

Onderhoud gazons gemeente Bunschoten 2021-2022

Gemeente Bunschoten

Besteksnummer: 2021-01-GB | Datum: 06-01-2021 | Status: Definitief

.....

2021-01-GB
Onderhoud gazons gemeente Bunschoten 2021-2022

Gemeente Bunschoten
Status: Definitief
Datum: 06-01-2021 PLANN ingenieurs

Opdrachtgever: Het college van de Gemeente Bunschoten

Bezoekadres:
Stadsspui 1
3752 CL Bunschoten-Spakenburg
Postadres:
Postbus: 200
3750 GE Bunschoten-Spakenburg
Tel: 14 033
Internet: www.bunschoten.nl

Ontwerp/bestek: PLANN ingenieurs
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel
Tel: 0522 - 247 477

CONTROLE

Bestek Opgesteld: N. Wijnbeek

Gecontroleerd: H. de Wilde

Vrijgave: H. de Wilde

Controle door gemeente Bunschoten:

Dhr. S. Mulder / J. Bos
Datum: 17-12-2020

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bunschoten.

02 Directie

De directie wordt gevoerd door of namens de secretaris/directeur van de gemeente Bunschoten.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Bunschoten.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. maaien van gazons kwaliteitsniveau A (De Meent);
- b. maaien van gazons kwaliteitsniveau A (begraafplaatsen);
- c. maaien van gazons kwaliteitsniveau B (overig);
- d. maaien van grasbetontegels kwaliteitsniveau B;
- e. maaien van bolgewassen;
- f. maaien van gras rondom obstakels en bomen;
- g. maaien van gazons 8x (grasstroken, taluds langs waterkanten en voethekken);
- h. maaien van gazons 12x (taluds langs waterkanten en voethekken);
- i. maaien van gazons 1x (taluds langs waterkanten en voethekken).

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst heeft betrekking op onderhoudsjaar 2021 & 2022 en start op 19 april 2021 en eindigt op 31 december 2022 met maximaal 2 keer een optie tot verlenging van 1 jaar bij eenzijdige goedkeuring van de opdrachtgever. Bij verlenging van de overeenkomst is het gestelde in artikel 01.04.02 van deel 3 van het bestek van toepassing.

Bij het niet tijdig opleveren als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 zal een korting worden opgelegd van € 500,-- per dag.

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 een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

Opdrachtnemer dient te werken conform de Gedragscode "Leidraad bestendig beheer gemeentelijke voorzieningen" met de daaraan gekoppelde gedragscode "Bestendig beheer groenvoorzieningen", zoals opgenomen in de bijlage van dit bestek.

De aannemer dient tijdens de bouwvergaderingen melding te maken van onderaannemers, dit ter goedkeuring van de directie. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema of gedetailleerd werkplan verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.06 van de Standaard.

De aannemer dient tijdens de bouwvergadering melding te maken van onderaannemers, dit ter goedkeuring van de directie.

08 Percelen

Het werk is opgedeeld in 2 percelen.

Perceel 1 betreft het onderhoud vanaf 19 april 2021 tot en met 31 december 2021.

Perceel 2 betreft het onderhoud voor het gehele jaar 2022.

Indien besloten wordt het contract te verlengen zal alleen perceel 2 verlengd worden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nr.	Omschrijving	Schaal	Datum
1	2021-01-GB_TEK_01_NOORD	1 : 1500	05-01-2021
2	2021-01-GB_TEK_02_MIDDEN	1 : 1500	05-01-2021
3	2021-01-GB_TEK_03_ZUID	1 : 1500	05-01-2021
4	2021-01-GB_TEK_04_Eemdijk_SP De Vaart_De akker	1 : 1500	05-01-2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een plan van aanpak vereist conform het voorbeeld (Bijlage B6).

De aannemer dient tijdens de bouwvergadering melding te maken van onderaannemers, dit ter goedkeuring van de directie.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Nr.	Omschrijving	Datum
B1	Gecombineerd inschrijvingsbiljet;	04-12-2020
B2	Inschrijvingsstaten;	04-12-2020
B3	V&G-plan ontwerpfase;	04-12-2020
B4	Gedragscode Stadswerk Bestendig beheer en onderhoud;	22-10-2014
B5	Uitwerking Gedragscode Groenbeheer;	03-11-2014
B6	Voorbeeld PVA Gedragscode F&F wet;	22-10-2014
B7	Schaalbalken KOR 2018;	-
B8	Hoeveelheden per gebiedstype.	05-01-2021

05 Werktijden

De werkzaamheden behorend bij dit bestek worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 uur tot 18:00 uur. Wanneer hiervan zonder toestemming van de directie wordt afgeweken zal zonder waarschuwing een korting worden opgelegd van € 500,- per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn ingehouden worden.

06 Terreingesteldheid en grondslag

De grondslag in en rond Bunschoten en Spakenburg heeft een matige draagkracht bij (en na) natte terreinsituaties wat op dat moment zorgt voor ideale groeiomstandigheden voor het gras. De aannemer dient zich hier van te vergewissen en bij inzet van materieel en omstandigheden hierop tijdig te anticiperen.

08 Flora en fauna

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient gewerkt te worden volgens de:

- Gedragscode Stadswerk Bestendig beheer en onderhoud (bijlage B4).

en de

- Uitwerking gedragscode groenbeheer (Bijlage B5).

Indien gedurende de uitvoeringsperiode of een verlenging van het contract een geactualiseerde versie van de gedragscode goedgekeurd wordt en beschikbaar komt dan vervangt deze de versie uit 2014. De aannemer dient binnen een maand na het beschikbaar komen hiervan zijn werkwijze te conformeren aan de nieuwe versie van de gedragscode.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 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 : 5 : 6					
1			Onderhoud gazons gemeente Bunschoten Perceel 1, jaar 2021 Wellicht ten overvloede wijst de opdrachtgever de aannemer en diens onderaannemers er hierbij nadrukkelijk op dat het verboden is zich met werkbussen, aanhangers etc. (deels) op het trottoir / grasvlakken te begeven. Maaisel blijft liggen, dit moet evenredig verdeeld zijn over het gemaaid oppervlak en mag geen ophopingen vormen.				
101			Vorbereidende werkzaamheden				
101010	640099		Inventariseren flora en fauna. Betreft het inventariseren van aanwezige flora en fauna conform hfst 4.4 van de uitwerking gedragscode flora- en faunawet (Laneco) voorafgaand en/of tijdens de uitvoering van de maaiwerkzaamheden.	EUR		N	
102			Maaien van grasvelden De Meent, niveau A				
102020	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A (de Meent) LET OP: betreft een situatie die mogelijk met klein materieel gemaaid dient te worden Aantal percelen: ca. 2 stuks Aantal obstakels incl. bomen: ca. 5 stuks	week	40,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: klei/veen				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 102030				
102030	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A (de Meent)	week	40,00	V	
		1.	Te onderhouden aantal	st			5,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: klei/veen				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
103			Maaien van grasvelden begraafplaats, niveau A LET OP: MAAISEL OP GRAFMONUMENTEN DIENT DIRECT VERWIJDERT TE WORDEN!				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103060	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A, de Akker (parkdeel gras zonder grafmonumenten). Aantal percelen: 1 stuk Aantal obstakels incl. bomen: ca. 10 stuks 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: klei/veen .9. Horizontaal of met een talud tot 1:3 .9. Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103070 .	week	40,00 V	
103070	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A, de Akker (parkdeel gras zonder grafmonumenten). 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: klei/veen .1. Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	40,00 V	21,00 I
104			Maaien van grasvelden, niveau B LET OP: BIJ HET UITVOEREN VAN DE MAAIWERKZAAMHEDEN DIENT REKENING TE WORDEN GEHOUDEN MET DE AANWEZIGE BOLGEWASSEN. ZIE HIERVOOR BESTEKSPARAGRAAF 105 .	st		10,00 I
104020	512802		Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Aantal percelen: ca. 985 stuks Aantal obstakels incl. bomen: ca. 5500 stuks Strekkende meters voethekwerk: ca. 2750m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels) 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Grondsoort: klei/veen .1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 104030 .	week	40,00 V	3.450,00 I
104030	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Strekkende meters voethekwerk: ca. 2750m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels) 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B	week	40,00 V	5.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104040	512802	. 3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . 9. .	Grondsoort: klei/veen				
		. . . 1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
							
			Beheersen grashoogte-grasveld.	week	40,00	V	
			Betreft het beheersen van grashoogte				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-grashoogte				
			Situering volgens tekening: LET OP:				
			Grasbetontegels, beheersen grashoogte op				
			grasbetontegels.				
			Kwaliteitsniveau B.				
			Aantal percelen: ca. 37 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			9,90 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. 3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . 9. . .	Grasbetontegels,				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		 5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
105			Maaien van grasvelden met bolgewassen, niveau B				
							
							
105010	514423		Maaien loof van bolgewassen.	m2	6.033,00	V	
			Situering volgens tekening: maaien loof van				
			bolgewassen / beheersen grashoogte				
			kwaliteitsniveau B.				
			Tijdstip in overleg met de directie.				
			Aantal percelen: ca. 82 stuks				
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
							
105020	512802		Beheersen grashoogte-grasveld.	week	40,00	V	
			Betreft het beheersen van grashoogte				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
			kruidachtigen-grashoogte				
			Situering volgens tekening: maaien loof van				
			bolgewassen / beheersen grashoogte				
			kwaliteitsniveau B.				
			Na het verwijderen van het loof van bolgewassen				
			(conform bestekspost 105010).				
			Aantal percelen: ca. 82 stuks				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			60,33 I
		. 3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		. 3. . . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . 9. . .	Grondsoort: klei/veen				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
							
106			Maaien van bermen en taluds, o.b.v. frequentie				
			Stekkende meters voethekwerk in bestekspostnrs.				
			106020 en 106030 : totaal ca. 300m				
			(hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
106020	512501	. 2.2.1.9.9 . 106030	Maaïen bermen en taluds. Situering volgens tekening: maaïen bermen en grasstroken, inclusief het bijmaaïen rond obstakels en voethekken (8 maaibeurten). Oppervlak: 54,5 are Obstakels: 80 st Percelen: 65 st Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar inclusief het 8x bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van gras, etc.).	are	436,00	V
106030	512501	. 2.3.2.9.9 . 106040	Maaïen bermen en taluds. Situering volgens tekening: maaïen taluds vanaf boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het bijmaaïen rond obstakels en voethekken (8 maaibeurten). Oppervlak: 278,7 are Obstakels: 620 st Percelen: 235 st Standaard beheer Langs watergang Talud 1 : 2 of steiler Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar inclusief het 8x bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van gras, etc.).	are	2.229,60	V
106040	512501	. 2.9.2.9.9 106050	Maaïen bermen en taluds. Situering volgens tekening: maaïen taluds vanaf boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het bijmaaïen rond obstakels en voethekken (12 maaibeurten). Oppervlak: 66,2 are Obstakels: 165 st Percelen: 17 st Stekkende meters voethewerk: ca. 1950m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels) Standaard beheer Langs wegen en watergangen. Talud 1 : 2 of steiler Gerekend is met 12 maaibeurten per jaar inclusief het 12x bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van gras, etc.).	are	794,40	V
106050	512501	. 2.9.2.9.9 .	Maaïen bermen en taluds. Situering volgens tekening: maaïen taluds vanaf boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het bijmaaïen rond obstakels (1 maaibeurt). Oppervlak: 17,9 are Obstakels: 5 st Percelen: 10 st Standaard beheer Langs wegen en watergangen. Talud 1 : 2 of steiler Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief het 1x bijmaaïen rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van gras, etc.).	are	17,90	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
107			Verkeersmaatregelen			
107010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoering van werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
108			Inzetten werknemers en materieel			
108010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
108020	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
912			SROI			
912010	100599		SROI verplichting. Op de bestekspost zijn van toepassing de kosten die gemoeid zijn om te voldoen aan het gestelde in bepaling 01 26 03 "Social-returnverplichting" in deel 3 van dit bestek. De gemeente Bunschoten heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij gunning 5,0 % van de loonsom van het totaal werk aan te wenden voor SROI-activiteiten. In deel 3, bepaling 01 26 03 "Social-returnverplichting" en de bijlage 'Inkoop- en aanbestedingsbeleid Bunschoten (p18&25), datum 31 maart 2020. wordt een toelichting gegeven op de werkwijze.	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost markeringen flora en fauna. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. De kosten ten behoeve van het aanbrengen en verwijderen van markeringen van bij de inventarisatie geconstateerde locaties van te beschermen flora en/of fauna (bestekspost 101010)	EUR	250,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Onderhoud gazons gemeente Bunschoten Perceel 2, jaar 2022 Wellicht ten overvloede wijst de opdrachtgever de aannemer en diens onderaannemers er hierbij nadrukkelijk op dat het verboden is zich met werkbussen, aanhangers etc. (deels) op het trottoir / grasvlakken te begeven. Maaisel blijft liggen, dit moet evenredig verdeeld zijn over het gemaaid oppervlak en mag geen ophopingen vormen.				
101			Vorbereidende werkzaamheden				
101010	640099		Inventariseren flora en fauna. Betreft het inventariseren van aanwezige flora en fauna conform hfst 4.4 van de uitwerking gedragscode flora- en faunawet (Laneco) voorafgaand en/of tijdens de uitvoering van de maaiwerkzaamheden.	EUR		N	
102			Maaien van grasvelden De Meent, niveau A				
102020	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A (de Meent) LET OP: betreft een situatie die mogelijk met klein materieel gemaaid dient te worden Aantal percelen: ca. 2 stuks Aantal obstakels incl. bomen: ca. 5 stuks	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: klei/veen				
			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 102030				
102030	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A (de Meent)	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden aantal	st			5,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: klei/veen				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
103			Maaien van grasvelden begraafplaats, niveau A LET OP: MAAISEL OP GRAFMONUMENTEN DIENT DIRECT VERWIJDERT TE WORDEN!				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
103060	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A, de Akker (parkdeel gras zonder grafmonumenten). Aantal percelen: 1 stuk Aantal obstakels incl. bomen: ca. 10 stuks 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 9. Grondsoort: klei/veen 9. Horizontaal of met een talud tot 1:3 9. Bijmaaien rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 103070 .	week	52,00	V	
				are			21,00 I
103070	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau A, de Akker (parkdeel gras zonder grafmonumenten). 1. Te onderhouden aantal 2. Kwaliteitsniveau A 2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 9. Grondsoort: klei/veen 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	52,00	V	
				st			10,00 I
104			Maaien van grasvelden, niveau B				
104020	512802		Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Aantal percelen: ca. 985 stuks Aantal obstakels incl. bomen: ca. 5500 stuks Strekkende meters voethekwerk: ca. 2750m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels) 1. Te onderhouden oppervlakte 3. Kwaliteitsniveau B 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Grondsoort: klei/veen 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 1. Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 104030 .	week	52,00	V	
				are			3.450,00 I
104030	512804		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering volgens tekening: beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Strekkende meters voethekwerk: ca. 2750m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels) 1. Te onderhouden aantal 3. Kwaliteitsniveau B 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Grondsoort: klei/veen 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	52,00	V	
				st			5.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
104040	512802	. 1.3.3.9.5	Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Situering volgens tekening: LET OP: Grasbetontegels, beheersen grashoogte op grasbetontegels. Kwaliteitsniveau B. Aantal percelen: ca. 37 stuks Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grasbetontegels, Horizontaal of met een talud tot 1:3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	week	52,00	V
105			Maaien van grasvelden met bolgewassen, niveau B			
105010	514423	. .1	Maaien loof van bolgewassen. Situering volgens tekening: maaien loof van bolgewassen / beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Tijdstip in overleg met de directie. Aantal percelen: ca. 82 stuks Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	6.033,00	V
105020	512802	. 1.3.3.9.	Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Situering volgens tekening: maaien loof van bolgewassen / beheersen grashoogte kwaliteitsniveau B. Na het verwijderen van het loof van bolgewassen (conform bestekspost 105010). Aantal percelen: ca. 82 stuks Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei/veen Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	52,00	V
106			Maaien van bermen en taluds, o.b.v. frequentie Stekkende meters voethekwerk in bestekspostnr. 106020 en 106030 : totaal ca. 300m (hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels)			
106020	512501	. 2.2.1.9.9	Maaien bermen en taluds. Situering volgens tekening: maaien bermen en grasstroken, inclusief het bijmaaien rond obstakels en voethekken (8 maaibeurten). Oppervlak: 54,5 are Obstakels: 80 st Percelen: 65 st Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar inclusief het 8x bijmaaien rondom bomen en obstakels. Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van gras, etc.).	are	436,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
106030	512501	.	Maaaien bermen en taluds.	are	2.229,60	V
		.	Situering volgens tekening: maaaien taluds vanaf			
		.	boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het			
		.	bijmaaaien rond obstakels en voethekken (8			
		.	maai beurten).			
		.	Oppervlak: 278,7 are			
		.	Obstakels: 620 st			
		.	Percelen: 235 st			
		2.	Standaard beheer			
		.3.	Langs watergang			
		. .2.	Talud 1 : 2 of steiler			
		. . .9.	Gerekend is met 8 maaibeurten per jaar inclusief			
		.	het 8x bijmaaaien rondom bomen en obstakels.			
		9	Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is			
		.	gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van			
		.	gras, etc.).			
106040	512501	.	Maaaien bermen en taluds.	are	794,40	V
		.	Situering volgens tekening: maaaien taluds vanaf			
		.	boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het			
		.	bijmaaaien rond obstakels en voethekken (12			
		.	maai beurten).			
		.	Oppervlak: 66,2 are			
		.	Obstakels: 165 st			
		.	Percelen: 17 st			
		.	Streckende meters voethekwark: ca. 1950m			
		.	(hoeveelheid is extra t.o.v. aantal obstakels)			
		2.	Standaard beheer			
		.9.	Langs wegen en watergangen.			
		. .2.	Talud 1 : 2 of steiler			
		. . .9.	Gerekend is met 12 maaibeurten per jaar inclusief			
		.	het 12x bijmaaaien rondom bomen en obstakels.			
		9	Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is			
		.	gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van			
		.	gras, etc.).			
106050	512501	.	Maaaien bermen en taluds.	are	17,90	V
		.	Situering volgens tekening: maaaien taluds vanaf			
		.	boveninsteek t/m waterlijn, inclusief het			
		.	bijmaaaien rond obstakels (1 maaibeurt).			
		.	Oppervlak: 17,9 are			
		.	Obstakels: 5 st			
		.	Percelen: 10 st			
		2.	Standaard beheer			
		.9.	Langs wegen en watergangen.			
		. .2.	Talud 1 : 2 of steiler			
		. . .9.	Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar inclusief			
		.	het 1x bijmaaaien rondom bomen en obstakels.			
		9	Maaisel kneuzen en laten liggen (het maaisel is			
		.	gelijkmatig verdeeld, er is geen opeenhoping van			
		.	gras, etc.).			
107		.	Verkeersmaatregelen			
107010	620105	.	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N
		.	Ten behoeve van: uitvoering van werkzaamheden			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		.	= 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
108		.	Inzetten werknemers en materieel			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
108010	100518	 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
108020	100534	 1.	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	16,00	V
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
912			SROI			
912010	100599	. .	SROI verplichting. Op de bestekspost zijn van toepassing de kosten die gemoeid zijn om te voldoen aan het gestelde in bepaling 01 26 03 "Social-returnverplichting" in deel 3 van dit bestek. De gemeente Bunschoten heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij gunning 5,0 % van de loonsom van het totaal werk aan te wenden voor SROI-activiteiten. In deel 3, bepaling 01 26 03 "Social-returnverplichting" en de bijlage 'Inkoop- en aanbestedingsbeleid Bunschoten (p18&25), datum 31 maart 2020. wordt een toelichting gegeven op de werkwijze.	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301	 9.	Stelpost markeringen flora en fauna. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De kosten ten behoeve van het aanbrengen en verwijderen van markeringen van bij de inventarisatie geconstateerde locaties van te beschermen flora en/of fauna (bestekspost 101010)	EUR	250,00	V

3. B e p a l i n g e n

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 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 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het gestelde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing op deze dienst. Indexering is mogelijk vanaf januari 2023 (en bij eventuele verlenging in 2024) aan de hand van het CBS indexcijfer t.o.v. 2022. Het Grond-, weg- en waterbouw (GWW) indexcijfer wordt gehanteerd (zie <https://opendata.cbs.nl/statline#/CBS/nl/>). Wijzigingen zijn alleen mogelijk door schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard stelt de aannemer de termijnstaat op na opneming van de hoeveelheden. De aannemer zal na de opneming binnen 5 werkdagen de termijnstaat in 2-voud ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Na goedkeuring van de directie wordt de termijnstaat geretourneerd aan de aannemer. Facturen moeten digitaal in PDF-formaat worden gestuurd naar e-mailadres: facturen@bunschoten.nl.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 De aannemer dient vóór het indienen van de eerste termijn een kopie van het betalingsbewijs van de 'bijdrage RAW-systematiek' te overleggen. Bij het niet tijdig overleggen van de kopie betalingsbewijs zal een korting worden ingehouden ter grootte van het verschuldigde bedrag.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In aanvulling op paragraaf 31 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden aan kabels en leidingen;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden aan openbaar groen, verhardingen, rioleringen ed.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

01 13 09 Uitvoeringsdossier

- 01 De aannemer houdt gedurende de looptijd van de overeenkomst een uitvoeringsdossier bij. Dit dossier bevat minimaal de volgende documenten:
- Verslaglegging uitvoeringsvergaderingen tussen opdrachtgever en aannemer
 - Veiligheids- en gezondheidsplan
 - Vergunningen (aanvraag en verlengingen)

01 13 10 Uitvoeringsvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van de overeenkomst zal vierwekelijks een uitvoeringsvergadering worden gehouden. Vastlegging door de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

01 In aanvulling op artikel 01.18.05, lid 01 wordt bij ieder geconstateerde schade tot 4cm² zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,- per overtreding. Bij schade > 4cm² blijft artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 van toepassing.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan)

04 Van de aannemer wordt een actueel V&G-plan (uitvoeringsfase) verlangd.

01 20 Kwaliteitsborging / Personeel

01 20 07 Personeel

01 In iedere individuele, zelfstandig opererende werkploeg (bestaand uit één of meerdere medewerkers) dient tenminste één medewerker de Nederlandse taal te beheersen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

01 In aanvulling op artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard stelt de opdrachtnemer, na opdracht, een plan van aanpak op conform het voorbeeld plan van aanpak Gedragscode Flora- & Faunawet van de Vereniging Stadswerk (zie bijlage).

01 24 Beeldkwaliteit

01 24 04 Meetlocaties

01 De opdrachtgever stelt na opdrachtverstrekking een overzicht van de vastgestelde meetlocaties ter beschikking aan de aannemer.
De rastermethode wordt toegepast, hierbij wordt 4 wekelijks gemeten waarbij de begraafplaatsen altijd deel uitmaken van de meetlocaties.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

01 De gemeente Bunschoten vindt het belangrijk om samen met opdrachtnemers te investeren in de sociale infrastructuur van de gemeente en de regio. In de regio Utrecht hanteren de lokale overheden voor social return de zogenoemde bouwblokkenmethode. In het beleid van gemeente Bunschoten is opgenomen dat deze bouwblokkenmethode wordt gehanteerd.

Dit betekent dat de gemeente Bunschoten bij alle aanbestedingen vanaf € 250.000 als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde stelt dat de opdrachtnemer na gunning bereid is banen, leerwerkplekken of stageplekken aan te bieden aan specifieke doelgroepen werkzoekenden, met een inspanning ter waarde van vijf procent van de opdrachtsom. De bouwblokkenaanpak is niet puur gericht op het plaatsen van bijstandsgerechtigden, maar ook op creatief en in dialoog met de opdrachtnemer te onderzoeken hoe hij social return het beste in zijn organisatie invult.

De social-returnactiviteiten mogen in de inkoopopdracht worden uitgevoerd, maar ook in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer of bij een onderaannemer of toeleverancier. Het bieden van duurzame werkgelegenheid is wat Bunschoten beoogt te bereiken met deze methode. Het college kan voor een productgroep kiezen voor een ander percentage social return. De in het social-returnbeleid geldende inspanningswaarden van de bouwblokken zijn overgenomen in bijlage 'Inkoop- en aanbestedingsbeleid Bunschoten (p18&25) van de Inschrijfleidraad, datum 31 maart 2020.

Bij de invulling van social return heeft werktoeleiding de eerste prioriteit. Resteert echter een bepaalde socialreturnwaarde, of kan de opdrachtnemer echt geen werk of stageplek bieden, kunnen we de social-returnverplichting ook invullen door een maatschappelijk betrokken activiteit of het leveren van steun, kennis of hulp aan een lokaal initiatief, bewonersorganisatie of een sociale onderneming.

Nadere toelichting en invulling volgens de bijlage 'Inkoop- en aanbestedingsbeleid Bunschoten (p18&25) van de Inschrijfleidraad, datum 31 maart 2020.

HFD PAR ART LID

- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 2 Gras en kruidachtigen**
- 51 22 Eisen en uitvoering**
- 51 22 05 Maaien**
 - 12 In aanvulling op artikel 51.22.05 mag de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 10mm bedragen.
- 51 24 Risicoverdeling en garanties**
- 51 24 01 Maaien**
 - 03 In afwijking van artikel 51.24.01 lid 03 maakt het bijmaaien rondom bomen onderdeel uit van het bijmaaien rondom obstakels.
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 15 Bijbehorende verplichtingen**
- 62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**
 - 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overlegd.
Eventuele wijzigingen/opmerkingen worden door de directie binnen 5 werkdagen schriftelijk aangeleverd.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen/opmerkingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Opdrachtgever tekent het plan van aanpak voor gezien.
 - 02 Zonder overleg met de directie worden de getroffen verkeersmaatregelen niet gewijzigd.
- 64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**
- 64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen**
- 64 02 Eisen en uitvoering**
- 64 02 01 Algemeen**
 - 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 64.02.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich te conformeren aan de Gedragscode flora- en faunawet Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen 2014 en de Uitwerking Gedragscode Groenbeheer gemeente Bunschoten 2014 .

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.