

BESTEK ONDERHOUD BERMEN EN WATERGANGEN

voor

GEMEENTE BOXTEL

en

GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL

Besteknummer: MGD2025 - P062

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 door: L. van de Sande

Versie: 1.0

Datum: 7-2-2025

Vrijgave: MijnGemeenteDichtbij: L. Mak / R. Tromp

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 COMMUNICATIE	4
09 AANBESTEDINGSPROCEDURE	4
10 OPDRACHTVERLENING	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN	6
06 INVASIEVE EXOTEN	6
07 OMGEVINGSWET - FLORA EN FAUNA ACTIVITEIT	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
2 PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL	10
21 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
22 ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL	11
221 ONDERHOUD BERM - MAAIEN EN AFVOEREN	11
2211 Maaien bermen 1x per jaar	11
2212 Maaien bermen - op talud - 1x per jaar	12
2213 Maaien bermen 1 x per 2 jaar - EVEN jaren	12
2214 Maaien bermen 1 x per 2 jaar - ONEVEN jaren	13
222 ONDERHOUD BERM - MULCHMAAIEN	13
2221 Maaien bermen	13
23 ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL	14
231 ONDERHOUD SCHOUWSLOTEN - JAARLIJKS	14
2311 Schouwsloten - 1x per jaar - eenzijdig maaien	14
2312 Schouwsloten - 1x per jaar - veegsel naar aangelanden	14
2313 Schouwsloten - 1 x per jaar	15
232 ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS	15
2321 Sloten - 1x per jaar	15
233 ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR	16
2331 Sloten - 1x per 2 jaar - EVEN jaren	16
2332 Sloten - 1x per 2 jaar - ONEVEN jaren	17
24 INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL	19
241 PERSONEEL	19
242 MATERIEEL	19
9 STAARTPOSTEN	21
95 STELPOSTEN	21
Deel 3. Bepalingen	22
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	23
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	23
01 02 BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM	23
01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	23
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	23
01 08 BIJDRAGEN	23
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	23
01 10 VERGUNNINGEN	23
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	24
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	24
01 13 KWALITEITSBORGING, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	24
01 16 VERZEKERINGEN	25

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	25
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
01 23	COMMUNICATIE	27
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	28
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	28
51 03	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	29
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29
62 12	EISEN EN UITVOERING	29

BESTEK ONDERHOUD BERMEN EN WATERGANGEN

VOOR

GEMEENTE BOXTEL

EN

GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL-----
PERCEEL 2 - GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTELBesteknummer: MGD2024 - P062-2

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 door: L. van de Sande

Versie: 1.0

Datum: 7-2-2025

Vrijgave: Gemeente Sint-Michielsgestel: L. Mak

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het bestek wordt door het samenwerkingsverband MijnGemeenteDichtbij in twee 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

Contactpersoon: Dhr. R. TRomp
email: R.Tromp@mijngemeentedichtbij.nl

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

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.

03 LOCATIE

PERCEEL 1:

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

PERCEEL 2:

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

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. Het baggeren van watergangen en verspreiden of afvoeren van baggerspecie (o.b.v. regie-uren);
- e. Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het werk start op 1 mei 2025. Het werk opleveren op 31 december 2026.

De overeenkomst kan maximaal twee keer met twee kalenderjaren, 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.

Inclusief eventuele optie-jaren eindigt de overeenkomst uiterlijk 31 december 2030.

Voor afzonderlijke werkzaamheden danwel bestekposten zijn tussentijdse data voor de uitvoeringstermijn of responstijd opgenomen. Bij overschrijding van deze data of tijden kan een korting worden toegepast van € 250,00 per dag per geval. Deze korting wordt toegepast zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

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.

Na opdrachtverlening dient door de aannemer een WhatsApp groep te worden aangemaakt waarin de bij het werk betrokken personen van de aannemer en de opdrachtgever worden opgenomen, voor een snelle en volledige informatieoverdracht tijdens het werk.

09 AANBESTEDINGSPROCEDURE

De aanbestedingsprocedure verloopt volledig digitaal via TenderNed.

Het betreft een Europese openbare aanbestedingsprocedure.

De aanbestedingsdocumenten, de planning en de 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;
- Referentie-opgave(n) met tevredenheidsverklaring opdrachtgever;
- Kopie van geldige certificaten veiligheids- en kwaliteitssystemen.

10 OPDRACHTVERLENING

Inschrijvers mogen op één of op beide percelen inschrijven.

Gunning vindt plaats op basis van het EMVI-criterium ' laagste prijs' voor beide percelen apart.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Perceel 1: Gemeente Boxtel

Bijgevoegd zijn 5 voorbeeldtekeningen (PDF-formaat) van de te maaien bermen en van de te onderhouden sloten - versie 4-2-2025. Een overzicht met details van alle te onderhouden bermen en sloten is in het Shape-bestand bijgeleverd.

Op verzoek van de aannemer worden na opdrachtverlening alle tekeningen (ca 60 stuks) in PDF-formaat geleverd.

Perceel 2; Gemeente Sint-Michielsgestel

Bijgevoegd zijn 5 voorbeeldtekeningen (PDF-formaat) van de te maaien bermen en van de te onderhouden sloten - versie 4-2-2025. Een overzicht met details van alle te onderhouden bermen en sloten is bijgeleverd.

Op verzoek van de aannemer worden na opdrachtverlening alle tekeningen (ca 140 stuks) in PDF-formaat geleverd.

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 V&G-plan (uitvoeringsfase) door de directie.
- Goedkeuring van werkprotocol Flora en Fauna/Plan van Aanpak Omgevingswet, onderdeel natuurbescherming

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet;
2. Inschrijvingsstaat;
3. Uniform Europees Aanbestedingsdocument
4. V&G-plan ontwerpfase;
5. Gedragscode Soortbescherming gemeenten 2023

Bijlagen PERCEEL 1 - GEMEENTE BOXTEL

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

7-1. Locaties met Japanse Duizendknoop - Boxtel

Bijlagen PERCEEL 2 - GEMEENTE SINT-MICHELSGESTEL

6-2. Hoeveelhedenstaten (2 bladen) (in pdf-format en Excel-bestand)

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

05 BEREIKBAARHEID WERKTERREINEN

Alle werkterreinen zijn via de openbare weg of via particuliere terreinen te bereiken. Indien van particuliere terreinen gebruik wordt gemaakt dient dit tevoren door de aannemer te worden afgestemd.

De aannemer wordt geacht zichzelf in kennis te stellen van de hoedanigheid en bereikbaarheid van de terreinen en het toe te passen materieel hierop af te stemmen.

Indien bij besteksposten staat aangegeven dat een werkbreedte van minimaal 3,0 m beschikbaar is, is dat in circa 85% van de lengte van het terrein het geval. Incidenteel is een smallere werkstrook aanwezig. De aannemer dient hier in de prijsvorming rekening mee te houden.

06 INVASIEVE EXOTEN

Binnen de gemeenten komen op een aantal plaatsen invasieve exoten voor zoals bv. Japanse Duizendknoop, Reuzenbalsemien 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 via de WhatsApp-groep.

07 OMGEVINGSWET - FLORA EN FAUNA ACTIVITEIT

Met het ingaan van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is de Gedragscode Soortbescherming (zie bijlage 6) formeel niet meer geldig. Binnen de gedoogperiode tot 31 december 2024 is het niet gelukt een nieuwe Gedragscode goedgekeurd te krijgen.

Bij ontbreken van een geldige Gedragscode dienen werkzaamheden die mogelijk schade kunnen toebrengen aan beschermde plant- en diersoorten te worden uitgesteld of dient hiervoor een ontheffing te worden aangevraagd. De zogenaamde "D-maatregelen" uit de Gedragscode mogen niet meer als vrijstellingsruimte worden gebruikt.

Indien de werkzaamheden binnen dit bestek kunnen worden uitgevoerd door het gebruik van de A, B en C-maatregelen uit de Gedragscode 2023, worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden en is er sprake van Zorgvuldig handelen.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHELSGESTEL 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, inclusief alle weeg- en acceptatiekosten hiervan. Voor de onderhoudswerkzaamheden zijn eisen gesteld aan het materieel. Zie toelichting in Deel 3 - artikel 51 02 10 lid 07.			
21								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
210010	640105							Inventariseren en registreren fauna Situering: gehele werkgebied per maaibeurt, met uitzondering van extra maaibeurt van 1-meterstrook naast verharding. Specifieke aandacht hierbij voor dassenburchten. Betreft een verkennende inventarisatie per maaibeurt Bij aantreffen van beschermde fauna, dient hiervan de directie in kennis te worden gesteld via de WhatsApp-groep voorafgaand aan start maaiwerkzaamheden. Frequentie: 1 keer per maaibeurt, direct voorafgaand aan maaironde tot uiterlijk 14 dagen tevoren. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	4,00 V	
		1									
			9								
				4							
					1						
210020	645003							Inventariseren en registreren flora Situering: gehele werkgebied per maaibeurt, met uitzondering van extra maaibeurt van 1-meterstrook naast verharding. Betreft een verkennende inventarisatie per maaibeurt Bij aantreffen van beschermde flora, dient hiervan de directie in kennis te worden gesteld via de WhatsApp-groep, voorafgaand aan start maaiwerkzaamheden. 1 keer per maaibeurt, direct voorafgaand aan maaironde tot uiterlijk 14 dagen tevoren. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	4,00 V	
		1									
			9								
				9							
					1						
210030	645399							Opstellen Plan van Aanpak - Omgevingswet onderdeel natuurbescherming Betreft: Jaarlijks opstellen en actualiseren van Plan van Aanpak uitvoeringsfase in het kader van de vigerende Gedragscode. Conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard. Plan van Aanpak aanvullen met resultaten van inventarisaties door aannemer conform besteksposten 210010 en 210020.	st	2,00 V	
210040	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. Markering aanbrengen tussen één dag en één week voorafgaand aan werkzaamheden en verwijderen binnen één week na uitvoeren werkzaamheden per locatie. Met materiaal van de aannemer	st	10,00 V	
		9									
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210050	640503							Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennde 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. Afascherming aanbrengen tussen één dag en één week voorafgaand aan werkzaamheden en verwijderen binnen één week na uitvoeren werkzaamheden per locatie. 2 Met materiaal van de aannemer	st	10,00 V	
210060	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. Markering aanbrengen tussen één dag en één week voorafgaand aan werkzaamheden en verwijderen binnen één week na uitvoeren werkzaamheden per locatie. 2 Met materiaal van de aannemer	st	10,00 V	
210070	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. Afscherming aanbrengen tussen één dag en één week voorafgaand aan werkzaamheden en verwijderen binnen één week na uitvoeren werkzaamheden per locatie. 2 Met materiaal van de aannemer	st	10,00 V	
22								ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL De bermen in de gemeente Sint-Michielsgestel worden zeer extensief onderhouden. Hierbij worden alle bermen 1 keer per jaar of 1 keer per 2 jaar onderhouden door middel van maaien en afvoeren van maaisel of door middel van mulchmaaien. Tevens worden een aantal veiligheidsstroken naast verhardingen een extra keer gemaaid voor een veilige en overzichtelijke weg. . Tot het maaien van bermen behoort ook de als zodanig op tekening aangegeven grasvlakken, aansluitend aan bermen, met hetzelfde maaibeleid. . De hoeveelheden in de besteksposten betreffende de hoeveelheden gedurende 2 jaren (zijnde de initiele looptijd van het bestek). De hoeveelhedenstaten zijn opgenomen als bijlage 6-2 bij dit bestek. . Het separaat maaien van een veiligheidsstrook naast verhardingen behoort niet tot het bestek: dit wordt door de opdrachtgever in eigen beheer uitgevoerd.			
221								ONDERHOUD BERM - MAAIEN EN AFVOEREN			
2211								<u>Maaien bermen 1x per jaar</u> Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels conform bepaling 51 02 10 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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 (ca 351 are) 9 Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221120.	are	702,00 V	
		1									
		2									
			1								
				1							
221120	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Standaard 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	702,00 V	
		2									
		2									
			1								
				1							
2212								<u>Maaien bermen - op talud - 1x per jaar</u> Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels conform bepaling 51 02 10 in deel 3 van dit bestek.			
221210	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen op taluds - steiler dan 1 : 2 Situering: conform tekeningen. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar (ca 145 are) 9 Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. Maaisel direct na maaien verzamelen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221220	are	290,00 V	
		2									
		2									
			2								
				1							
221220	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	are	290,00 V	
		2									
		2									
			2								
				1							
2213								<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar - EVEN jaren</u> Deze bermen worden iedere 2 jaar gemaaid in de EVEN jaren: 2026 en optie jaren 2028 en 2030. Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels conform bepaling 51 02 10 in deel 3 van dit bestek.			
221310	512501							Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen: Betreft maaien in EVEN jaar (2026 en optioneel 2028, 2030) Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (ca 16 are/keer) 9 Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221320. Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10.	are	16,00 V	
		2									
		2									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
221320	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	16,00	V
			2				Standaard beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
						1	Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar - EVEN jaar			
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.			
							Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 221310			
2214							<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar - ONEVEN jaren</u>			
							Deze bermen worden iedere 2 jaar gemaaid in de ONEVEN jaren:			
							2025 en optiejaren 2027 en 2029)			
							Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels conform bepaling 51			
							02 10 in deel 3 van dit bestek.			
221410	512501						Maaien bermen en taluds.	are	17,00	V
							Situering: conform tekeningen:			
							Betreft maaien in ONEVEN jaar (2025 en optioneel 2027, 2029)			
			2				Standaard beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
						1	Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (ca 16,5 are/keer)			
						9	Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en			
							daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221420.			
							Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10.			
221420	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	17,00	V
			2				Standaard beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
						1	Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar ONEVEN JAREN			
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.			
							Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 221410			
221430	512501						Maaien bermen en taluds.	are	16,00	V
							Situering: conform tekeningen:			
							Betreft maaien in even jaar (2026 en optioneel 2028, 2030)			
			2				Standaard beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
						1	Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar (ca 16 are/keer)			
						9	Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en			
							daarna verwerken volgens bestekspostnummer 221440.			
							Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10.			
221440	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	16,00	V
			2				Standaard beheer			
				2			Langs een niet-autosnelweg/een overige weg			
					1		Horizontaal of met een talud tot 1 : 2			
						1	Aantal maaibeurten: 1 x per 2 jaar			
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.			
							Maaisel vrijgekomen bij bestekspost 221430			
222							ONDERHOUD BERM - MULCHMAAIEN			
2221							<u>Maaien bermen</u>			
							Inclusief bijmaaien bij bomen en obstakels conform bepaling 51			
							02 10 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222110	512501							Maaien bermen en taluds. Situering: conform tekeningen Betreft 1 x per jaar maaien van bermen en taluds, mulchmaaïen (voorheen klepelen) Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurtten: 1 x per jaar (ca 7.714 are/keer) Uitvoeringsperiode: tussen 15/09 en 15/10. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	15.428,00	V
23			2					ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL In de gemeente Sint-Michielsgestel wordt een deel 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.)			
231								ONDERHOUD SCHOUWSLOTEN - JAARLIJKS			
2311								<u>Schouwsloten - 1x per jaar - eenzijdig maaïen</u>			
231110	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft: eenzijdig maaïen: 50% van bodembreedte en éénzijdig nat en droog talud. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurtten: 1x per jaar (ca 4.504 m1/jaar) Standaard 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 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm) ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 231120	m	9.008,00	V
231120	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurtten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 231110 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	9.008,00	V
2312								<u>Schouwsloten - 1x per jaar - veegsel naar aangelanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
231210	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (ca 14.638 m1/jaar) Standaard 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	29.276,00 V	
2313								<u>Schouwsloten - 1 x per jaar</u>			
231310	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Schouwsloten Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (ca 7.527 m1/jaar) Standaard 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 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 231320	m	15.054,00 V	
231320	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Schouwsloten Aantal beurten: 1x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 231310 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	15.054,00 V	
232								ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS			
2321								<u>Sloten - 1x per jaar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
232110	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Schouwsloten Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per jaar (ca 38.433 m1/jaar) Standaard 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 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer xxxxxx	m	76.866,00 V	
233								ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR Deze sloten worden iedere 2 jaar gemaaid. Verdeling in even jaren (2026 en optie 2028, 2030) en oneven jaren (2025 en optie 2027, 2029).			
2331								<u>Sloten - 1x per 2 jaar - EVEN jaren</u>			
233110	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitmaaaien nat en droog geheel profiel van watergang in EVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar (ca 722 m1 per keer) Standaard 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 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 233120	m	722,00 V	
233120	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Gemaaide watergang - geheel nat en droog profiel - EVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 233110 Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na het maaaien. 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	722,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233130	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft: eenzijdig maaaien: 50% van bodembreedte en éénzijdig nat en droog talud.- in EVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar (ca 10.262 m per keer) Standaard 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 behoefte van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 233140	m	10.262,00 V	
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
							1				
233140	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Eenzijdig gemaaide watergang, nat en droog profiel - EVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 233130 Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na het maaaien. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	10.262,00 V	
		1									
				9							
						1					
							1				
233150	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Door aangelande geveegde sloot - EVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het talud/bem gedeponeerd maaisel, vrijgekomen bij maaiwerkzaamheden door derden (aangelanden). Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na maaaien door derden (aangelande) of op aanwijs directie. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	4.372,00 V	
		9									
				9							
						1					
							1				
233160	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitmaaaien nat en droog geheel profiel van watergang in EVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar Standaard 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	53.056,00 V	
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
							9				
2332								Sloten - 1x per 2 jaar - ONEVEN jaren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233210	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitmaaaien nat en droog geheel profiel van watergang in ONEVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar (ca 2.373 m1 per keer) Standaard 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 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm)ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 233220	m	2.373,00 V	
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
							1				
233220	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Gemaaide watergang - geheel nat en droog profiel - ONEVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 233210 Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na het maaien. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	2.373,00 V	
		1									
				9							
						1					
							1				
233230	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft: eenzijdig maaaien: 50% van bodembreedte en éénzijdig nat en droog talud.- in ONEVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar (ca 10.935 m per keer) Standaard 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 Maaisel op naastliggend terrein deponeren (gemeenteberm)ten behoeve van afvoer. Uitvoeringsperiode: tussen 15/10 en 15/11. Maaisel minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen laten liggen en daarna verwerken volgens bestekspostnummer 233240	m	10.935,00 V	
		2									
			1								
				1							
					3						
						1					
							1				
233240	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Eenzijdig gemaaide watergang, nat en droog profiel - ONEVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnummer 233230 Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na het maaien. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	10.935,00 V	
		1									
				9							
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233250	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Door aangelande geveegde sloot - ONEVEN jaren Aantal beurten: 1x per 2 jaar Betreft op het talud/berm gedeponneerd maaisel, vrijgekomen bij maaiwerkzaamheden door derden (aangelanden). Tijdstip van verwerken: minimaal 3 dagen en maximaal 7 dagen na maaien door derden (aangelande) of op aanwijs directie. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkend verwerker.	m	11.552,00 V	
		9									
			9								
				1							
				1							
233260	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Uitmaaaien nat en droog geheel profiel van watergang in ONEVEN jaren. Situering: conform tekeningen Aantal maaibeurten: 1x per 2 jaar Standaard 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	53.981,00 V	
		2									
		1									
			1								
				3							
				1							
24								INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL Dit betreft het op afroep van de directie uitvoeren van werkzaamheden binnen het werkgebied van dit perceel.			
241								PERSONEEL			
241010	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								
241020	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								
241030	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							
242								MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242010	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							
242020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen.	uur	16,00 V	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
242030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini/midi graver 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	40,00 V	
		2									
			1								
						1					
242040	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					
242050	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)	uur	40,00 V	
		1									
242060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ten behoeve van baggeren watergangen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
		5									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242070	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ten behoeve van baggeren watergangen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 V	
242080	100516							Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van baggerwerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof/smeermiddelen en voorzien van afdekmechanisme.	uur	50,00 V	
242090	100518							Inzetten van een tractor. met kiepkar. Ten behoeve van baggerwerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 90 kW Hulpvoorzieningen: Zelfflossende kiepkar, inhoud ca 8 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00 V	
9								STAARTPOSTEN			
95								STELPOSTEN			
950020	100301							Stelpost Perceel 2: Gemeente Sint-Michielsgestel 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	

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 2024, 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 2024 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.

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.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 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 ZEKERHEIDSTELLING**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 zekerheidstelling bedraagt 2,5% van de aanneemsom van de initiële looptijd, gedurende de gehele looptijd van het bestek, inclusief de eventuele optie-jaren.
- 03 De zekerheidstelling 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 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.

01 10 VERGUNNINGEN

HFD PAR ART LID

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, nutsbedrijven e.d.
 - Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord: verlichting riolering, verharding, groenvoorzieningen, nutsbedrijven e.d.
- 02 Voor de periode van een ander werk wat in elkander grijpt met de in het bestek vermelde onderhoudsbesteksposten 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 9:00 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 bv. 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 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 07 Moeilijk bereikbare locaties bv. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer via de WhatsApp-groep worden gemeld. Indien de locatie terecht door de aannemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd.
- 08 Ter voorkoming van schade aan voertuigen en eigendommen van derden dienen de te gebruiken maaimachines voorzien te zijn van installaties ter voorkoming van het wegschieten en opspatten van steentjes e.d.

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 KWALITEITSBORING, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 KWALITEITSBORING**

- 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

HFD PAR ART LID

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.
- 03 De aannemer dient te beschikken over een geldig veiligheidssysteem-certificaat gebaseerd op de VCA-systematiek of gelijkwaardig, welke van toepassing is op de uit te voeren werkzaamheden.
- 04 De aannemer dient het werk te verrichten conform de 'Gedragscode Soortbescherming Gemeenten van de vereniging 'Stadswerk'. Het uitvoerend personeel, de uitvoerder en de werkvoorbereider dienen aantoonbaar te beschikken over het deskundigheidsniveau zoals volgens de Gedragscode is vereist.

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 tevens de volgorde van uitvoering in de afzonderlijke woonkernen in te worden opgenomen.
- 03 De uitvoering van de werkzaamheden dient plaats te vinden op werkdagen tussen 07.00u en 18.00 uur.

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.

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.

HFD PAR ART LID

- 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 beëdigd 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.

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:
 - a. Herstelbare schade:
EUR 15,= per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR 200,= per gebeurtenis;
 - b. Onherstelbare schade
EUR 25,= per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van EUR 400,= per gebeurtenis.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

- Stedelijk gebied	2,0
- 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

HFD PAR ART LID

bevatten:

- de handelwijze bij alarm situaties;
- 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 werkplek-beveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.

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 uitvoeringsfase' 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.

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. Dit geldt ook voor het verspreiden van baggerspecie indien hiertoe opdracht wordt verstrekt via de bestekposten "Inzet personeel en materieel". 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

HFD PAR ART LID

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.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 01 OMGEVINGSWET - NATUURBESCHERMING

- 01 Werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van de Omgevingswet - onderdeel natuurbescherming.
- 02 Bij aantreffen van beschermde soorten flora en fauna, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd onder de bepalingen van de Gedragscode Soortbescherming gemeenten 2023 van vereniging 'Stadswerk'. Hoewel deze gedragscode (die nog gebaseerd is op de Wet natuurbescherming) formeel niet meer geldig is, is er wel sprake van zorgvuldig handelen indien overeenkomstig deze gedragscode wordt gewerkt. De vermelde "D-maatregelen" uit deze gedragscode mogen vanaf 1 januari 2025 niet meer worden toegepast. Indien dit wel gewenst is dient hiervoor een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd (bv. indien bij vel- en dunningswerkzaamheden een jaarrond beschermd nest aanwezig is).
- 03 Indien de gedragscode als gemeld in lid 2 wordt vervangen door een nieuwe gedragscode, dient de aannemer te voldoen aan de nieuwe gedragscode.

51 02 02 INSPIRINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 50 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, Reuzen balsemien en Reuzenberenklauw.
- 02 In bijlage 7 is opgenomen op welke plaatsen bekend is dat de Japanse Duizendknoop voorkomt. Indien op andere locaties invasieve exoten worden waargenomen dient dit direct te worden gemeld via de WhatsApp-groep en dienen de werkzaamheden ter plaatse te worden overgeslagen.

51 02 05 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN

- 01 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.
- 02 Indien uitval door onvoorziene omstandigheden langer dan 24 uur verwacht wordt te duren, meldt de aannemer dit bij de directie.
- 03 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.
- 04 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

HFD PAR ART LID

- 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..

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 een afstand van 0,2 m uit de stam van de boom en een afstand van 0,1 m vanaf lantaarnpalen, waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden.
Het bijmaaien dient te worden uitgevoerd binnen 2 weken van het overige maaiwerk per locatie.
- 02 Bij het (uit)maaien van bermen en watergangen genoemd in dit bestek behoort tevens het bijmaaien rondom bomen, kunstwerken, obstakels en randen. Onder het maaien rondom obstakels behoort tevens het bijmaaien rondom borden, hekken, afrasteringen, duikermonden en uiteinden van watergangen. Kosten voor het bijmaaien dienen in de besteksposten voor het maaien verdisconteerd te zijn.
- 03 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.
- 04 Tot het maaien van kruidachtige vegetaties, bermen, watergangen, vijvers en sloten behoort tevens het maaien danwel afzetten van jonge houtachtige opslag met een diameter tot 3 cm.
- 05 Voor het maaien van de sloten de koppen van de sloten bijmaaien.
- 06 Na elke maaibeurt dienen de duikers, uiteinden van watergangen, 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.
- 07 De aannemer dient met de inzet van materieel er mee rekening te houden dat dit geschikt dient te zijn voor specifieke situaties als smalle wegen, aanwezige bomen etc. te voorkoming van onnodige hinder voor omgeving en overige verkeersdeelnemers of verhoogd risico op schade aan het te onderhouden object of terreininrichting.

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 direct te melden in de WhatsApp-groep die voor de uitvoering van dit bestek dient te worden aangemaakt door de aannemer.

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

HFD PAR ART LID

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 te blijven van maaisel e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs dienen altijd toegankelijk te zijn en vrij te blijven van maaisel e.d. Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer dient gewaarborgd te blijven.

Behoort bij: MGD2024 - P062-2

Maaien bermen en sloten 2025-2026 - Perceel 2 - Gem Sint-Michielsgestel

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: MGD2024 - P062-2

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

Perceel 2 - Gemeente Sint-Michielsgestel

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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: MGD2024 - P062-2

Maaien bermen en sloten 2025-2026 - Perceel 2 - Gem Sint-Michielsgestel

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	PERCEEL 2: GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
210010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	4,00	V	
210020	Inventariseren en registreren flora.	keer	4,00	V	
210030	Opstellen Plan van Aanpak - Omgevingswet onderdeel natuurbescherming	st	2,00	V	
210040	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
210050	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	V	
210060	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
210070	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	V	
22	ONDERHOUD BERMEN SINT-MICHIELSGESTEL				
221	ONDERHOUD BERM - MAAIEN EN AFVOEREN				
2211	<u>Maaien bermen 1x per jaar</u>				
221110	Maaien bermen en taluds 1 x per jaar	are	702,00	V	
221120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	702,00	V	
2212	<u>Maaien bermen - op talud - 1x per jaar</u>				
221210	Maaien bermen op taluds 1 x per jaar - steiler dan 1 : 2	are	290,00	V	
221220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	290,00	V	
2213	<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar - EVEN jaren</u>				
221310	Maaien bermen en taluds 1x per 2 jaar - EVEN jaar	are	16,00	V	
221320	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds - EVEN jaar	are	16,00	V	
2214	<u>Maaien bermen 1 x per 2 jaar - ONEVEN jaren</u>				
221410	Maaien bermen en taluds 1x per 2 jaar (ONEVEN jaar)	are	17,00	V	
221420	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	17,00	V	
221430	Maaien bermen en taluds 1x per 2 jaar (even jaar)	are	16,00	V	
221440	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	16,00	V	
222	ONDERHOUD BERM - MULCHMAAIEN				
2221	<u>Maaien bermen</u>				
222110	Maaien bermen en taluds. 1 x per jaar - mulchmaaien	are	15.428,00	V	
23	ONDERHOUD SLOTEN SINT-MICHIELSGESTEL				
231	ONDERHOUD SCHOUWSLOTEN - JAARLIJKS				
2311	<u>Schouwsloten - 1x per jaar - eenzijdig maaien</u>				
231110	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - eenzijdig maaien - maaisel afvoeren	m	9.008,00	V	
231120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	9.008,00	V	
2312	<u>Schouwsloten - 1x per jaar - veegsel naar aangelanden</u>				
231210	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelanden	m	29.276,00	V	
2313	<u>Schouwsloten - 1 x per jaar</u>				
231310	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang - maaisel afvoeren	m	15.054,00	V	
231320	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	15.054,00	V	
232	ONDERHOUD SLOTEN - JAARLIJKS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2321	<u>Sloten - 1x per jaar</u>				
232110	Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang - maaisel afvoeren	m	76.866,00	V	
233	ONDERHOUD SLOTEN - 1 X PER 2 JAAR				
2331	<u>Sloten - 1x per 2 jaar - EVEN jaren</u>				
233110	Uitmaaïen watergang geheel profiel - maaisel afvoeren - EVEN jaren	m	722,00	V	
233120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang - EVEN jaren	m	722,00	V	
233130	Eenzijdig uitmaaïen watergang - maaisel afvoeren - EVEN jaren	m	10.262,00	V	
233140	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang - EVEN jaren	m	10.262,00	V	
233150	Verwerken maaisel aangelande watergang - EVEN jaren	m	4.372,00	V	
233160	Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelanden - EVEN jaren	m	53.056,00	V	
2332	<u>Sloten - 1x per 2 jaar - ONEVEN jaren</u>				
233210	Uitmaaïen watergang geheel profiel - maaisel afvoeren - ONEVEN jaren	m	2.373,00	V	
233220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang - ONEVEN jaren	m	2.373,00	V	
233230	Eenzijdig uitmaaïen watergang - maaisel afvoeren - ONEVEN jaren	m	10.935,00	V	
233240	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang - ONEVEN jaren	m	10.935,00	V	
233250	Verwerken maaisel aangelande watergang - ONEVEN jaren	m	11.552,00	V	
233260	Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang - maaisel naar aangelanden - ONEVEN jaren	m	53.981,00	V	
24	INZETTEN VAN PERSONEEL EN MATERIEEL				
241	PERSONEEL				
241010	Inzetten werknemer. functiegroep 1 (cultuurtechnisch medewerker)	uur	16,00	V	
241020	Inzetten werknemer. functiegroep 2 (Verkeersregelaar)	uur	16,00	V	
241030	Inzetten werknemer. functiegroep 3 (voorman c.a.)	uur	16,00	V	
242	MATERIEEL				
242010	Inzetten tractor. met maaibalk of maaikorf	uur	16,00	V	
242020	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
242030	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver - met knijper	uur	40,00	V	
242040	Inzetten hydraulische graafmachine. mini/midi graver	uur	16,00	V	
242050	Inzetten bosmaaier - incl bediening	uur	40,00	V	
242060	Inzetten hydraulische graafmachine tbv baggeren watergangen - mobiel	uur	80,00	V	
242070	Inzetten hydraulische graafmachine tbv baggeren watergangen - Rupskraan	uur	80,00	V	
242080	Inzetten vrachtauto tbv baggerwerkzaamheden	uur	50,00	V	
242090	Inzetten tractor met kiepkar	uur	50,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950020	Stelpost PERCEEL 2 - Gemeente Sint-Michielsgestel	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				