BESTEK 2024-4155
VEGHELS BUITEN NOORD-OOST
COMPENSATIEMAATREGELEN
DASSEN

BESTEK

MEIERIJSTAD

Definitief



Megaborn
techniek met beleid

BESTEK 2024-4155
VEGHELS BUITEN NOORD-OOST
COMPENSATIEMAATREGELEN
DASSEN

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
kenmerk	GMe2206-NO-DAS-B02 d2.0	contactpersoon	Bas Boselie
datum	24 september 2024	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Eric Artz
		gecontroleerd door	Kees Koreman

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 BESTEK OP ELEKTRONISCH MEDIUM 3
09 AANSPRAKELIJKHEID VOOR LOONHEFFING EN OMZETBELASTINGBIJ WERK 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 TEKENINGEN 6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 6
03 KWALITEITSBORGING 6
04 BIJLAGEN 6
05 GEGEVENS GRONDWATER 6
06 ADRESSEN 6
07 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2 6
08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN 6

Deel 2.2. Nadere beschrijving **7**
2 GRONDWERK 9
21 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 9
6 TERREININRICHTING 10
611 AFWERKEN GAZON EN BERMEN 10
612 AANBRENGEN BOSPLANTSOEN 10
613 AANBRENGEN HOUTWALLEN 11
614 AANBRENGEN BOMEN 11
615 AANBRENGEN SCHEERHAGEN 13
616 LEVEREN PLANTMATERIAAL BOSPLANTSOEN 13
617 LEVEREN PLANTMATERIAAL HOUTWALLEN 16
618 LEVEREN BOMEN (FRUIT, BOSPLANTSOEN EN HOUTWALLEN) 17
619 LEVEREN PLANTMATERIAAL SCHEERHAGEN 21
7 NAZORG GROENVOORZIENINGEN 22
71 INBOET 22
72 WATERGEVEN 22
73 MAAIEN 23
8 WERK VAN ALGEMENE AARD 24
81 INZETTEN 24
811 INZETTEN WERKNEMERS 24
812 INZETTEN MATERIEEL 24
9 STAARTPOSTEN 25
91 EENMALIGE KOSTEN 25
95 STELPOSTEN 25

Deel 3. Bepalingen **26**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 27
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 27
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 28
01 07 ZEKERHEIDSTELLING 29
01 08 BIJDRAGEN 29
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 29
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 29
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN 30
01 14 BOUWSTOFFEN 30
01 16 VERZEKERINGEN 32
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 33

01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	33
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	33
01 26	WERKTERREIN	34
01 27	BOUWLAWAAI	34
01 28	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	34
01 29	WET ARBEID VREEMDELINGEN	35
01 30	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	35
22	GRONDWERKEN	36
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	36
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	36
22 06	BOUWSTOFFEN	36
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	36
51	GROENVOORZIENINGEN	37
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	37
51 01	BEGRIPPEN	37
51 02	EISEN EN UITVOERING	37
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	38
51 26	BOUWSTOFFEN	38

GEMEENTE MEIERIJSTAD

BESTEK 2024-4155

VEGHELS BUITEN NOORD-OOST COMPENSATIEMAATREGELEN DASSEN

24-09-2024

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad

Bezoekadres:	Stadhuisplein 1, 5461 KN Veghel
Correspondentieadres:	Postbus 10.001, 5460 DA Veghel
Tel.nr.:	14 0413
Contactpersoon:	dhr. Bas Boselie

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een vertegenwoordiger van het werkatelier Openbaar Gebied van de gemeente Meierijstad.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de nieuwbouwwijk Veghels Buiten Noord-Oost tussen de Udenseweg en Erpseweg in de gemeente Meierijstad.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
- het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het planten van bosplantsoen, houtwallen en scheerhagen;
- het planten van bomen;
- het uitvoeren van nazorg en onderhoud;
- het uitvoeren van overige en bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De geplande startdatum van de werkzaamheden is begin januari 2025.
   Het gehele werk moet uiterlijk 15 maart 2025 worden opgeleverd.
   De bomen in het werk moeten uiterlijk 28 februari 2025 zijn geplant.
   De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen en normale werktijden van 07:00 - 17:00 uur.
   Werken buiten deze tijden is niet toegestaan vanwege de wet natuurbescherming.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,-- per dag.
3. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor:
- de groenvoorzieningen 36 maanden.

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).

08 BESTEK OP ELEKTRONISCH MEDIUM

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.
2. Eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s) van inlichtingen, worden RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.

09 AANSPRAKELIJKHEID VOOR LOONHEFFING EN OMZETBELASTINGBIJ WERK

De opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om te bepalen of ze gebruik willen maken van onderstaande regeling.

1. Van de betalingstermijn zal 30% van het te betalen bedrag worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 70% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
2. Indien sprake is van de inzet van onderaannemers, dan zal van het deel van de termijn die betrekking heeft op de onderaanneming 50% worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 50% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
3. Indien de inschrijver zich in staat van faillissement of surseance van betaling bevindt, zal de belastingcomponent van de betreffende termijnen rechtstreeks worden overgemaakt naar de betaalrekening van de belastingdienst.
4. Gedurende de gehele uitvoering van het werk dient de inschrijver te beschikken over een zogenaamde "Schone verklaring van betalingsgedrag" van de belastingdienst van zichzelf en eventuele onderaannemers. Deze verklaring(en) mag/mogen niet ouder zijn dan drie maanden. Op eerste aanzegging van de directie dient de inschrijver deze verklaring(en) te overleggen.
5. Alvorens het werk gegund wordt dient/dienen de in lid 4 genoemde verklaringen te worden overlegd. Onderaannemers mogen niet eerder, dan dat de onder lid 4 genoemde verklaringen zijn overlegd, hun werkzaamheden aanvangen.
6. Alle in te zetten werknemers dienen op aanvraag door de opdrachtgever een geldig identiteitsbewijs te kunnen overleggen.
7. De inschrijver dient de volgende bescheiden te overleggen:

a. een geldige verklaring van inschrijving bij de Kamer van Koophandel;
b. omzetbelastingnummer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen

nummer	omschrijving	datum
GMe2206-Dc-402	Situatie met te maken dassencompensatie	24-09-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoofdafmetingen en peilen volgen uit dit bestek en de daarbij behorende tekeningen. Alle peilen en hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte N.A.P. tenzij in het bestek anders wordt aangegeven.

De aannemer dient alle voor het werk benodigde meet- en uitzetwerkzaamheden te verrichten. Hierbij dient hij eigenhandig een hoogtemerk (bout o.i.d.) op het werk aan te brengen.
Desgewenst kan de landmeter van de gemeente een NAP-hoogte aangeven nabij het werk.

De aannemer dient de afmetingen en hoogteliggingen van de bestaande werken c.q. constructies waarop wordt aangesloten, voorafgaande aan de realisatie te controleren.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- het keuren van beplantingsmateriaal op het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

a. V&G-plan (ontwerpfase);
b. Plantlijst;
c. Handboek Bomen 2022.

05 GEGEVENS GRONDWATER

In het gebied Veghel Buiten Noord-Oost worden 12 peilbuizen gemonitoord.
De gemeten grondwaterstanden zijn online beschikbaar via;
https://dewatermeter.nl/app/data.php?req=getdashboard&projectnaam=Veghels%20Buiten%20Noordoost

06 ADRESSEN

De adresgegevens van de gemeentewerf zijn:
Gemeentewerf Doornhoek
Doornhoek 3740
5465 TA Veghel
Tel: 0413 14 04 13

07 VERMELDING VAN BOUWSTOFFEN IN DEEL 2.2

Voor zover in deel 2.2 bouwstoffen zijn voorgeschreven met vermelding van leverancier en/of type, mogen deze omwille van de (beeld)kwaliteit en uitwisselbaarheid in het kader van het beheer en onderhoud, niet zonder goedkeuring van de directie worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 05 van de UAV 2012.

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich voor de aanbesteding op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals grondwaterpeilen en peilen van watergangen, los en laad mogelijkheden en andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

Voor het verrichten van werkzaamheden op particulier terrein of gebruik maken van particulier terrein binnen de werkgrenzen van het werk, dient de aannemer toestemming te verkrijgen van de desbetreffende eigenaar van het betreffende perceel.

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 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 HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2								**GRONDWERK** Grondwerk wordt verrekend in vaste m3. Veiligheidsklasse "Geen".				
21								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
210010	510103							Maaien gewas.	are	580,00	V	
								Betreft: gras- en kruidenvegetatie waar (grond)werkzaamheden gaan plaatsvinden Karakter gewas: ruigte				
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
				1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					2			Hoogte na het maaien ten hoogste 30 mm				
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief transport- en acceptatiekosten				
210020	222107							Frezen.	are	580,00	V	
								Betreft: frezen gras- en kruidenvegetatie gemaaid volgens bestekpostnr.: 210010 voorafgaand aan de uit te voeren (grond) werkzaamheden. Grondsoort: zand				
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						4		Bewerkingsdiepte: 0,25 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6								**TERREININRICHTING**					
611								**AFWERKEN GAZON EN BERMEN**					
611010	221131							Egaliseren.	are	235,00	V		
								Situering: in te zaaien terrein					
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2					
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
611020	512101							Zaaien.	are	235,00	V		
								Situering: in te zaaien terrein deelgebied 1 en 4					
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2					
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2					
				3				Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspostnr.: 611010					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van aanleg vaste bloemenweide Cruydt-Hoeck N2 Bijenmengel (o.g.)					
								Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m²	kg			23,50	L
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
612								**AANBRENGEN BOSPLANTSOEN**					
612010	221131							Egaliseren.	are	294,00	V		
								Situering: terrein bosplantsoen deelgebied 2 en 3					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
612020	514205							Planten van bosplantsoen.	st	4.300,00	V		
								Situering: deelgebied 2					
								Plantmateriaal: diverse soorten, zie plantlijst Maat 30-40 en 100-120, wortelgoed					
								Leveren plantmateriaal volgens bestekpostnr.: 616					
								Grootte per perceel: ca. 4.300 m2					
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 612010					
					1			Afstand tussen de rijen: 1,00 m					
								Afstand in de rij: 1,00 m					
						1		Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
612030	514205							Planten van bosplantsoen.	st	25.100,00	V		
								Situering: deelgebied 3					
								Plantmateriaal: diverse soorten, zie plantlijst Maat 30-40 en 100-120, wortelgoed					
								Leveren plantmateriaal volgens bestekpostnr.: 616					
								Grootte per perceel: ca. 25.100 m2					
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 612010					
					1			Afstand tussen de rijen: 1,00 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Afstand in de rij: 1,00 m				
						1		Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2				
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
613								**AANBRENGEN HOUTWALLEN**				
613060	221131							Egaliseren.	are	51,15	V	
								Situering: terrein houtwallen deelgebied 1 en 4				
								Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
613070	514205							Planten van bosplantsoen.	st	5.115,00	V	
								Situering: houtwallen deelgebied 1 en 5				
								Breedte tot 5,0 m				
								Plantmateriaal: diverse soorten, zie plantlijst				
								Maat 30-40 en 100-120, wortelgoed				
								Leveren plantmateriaal volgens bestekpostnr.: 61				
								Grootte per perceel: ca. 545 en 4570 m2				
		2						Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
			1					In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 613060				
					1			Afstand tussen de rijen: 1,00 m				
								Afstand in de rij: 1,00 m				
						1		Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2				
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
614								**AANBRENGEN BOMEN**				
614010	510303							Maken plantgat.	st	83,00	V	
								Situering: te planten bomen in fruitboomgaard				
								Aantal en locaties zie tekening deelgebied 1 en 4				
								In grond				
								Harde lagen breken				
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
					5			Diepte: 0,80 m				
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
614020	510303							Maken plantgat.	st	600,00	V	
								Situering: te planten bomen in bosplantsoen				
								Aantal 1 st per 50 m2				
								In grond				
								Harde lagen breken				
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
					5			Diepte: 0,80 m				
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
614040	222104							Diepspitten.	are	6,83	V	
								Situering: te planten bomen bosplantsoen en fruitboomgaard				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft losmaken ondergrond onder plantengaten ter plaatse van te planten boom					
								Grondsoort: grond					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
						1	7	Bewerkingsdiepte: 1,00 m					
614050	510202							Bemesten plantplaats.	st	683,00	V		
								Situering: te planten bomen bosplantsoen en fruitboomgaard					
			2					Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
				9				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m					
					9			Aardachtige Orgapower bomenstarter o.g. Leverancier Van Berkel Gelkorrels Broadleaf regular o.g.					
						9		Hoeveelheid bomenstarter gemiddeld 0,06 m3/m2	m3			40,98	L
								Hoeveelheid gelkorrels gemiddeld 0,4 kg/plantplaats	kg			273,20	L
							9	Meststof en gelkorrels 0,20 m diep doorwerken/mixen bij het plantklaar maken					
614060	515204							Planten bomen.	st	83,00	V		
								Situering: te planten fruitbomen deelgebied 1 en 4					
								Periode van planten : najaar/voorjaar 2024-2025 Inclusief lossen en vervoeren op projectlocatie					
		9						Boom, diverse soorten met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant Bomen geleverd volgens bestekspostnr.: 618					
			2					In plantgaten volgens bestekspostnr.: 614010					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Maximale laagdikte 0,05 m					
						2		De boomspiegel komvormig afwerken					
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Nazorg na oplevering volgens bestekspostnr.: 62					
614070	515204							Planten bomen.	st	210,00	V		
								Situering: te planten bomen bosplantsoen deelgebied 2 en 3 Aantal 1 st per 50 m2					
								Periode van planten : najaar/voorjaar 2024-2025 Inclusief lossen en vervoeren op projectlocatie					
		9						Boom, diverse soorten, zie plantlijst Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant Bomen geleverd volgens bestekspostnr.: 618					
			2					In plantgaten volgens bestekspostnr.: 614020					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Maximale laagdikte 0,05 m					
						2		De boomspiegel komvormig afwerken					
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Nazorg na oplevering volgens bestekspostnr.: 62					
614080	515204							Planten bomen.	st	390,00	V		
								Situering: te planten bomen bosplantsoen deelgebied 2 en 3 Aantal 1 st per 50 m2					
								Periode van planten : najaar/voorjaar 2024-2025 Inclusief lossen en vervoeren op projectlocatie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		9						Boom, diverse soorten, zie plantlijst Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant Bomen geleverd volgens bestekspostnr.: 618					
			2					In plantgaten volgens bestekspostnr.: 614020					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Maximale laagdikte 0,05 m					
						2		De boomspiegel komvormig afwerken					
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden Nazorg na oplevering volgens bestekspostnr.: 62					
614090	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: geplante bomen bosplantsoen en fruitboomgaard	st	683,00	V		
		1						Verankering door middel van 1 boompaal per boom					
			1					Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,09 m Hout met punt, onbehandeld	st			683,00	L
				1				Boomband: breed 50 mm Materiaal: geweven boomband 100% biologisch afbreekbaar Bevestigen met nagels	st			683,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m					
						2		Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
615								**AANBRENGEN SCHEERHAGEN**					
615010	221131							Egaliseren. Situering: locaties scheerhagen deelgebied 1 Breedte ca. 1,0 m	are	17,58	V		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
615020	514208							Planten van haagplantsoen. Situering: locaties scheerhagen deelgebied 1 Periode van planten : najaar/voorjaar 2024-2025 Inclusief lossen en vervoeren op projectlocatie Plantmateriaal: diverse soorten, zie plantlijst Maat 60-80 Planten geleverd volgens bestekspostnr.: 619	st	1.758,00	V		
			2					2-rijig, totaal 8,00 st/m					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 615010					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
616								**LEVEREN PLANTMATERIAAL BOSPLANTSOEN** Inkuilen plantmateriaal op locatie in overleg met directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
616010	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.058,00	V		
								Crataegus laevigata Leveren op plaat van verwerking	st			2.058,00	L
616020	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.058,00	V		
								Crataegus monogyna Leveren op plaat van verwerking	st			2.058,00	L
616030	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.352,00	V		
								Cornus mas Leveren op plaat van verwerking	st			2.352,00	L
616040	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.101,00	V		
								Euonymus europaeus Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616050	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.101,00	V		
								Prunus spinosa Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616060	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	344,00	V		
								Ribes nigrum Leveren op plaat van verwerking	st			344,00	L
616070	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	344,00	V		
								Ribes rubrum Leveren op plaat van verwerking	st			344,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
616080	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.101,00	V		
								Rhamnus catharticus Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616090	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.101,00	V		
								Rhamnus frangula Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616100	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.101,00	V		
								Sorbus aucuparia Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616110	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.058,00	V		
								Salix viminalis Leveren op plaat van verwerking	st			2.058,00	L
616120	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	301,00	V		
								Salix caprea Leveren op plaat van verwerking	st			301,00	L
616130	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 30/40	st	2.101,00	V		
								Rosa rubiginosa Leveren op plaat van verwerking	st			2.101,00	L
616140	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	1.757,00	V		
								Corylus avellana Leveren op plaat van verwerking	st			1.757,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
616150	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	2.008,00	V		
								Mespilus germanica Leveren op plaat van verwerking	st			2.008,00	L
616160	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	1.757,00	V		
								Prunus padus Leveren op plaat van verwerking	st			1.757,00	L
616170	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 612020 en/of 612030 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 30/40	st	1.757,00	V		
								Rosa canina Leveren op plaat van verwerking	st			1.757,00	L
617								**LEVEREN PLANTMATERIAAL HOUTWALLEN** Inkuilen plantmateriaal op locatie in overleg met directie.					
617010	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Crataegus laevigata Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617020	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Prunus spinosa Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617030	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Mespilus germanica Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617040	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Sorbus aucuparia Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
617050	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Corylus avellana Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617060	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Crataegus monogyna Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617070	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 100-120	st	639,00	V		
								Prunus padus Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
617080	515299							Leveren bosplantsoen. Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 613070 Te leveren bosplantsoen: Wortelgoed, maat 30/40	st	639,00	V		
								Rosa canina Leveren op plaat van verwerking	st			639,00	L
618								**LEVEREN BOMEN (FRUIT, BOSPLANTSOEN EN HOUTWALLEN)** De te leveren bomen voldoen aan de kwaliteitseisen die zijn beschreven in het meest recente 'Handboek Bomen (2022)', hoofdstuk 5 'Leveren (laan)bomen'. Inkuilen plantmateriaal op locatie in overleg met directie.					
618010	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	7,00	V		
								Malus domestica 'Elstar' Leveren op plaat van verwerking	st			7,00	L
618020	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	7,00	V		
								Malus sylvestris Leveren op plaat van verwerking	st			7,00	L
618030	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	5,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Pyrus pyraster Leveren op plaat van verwerking	st			5,00	L
618040	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	5,00	V		
								Pyrus communis Leveren op plaat van verwerking	st			5,00	L
618050	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	25,00	V		
								Prunus avium Leveren op plaat van verwerking	st			25,00	L
618060	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	13,00	V		
								Cydonia oblonga Leveren op plaat van verwerking	st			13,00	L
618070	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	13,00	V		
								Mespilus germanica Leveren op plaat van verwerking	st			13,00	L
618080	515299							Leveren bomen. Bomen voor boomgaard Planten volgens bestekspostnr.: 614060 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	8,00	V		
								Juglas regia Leveren op plaat van verwerking	st			8,00	L
618150	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	60,00	V		
								Alnus glutinosa Leveren op plaat van verwerking	st			60,00	L
618160	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	4,00	V		
								Alnus incana Leveren op plaat van verwerking	st			4,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
618170	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	9,00	V		
								Populus nigra Leveren op plaat van verwerking	st			9,00	L
618180	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	26,00	V		
								Acer campestre Leveren op plaat van verwerking	st			26,00	L
618190	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	51,00	V		
								Malus sylvestris Leveren op plaat van verwerking	st			51,00	L
618200	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614070 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 14-16, 3x verplant	st	60,00	V		
								Salix alba Leveren op plaat van verwerking	st			60,00	L
618210	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	35,00	V		
								Carpinus betulus Leveren op plaat van verwerking	st			35,00	L
618220	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	60,00	V		
								Prunus avium Leveren op plaat van verwerking	st			60,00	L
618230	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	4,00	V		
								Pyrus communis Leveren op plaat van verwerking	st			4,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
618240	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	35,00	V		
								Quercus robur Leveren op plaat van verwerking	st			35,00	L
618250	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	30,00	V		
								Tilia cordata Leveren op plaat van verwerking	st			30,00	L
618260	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	4,00	V		
								Tilia platyphyllos Leveren op plaat van verwerking	st			4,00	L
618270	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	30,00	V		
								Tilia x europaea Leveren op plaat van verwerking	st			30,00	L
618280	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	35,00	V		
								Ulmus laevis Leveren op plaat van verwerking	st			35,00	L
618290	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	4,00	V		
								Fraxinus excelsior Leveren op plaat van verwerking	st			4,00	L
618300	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	51,00	V		
								Acer pseudoplatanus Leveren op plaat van verwerking	st			51,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
618310	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	51,00	V		
								Castanea sativa Leveren op plaat van verwerking	st			51,00	L
618320	515299							Leveren bomen. Bomen voor bosplantsoen Planten volgens bestekspostnr.: 614080 Te leveren boom: Met draadkluit, hoogstam, maat 18-20, 3x verplant	st	51,00	V		
								Fagus sylvatica Leveren op plaat van verwerking	st			51,00	L
619								**LEVEREN PLANTMATERIAAL SCHEERHAGEN**					
619010	515299							Leveren haagplantsoen: Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 615020 Te leveren haagplantsoen: Wortelgoed, maat 60-80	st	586,00	V		
								Crataegus monogyna Leveren op plaat van verwerking	st			586,00	L
619020	515299							Leveren haagplantsoen: Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 615020 Te leveren haagplantsoen: Wortelgoed, maat 60-80	st	586,00	V		
								Carpinus betulus Leveren op plaat van verwerking	st			586,00	L
619030	515299							Leveren haagplantsoen: Voor landschappelijke toepassing Planten volgens bestekspostnr.: 615020 Te leveren haagplantsoen: Wortelgoed, maat 60-80	st	586,00	V		
								Acer campestre Leveren op plaat van verwerking	st			586,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7								**NAZORG GROENVOORZIENINGEN**					
71								**INBOET** Bij inboet is rekening gehouden met een percentage van 10%.					
710010	515699							Bepalen inboet beplantingen en bomen. Betreft : alle groenvoorzieningen welke zijn aangeplant Gedurende de nazorg van beplantingen (1 jaar) bepaalt de opdrachtnemer in het samenzijn van de opdrachtgever in de periode 1-15 september 2025 de inboet van de beplantingen. De opdrachtnemer stuurt hiervan uiterlijk 1 oktober 2025 een digitale inboetlijst ter goedkeuring naar de opdrachtgever.	EUR		N		
710020	514451							Inboeten bosplantsoen. Situering: te planten bosplantsoen volgens bestekspostnrs.: 612020 en 612030 Inclusief leverantie bosplantsoen maat 100-120 en 30-40, zie plantlijst Periode najaar/voorjaar 2025-2026 Plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnrs.: 616	st	2.940,00	V		
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
710030	514451							Inboeten bosplantsoen. Situering: te planten houtwallen volgens bestekspostnr.: 613070 Inclusief leverantie bosplantsoen maat 100-120 en 30-40, zie plantlijst Periode najaar/voorjaar 2025-2026 Plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnrs.: 617	st	512,00	V		
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
710040	515602							Inboeten bomen. Situering: te planten bomen volgens bestekspostnr.: 614060, 614070 en 614080 Inclusief leverantie bomen maat 14-16 en/of 18-20, zie plantlijst Periode najaar/voorjaar 2025-2026	st	68,00	V		
		1						Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 618					
							1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
710050	514452							Inboeten sierplantsoen. Situering: te planten scheerhagen volgens bestekspostnr.: 615020 Inclusief leverantie planten maat 60-80, zie plantlijst	st	176,00	V		
		9						Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 619					
				3				In hagen					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
72								**WATERGEVEN**					
720010	512301							Beregenen terreinen. Situering: geplant bosplantsoen en houtwallen Aantal percelen: zie tekening	are	3.106,35	V		
		1						Gerekend is met 3 keer watergeven					
			2					Water op te pompen uit open water .					
				2				Terrein met vegetatie bosplantsoen en houtwallen					
					4			Hoeveelheid: in beginfase ca. 5 mm en vervolgens ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met de volgende frequenties 3x per jaar voor 3 jaar Directie informeren wanneer er wordt bewaterd	m3			7.765,88	L
720020	515502							Water geven bomen. Situering: geplante bomen in boomgaard, bosplantsoen en houtwallen	st	18.441,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			2					Water op te pompen uit open water					
					3			Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom.	m3			1.659,69	L
								Gerekend is met een frequentie van 9x per jaar voor 3 jaar					
						9		Rondom de stam zijn voorzieningen getroffen tegen afstroming Directie informeren wanneer er wordt bewaterd					
73								**MAAIEN**					
730010	511501							Maaien bermen en taluds.	are	1.035,45	V		
								Situering: bosplantsoen deelgebied 2 en 3 en houtwallen deelgebied 1 en 5 Betreft handmatig maaien met bosmaaier tussen planten en bomen Plantafstand ca. 1 per m2					
		2						Standaard beheer					
			9					Bosplantsoen en houwallen					
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2					
					3			Aantal maaibeurten: 3 st (1x per jaar voor 3 jaar) Moment plannen met directie					
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**WERK VAN ALGEMENE AARD**				
81								**INZETTEN**				
811								**INZETTEN WERKNEMERS**				
811010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	24,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				1				Werknemers: grondwerker				
812								**INZETTEN MATERIEEL**				
812010	100518							Inzetten van een tractor.	uur	16,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1						Vermogen: ten minste 92 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: incl. vloeistofdichte dumper met een minimale inhoud van 12 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof				
812020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof				
812030	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	16,00	V	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4						Laadvermogen: ten minste 12 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Euro V				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
9								**STAARTPOSTEN**				
91								**EENMALIGE KOSTEN**				
910010	101199							Inrichten werkterrein	EUR		N	
910020	101199							Opruimen werkterrein	EUR		N	
95								**STELPOSTEN**				
950010	100301							Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	15.000,00	V	
								Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		1						Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden				

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, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

03 Van toepassing zijn de volgende hoofdstukken uit het “Handboek Bomen 2022“ van het Norminstituut Bomen:
- Hoofdstuk 4 / aanleg groeiplaatsen voor bomen
- Hoofdstuk 6 / planten van bomen
- Hoofdstuk 7 / nazorg

01 01 02 INSCHRIJVINGSSTAAT

01 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na een verzoek daartoe een ingevulde digitale inschrijfstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand in bij de directie voor de besteksadministratie.

01 01 03 NEDERLANDSE TAAL

01 Indien gedurende de uitvoeringsperiode van de opdracht met ploegen wordt gewerkt dient binnen elke ploeg een persoon werkzaam te zijn die de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen. De overige medewerkers in deze ploeg dienen basale kennis van het Nederlands te hebben, zodat in geval dat in geval van gevaar, waarschuwingen etc. worden gegeven, deze kunnen worden begrepen. Een ploeg is eenheid die met de uitvoering van een opdracht is belast en bestaat uit twee of meer personen. Indien personen voor langere tijd zelfstandig werkzaam zijn, dan wordt van deze persoon verwacht dat deze de Nederlandse taal beheerst.

01 01 06 MEER EN MINDERWERK

01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering worden overgegaan.

02 Meerwerk dat al door de aannemer gestart c.q uitgevoerd is zonder schriftelijke akkoord van de directie vooraf, zoals bepaald in lid 01, komt niet voor verrekening in aanmerking.

03 De bij meer- en minderwerk en bestekswijzigingen toe te passen percentage voor eenmalige kosten, uitvoeringskosten, algemene kosten en winst & risico bedraagt totaal 10%.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 Zo dikwijls de directie dit nodig acht wordt een bouwvergadering belegd. Verwacht wordt dat 1 maal per 2weken afdoende moet zijn. Van de bouwvergaderingen worden door de directie verslag gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de aannemer.

02 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."

03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de UAV 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."

04 De aannemer heeft geen recht op 10% van het totaal aan minderwerk. Paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 01 14 WERKTERREIN

01 In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met het werkterrein en daarmee de

bestaande situatie, met betrekking tot alle volgens dit bestek uit te voeren werkzaamheden.

03 In het geval van schade door het niet voldoen aan het bepaalde in lid 01, treden onverwijld de van toepassing zijnde schaderegelingen en vergoedingen in werking.

01 01 18 BESTEKSWIJZIGINGEN

01 In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV 2012 dienen bestekswijzigingen vóóraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas ná ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.

02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vóóraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 19 AFWIJKINGEN UAV 2012

01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend. De gemeente wijzigt dit om meer grip te hebben op het te verstrekken meerwerk.

02 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opneming van het werk. In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
De gemeente wijzigt dit omdat ze wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de opdrachtgever.

03 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
Voor de in het kader van de overeenkomst door de contractant te vergoeden schade is de regeling in het Burgerlijk Wetboek (art. 6:74 BW e.v.) van toepassing. Daartoe behoren ook de artikelen 6:101 BW (eigen schuld benadeelde) en 6:109 BW (mogelijkheid van rechterlijke matiging van de schadevergoeding).

De contractant zorgt voor een adequate verzekering om eventuele schade als bedoeld in het vorige lid te kunnen vergoeden. De contractant zal dit op verzoek tonen aan de gemeente.

De contractant zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de gemeente wijzigen, tenzij de gemeente hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.

Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de contractant nog niet beschikt, zal de contractant afsluiten tenminste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

04 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
a) Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
b) Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

05 Paragraaf 49 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar par. 4.8 van de inschrijvingsleidraad.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 Conform paragraaf 1.7 van de aanbestedingsleidraad.

01 04 04 DECLARATIES

01 De aanbestedende dienst streeft er naar om de overheadkosten binnen haar organisatie te beperken. Een van de doelen die zij zich daarbij heeft gesteld is het reduceren van het aantal facturen. Derhalve is het de opdrachtnemer niet toegestaan meer dan 12 keer per jaar de kosten te facturen. In het geval de inschrijver meer dan twaalfde keer per jaar kosten factureert zal na

de dertiende factuur op jaarbasis een bedrag van €100,-- aan administratiekosten op de betaling in mindering worden gebracht. Deze vermindering wordt zonder ingebrekestelling verbeurd verklaard.

02 Op de factuur dient de inschrijver in elk geval het door de aanbestedende dienst bij opdracht verlening verstrekte 'verplichtingennummer' te vermelden. In de opbouw van de factuur dient duidelijk en inzichtelijk te zijn omschreven hoe de prijsvorming tot stand is gekomen. In elk geval dienen van de leverancier de onderstaande gegeven op de factuur te zijn vermeld:
1. de handelsnaam waarmee u hebt ingeschreven;
2. vestigingsadres;
3. postcode en vestigingsplaats;
4. BTW-nummer;
5. KvK Nummer;
6. naam en telefoonnummer contactpersoon.

Verder dient de leverancier op de factuur te vermelden:
1. totaalbedrag exclusief BTW;
2. bedrag en % van de BTW;
3. totaalbedrag inclusief BTW;
4. het totaal van het reeds gefactureerde bedrag;
5. duidelijke en eenduidige omschrijving van de soort en omvang van de levering met verwijzing naar het nummer van deze overeenkomst;
6. het verplichtingennummer dat bij verstrekking van de (deel) opdracht aan u is medegedeeld;
7. de factuurdatum.

03 De aanbestedende dienst hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na ontvangst van de factuur, onder voorwaarde dat de factuur aan het bovenstaande voldoet. Voor complexe, ingewikkelde of facturen met veel factuurregels of met een nadere onderbouwing dient vooraf de factuur met de gemeentelijke contactpersoon te worden besproken. Dit bevordert de doorloopsnelheid van het facturatieproces.

04 Zie ook paragraaf 1.09 in deel 1 van dit bestek.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

01 Conform paragraaf 1.9 van de aanbestedingsleidraad.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

01 De noodzaak tot het beleggen van een bouwbespreking zoals bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 zal in overleg met de aannemer worden vastgesteld.

02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat bij beschadiging van ondergrondse kabels of leidingen de aannemer een korting zal worden opgelegd groot € 250,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- onderzoekswerkzaamheden (bodem en NGE) in het projectgebied Veghels Buiten Noord-Oost;
- regulier onderhoud wegen en groenvoorzieningen in de omgeving en op omleidingsroutes door de gemeente Meierijstad.

02 In verband met werken, die in elkander grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

03 Het in elkander grijpen van werken kan een onderbreking van de werkzaamheden voor de aannemer betekenen. De onderbrekingen geven geen recht op vergoedingen bijv. door stagnatie. Ter coördinatie van de werkzaamheden zal voor aanvang van het werk door de aannemer een coördinatieovereenkomst worden opgesteld en door de betrokken partijen worden ondertekend (voorbeeld coördinatieovereenkomst kan op aanvraag worden toegestuurd).

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Dit algemene tijdschema dient uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden in 2-voud aan de directie ter goedkeuring te worden overlegd.

02 Van het volgens lid 01 bedoelde tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de bereikbaarheid van bedrijven en aanwonenden; tijdens de (gefaseerde) uitvoering dienen de aanliggende woningen, c.q. bedrijven bereikbaar te zijn;
- alle te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
- het werk uiterlijk opleveren op de datum zoals omschreven in par. 1.05 van het bestek.

05 In het verlangde algemeen tijdschema moeten de door eventuele onderaannemers uit te voeren werkzaamheden worden ingepast. Hierbij dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en uitvoering van de werkzaamheden. Deze derden zullen het schema, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen. Indien deze derden nog niet bekend zijn, zal de directie het algemeen tijdschema, nadat de directie het aanvaard heeft, voor akkoord tekenen en zal de opdrachtgever de hierbij bedoelde derden aan het schema binden.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN

01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- de fasering van de werkzaamheden;
- werkvolgorde en werkmethode;
- een verkeersplan (art. 62.13.01);
- voorzover niet in het bestek aangegeven de locatie en inrichting van (tijdelijke) depots binnen en buiten het werk;
- werkplan Handboek Bomen 2022.

02 Van het gedetailleerde werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

03 Het gedetailleerde werkplan dient uiterlijk 2 weken voor aanvang van het werk in 2-voud aan de directie ter beschikking worden gesteld.

01 13 09 WERKTIJDEN

01 De reguliere werktijden voor dit project zijn van maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- wegenverf en verdunner;
- glasparels;
- thermoplastisch markeringsmateriaal;
- menggranulaat en/of betongranulaat.

06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

07 Te leveren bouwstoffen moeten nieuw zijn.

01 14 05 OUDE BOUWSTOFFEN

01 Indien de uit het werk vrijkomende materialen ten behoeve van hergebruik niet direct in het werk kunnen worden verwerkt, dient de aannemer deze materialen deugdelijk en op een afgeschermd terrein op te slaan. De aannemer blijft verantwoordelijk voor deze materialen zolang deze nog niet in het werk zijn verwerkt.

02 Uit het werk vrijkomende materialen die niet voor de opdrachtgever van waarde worden geacht direct afvoeren van het werk.

03 De bij het schoonmaken van de bestrating vrijkomende materialen direct afvoeren van het werk.

04 Al het transport van vrijkomende materialen (t.b.v. hergebruik, gemeentewerf, stortplaats e.d.) wordt geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.

05 Indien steenachtige stoffen worden gebroken dan moet het breken conform de BRL 2506 plaatsvinden.

06 Teerhoudend asfalt(granulaat) moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.

07 Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.

01 14 06 BEWIJS VAN OORSPRONG

01 De aannemer verstrekt de directie, voorzover de Standaard daarin niet voorziet, vóór de levering c.q. verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en overige bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent/leverancier. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent en/of leverancier;
- de aard en de herkomst;
- voor grond en zand de opbouw en de gradering;

- een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.

02 De aannemer verstrekt de directie van door hem te leveren granulaten van bouw- en sloopafval:
- een KOMO-attest met productcertificaat of
- een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit met een verklaring dat gewerkt is volgens de asbestzorgvuldigheidsmodule.

03 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond met bodemkwaliteitsklasse Wonen, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 02, aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze melding moet gelijktijdig aan de directie worden overhandigd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 5.000.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, voor aanvang van het werk, aan de opdrachtgever ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 03 CONSTRUCTIE ALL RISK VERZEKERING

01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.

03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.

04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
- schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden;
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- eigendommen van de bouwdirectie en personeel.

05 De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
- bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
- schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

07 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer (hier kan het eigen risico worden vermeld).

08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt.

10 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

12 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

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 voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 10 VERWERKEN, VERVOEREN EN STORTEN

01 Vrijgekomen materialen, niet zijnde grond, waarvan het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit vermeldt, worden geacht te zijn categorie - 1 bouwstoffen.

02 De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat de hoeveelheid te storten materialen zo klein mogelijk is door scheiden sorteren en zeven. Aanwijzingen van de directie met betrekking tot het minimaliseren van de hoeveelheden te storten materiaal dienen strikt te worden opgevolgd.

01 17 11 KOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Daar waar in deel 2.2 bij een bestekspost is vermeld "De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen" of tekst van gelijke strekking, deze materialen afvoeren en verwerken volgens wettelijke bepalingen.

03 Transport- en (indien van toepassing) acceptatiekosten van vrijgekomen materialen welke of gestort of hergebruikt worden, dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 BOOMBESCHERMINGSPLAN

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard wordt van de aannemer een boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

02 Dit plan moet inzage geven in de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden en/of beschermende maatregelen. Hierbij rekening houden van het gestelde in de bijlage 'Handboek Bomen 2022'.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 In aanvulling op de Standaard wordt per schade per bestaande boom een basiskorting opgelegd ter waarde van € 1.000,00. Bij nieuwe geplante bomen geldt een bedrag van € 350,00 en de eis van opnieuw planten. Alle kosten zijn voor rekening van de aannemer. De boom wordt door opdrachtgever geleverd. Is de boomschade hoger dan de basiskorting, dan wordt de schade getaxeerd en wordt de basiskorting geacht in de schadetaxatie te zijn verwerkt.

04 In tegenstelling tot het gestelde in bepaling 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

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 ontwerpfase en voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het -dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 26 WERKTERREIN

01 26 01 AFSLUITEN WERKTERREIN

01 De aannemer dient het werkterrein buiten werktijden door middel van deugdelijke afzetting afdoende af te sluiten voor derden, e.e.a. ter goedkeuring van de directie.

01 27 BOUWLAWAAI

01 27 01 MATERIEEL

01 In aanvulling op het bepaalde in de circulaire "Bouwlawaai 1991" van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, nr. VROM 91123/6-91, 5568/104, wordt het volgende bepaald: De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren, en dergelijke moeten op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte van 07:00 uur tot 23:00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(a) en van 23:00 uur tot 07:00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(a).

02 De te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of europese richtlijnen waarin grenswaarden voor lawaai zijn opgenomen.

03 De verbranding in de motoren van de bouwmachines moet volledig zijn en de vrijkomende uitlaatgassen van de (bovengenoemde) bouwmachines moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

01 28 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 28 01 WEEKRAPPORTEN

01 In afwijking van het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer weekrapporten verlangd.

02 In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met opgave van hoeveelheden;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekrapporten is ter beoordeling van de directie.

03 Van de in het bestek genoemde verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekraporten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte hoeveelheden.

Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.

04 De in de leden 01, 02 en 03 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

05 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

06 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 28 02 TERMIJNSTATEN

01 In aanvulling op het gestelde in art. 01.02.03 van de Standaard worden van de aannemer termijnstaten verlangd.

02 De termijnstaten moeten uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 29 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 29 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 30 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

01 30 01 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)

01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Hiervoor wordt een extra bepaling opgenomen in de overeenkomst.

Arbeidsvoorwaarden
1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.

2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN

22 02 01 ALGEMEEN

02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders nauwkeurig opvolgen.

03 Grond, welke tijdelijk wordt opgeslagen, niet binnen een afstand van 1,50 m uit de insteken van cunetten en niet op terreingedeelten waarin kabels en leidingen zijn gelegen, opslaan.

04 Onder grondwerk wordt verstaan het ontgraven van de grond; het naast de ontgraving tijdelijk opslaan van de grond; het weer aanvullen met uitkomende grond; het verdichten van de grond en het verspreiden over het werk van de eventueel overtollige grond.

05 Onder 'grond' wordt verstaan de aanwezige grondsoort ter plaatse.

06 Uitkomende grond welke in depot wordt gezet gescheiden in depot verwerken.

07 Binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen dient de ontgraving met handkracht gerealiseerd te worden. Zie tevens het gestelde in paragraaf 01.18 van dit bestek.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 01 HERKOMST GROND/ZAND

01 Te leveren grond en/of zand mag niet verontreinigd zijn; eventueel aanwezige stoffen mogen de streefwaarde (S) als bedoeld in de circulaire interventie- en streefwaarden van 4 februari 2000 (DBO/1999226863) gepubliceerd in de Staatscourant op 24 februari 2000 niet overschrijden.

02 Door de directie afgekeurd grond en/of zand moet door de aannemer teruggebracht worden naar de plaats van herkomst.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING ALGEMEEN

04 De hoeveelheden aangegeven in de diverse bestekposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. wordt niets bijgerekend of in mindering gebracht.

05 Ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond, voor zover deze betrekking hebben op een in een bestekspost voorgeschreven resultaat, worden berekend in vaste m3 aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking.
Indien meting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidsbepalingen berekend in vaste m3 aan de hand van metingen in middelen van vervoer. Voor de hoeveelheidbepalingen in vaste m3 wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond gerekend met (grond met een normaal vochtgehalte):
- 1 m3 vast volume komt overeen met 1,25 m3 los volume;
- voor gemengde grond, brekerzand, zand in aanvulling zand in zandbed en straatzand geldt: 1 m3 vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1.900 kg/m3;

- voor teelgrond geldt: 1 m3 vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3;
- voor draineerzand geldt: 1 m3 vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1.500 kg/m3.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 03 HANDBOEK BOMEN

01 Van toepassing is zijn de volgende hoofdstukken uit het “Handboek Bomen 2018“ van het Norminstituut Bomen:
- Hoofdstuk 4 / aanleg groeiplaatsen voor bomen
- Hoofdstuk 6 / planten van bomen
- Hoofdstuk 7 / nazorg

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 02 02 WET NATUURBEHEER

01 Werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van de Wet Natuurbeheer.

51 02 12 PLANTMATERIAAL

01 De opdrachtnemer dient garant te staan voor de echtheid van de soort van de te leveren bomen en beplanting. De opdrachtnemer moet beschikken over een herkomstverklaring inzake de te leveren bomen. Deze herkomstverklaring moet op verzoek van de opdrachtgever aan de opdrachtgever verstuurd worden.

02 Indien bij de bomen sprake is van ent- onderstamcombinaties wordt deze combinatie aangegeven op de plantlijsten. Van de leveranciers wordt verwacht, dat zij gewenste extra informatie verstrekken. Bij gebruik van ent-onderstamcombinaties wordt in het algemeen de zogenaamde onder-veredeling gewenst en wordt boven-veredeling van bomen nadrukkelijk als uitzondering daarop aangegeven.

03 De bomen moeten zijn geteeld in winterhardheidszone 7 of 8 USDA. Voor de bomen, die niet zijn gekweekt in de hardheidzone 7 of 8 geldt dat de bomen dienen te worden afgehard op de kwekerij met omstandigheden onder hardheidzone 7 of 8 gedurende een periode van minimaal 2 jaar.

04 Bij het gebruik van de draadkluit wordt de diameter van de kluit in relatie met de stamomtrek en het aantal verplantingen aangegeven in de bovengenoemde Kwaliteitsnormeringen en op de plantlijsten vermeld.

05 De Opdrachtnemer stelt de aanbestedende dienst voorafgaand aan de levering van bomen en beplantingen in de gelegenheid de te leveren producten op de kwekerij te schouwen. Bij een schouw van de bomen en/of plantmateriaal, bij de opdrachtnemer, keurt de aanbestedende dienst het te leveren materiaal. De bomen en beplantingen die de aanbestedende dienst geleverd wil hebben worden voorzien van een label voor de opdrachtnemer. Tijdens de schouw van de bomen en beplantingen dient op de kwekerij personeel beschikbaar te zijn met voldoende expertise over de bomen.

06 De bestelde materialen, door de aanbestedende dienst gelabelde bomen, moeten per stuk door opdrachtnemer gelabeld worden conform paragraaf 5.24 van het Handboek Bomen (2022). In aanvulling daarop dient ook op het label van bomen en beplantingen vermeld te staan:
- Naam van de opdrachtgever;
- Naam van de besteller;
- Naam van het project (inclusief straatnaam);
- Bestelnummer;
- Maat;
- Soortnaam (inclusief indien van toepassing naam variëteit of cultivar);
- Hoeveelheden.

Leveringen worden duidelijk per soort gescheiden.

HFD PAR ART LID

07 Het af te leveren plantmateriaal moet voldoende verpakt en beschermd zijn om schade door transport, weer- en/of andere omstandigheden zoveel mogelijk te voorkomen. Mocht onverhoopt schade optreden tijdens transport, dan is de schade voor rekening van de opdrachtnemer.

08 Af te leveren bomen moeten tijdens het transport voldoende zijn afgedekt, zodat uitdroging van de wortels wordt voorkomen. Bij naakte wortel dienen de wortels van alle plantmaterialen gedipt met een water dragend middel en in een ventilerende zak te zijn verpakt om uitdroging te voorkomen.

51 02 13 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

01 Bij beschadiging van reeds geplante bomen als gevolg van werkzaamheden binnen dit bestek, waarbij dusdanige beschadiging aan een boom ontstaat dat er herplant moet plaatsvinden, zijn de kosten voor de herplant voor rekening van de aannemer. Beoordeling van de omvang van de schade vindt plaats door een onafhankelijke instantie. Beoordeling van de schade vindt plaats overeenkomstig 01.18.05 lid 01 van dit bestek.

08 Er mag niet meer plantmateriaal uit de tijdelijke kuilplaats opgerooid worden, als die dag verwerkt gaat worden. Het vaststellen van een geschikte inkuilplaats in de nabijheid van het werk is voor rekening en risico van de aannemer en dient te worden goedgekeurd door de directie.

51 02 15 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

02 Het maken van plantgaten door middel van wiggen is niet toegestaan.

03 Wanden van gegraven plantgaten/ plantsleuven lossteken indien versmering is opgetreden.

05 Na het ontgraven van plantgaten t.b.v. bomen dienen zijwanden en de bodem te worden doorgestoken.

51 02 16 TAK- EN WORTELSNOEI

01 De spillen en bomen als volgt behandelen:
- behoudens het N.A.K.B. waarmerkstrookje, alle ijzerdraadjes, plastic bandjes en jute van de boomstam en takken verwijderen.

02 Wortels sparen. Enkel op aanwijzen van de directie mogen deze verwijderd worden. Wortels mogen alleen gekapt worden door een aantoonbaar vakbekwaam persoon.

51 02 35 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOOM

01 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, een gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.

02 Onder de kroonprojectie van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.

03 Alle, tijdens de uitvoering van het werk, aangerichte schade aan bomen, onmiddelijk aan de directie melden.

51 02 36 AANVULLENDE EISEN GROENVOORZIENINGEN

02 In het projectgebied is de beschermde zone voor de bomen conform het Handboek Bomen 2022.

03 Binnen de beschermde zone moet verharding handmatig worden verwijderd. Bij herbestraten mogen de oppervlakkige wortels niet zonder meer worden verwijderd. Een Boomtechnisch toezichthouder gemeente beoordeelt de (on)mogelijkheden.
Bij voorkeur moet de bestrating iets verhoogd worden aangebracht om onnodige wortelschade te voorkomen.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 26 BOUWSTOFFEN

51 26 01 GRASZAAD

01 Graszaad leveren onder NAK-plombe volgens de meest recente Grasgids.

Behoort bij: Bestek 2024-4155

Veghels Buiten Noord-Oost Compensatiemaatregelen dassen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: Bestek 2024-4155

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (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: Bestek 2024-4155

Veghels Buiten Noord-Oost Compensatiemaatregelen dassen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (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	**GRONDWERK**					
21	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
210010	Maaien gewas.	are	580,00	V		
210020	Stukfrezen grasmat.	are	580,00	V		
6	**TERREININRICHTING**					
611	**AFWERKEN GAZON EN BERMEN**					
611010	Egaliseren.	are	235,00	V		
611020	Zaaien.	are	235,00	V		
612	**AANBRENGEN BOSPLANTSOEN**					
612010	Egaliseren.	are	294,00	V		
612020	Planten van bosplantsoen deelgebied 2.	st	4.300,00	V		
612030	Planten van bosplantsoen deelgebied 3.	st	25.100,00	V		
613	**AANBRENGEN HOUTWALLEN**					
613060	Egaliseren.	are	51,15	V		
613070	Planten van houtwallen.	st	5.115,00	V		
614	**AANBRENGEN BOMEN**					
614010	Maken plantgat, fruitbomen.	st	83,00	V		
614020	Maken plantgat, bomen bosplantsoen.	st	600,00	V		
614040	Diepspitten plantgaten.	are	6,83	V		
614050	Lev en bemesten plantplaats, bomenstarter en gelkorrels.	st	683,00	V		
614060	Planten bomen, maat 14-16, fruitbomen.	st	83,00	V		
614070	Planten bomen, maat 14-16, bosplantsoen.	st	210,00	V		
614080	Planten bomen, maat 18-20, bosplantsoen.	st	390,00	V		
614090	Lev en aanbr boompaal en boomband.	st	683,00	V		
615	**AANBRENGEN SCHEERHAGEN**					
615010	Egaliseren.	are	17,58	V		
615020	Planten van haagplantsoen, scheerhagen.	st	1.758,00	V		
616	**LEVEREN PLANTMATERIAAL BOSPLANTSOEN**					
616010	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Crataegus laevigata	st	2.058,00	V		
616020	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Crataegus monogyna.	st	2.058,00	V		
616030	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Cornus mas.	st	2.352,00	V		
616040	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Euonymus europaeus.	st	2.101,00	V		
616050	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Prunus spinosa.	st	2.101,00	V		
616060	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Ribes nigrum.	st	344,00	V		
616070	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Ribes rubrum.	st	344,00	V		
616080	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Rhamnus catharticus.	st	2.101,00	V		
616090	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Rhamnus frangula.	st	2.101,00	V		
616100	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Sorbus aucuparia.	st	2.101,00	V		
616110	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Salix viminalis.	st	2.058,00	V		
616120	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Salix caprea.	st	301,00	V		
616130	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Rosa rubiginosa.	st	2.101,00	V		
616140	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Corylus avellana.	st	1.757,00	V		
616150	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Mespilus germanica.	st	2.008,00	V		
616160	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Prunus padus.	st	1.757,00	V		
616170	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Rosa canina.	st	1.757,00	V		
617	**LEVEREN PLANTMATERIAAL HOUTWALLEN**					
617010	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Crataegus laevigata.	st	639,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
617020	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Prunus spinosa.	st	639,00	V		
617030	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Mespilus germanica.	st	639,00	V		
617040	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Sorbus aucuparia.	st	639,00	V		
617050	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Corylus avellana.	st	639,00	V		
617060	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Crataegus monogyna.	st	639,00	V		
617070	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Prunus padus.	st	639,00	V		
617080	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Rosa canina.	st	639,00	V		
618	**LEVEREN BOMEN (FRUIT, BOSPLANTSOEN EN HOUTWALLEN)**					
618010	Leveren bomen (BTW laag tarief), Malus domestica 'Elstar'.	st	7,00	V		
618020	Leveren bomen (BTW laag tarief), Malus sylvestris.	st	7,00	V		
618030	Leveren bomen (BTW laag tarief), Pyrus pyraster.	st	5,00	V		
618040	Leveren bomen (BTW laag tarief), Pyrus communis.	st	5,00	V		
618050	Leveren bomen (BTW laag tarief), Prunus avium.	st	25,00	V		
618060	Leveren bomen (BTW laag tarief), Cydonia oblonga.	st	13,00	V		
618070	Leveren bomen (BTW laag tarief), Mespilus germanica.	st	13,00	V		
618080	Leveren bomen (BTW laag tarief), Juglas regia.	st	8,00	V		
618150	Leveren bomen (BTW laag tarief), Alnus glutinosa.	st	60,00	V		
618160	Leveren bomen (BTW laag tarief), Alnus incana.	st	4,00	V		
618170	Leveren bomen (BTW laag tarief), Populus nigra.	st	9,00	V		
618180	Leveren bomen (BTW laag tarief), Acer campestre.	st	26,00	V		
618190	Leveren bomen (BTW laag tarief), Malus sylvestris.	st	51,00	V		
618200	Leveren bomen (BTW laag tarief), Salix alba.	st	60,00	V		
618210	Leveren bomen (BTW laag tarief), Carpinus betulus.	st	35,00	V		
618220	Leveren bomen (BTW laag tarief), Prunus avium.	st	60,00	V		
618230	Leveren bomen (BTW laag tarief), Pyrus communis.	st	4,00	V		
618240	Leveren bomen (BTW laag tarief), Quercus robur.	st	35,00	V		
618250	Leveren bomen (BTW laag tarief), Tilia cordata.	st	30,00	V		
618260	Leveren bomen (BTW laag tarief), Tilia platyphyllos.	st	4,00	V		
618270	Leveren bomen (BTW laag tarief), Tilia x europaea.	st	30,00	V		
618280	Leveren bomen (BTW laag tarief), Ulmus laevis.	st	35,00	V		
618290	Leveren bomen (BTW laag tarief), Fraxinus excelsior.	st	4,00	V		
618300	Leveren bomen (BTW laag tarief), Acer pseudoplatanus.	st	51,00	V		
618310	Leveren bomen (BTW laag tarief), Castanea sativa.	st	51,00	V		
618320	Leveren bomen (BTW laag tarief), Fagus sylvatica.	st	51,00	V		
619	**LEVEREN PLANTMATERIAAL SCHEERHAGEN**					
619010	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Crataegus monogyna.	st	586,00	V		
619020	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Carpinus betulus.	st	586,00	V		
619030	Leveren bosplantsoen (BTW laag tarief), Acer campestre.	st	586,00	V		
7	**NAZORG GROENVOORZIENINGEN**					
71	**INBOET**					
710010	Bepalen inboet beplantingen en bomen.	EUR		N		
710020	Inboeten bosplantsoen.	st	2.940,00	V		
710030	Inboeten houtwallen.	st	512,00	V		
710040	Inboeten bomen (nazorg).	st	68,00	V		
710050	Inboeten scheerhagen.	st	176,00	V		
72	**WATERGEVEN**					
720010	Beregenen terreinen.	are	3.106,35	V		
720020	Water geven bomen.	st	18.441,00	V		
73	**MAAIEN**					
730010	Maaien bosplantsoen en houtwallen (hand).	are	1.035,45	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
81	**INZETTEN**					
811	**INZETTEN WERKNEMERS**					
811010	Inzetten grondwerker.	uur	24,00	V		
812	**INZETTEN MATERIEEL**					
812010	Inzetten tractor.	uur	16,00	V		
812020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V		
812030	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	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	Inrichten werkterrein.	EUR		N		
910020	Opruimen werkterrein.	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**					
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	15.000,00	V		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					

Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg
Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn
Brieltjenspolder 28b • 4921 PJ Made
Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900
info@megaborn.com
www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT