groenvoorzieningen e.d.
- 02 Voor de periode van een ander werk wat in elkander grijpt met de in het bestek vermelde onderhoudsbestekposten worden de betreffende posten tijdelijk voor het werkgebied van het andere werk opgeschort. Nadat de aanleg of het onderhoudswerk gereed is worden bovenstaande onderhoudswerken weer opgepakt volgens de nieuwe inrichting.

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

**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet aan te vangen of te doen onderbreken.
- 02 Gedurende de looptijd van het werk dienen hulpdiensten een vrije doorgang te worden verleend.
- 03 De werkzaamheden dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat te allen tijde per rijrichting minimaal 1 rijstrook beschikbaar is. Tijdens spitsuren, van 7:00 tot 9:30 en van 16:00 tot 18:00 uur, mogen er geen werkzaamheden met bijbehorende verkeersmaatregelen worden uitgevoerd aan de doorgaande wegen.
- 04 De bereikbaarheid van woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven. Werkzaamheden op b.v. bedrijfsterreinen kunnen eventueel in overleg met de directie, ten behoeve van bovenstaande bereikbaarheid, in het weekend worden uitgevoerd.
- 05 Alle verkeersmaatregelen en -voorzieningen dienen conform Publicatie 96b - Stichting CROW - te worden uitgevoerd en gehandhaafd.
- 06 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 18:00) en op zaterdag, dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie.
- 07 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 08 Moeilijk bereikbare locaties b.v. door geparkeerde autos, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de aannemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd.
- 09 Ter voorkoming van schade aan voertuigen en eigendommen van derden dienen de te gebruiken maaimachines voorzien te zijn van installaties ter voorkoming van het wegspringen en opspringen van steentjes e.d.

HFD PAR ART LID

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP VERHARDINGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.23.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande verhardingen kan komen en dat de wielen van de voertuigen zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over verhardingen wordt gereden.

**01 12 05 ONGEVALLEN**

- 01 De aannemer is verplicht alle in verband met het werk voorkomende ongevallen of bijna ongevallen van welke aard dan ook, onverwijld te melden aan de directie, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

**01 13 KWALITEITSBORGING, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

**01 13 01 KWALITEITSBORGING**

- 01 Conform artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer te beschikken over een kwaliteitssysteem dat is gebaseerd op de norm NEN-EN-ISO 9001 of een gelijkwaardig kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid van de U.A.V. verlangd.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd voor het uit te voeren werk, overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard. Hierin dient evens de volgorde van uitvoering in de afzonderlijke woonkernen in te worden opgenomen.
- 02 De aannemer dient het werk te verrichten conform de 'Gedragscode Wet natuurbescherming 'Stadswerk'.

**01 16 VERZEKERINGEN**

**01 16 02 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER (BOUWVERZEKERING)**

- 01 De CAR verzekering van de opdrachtgever is NIET van toepassing op dit bestek.

**01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- 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 huurders te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schades, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

HFD PAR ART LID

**01 16 04 MAATREGELEN TEGEN HET ONTSTAAN VAN SCHADE**

- 01 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/of opdrachtgever van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen de aannemer in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid .

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

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

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen "Boombescherming op bouwlocaties", uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland, vakgroep Groen, Natuur en Landschap, zijn op dit werk van toepassing.
- 02 Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet in nader overleg met de directie worden vastgesteld welke van de in paragraaf 01.18.02 van de Standaard 2020 genoemde maatregelen van toepassing zijn in dit bestek.
- 04 Indien een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, moet dit tijdig worden gemeld aan de directie. Snoeiwerkzaamheden worden uitgevoerd door derden.

**01 18 03 MELDEN VAN SCHADE**

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard moet ook de schade aan infiltratie- en beluchtingsdrainage worden gemeld.
- 02 Alle schades moeten zo spoedig mogelijk gemeld worden aan de directie.

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard : Bij schade aan bomen wordt de soort schade en het schadebedrag vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden, met een minimaal schadebedrag van EUR 500,= per schadegeval.  
De hoogte van de schade en het schadebedrag wordt gezamenlijk vastgesteld door de directie en de aannemer.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard geldt:  
Indien de boom wordt vervangen door de aannemer, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade danwel de hoogte van het schadebedrag, zal dit worden vastgesteld door een beedigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB)
- 04 In geval lid 3 van toepassing is zijn de taxatiekosten voor gezamenlijke rekening van de aannemer en de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 01 Bij schade aan houtachtige gewassen niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van de schade vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
- Herstelbare schade:  
EUR 5,= per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR 200,= per gebeurtenis;
  - Onherstelbare schade  
EUR 10,= per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR 400,= per gebeurtenis.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:
- |                        |     |
|------------------------|-----|
| - Stedelijk gebied     | 2,0 |
| - Halfstedelijk gebied | 1,5 |
| - Overig gebied        | 1,0 |

**01 18 07 WEGEN EN WEGMEUBILAIR**

- 01 Verhardingen en objecten van de openbare ruimte dienen in oorspronkelijke staat gehandhaafd te blijven. De aannemer dient een zodanige uitvoeringswijze toe te passen dat risico op schade vermeden wordt.
- 02 Schades die zich ondanks lid 1 voordoen, dienen onverwijld gemeld te worden aan de directie. Alle schades worden in overleg met de directie op kosten van de aannemer hersteld door een derde partij die door de opdrachtgever wordt benoemd.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het volgens artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit uit te werken V&G-plan Uitvoeringsfase dient door de aannemer 15 werkdagen na opdrachtverlening aan de opdrachtgever te worden verstrekt. De aannemer is verantwoordelijk voor het V&G-plan Uitvoeringsfase.
- 02 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
  - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
  - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
  - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
  - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
  - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van Het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De aannemer dient in zijn ' V&G plan uitvoeringfase' op basis van het aantal werkdagen en personele inzet te bepalen of de melding zoals bedoeld in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van toepassing is en dit aan de opdrachtgever voor te leggen, indien melding noodzakelijk wordt deze door de aannemer verricht.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 03 VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer dient tijdens de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden de veiligheid voor werknemer en verkeer te garanderen door het toepassen van verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96B. De kosten voor de verkeersmaatregelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen, met uitzondering van specifieke locaties waar een verkeersregelaar wordt ingezet conform bestekspost 181020 danwel 281020

**01 19 04 MATERIEEL**

- 01 De verbranding in de motoren van machines moet volledig zijn, de uitlaatgassen van (hulp)werktuigen moeten het milieu zo weinig mogelijk belasten.
- 02 De machines dienen uitgerust te zijn met biologisch afbreekbare hydraulische olie. Desondanks dienen lekkages gemeld te worden aan de directie en direct te worden opgeruimd/gereinigd ter goedkeuring van de directie.
- 03 Al het in te zetten materieel dient goed onderhouden te zijn en gekeurd volgens de vigerende (veiligheids) normen.
- 04 Materieel voor werkzaamheden binnen de bebouwde kom van de woonkernen, dient te zijn voorzien van banden met normaal profiel (gazonbanden) ter beperking van insporing.

HFD PAR ART LID

**01 23 COMMUNICATIE**

**01 23 01 ALGEMEEN**

- 01 De reactietijd van de aannemer op meldingen door of namens de directie aan de aannemer, bedraagt maximaal 24 uur (op werkdagen).

**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 In aanvulling op Par. 27 lid 1 van de U.A.V. vindt bij aanvang van het werk een startoverleg plaats en aan het einde van het maaiseizoen een afrondend overleg. Verdere voortgang van het werk bespreken opdrachtgever en aannemer waar nodig in tussentijdse werkoverleggen.
- 02 Het door de directie opgemaakte verslag en de eventuele opmerkingen van de aannemer wordt geagendeerd voor de volgende bouwvergadering. De opmerkingen worden besproken en genotuleerd, waarna onder die voorwaarden akkoord gegeven wordt op het verslag van de vorige bouwvergadering.

**01 23 03 OMGEVING EN WERKTERREIN**

- 01 Indien het voor een goede uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is om gebruik te maken van particuliere gronden, dient de aannemer hiervoor zelf in contact te treden met de eigenaar c.q. gebruiker van die gronden. Verkrijgt de aannemer geen toestemming om de grond te betreden dan zal de directie pogen te bemiddelen. Onthouding van goedkeuring is niet de verantwoordelijkheid van de aannemer tenzij dit veroorzaakt is door eerdere miscommunicatie of nalatigheid van de aannemer.
- 02 De betreding van het werkterrein vanaf de openbare weg dient zoveel mogelijk plaats te vinden via de wegberm. Slechts indien dit niet mogelijk is, kan de aannemer via een aanliggend perceel het werkterrein betreden, mits dit gebeurt op de voor het perceel en de zich daarop bevindende gewassen minst bezwarende wijze. Dit dient te geschieden na vooraf overleg met en goedkeuring van de betrokken eigenaar of gebruiker.
- 03 Gebruik van ander terrein, buiten de wegberm, als werkterrein is niet toegestaan, tenzij de aannemer vooraf de toestemming heeft verkregen van de betrokken eigenaar of gebruiker. Daarbij dienen afspraken gemaakt te worden omtrent vergoeding van eventuele aangerichte danwel aan te richten schade.
- 04 Indien zich ergens constructies of voorwerpen bevinden, die een obstakel vormen voor een onbelemmerde voortgang van de werkzaamheden (zoals dwarshekken, te kort op een watergang of berm geplaatste afrastering e.d.) is de aannemer bevoegd deze tijdelijk te verwijderen. Het verwijderen, terugplaatsen, weer vastmaken van losgemaakte afrasteringsdraden enz dient met de nodige zorgvuldigheid te geschieden. De aannemer dient hiervan vooraf melding te maken aan de directie.

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**

**51 01 BEGRIPPEN**

**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**

**51 02 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van de Wet natuurbescherming.
- 02 Bij aantreffen van beschermde soorten flora en fauna, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd onder de bepalingen van de Gedragscode Bestendig beheer en onderhoud van ' Stadswerk' . Hoewel deze gedragscode (die nog gebaseerd is op de Flora- en Faunawet) formeel niet meer geldig is, is er wel sprake van zorgvuldig handelen indien overeenkomstig deze gedragscode wordt gewerkt.
- 03 Indien de gedragscode als gemeld in lid 2 wordt vervangen door een nieuwe gedragscode, dient de aannemer te voldoen aan de nieuwe gedragscode. Indien dit tot een verzwaring van de inspanning van de aannemer leidt, zal dit op gepaste wijze worden gecompenseerd.

**51 02 02 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien en afvoeren van maaisel mag ten hoogste 30 mm bedragen.

**51 02 04 INVASIEVE EXOTEN**

- 01 Op plaatsen waar invasieve exoten aanwezig zijn, dient de aannemer geen maaiwerkzaamheden uit te voeren. Het bestrijden van invasieve exoten wordt door derden uitgevoerd.  
Van de invasieve exoten komen in ieder geval voor: Japanse Duizendknoop en Reuzenberenklauw.
- 02 In bijlage 7 is opgenomen op welke plaatsen bekend is dat de Japanse Duizendknoop voorkomt.

**51 02 05 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De periode(n) waarin de verschillende onderhoudsbeurten moeten worden uitgevoerd, worden in afstemming met de aannemer door de directie bepaald.
- 02 De aannemer voert de werkzaamheden in een maaironde aaneengesloten uit. Een naar het oordeel van de opdrachtgever te grote achterstand dient door het inzetten van extra capaciteit te worden ingelopen.
- 03 Indien uitval door onvoorziene omstandigheden langer dan 24 uur verwacht wordt te duren, meldt de aannemer dit bij de directie.
- 04 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen zonsopgang en zonsondergang, doch niet eerder dan 07.00 uur en niet later dan 18.00 uur. Ook het aanvoeren, warmdraaien en afvoeren dient tussen de genoemde tijdstippen plaats te vinden.
- 05 De directie geeft aan wanneer de werkzaamheden starten aan het begin van het groeiseizoen en eindigen aan het einde van het groeiseizoen.

**51 02 06 MAAIEN**

- 01 De bomen in bermen hebben geen boomspiegel.
- 02 Maaihoogte en start maaien van nieuw ingezaaide oppervlakten uitvoeren in overleg met de directie.
- 03 Grasoppervlakten die de aannemer onterecht heeft overgeslagen dienen binnen twee werkdagen in dezelfde ronde alsnog gemaaid te worden..

HFD PAR ART LID

## 51 02 10 EISEN EN UITVOERING MAAIEN

- 01 In afwijking van de vernoemde 0,50 m in bepaling 51.22.04 lid 1 van de Standaard geldt binnen de bebouwde kom van de gemeenten Boxtel en Sint-Michielsgestel een afstand van 0,2 m uit de stam van de boom en vanaf lantaarnpalen, waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden.  
Bij bomen en lantaarnpalen in het buitengebied niet (bij)maaien binnen een afstand van 0,5 m uit de stam / lantaarnpaal.
- 02 Bij het (uit)maaien van bermen en watergangen genoemd in dit bestek behoort tevens het bijmaaien van bomen, kunstwerken, obstakels en randen. Onder het maaien rondom obstakels behoort tevens het bijmaaien rondom borden, hekken en afrasteringen. Kosten voor het bijmaaien dienen in de besteksposten voor het maaien verdisconteerd te zijn.
- 03 Indien in deel 2.2 van dit bestek het maaien en verweken van maaisel vermeld staat, mag de aannemer gebruik maken van een maai-zuigcombinatie met uitzondering van de besteksposten waarbij staat aangegeven dat het ecologisch beheer betreft. Indien de werkbreedte op die locaties van ecologisch beheer dermate smal is dat maaien, hooien en ruimen onwerkbaar is mag na overleg met en goedkeuring van de directie plaatselijk ook een maai-zuigcombinatie worden ingezet. Dit zal echter bij hoge uitzondering worden toegepast (bijvoorbeeld smalle middenberm met veel obstakels).
- 04 Het bijmaaien rondom bomen en obstakels in bermen wordt uitsluitend bij de laatste jaarlijkse maaironde uitgevoerd. Inzet van bosmaaier met (vast) mes is hierbij niet toegestaan. Bij bomen en lantaarnpalen dient een veiligheidsbeugel/afstandhouder te worden toegepast.
- 05 Tot het maaien van kruidachtige vegetaties, bermen, watergangen, vijvers en sloten behoort tevens het afzetten van jonge (0 tot 3 jaar) houtachtige opslag.
- 06 Voor het maaien van de sloten de koppen van de sloten bijmaaien.
- 07 Na elke maaibeurt dienen de duikers, duikermonden en andere obstakels vrij te zijn van begroeiing en resten (blad)afval zodat visuele inspectie van de duiker met behulp van een spiegel mogelijk is.

## 51 03 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

### 51 03 01 REGISTRATIE ONBEREIKBARE LOCATIES

- 01 Tot het maaien van bermen en sloten behoort tevens het registreren van omgevingsfactoren die de bereikbaarheid hiertoe belemmeren.
- 02 Het betreft enkel roerende, verplaatsbare en/of rijdende omgevingsfactoren die geen eigendom zijn van de opdrachtgever.
- 03 Registreren gedurende de uitvoering van onderhoudsbeurten en per email melden aan de directie.

HFD PAR ART LID

**51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**51 07 01 ONDERHOUD**

- 01 De grootte van het te bewerken oppervlak van een perceel wordt bepaald met inbegrip van de door bomen, wegmeubilair en andere obstakels ingenomen gedeelten van dat oppervlak.
- 02 De bij de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting zijn de opgemeten hoeveelheden vermenigvuldigd met de frequentie dan wel het aantal maai- of onderhoudsbeurten tijdens de (originele) besteksduur van twee jaar.

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

**62 12 EISEN EN UITVOERING**

**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.  
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 02 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 De opdrachtgever stelt geen hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 04 De aannemer draagt zorg voor de benodigde afzettingen voor de werkplek conform CROW-publicatie 96B.
- 05 De aannemer verleent bestemmingsverkeer, fietsers en voetgangers tijdens het werk ongehinderd doorgang.

**62 12 02 BEREIKBAARHEID**

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd zichtbaar en toegankelijk blijven daarom vrij blijven van maaisel e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs dienen altijd toegankelijk te zijn en vrijblijven van maaisel e.d.  
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer dient gewaarborgd te blijven.

Behoort bij: MGD0657-0308

Onderhoud bermen en watergangen 2021-2022

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: MGD0657-0308

(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 aannemingsom 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: MGD0657-0308

Onderhoud bermen en watergangen 2021-2022

### INSCHRIJVINGSSTAAT

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	<b>PERCEEL 1: GEMEENTE BOXTEL</b>				
11	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
110010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	V	
110020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
110030	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
110040	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
110050	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
12	<b>ONDERHOUD BERMEN BOXTEL</b>				
121	<b>ONDERHOUD GEHELE BERM - MAAIEN EN AFVOEREN</b>				
1211	<u>Maaien bermen 1x per jaar</u>				
121110	Maaien bermen en taluds 1 x per jaar	are	3.684,00	V	
121120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	3.684,00	V	
1212	<u>Maaien bermen 2x per jaar</u>				
121210	Maaien bermen en taluds 2 x per jaar	are	6.070,00	V	
121220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	6.070,00	V	
1213	<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar</u>				
121310	Maaien bermen en taluds 1x per 2 jaar (oneven jaar)	are	205,00	V	
121320	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	205,00	V	
121330	Maaien bermen en taluds 1x per 2 jaar (even jaar)	are	140,00	V	
121340	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	140,00	V	
122	<b>ONDERHOUD GEHELE BERMSTROOK (KLEPELEN)</b>				
1221	<u>Maaien bermen (klepelen)</u>				
122110	Maaien bermen en taluds. 1 x per jaar	are	6.656,00	V	
122120	Maaien bermen en taluds. 2 x per jaar	are	100,00	V	
122130	Maaien bermen en taluds. 1 x per 2 jaren (even jaren)	are	3,00	V	
123	<b>ONDERHOUD BERMEN - VEILIGHEIDSSSTROOK</b>				
1231	<u>Maaien bermstrook</u>				
123110	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	74,00	V	
1232	<u>Maaien - bermstrook (klepelen)</u>				
123210	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	312,00	V	
13	<b>ONDERHOUD SLOTEN BOXTEL</b>				
131	<b>ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR</b>				
1311	<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - even jaren</u>				
131110	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	41.371,00	V	
131120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	41.371,00	V	
1312	<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - oneven jaren</u>				
131210	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	38.524,00	V	
131220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	38.524,00	V	
132	<b>ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS</b>				
1321	<u>Sloten - 1 x per jaar</u>				
132110	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	196.734,00	V	
132120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	196.734,00	V	
1322	<u>Schouwsloten - 1 x per jaar</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132210	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	86.032,00	V	
132220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	86.032,00	V	
133	<b>MAAIEN SLOTEN IN ESCH</b>				
1331	<u>Sloten - 1 x per jaar - maaisel afvoeren</u>				
133110	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	2.326,00	V	
133120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	2.326,00	V	
1332	<u>Sloten - 1 x per jaar - maaisel spreiden</u>				
133210	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	29.026,00	V	
1333	<u>Sloten - 1 x per jaar halve sloot maaien - maaisel afvoeren</u>				
133310	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang - eenzijdig	m	2.428,00	V	
133320	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	2.428,00	V	
18	<b>INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
181	<b>PERSONEEL</b>				
181010	Inzetten werknemer. functiegroep 1 (cultuurtechnisch medewerker)	uur	16,00	V	
181020	Inzetten werknemer. functiegroep 2 (Verkeersregelaar)	uur	16,00	V	
181030	Inzetten werknemer. functiegroep 3 (voorman c.a.)	uur	16,00	V	
182	<b>MATERIEEL</b>				
182010	Inzetten tractor. met maaibalk of maaikorf	uur	16,00	V	
182020	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
182030	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver - met knijper	uur	16,00	V	
182040	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver	uur	16,00	V	
182050	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	V	
2	<b>PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL</b>				
21	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
210010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	V	
210020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
210030	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
210040	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
210050	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
22	<b>ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL</b>				
221	<b>ONDERHOUD GEHELE BERM - MAAIEN EN AFVOEREN</b>				
2211	<u>Maaaien bermen 1x per jaar</u>				
221110	Maaaien bermen en taluds 1 x per jaar	are	542,00	V	
221120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	542,00	V	
2212	<u>Maaaien bermen - op talud - 1x per jaar</u>				
221210	Maaaien bermen en taluds 1 x per jaar	are	106,00	V	
221220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	106,00	V	
222	<b>ONDERHOUD GEHELE BERMSTROOK (KLEPELEN)</b>				
2221	<u>Maaaien bermen (klepeleen)</u>				
222110	Maaaien bermen en taluds. 1 x per jaar	are	16.148,00	V	
223	<b>ONDERHOUD BERMEN - VEILIGHEIDSTROOK</b>				
2231	<u>Maaaien bermstrook</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223110	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	946,00	V	
23	<b>ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL</b>				
231	<b>ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR</b>				
2311	<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - even jaren - eenzijdig maaien</u>				
231110	Eenzijdig uitmaaien nat en droog profiel van watergang - umaaisel afvoeren	m	10.127,00	V	
231120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.127,00	V	
2312	<u>Sloten - 1x per 2 jaar - even jaren - veegsel naar aangelanden</u>				
231210	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelanden	m	52.280,00	V	
2313	<u>Sloten - 1xper 2 jaar - even jaren - ruimen van maaisel</u>				
231310	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	3.422,00	V	
2314	<u>Sloten - 1 x per 2 jaar - ONEVEN jaren - eenzijdig maaien</u>				
231410	Eenzijdig uitmaaien nat en droog profiel van watergang - umaaisel afvoeren	m	10.989,00	V	
231420	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.989,00	V	
2315	<u>Sloten - 1x per 2 jaar - ONEVEN jaren - veegsel naar</u>				
231510	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelande	m	55.498,00	V	
2316	<u>Sloten - 1xper 2 jaar - ONEVEN jaren - ruimen van maaisel</u>				
231610	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.786,00	V	
232	<b>ONDERHOUD SCHOUWSLOTEN - JAARLIJKS</b>				
2321	<u>Schouwsloten - 1 x per jaar - eenzijdig maaien</u>				
232110	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - eenzijdig maaien - maaisel afvoeren	m	10.372,00	V	
232120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.372,00	V	
2322	<u>Schouwsloten - 1x per jaar - veegsel naar aangelanden</u>				
232210	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelanden	m	34.452,00	V	
2324	<u>Schouwsloten - 1 x per jaar</u>				
232410	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel afvoeren	m	11.252,00	V	
232420	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.812,00	V	
2325	<u>Schouwsloten bij hoofdwegen - 1 x per jaar</u>				
232510	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel afvoeren	m	77.736,00	V	
232520	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	77.736,00	V	
28	<b>INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
281	<b>PERSONEEL</b>				
281010	Inzetten werknemer. functiegroep 1 (cultuurtechnisch medewerker)	uur	16,00	V	
281020	Inzetten werknemer. functiegroep 2 (Verkeersregelaar)	uur	16,00	V	
281030	Inzetten werknemer. functiegroep 3 (voorman c.a.)	uur	16,00	V	
282	<b>MATERIEEL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
282010	Inzetten tractor. met maaibalk of maaikorf	uur	16,00	V	
282020	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
282030	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver - met knipper	uur	16,00	V	
282040	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver	uur	16,00	V	
282050	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost PERCEEL 1 - Gemeente Boxtel	EUR	5.000,00	V	
950020	Stelpost PERCEEL 2 - Gemeente Sint-Michielsgestel	EUR	5.000,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				