

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk: T/SO/PM/2022/1068 woonrijpmaken Happy Days

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
09 Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO)	3
12 Verdeling in 2 delen	3
<b>2. Beschrijving</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>6</b>
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijlagen	7
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 <b>DEEL 1 (OPENBAAR)</b>	9
1321 <u>Bestekspostnr. 1321 wordt verwijderd</u>	10
141 <b>Bestekspostnr. 141 wordt verwijderd</b>	10
1412 <u>Bestekspostnr. 1412 wordt verwijderd</u>	10
142 <b>Bestekspostnr. 142 wordt verwijderd</b>	10
1421 <u>Bestekspostnr. 1421 wordt verwijderd</u>	11
153 <b>Bestekspostnr. 153 wordt aangepast</b>	11
153 <b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (BETON)</b>	11
154 <b>Bestekspostnr. 154 wordt aangepast</b>	11
154 <b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (GEBAKKEN)</b>	11
169 <b>Bestekspostnr. 169 wordt toegevoegd</b>	14
169 <b>Onderhoud aan bomen en beplanting gedurende de</b>	14
87 <b>Bestekspostnr. 87 wordt toegevoegd</b>	15
87 <b>Tijdelijk depot</b>	15
9 <b>Staartposten</b>	16
95 <b>Stelposten</b>	16
<b>3. Bepalingen</b>	<b>17</b>
01 <b>ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF</b>	18
01 12 <b>MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER</b>	18
01 13 <b>KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE</b>	18

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

Voor alle informatie over de tijdsbepaling wordt verwezen naar het begeleidend schrijven.

**06 Onderhoudstermijn**

**09 Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO)**

Als onderdeel van het MVO heeft de gemeente Zoetermeer beleid vastgesteld ten aanzien van het aspect Social Return On Investment (SROI). Als uitvoering van de Wet Werken naar Vermogen is de opgave om zoveel als mogelijk mensen met afstand tot de reguliere arbeidsmarkt in te zetten binnen opdrachten die worden verstrekt door de gemeente. Zo is bepaald dat minimaal 3% van de totale aanneemsom over de totale contractperiode moet worden ingezet op dit onderdeel.

Bij het (eventuele) verificatiegesprek voorafgaand aan de voorlopige gunning c.q. op de eerste bouwvergadering moet worden toegelicht op welke wijze deze SROI verplichting wordt ingevuld en welke afspraken met het WerkGeversServicePunt (WGSP) Zoetermeer hieromtrent zijn gemaakt.

Een getekend bewijsstuk van deze afspraak met het WGSP moet bij het verificatiegesprek c.q. bij de eerste bouwvergadering aan de opdrachtgever worden overlegd.

Bij het beargumenteerd niet kunnen voldoen van de 5% verplichting SROI zullen tijdig alternatieven ter beoordeling aan het WGSP worden voorgelegd. Deze zullen worden teruggekoppeld met de opdrachtgever voordat een akkoord kan worden gegeven door het WGSP.

Werkgeversservicepunt Zoetermeer  
Markt 3  
2711 CZ Zoetermeer  
tel. 088-3920200  
Algemeen emailadres: [info@wgsp-zoetermeer.nl](mailto:info@wgsp-zoetermeer.nl).

**12 Verdeling in 2 delen**

Het werk is opgedeeld in 2 delen. De oorzaak hiervan is het gescheiden houden van financieel stromen bij de opdrachtgever. De posten in hoofdstukken 8 en 9 van deel 2.2 met de eenheid "EUR" moeten door de inschrijver worden opgesplitst in de verhouding zoals hieronder is aangegeven (deze percentages staan ook bij de posten vermeld). De posten met een andere eenheid zijn reeds opgesplitst, deze posten dus per deel geheel af prijzen. De stelposten zijn reeds opgesplitst.

## PAR

81

810010: 100% op deel 1 (post komt niet voor in deel 2)

810020: 100% op deel 2 (post komt niet voor in deel 1)

810030: 100% op deel 2 (post komt niet voor in deel 1)

810040: 50% op deel 1; 50% op deel 2

810050: 50% op deel 1; 50% op deel 2

810060: 50% op deel 1; 50% op deel 2

810070: 100% op deel 2 (post komt niet voor in deel 1)

810080: De inschrijver dient de verdeling (percentage voor deel 1 en deel 2) van de kosten zelf te bepalen (BPKV)

82

8201

820110: 50% op deel 1; 50% op deel 2

820120: 50% op deel 1; 50% op deel 2

820130: 50% op deel 1; 50% op deel 2

8202

820210: post is verwijderd

820220: 50% op deel 1; 50% op deel 2

820230: 50% op deel 1; 50% op deel 2

8203

820310: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 1)

820320: 100% op deel 2 (post komt niet voor in deel 1)

820330: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 1)

83

8303

830310: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 1)

8304

830410: 100% op deel 2 (post komt niet voor in deel 1)

85

850010: verdeling gemaakt in hoeveelheden

850020: verdeling gemaakt in hoeveelheden

850030: verdeling gemaakt in hoeveelheden

850040: verdeling gemaakt in hoeveelheden

86

860010: verdeling gemaakt in hoeveelheden

860020: verdeling gemaakt in hoeveelheden

860030: verdeling gemaakt in hoeveelheden

9

91

910010: 50% op deel 1; 50% op deel 2

910020: 50% op deel 1; 50% op deel 2

919980: 50% op deel 1; 50% op deel 2

919990: verdeling naar inschatting inschrijver

92

929990: verdeling op basis van sub totaal per deel (percentage voor deel 1 dient gelijk te zijn aan het percentage voor deel 2)

93

939990: verdeling op basis van sub totaal per deel (percentage voor deel 1 dient gelijk te zijn aan het percentage voor deel 2)

94

949990: verdeling op basis van sub totaal per deel (percentage voor deel 1 dient gelijk te zijn aan het percentage voor deel 2)

95

950010: verdeling gemaakt in hoeveelheden

950020: verdeling gemaakt in hoeveelheden

## PAR

950030: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 2)

950040: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 2)

950050: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 1)

950060: verdeling gemaakt in hoeveelheden (post komt niet voor in deel 1)

950070: verdeling gemaakt in hoeveelheden

96

960010: verdeling naar rato

### Rekenvoorbeeld:

Post 910010 inrichten werkterrein: stel hiervoor wil de inschrijver in totaal een bedrag van €1500,- voor opvoeren, dan komt op deze post in deel 1 €750,- te staan en in deel 2 ook €750,-.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

## **01 Tekeningen**

## **02 Peilen en hoofdafmetingen**

## **03 Bijlagen**

Tot dit bestek behoren de volgende bijlagen:

- 1 Uitvoering werkzaamheden in een woonomgeving
- 2 Veiligheids- & Gezondheidsplan ontwerpfase inclusief bestek analyse veiligheid
- 3 Standaard kennisgevingsformulier Arbeidsinspectie
- 4 V&G-dossier
- 5 Standaard formulier Melvin
- 6 Formulier Past Performance
- 7 Grondbalans
- 8 Productbeschrijvingen DurEko-mix®
- 9 Beplantingsplan
- 10 Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- 11 Faseringstekeningen VERVALLEN
- 12 Vergunningen
- 13 Rapportage milieuhygiënische keuringen
- 14 Geotechnische berekeningen grondwapening
- 15 Handboek bomen 2022



## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			<b>DEEL 1 (OPENBAAR)</b>			
			Het werk is opgedeeld in 2 delen. De oorzaak hiervan is het gescheiden houden van financiële stromen bij de opdrachtgever.			
113110			Bestekspostnr. 113110 wordt verwijderd			
113420			Bestekspostnr. 113420 wordt verwijderd			
118020			Bestekspostnr. 118020 wordt verwijderd			
118030			Bestekspostnr. 118030 wordt verwijderd			
119010			Bestekspostnr. 119010 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast			
119010	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	1,00 N	
			Situering: zie opbrek tekeningen (103)			
		.2.	Afmetingen volgens type I	st		1,00 I
			Betreft verkeersborden met RVV-nummers:			
			RVV nr. B05	st		1,00 I
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
122020			Bestekspostnr. 122020 wordt verwijderd			
126110			Bestekspostnr. 126110 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast			
126110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	225,00 V	
			Betreft 1e en 2e grootte bomen in groenvakken			
			Grondsoort: zandige klei			
			Situering: zie tekeningen Groen, bomen 1e en 2e grootte (zie bijlage 9 beplantingsplan)			
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat			
			ca. 1,0m diep			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnr. 122010 of 122020			
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,15 m			
		.9.	Aanvullen met bomengrond (9 m3 per gat)	m3		225,00 L
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van boompaal van kastanje hout	st		25,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80-90 mm			
			Lengte paal boven maaiveld 0,60 m			
126120			Bestekspostnr. 126120 wordt toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
126120	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	9,00 V		
		. . . . .	Betreft 3e grootte bomen in groenvakken				
		. . . . .	Grondsoort: zandige klei				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van				
		. . . . .	ontgraving				
		7. . . . .	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per				
		. . . . .	gat				
		. . . . .	ca. 1,0m diep				
		.1. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnr.				
		. . . . .	122010 of 122020				
		. .1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van				
		. . . . .	0,15 m				
		. . .9. . .	Aanvullen met bomengrond (9 m3 per gat)	m3		9,00 L	
		. . . . .1	De plaats van de grondverbetering markeren door	st		1,00 L	
		. . . . .	middel van boompaal van kastanjehout				
		. . . . .	Lengte: 2,50 m				
		. . . . .	Diameter: 80-90 mm				
		. . . . .	Lengte paal boven maaiveld 1,80 m				
131030		. . . . .	Bestekspostnr. 131030 wordt verwijderd				
1321		. . . . .	<u>Bestekspostnr. 1321 wordt verwijderd</u>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 1321 wordt verwijderd				
132110		. . . . .	Bestekspostnr. 132110 wordt verwijderd				
132120		. . . . .	Bestekspostnr. 132120 wordt verwijderd				
132130		. . . . .	Bestekspostnr. 132130 wordt verwijderd				
132140		. . . . .	Bestekspostnr. 132140 wordt verwijderd				
132150		. . . . .	Bestekspostnr. 132150 wordt verwijderd				
132160		. . . . .	Bestekspostnr. 132160 wordt verwijderd				
132170		. . . . .	Bestekspostnr. 132170 wordt verwijderd				
132180		. . . . .	Bestekspostnr. 132180 wordt verwijderd				
132220		. . . . .	Bestekspostnr. 132220 wordt aangepast, de te leveren				
		. . . . .	aantal stuks wordt aangepast zodat het overeen komt				
		. . . . .	met de hoeveelheid resultaatsverplichting.				
132220	252222	. . . . .	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	260,00 V		
		. . . . .	Betreft: hulpstukken t.b.v. kolkleiding				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
		1. . . . .	Hulpstuk Bochten 30°	st		5,00 L	
		. . . . .	Bochten 45°	st		210,00 L	
		. . . . .	T-stukken 45°	st		15,00 L	
		. . . . .	Y-stukken	st		30,00 L	
		. . . . .	kleur: grijs				
		.3. . . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. .1.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
132260		. . . . .	Bestekspostnr. 132260 wordt verwijderd				
141		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 141 wordt verwijderd</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 141 wordt verwijderd				
1412		. . . . .	<u>Bestekspostnr. 1412 wordt verwijderd</u>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 1412 wordt verwijderd				
141210		. . . . .	Bestekspostnr. 141210 wordt verwijderd				
142		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 142 wordt verwijderd</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 142 wordt verwijderd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1421		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 1421 wordt verwijderd</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 1421 wordt verwijderd				
		. . . . .					
142110		. . . . .	Bestekspostnr. 142110 wordt verwijderd				
		. . . . .					
142120		. . . . .	Bestekspostnr. 142120 wordt verwijderd				
		. . . . .					
151010		. . . . .	Bestekspostnr. 151010 wordt aangepast naar deficode				
		. . . . .	224101, de gehele tekst wordt aangepast.				
		. . . . .					
151010	224101	. . . . .	Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen).	m3	560,00	V	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een laag				
		. . . . .	lichtgewicht-funderingsmateriaal t.b.v. de rondweg t.p.v.				
		. . . . .	een drinkwaterleiding				
		. . . . .	Situering: t.p.v. de aan te brengen rondweg boven de				
		. . . . .	waterleiding				
		. . . . .	Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking.				
		9.9. . . .	IJlandse Bims - sortering 0/31,5	m3			560,00 L
		. . . . .	- Losgestort gewicht: ca. 500 kg/m3;				
		. . . . .	- Vochtig verdicht gewicht: ca. 750 kg/m3;				
		. . . . .	- Onderwater gewicht: ca. 290 kg/m3;				
		. . . . .	- Proctor gewicht: ca. 450 kg/m3;				
		. . . . .	- Verbrijzelingsfactor (LA Coëfficiënt): ca. 35%;				
		. . . . .	- CBR-waarde >25.				
		. . . . .	Leverancier: H&B Grondstoffen o.g.				
		. .2. . . .	Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het				
		. . . . .	bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de Standaard				
		. . . . .	wordt voldaan				
		. . . . .	Wijze van verdichten statisch ter keuze van de aannemer.				
		. . .2. . .	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		. . . .2. .	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
		. . . . .					
153		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 153 wordt aangepast</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 153 wordt aangepast, toegevoegd wordt:				
		. . . . .	Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
		. . . . .					
153		. . . . .	<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (BETON)</b>				
		. . . . .	De kosten voor extra benodigde verharding naar				
		. . . . .	aanleiding van knip/zaagverlies of het type verharding				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
		. . . . .	Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
		. . . . .					
154		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 154 wordt aangepast</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 154 wordt aangepast, toegevoegd wordt:				
		. . . . .	Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
		. . . . .					
154		. . . . .	<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (GEBAKKEN)</b>				
		. . . . .	De kosten voor extra benodigde verharding naar				
		. . . . .	aanleiding van knip/zaagverlies of het type verharding				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
		. . . . .	Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
		. . . . .					
156230		. . . . .	Bestekspostnr. 156230 wordt aangepast, de te leveren				
		. . . . .	tegels dienen een dikte te hebben van 120 mm				
		. . . . .					
156230	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	2.800,00	N	
		. . . . .	Situering: parkeerhavens en bochtverbreding (blad 5)				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, type GVB-92 vlak,	st			11.648,00 L
		. . . . .	leverancier giverbo o.g., kleur grijs				
		. . . . .4	Afstrooien en invegen met grond				
		. . . . .					
159120		. . . . .	Bestekspostnr. 159120 wordt verwijderd				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
159210			Bestekspostnr. 159210 wordt aangepast, de hoeveelheden worden aangepast				
159210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: zie tekening 201 en 204, aansluiting op Franklinstraat en 203, aansluiting op Aralmeer. De borden bevestigen aan: lichtmast, VRI-mast of verkeersbordpaal, geplaatst conform bestekspostnr. 159230 .9. Verkeersbord, afmetingen volgens type 0: Betreft verkeersborden met RVV-nummers: Bord RVV nr. G12 (rond 400mm) Bord RVV nr. B06 (500mm langs zijdes) Bord RVV nr. OB04 + OB503 Bord RVV nr. OB54 Bord RVV nr. C04L (400mm breed) Bord RVV nr. C03 (400mm breed) Bord RVV nr. C02 (rond 400mm) Bord RVV nr. G07 (rond 400mm) .9. Retroreflecterend klasse III .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	N	
161010			Bestekspostnr. 161010 wordt aangepast, het te leveren aantal bomen wordt aangepast.				
161010	515203		Leveren bomen. 1. Bomen voor stedelijke toepassing .1. Volgens plantlijst zie bijlage 9 Moment van levering af te stemmen met directie. Bomen worden tijdens levering gekeurd door aannemer en directie. Vanaf moment van levering tot en met de oplevering na nazorg, ligt de verantwoordelijkheid voor de bomen bij de aannemer. .1. Leveren op plaats van verwerking	EUR		N	
162010			Bestekspostnr. 162010 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
162010	510303		Maken plantgat. Betreft: maken plantgaten t.b.v. te planten bomen volgens bestekspostnr: 162030 Grondsoort: zandige klei .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	26,00	N	
162030			Bestekspostnr. 162030 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
162030	515204		Planten bomen. Hoogte van planten op gelijke hoogte als van kwekerij. Periode van planten : nov t/m maart 2. Bomen met kluit maatvoering variërend: 14/16, 16/18, 25/30 geleverd conform bestekspostnr. 161010 .2. In plantgaten volgens bestekspostnr. 162010 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	26,00	N	
				st			26,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162060			Bestekspostnr. 162060 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
162060	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft 2 extra boompalen per boom. boompalen zijn al aanwezig als markeringspaal in plantgat (1 per locatie) volgens bestekpostnr. 126110 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,5m Diameter:80 - 90mm kastanje hout .1. Boomband:breed 50 mm 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m .4. Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom	st	26,00	N	
				st			52,00 L
				st			78,00 L
162070			Bestekspostnr. 162070 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
162070	510202		Bemesten plantplaats. Betreft alle te planten bomen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m .9. Hoeveelheid: 80 liter per plantplaats Vivimus Hoeveelheid: 200 gram per plantplaats Vivisol Hoeveelheid: 400 gram per plantplaats DCM Mix 5 .2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	st	26,00	N	
				m3			2,10 L
				kg			5,20 L
				kg			10,40 L
162090			Bestekspostnr. 162090 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
162090	515404		Aanbrengen gietrand. 1. Gietrand: Type Natusheet, volgens aanwijzing leverancier Materiaal 100% biologisch afbreekbaar/ composteerbaar Leverancier Natural Plastics of gelijkwaardig Hoogte gietrand 60cm Gietrand 0,30m ingraven .1. Diameter gietrand: ca.0,80m .1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30m .1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	26,00	N	
				st			26,00 L
162100			Bestekspostnr. 162100 wordt aangepast, het te leveren hoeveelheid drainagebuis wordt aangepast naar 5 m per boom				
162100	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft het aanbrengen beluchtingssysteem volgens hoofdstuk 4, §4.17A Handboek bomen 2022 Situering: op diverse locaties verspreid binnen het projectgebied 2. Bij een te planten boom .1. Diameter drainbuis: 80 mm .9 Aantal verticale beluchtingskanalen: 2 per boom Materiaal: geperforeerde drainbuis verbinden in ringleiding d.m.v. T-stuk 80-80-80 mm. Afdoppen met eindkap geperforeerd Al het materiaal 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar Cradonyl Leverancier Natural Plastics of gelijkwaardig	st	26,00	N	
				m			130,00 L
				st			52,00 L
				st			52,00 L
167030			Bestekspostnr. 167030 wordt aangepast, de soorten te leveren wordt aangepast naar een "Zeeuwse haag"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167030	514208	. . . . .	Planten van haagplantsoen.	st	3.120,00	V	
		. . . . .	Betreft: het aanplanten van een haag				
		. . . . .	Situering: ten zuiden van de Oostweg				
		. . . . .	Plantmateriaal:				
		. . . . .	Eenstijlige meidoorn, Crataegus monogyna, 100/125	st			1.248,00 L
		. . . . .	cm st 1248 L				
		. . . . .	Sleedoorn, Prunus spinosa, 100/125 cm	st			624,00 L
		. . . . .	Veldesdoorn, Acer campestre, 100/125 cm	st			624,00 L
		. . . . .	Hondsroos, Rosa canina, 100/125 cm	st			125,00 L
		. . . . .	Egelantier, Rosa rubiginosa, 100/125 cm	st			125,00 L
		. . . . .	Vlier, Sambucus nigra, 100/125 cm	st			125,00 L
		. . . . .	Gelderse roos, Viburnum opulus, 100/125 cm	st			125,00 L
		. . . . .	Ribes, Ribes rubrum, 100/125 cm	st			124,00 L
		.2. . . .	2-rijig, totaal 8 st/m				
		. .1. . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr 126210,				
		. . . . .	126220 en 126230				
		. . . . .	Aan weerszijde van een raster aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs: 143010, 143020 en 143030				
		. . . . .1	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden				
		. . . . .	Inclusief nazorg na oplevering van de				
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden				
		. . . . .	Inclusief tot 1 jaar na aanplant nazorg onkruid op				
		. . . . .	A-niveau conform CROW beeldkwaliteit				
169		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 169 wordt toegevoegd</b>				
		. . . . .	Bestekspostnr. 169 wordt toegevoegd				
169		. . . . .	<b>Onderhoud aan bomen en beplanting gedurende de</b>				
		. . . . .	<b>onderhoudsperiode</b>				
169010		. . . . .	Bestekspostnr. 169010 wordt toegevoegd				
169010	515502	. . . . .	Water geven bomen.	st	26,00	V	
		. . . . .	Betreft: het watergeven van aangeplante bomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr: 162030				
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water omliggend rond				
		. . . . .	projectgebied				
		. . .2. .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.				
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 6 keer				
169020		. . . . .	Bestekspostnr. 169020 wordt toegevoegd				
169020	514413	. . . . .	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	26,00	V	
		. . . . .	Betreft: het vrijmaken van boomspiegels van				
		. . . . .	aangeplante bomen volgens bestekspostnr: 162030				
		.1. . . .	Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2				
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05				
		. . . . .	m				
		. . .1. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)				
		. . . .1.	Boomspiegel vlak afwerken				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
		. . . . .	een erkende verwerkingsinrichting (incl. storkosten)				
169030		. . . . .	Bestekspostnr. 169030 wordt toegevoegd				
169030	515601	. . . . .	Inboeten bomen.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het vervangen van dode bomen (ook bij >50%				
		. . . . .	afgestorven boomkroon), worden vervangen.				
		.1. . . .	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s).				
		. . . . .	161010				
		. . . . .1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
810080		. . . . .	Bestekspostnr. 810080 wordt toegevoegd				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810080	011399	. . . . .	Kosten t.b.v. BPKV-beloftes (% zelf bepalen) Betreft de kosten die moeten worden gemaakt om aan de BPKV-beloftes te kunnen voldoen.	EUR		N	
820130		. . . . .	Bestekspostnr. 820130 wordt aangepast, de verwijzing wordt aangepast naar: De fasering staat omschreven in het op te stellen tijdschema en faseringstekeningen volgens bestekspostnr 820110 en 820120				
820130	620499	. . . . .	Kosten a.g.v. gefaseerde uitvoering van het werk In deze bestekspost dienen alle kosten te worden opgenomen welke gemoeid zijn met de gefaseerde aanleg van het werk en waar geen separate posten voor in het bestek zijn opgenomen. De fasering staat omschreven in het op te stellen tijdschema en faseringstekeningen volgens bestekspostnr 820110 en 820120	EUR		N	
820210		. . . . .	Bestekspostnr. 820210 wordt verwijderd				
87		. . . . .	<b>Bestekspostnr. 87 wordt toegevoegd</b> Bestekspostnr. 87 wordt toegevoegd				
87		. . . . .	<b>Tijdelijk depot</b>				
870010		. . . . .	Bestekspostnr. 870010 wordt toegevoegd				
870010	510103	. . . . .	Maaien gewas. Betreft: maaien van een locatie t.b.v. een tijdelijk depot Situering: ten westen van de kruising Franklinstraat - Oostweg 3. . . . . Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . . . .1. . . . . Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm . . . . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting (incl. storkosten)	are	50,00	V	
870020		. . . . .	Bestekspostnr. 870020 wordt toegevoegd				
870020	101502	. . . . .	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: afrastering rond een tijdelijk depot Situering: ten westen van de kruising Franklinstraat - Oostweg 1. . . . . Afrastering(en) ten behoeve van: een tijdelijk depot, gedurende het werk. .2. . . . . Bouwhek met voet hoogte 2,0 m, incl. 1 af te sluiten poort (met slot), incl. benodigde schoren etc. . . . . . Incl. in stand houden en verwijderen na afloop van het werk.	m	300,00	V	
870030		. . . . .	Bestekspostnr. 870030 wordt toegevoegd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>				
		. . . . .					
950070		. . . . .	Bestekspostnr. 9500570 wordt toegevoegd	EUR		V	
950070	100301	. . . . .	Stelpost t.b.v. verkeersmaatregelen (incl. tekeningen)	EUR	5.000,00	V	
		. . . . .					
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		5. . . . .	Het opstellen van een verkeerstekening en het treffen				
		. . . . .	van tijdelijke verkeersmaatregelen				
		. . . . .					
		. . . . .					

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

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

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

**01 12 07 MELVIN**

- 01 Alle werkzaamheden op rijwegen, waarbij verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn, in de openbare ruimte dienen uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan start werkzaamheden, middels het als bijlage 5 (Formulier MELVIN, Werk in uitvoering) standaard format, te worden gemeld en digitaal te worden gestuurd naar [melvin@zoetermeer.nl](mailto:melvin@zoetermeer.nl);
- 02 Melvin is een digitaal totaal overzicht van de actuele verkeersmaatregelen in Zoetermeer en is zichtbaar voor derden via de website [www.zoetermeer.nl](http://www.zoetermeer.nl)
- 03 Wijzigingen in planningen / uitvoering welke een gevolg hebben voor de verkeersmaatregel dienen binnen 1 werkdag middels het standaard format te worden gemaïld via Melvin [@zoetermeer.nl](mailto:@zoetermeer.nl)  
Bij langdurige werkzaamheden dient er wekelijks een update te worden gegeven middels het standaard format en te melden via [Melvin@zoetermeer.nl](mailto:Melvin@zoetermeer.nl)  
De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig en juist invullen en insturen van de ingevulde standaard format.
- 04 Werkzaamheden die niet tijdig of compleet middels de standaard format zijn ingevuld worden niet opgenomen in Melvin.
- 05 De Opdrachtnemer dient zelf te controleren of zijn werk volledig en correct in Melvin staat en meld zo nodig wijzigingen via [Melvin@zoetermeer.nl](mailto:Melvin@zoetermeer.nl)
- 06 In geval de aannemer verzuimd tijdig een volledige melding te doen/ wijziging door te geven etc. zal per geval een korting van € 250,-- op de aanneemsom worden opgelegd.
- 07 Werkzaamheden en activiteiten die buiten worden geconstateerd en niet zijn aangemeld in Melvin worden bij de eindverantwoordelijke wegbeheerder gemeld. Het risico bestaat dat deze werkzaamheden en activiteiten per direct worden stilgelegd.

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

**01 13 08 Fasering**

- 01 De werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd conform het op te stellen faseringsplan.
- 02 De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, alsmede de aanvulling hierop in deel 1, paragraaf 10 van dit bestek wordt eveneens van toepassing verklaard voor het niet tijdig in gebruik geven van de afzonderlijke wegvakken, een en ander als omschreven in lid 01 van dit artikel.