

Deel 1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
08 Hoeveelheden	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
03 Kwaliteitsborging	4
04 Bijlagen	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 RAAMOVEREENKOMST - OMVORMIG PLANTVAKKEN - GEMEENTE HET HOGELAND	7
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
110 Flora en fauna	7
1100 Opstellen ecologisch protocol	7
1101 Inventariseren flora en fauna	7
1102 Markeren flora en fauna	7
111 Kabels en leidingen	8
112 Verkeersmaatregelen	8
113 Werkplan	8
114 Werkvoorbereiding grondverzet	8
2 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	10
201 Verwijderen beplantingen	10
202 Verwijderen zoden	10
3 GRONDWERKZAAMHEDEN EN GRONDBEWERKING	11
300 Uitkisten plantvakken i.v.m. wortelonkruiden	11
3001 Grondwerk ten behoeve van aanleggen gazon of kruidenweide	12
301 Opwaarderen toplaag plantvak	12
302 Plantklaarmaken plantvak	12
4 AANLEG- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN	14
400 Planten van bomen	14
401 Aanbrengen beplantingen	14
402 Inzaaien van grassen	16
5 NAZORG BEPLANTINGEN	17
51 Nazorg opgaande Heesters	17
52 Nazorg bodembedekkende heesters	17
53 Nazorg haagplantsoen	18
54 Nazorg vaste planten	19
55 Nazorg bomen	20
56 Nazorg watergeven beplantingen	20
6 Inboet	21
6000 Inboet sierplantsoen	21
6001 Inboeten bomen	21
7 Ter beschikking stellen	22
Deel 3. Bepalingen	23
01 Algemeen en administratief	24
01 01 Algemene bepalingen	24
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	25
01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	26
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	26
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	26
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	26
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	27

01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	28
01 14	BOUWSTOFFEN	28
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	31
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 20	KWALITEITSBORGING	32
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	33
01 27	BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING	33
01 28	OVERIG	34
10	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	34
10 02	EISEN EN UITVOERING	34
10 31	TERREINAFSCHEIDINGEN	34
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	34
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	34
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	35
22 06	BOUWSTOFFEN	35
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	36
51 02	EISEN EN UITVOERING	36
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	36
51 26	BOUWSTOFFEN, GRAS EN KRUIDACHTINGEN	37
51 5	BOMEN	37
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	37
60	OMGEVINGSWET – SOORTENBESCHERMING	37
61	WERK ALGEMENE AARD	37
61 21	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN	37
62	TECHNNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	37
62 12	EISEN EN UITVOERING	38

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Het Hogeland.

02 Directie

De directie zal na de definitieve gunning van het werk bekend worden gemaakt.

03 Locatie

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

Een deelopdracht kan betrekking hebben op één of meerdere locaties, verspreid over één of meerdere plaatsen binnen de gemeente Het Hogeland..

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verwijderen van bestaande beplantingen en grasvegetaties;
- b. het uitvoeren van grondwerkzaamheden en grondverbetering in plantvakken;
- c. het plantklaar maken van plantvakken;
- d. het aanbrengen van bomen, heesters en overige beplantingen;
- e. het inzaaien van gras- en kruidenvegetaties;
- f. het uitvoeren van bijbehorende nazorgwerkzaamheden;
- g. het treffen van de voor de uitvoering benodigde verkeers- en veiligheidsmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar, ingaande op 1 december 2026 en eindigend op 30 november 2028, met de mogelijkheid tot een verlenging van twee (2) maal één (1) jaar.

De opdrachtgever beslist eenzijdig of van deze verlengingsoptie gebruik wordt gemaakt. De opdrachtgever stelt de opdrachtnemer uiterlijk drie (3) maanden voor de einddatum van de overeenkomst schriftelijk in kennis van het besluit om de overeenkomst al dan niet te verlengen. De opdrachtnemer kan aan het niet toepassen van de verlengingsoptie geen rechten ontlenen.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV vangt aan op de dag na de oplevering van de renovatie- en aanlegwerkzaamheden. De termijn wordt per deelopdracht vastgesteld en bedraagt maximaal drie jaar. Gedurende deze termijn worden tevens de nazorgwerkzaamheden uitgevoerd overeenkomstig artikel 01.21.11 van deel 3 van dit bestek.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Hoeveelheden

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden zijn gebaseerd op een referentieperiode van één (1) jaar.

Voor de eenheden stuks (st.), strekkende meters (m), vierkante meters (m²), keer en are geldt dat de opgegeven hoeveelheden zijn bepaald door de omvang van het betreffende object te vermenigvuldigen met de vastgestelde uitvoeringsfrequentie per jaar.

De vermelde hoeveelheden dienen derhalve te worden beschouwd als jaar hoeveelheden en zijn indicatief voor de omvang van de werkzaamheden binnen de raamovereenkomst

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij het verstrekken van een deelopdracht kunnen door de opdrachtgever tekeningen worden verstrekt.
De bij de deelopdracht verstrekte tekeningen maken deel uit van de betreffende deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Na het ontgraven van een plantvak;
2. Na het plantklaar maken van de plantvakken.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan (ontwerpfase)

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							RAAMOVEREENKOMST - OMVORMIG PLANTVAKKEN - GEMEENTE HET HOGELAND			
11							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110							Flora en fauna			
1100							<u>Opstellen ecologisch protocol</u>			
110010	510099						Het opstellen van een ecologisch werkprotocol per deelopdracht, waarin alle benodigde maatregelen en werkwijzen zijn vastgelegd ter bescherming van aanwezige flora en fauna, conform de geldende Omgevingswet en de van toepassing zijnde gevalideerde gedragscode. Het werkprotocol beschrijft ten minste: - de beschikbare soorteninformatie en de resultaten van de voorafgaand aan de werkzaamheden uitgevoerde werkvakinspectie; - de te treffen mitigerende maatregelen; de werkmethode om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen of te beperken; - de meld- en stopzettingsprocedure bij het aantreffen van beschermde soorten; - de wijze van toezicht, registratie en rapportage tijdens de uitvoering.	keer	2,00	F
1101							<u>Inventariseren flora en fauna</u>			
110110	640105						Inventariseren en registreren fauna. Betreft het inventariseren en registreren van fauna op de werklocatie. Betreft een verkennende inventarisatie van beschermde fauna op de werklocatie	keer	2,00	F
		1					Te registreren gegevens: conform 01.22.04 van de CROW Standaard RAW bepalingen 2025 inclusief foto's			
			1				Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend.			
				9			Frequentie: voorafgaande aan de werkzaamheden			
					4		Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en aanleveren in PDF formaat aan de directie.			
						1				
110120	645003						Inventariseren en registreren flora. Betreft het inventariseren en registreren van flora op de werklocatie. Betreft een verkennende inventarisatie van beschermde flora op de werklocatie	keer	2,00	F
		1					Te registreren gegevens: conform 01.22.04 van de CROW Standaard RAW bepalingen 2025 incl. foto's			
			1				Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: variërend.			
				9			Frequentie: voorafgaande aan de werkzaamheden			
					4		Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en aanleveren in PDF formaat aan de directie.			
						1				
1102							<u>Markeren flora en fauna</u>			
110210	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft het markeren van rust- en verblijfplaatsen van fauna Ten behoeve van: het markeren van rust- en verblijfplaatsen op de werklocatie.	st	3,00	F
		4					Middel ter keuze van de aannemer			
						2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110220	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft het markeren van groeiplaatsen of zaadbanken van beschermde flora. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F
111		4				2	Kabels en leidingen			
111010	102199						Verzorgen KLIC-melding Betreft: KLIC-melding in het kader van het zorgvuldig graafproces (uitwerking wet WIBON).	keer	5,00	F
111020	102101						Graven proefsleuf. Betreft het handmatig graven van proefsleuven, naar inzicht aannemer Proefsleuf lengte 3,00 m, diepte 0,80 m. Opbouw van de ondergrond: teelaarde / klei Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	st	10,00	F
112		1					Verkeersmaatregelen			
112010	514499						Plaatsen van verkeersmaatregelen. Betreft het plaatsen, instandhouden en naderhand verwijderen van verkeersmaatregelen en voorzieningen t.b.v. uitvoering van het werk per deelopdracht, zoals omschreven in hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Onder deze post zijn tevens begrepen de verkeersmaatregelen en voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het tijdelijk vrijhouden van de werkvakken van geparkeerde voertuigen. Met materiaal van de aannemer. Zo lang en zo vaak als voor het totale werk benodigd.	keer	2,00	F
112020	620299						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afzetten van één rijstrook t.b.v. werkzaamheden. Rijdende afzetting volgens tekeningnummer(s) 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	4,00	F
113							Werkplan			
113020	100199						Het per deelopdracht opstellen, indienen en zo nodig actualiseren van het werkplan overeenkomstig het bepaalde in 01 13 06.	keer	2,00	F
114							Werkvoorbereiding grondverzet			
114010	220199						Het uitvoeren van de werkvoorbereiding ten behoeve van grondverzet per locatie, overeenkomstig de bepalingen in deel 3 van dit bestek. Onder deze post is begrepen: - het opstellen van een grondstromenplan; - het verzorgen van eventuele milieuhygiënische verklaringen; - het verzorgen van de wettelijk vereiste meldingen en informatieverplichtingen via het Omgevingsloket; - het bijhouden van de grondadministratie en bijbehorende documentatie.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114020	220199						Betreft het uitvoeren van een partijkeuring van een door de directie aangewezen partij vrijkomende grond ten behoeve van het verkrijgen van een milieuverklaring bodemkwaliteit. Inclusief: - benodigd vooronderzoek; - monsterneming overeenkomstig de geldende Regeling bodemkwaliteit 2022 en de daarin aangewezen protocollen; - laboratoriumonderzoek overeenkomstig AP04; toetsing van de analyseresultaten; - rapportage van de partijkeuring; - opstellen en verstrekken van de milieuverklaring bodemkwaliteit; alle benodigde werkzaamheden door daartoe erkende personen of instellingen. Uitvoeren uitsluitend na schriftelijke opdracht van de directie.	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
2								OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
201								Verwijderen beplantingen				
201010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van beplantingen ten behoeve van het opnieuw aanleggen van gazon- en/of plantvakken. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk sierplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	are	11,25	F	
		1										
			1									
				3								
					3							
						2						
201020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van beplantingen ten behoeve van het opnieuw aanleggen van gazon- en/of plantvakken. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk sierplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 9 Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	are	2,25	F	
		1										
			1									
				3								
					4							
						2						
							9					
202								Verwijderen zoden				
202020	514199							Verwijderen grassen Betreft het verwijderen van zoden ten behoeve van het opnieuw aan leggen van gazon- en/of plantvakken. Karakter van de grassen: gazon Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Dikte te verwijderen zode tenminste 0,05m Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	are	1,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								GRONDWERKZAAMHEDEN EN GRONDBEWERKING			
300								Uitkisten plantvakken i.v.m. wortelonkruiden			
300010	220101							Grond ontgraven uit bestaande plantvakken Betreft het ontgraven van grond ten behoeve van grondverbetering in plantvakken, in verband met de aanwezigheid van wortelonkruiden. Grondsoort: teelaarde en klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,3 m Ontgravingsbreedte op bodem: varieërend Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	324,00 F	
		1									
			1								
				9							
					9						
						1					
							1				
300020	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de ontgraven grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Grondsoort: Teelaarde en klei Grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Klasse: Landbouw/natuur 2 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300010	m3	108,00 F	
		1									
			2								
						1					
300030	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de ontgraven grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Grondsoort: Teelaarde en klei Grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Klasse: Wonen 2 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300010	m3	108,00 F	
		1									
			2								
						1					
300040	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de ontgraven grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Grondsoort: Teelaarde en klei Grond vrijgekomen bij bestekspost 300010 Klasse: Industrie 2 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300010	m3	108,00 F	
		1									
			2								
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
300050	222105							Spitten of ploegen. Betreft het doorspitten van de bodem in de ontgraven plantvakken conform bestekspost 300010. Doorspitten dient met een getande bak te gebeuren. Grondsoort: Teelaarde en klei Spitten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	10,80 F	
		1									
			1								
				1							
						1					
300060	220301							Grond verwerken in plantvak Betreft het leveren en verwerken van teelgrond in de ontgraven plantvakken conform bestekspost 300060 Grondsoort: Teelaarde	m3	378,00 F	
		4						Gemiddelde hoogte 0,35 m, met een overhoogte van 0,05 m op het moment van verwerken	m3		378,00 L
			9					Afwerken: het verwerkte grondlichaam bolvormig afwerken met een gemiddelde overhoogte van 0,02 m per strekkende meter, gemeten vanaf de rand van het plantvak naar het hoogste punt, en aansluitend op het omliggende maaiveld. Breedte: variabel			
				9				Inclusief het gelijkmatig aandrukken en profileren van het aangebrachte grond.			
					9			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
3001								<u>Grondwerk ten behoeve van aanleggen gazon of kruidenweide</u>			
300110	220301							Grond verwerken in gerooid plantvak Betreft het verwerken en leveren van teelaarde om de oneffenheden die ontstaan zijn door het verwijderen van de beplanting aan te vullen. Grondsoort: teelaarde	m3	8,00 F	
		1						Gemiddelde hoogte 0,05 m	m3		8,00 L
			9					Breedte bovenzijde variërend			
				9				Horizontaal of flauwer dan 1:3			
								Inclusief profileren:			
								Afwerken: het verwerkte grondlichaam bolvormig afwerken met een gemiddelde overhoogte van 0,02 m per strekkende meter, gemeten vanaf de rand van het plantvak naar het hoogste punt, en aansluitend op het omliggende maaiveld			
					1			Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 302020			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
301								Opwaarderen topplaag plantvak			
301030	222199							Mengwoelen. Betreft het doormengen van lavagruis 0-3mm ten behoeve van bodemverbetering van plantvakken. Toe te passen bodemverbeteraar: lavagruis 0-3mm Dosering: 10kg/m ² Bodemverbeteraar gelijkmatig over de te bewerken oppervlakte verdelen en door de bovenste 0,30 m van de aanwezige grond mengen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Afstand woelvoor: 0,50 m h.o.h. Bewerkingsdiepte: 0,30 m Inclusief licht aandrukken met de bak en profileren van het plantvak.	are	3,00 F	
									kg		3.000,00 L
302								Plantklaarmaken plantvak			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
302010	222107							Frezen. Betreft het frezen van van de toplaag ten behoeve van het aanleggen van het aanleggen van gazon of kruidenweide. Grondsoort: teelgrond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F
		1									
			1								
						1					
							1				
302020	220413							Verdichten grond. Betreft het verdichten van de bodem ten behoeve van in te zaaien grassen door spoor aan spoor rijden Grondsoort: teelgrond Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	150,00	F
		1									
302030	221131							Egaliseren. Betreft het egaliseren van plantvakken ter plaats van nieuw aangebrachte teelgrond voorafgaand aan plantwerkzaamheden. Grondsoort: teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Betreft lichte egalisatie Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	14,00	F
		1									
			9								
				2							
					1						
						1					
302040	221131							Egaliseren. Betreft het egaliseren van plantvakken ter plaats van nieuw aangebrachte teelgrond voorafgaand aan het inzaaien van grassen. Grondsoort: teelaarde Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Betreft lichte egalisatie Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	2,00	F
		1									
			9								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4							AANLEG- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN				
400							Planten van bomen				
400010	510303						Maken plantgat. Betreft het maken van plantgaten voor aan te planten bomen Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,60m Inclusief het 0,20m doorspitten van de bodem na ontgraving. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	20,00	F	
				6							
				9							
400020	515204						Planten bomen. Betreft het planten van bomen Periode van planten : najaar/voorjaar Bomen met kluit Boommaat: 16-18 In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	20,00	F	
		2						st			20,00
			1								
				1							
				2							
				3							
400030	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft het aanbrengen van bovengrondse verankering van de aangeplante bomen conform betekspost 400020 Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,1 m Boompalen van onverduurzaamd hout Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer Lengte van de paal boven maaiveld: 1,2 m Bomen en boompalen in de rij richten 9 Boompalen verticaal aanbrengen Inclusief bevestigingsmaterialen	st	20,00	F	
		2						st			40,00
			1								
				2							
				1							
400040	515499						Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft het aanbrengen van houten gietrand bij de geplante bomen conform bestekspost 400020 Gietrand van hout bestaande uit onverduurzaamde planken. Lengte per voorziening: 0,8 m Breedte per voorziening: 0,8 m Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,2 m Afmeting planken: Lengte: 80cm Breedte: 30cm Dikte: 2cm Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein Planken aan elkaar bevestigen d.m.v. piketten afmeting piketten: 3cm x 3cm x 0,8m Voorziening voorzien van mulchlaag bestaande uit laagdikte van 0,05 m houtsnippen of zaagsel. Inclusief bevestigingsmaterialen.	st	20,00	F	
								st			20,00
								st			80,00
								m3			0,60
401							Aanbrengen beplantingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
401010	514217							Planten van sierplantsoen.	st	1.350,00	F		
								Betreft het ontgraven plantgat, planten sierplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container C1,5	st			1.350,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorberewte grond					
					1			Plantverband: wildverband, 500 st/100 m2					
401030	514217							Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								Planten van sierplantsoen.	st	3.780,00	F		
								Betreft het ontgraven plantgat, planten sierplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container C1,5	st			3.780,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
401040	514217							In voorberewte grond					
								Plantverband: wildverband, 700 st/100 m2					
								Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								Planten van sierplantsoen.	st	1.020,00	F		
								Betreft het ontgraven plantgat, planten sierplantsoen, aanvullen plantgat met uitkomende grond					
401080	512401	1						Sierplantsoen/heesters zonder kluit C3	st			1.020,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorberewte grond					
					1			Plantverband: wildverband, 500 st/100 m2					
						1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
401090	512401							Planten van kruidachtigen.	st	1.215,00	F		
								Betreft: maken plantgat, planten kruidachtigen, aanvullen plantgat met uitkomende grond					
		3						Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9	st			1.215,00	T
				1				In beplantingsvak					
					1			Plantverband: wildverband, 900 st/100 m2					
						9		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
401090	512401							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								Planten van kruidachtigen.	st	1.485,00	F		
								Betreft: maken plantgat, planten kruidachtigen, aanvullen plantgat met uitkomende grond					
		3						Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9	st			1.485,00	T
				1				In beplantingsvak					
					1			Plantverband: wildverband, 1100 st/100 m2					
401100	514218							Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								Planten van haagplantsoen.	st	500,00	F		
								Betreft: maken plantgat, planten haagplantsoen, aanvullen plantgat					
								Plantmateriaal: haagplantsoen, kale wortel	st			500,00	T
								Maat: 80-100					
401100	514218	1						1-rijig, 5 st/m					
			1					In voorberewte grond					
								Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
					1			Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein					
						1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
401110	514218							Planten van haagplantsoen. Betreft: maken plantgat, planten haagplantsoen, aanvullen plantgat Plantmateriaal: haagplantsoen, kale wortel Maat: 80-100	st	700,00	F	
									st			700,00 T
			2					2-rijig, totaal 7 st/m				
				1				In voorberewkte grond				
					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 deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
401120	514218							Planten van haagplantsoen. Betreft: maken plantgat, planten haagplantsoen, aanvullen plantgat Plantmateriaal: haagplantsoen, kale wortel Maat: 80-100	st	810,00	F	
									st			810,00 T
			4					Blokhaag; plantverband 12st/m²				
				1				In voorberewkte grond				
					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 deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
402								Inzaaien van grassen				
402010	511101							Zaaien. Betreft het inzaaien van grassen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	1,20	F	
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				1				Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Type: speelgazon	kg			1,80 L
								Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
402020	511101							Zaaien. Betreft het inzaaien M5 Nectar onder het maimes o.g. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	0,30	F	
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				1				Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg			0,03 L
								Type: M5 Nectar onder het maimes o.g.				
								Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2				
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							NAZORG BEPLANTINGEN Alle in dit hoofdstuk opgenomen nazorgwerkzaamheden hebben betrekking op de in dit bestek aangebrachte bomen en beplantingen.			
51							Nazorg opgaande Heesters Onder opgaande heesters zijn botanische rozen inbegrepen.			
510010	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrijmaken van sierplantsoenvakken bestaande uit opgaande heesters. Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) onderhoudsbeurten per jaar. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	4.962,00 F	
		1								
			1							
				1						
510020	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overgroei van opgaande heesters over paden en wegen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de maanden juni en september Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	709,00 F	
			1							
				1						
510030	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft het uitvoering van verjongingssnoei bij opgaande heesters. Verjongingssnoei Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Snoeiregiem: in het laatste jaar van de nazorg In beplantingsvak 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	142,00 F	
		1								
			2							
				2						
					1					
						1				
510040	514433						Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van opgaande heesters. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,15 m boven maaiveld 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	142,00 F	
		1								
			2							
				2						
					1					
						2				
							9			
510050	510205						Bemesten beplantingsvak. Betreft het bemesten van vaste plantenvakken Betreft: opgaande heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Meststof in de periode van 1 maart t/m 15 maart gelijkmatig over het plantvak uitstrooien. Meststof DCM mix 2 Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	708,00 F	
		9								
			1							
				2						
								kg		70,80 L
					1					
						1				
52							Nazorg bodembedekkende heesters Onder bodembedekkende heesters zijn bodembedekkende rozen inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrijmaken van sierplantsoenvakken bestaande uit bodembedekkende heesters. Betreft: bodembedekkende heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) onderhoudsbeurten per jaar. Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	2.126,00	F
		4									
				1							
					1						
520020	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overgroei van bodembedekkende heesters over paden en wegen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de maanden juni en september Betreft: bodembedekkende heesters Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	304,00	F
		4									
				1							
520030	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft het uitvoering van verjongingssnoei bij bodembedekkende heesters. Verjongingssnoei Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Snoeiregiem: in het laatste jaar van de nazorg In beplantingsvak Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	182,00	F
		1									
			7								
				2							
					1						
						1					
							9				
520040	514433							Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van bodembedekkende heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot op de stobbe Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	76,00	F
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
							9				
520050	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft het bemesten van vaste plantenvakken Betreft: bodembedekkende heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Meststof in de periode van 1 maart t/m 15 maart gelijkmatig over het plantvak uitstrooien. Meststof DCM mix 2 Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	304,00	F
		9									
			1								
				2							
									kg		30,40 L
					1						
						1					
53								Nazorg haagplantsoen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
530010	514499							Onkruidvrij maken (blok)haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van (blok)haag voeten Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	1.267,00	F
530020	514427							Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van (blok)hagen Plantsoort van de haag: variërend De zijkanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 keer per jaar in de maanden mei /juni en september/oktober 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	362,00	F
530030	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft het bemesten van vaste plantenvakken Betreft: hagen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Meststof in de periode van 1 maart t/m 15 maart gelijkmatig over het plantvak uitstrooien. Meststof DCM mix 2 Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	181,00	F
54								Nazorg vaste planten			
540010	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij maken van vaste plantenvakken Betreft: kruidachtigen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar Na iedere onderhoudsronde voldoet het behandelde areaal aan kwaliteitsniveau A volgens de CROW-beeldmeetlat, KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	1.890,00	F
540020	514499							Terugknippen vaste planten Betreft het afknippen van afgestorven loof van alle vaste planten Aantal beurten: 1 keer per jaar Uitvoeren: tussen februari en april in overleg met directie. Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	270,00	F
540030	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft het bemesten van vaste plantenvakken Betreft: vaste planten Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Meststof in de periode van 1 maart t/m 15 maart gelijkmatig over het plantvak uitstrooien. Meststof DCM mix 2 Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	270,00	F
									kg		27,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
55								Nazorg bomen			
550010	515411							Controleren boomvoorziening. Betreft het controleren en evt. herstellen van de bovengrondse verankeringen en watergeefvoorzieningen Gerekend is met een frequentie van 1 controle per 1 jaar Rapportage digitaal aanleveren aan de toezichthouder	st	20,00 F	
			2			1					
550020	515502							Water geven bomen. Betreft het watergeven van bomen Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 12 keer in het eerste jaar 8 keer in het tweede jaar en 6 keer in het derde jaar Watergeven in de aangebrachte watergeefvoorziening	st	160,00 F	
			2			2					
						9					
56								Nazorg watergeven beplantingen			
560010	514499							Betreft het watergeven van heesters, hagen en vaste planten met water onttrokken uit open water inclusief alle benodigde arbeidsuren, materieel, transport en voorzieningen. Het in te zetten materieel dient te zijn afgestemd op de omstandigheden ter plaatse en schade aan omgeving en beplanting te voorkomen. Gerekend is met een frequentie van 4 keer per jaar Uitvoeren op aanwijzing van de directie.	are	59,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
6							Inboet					
6000							<u>Inboet sierplantsoen</u> Het inboeten van beplanting omvat het verwijderen en afvoeren van de te vervangen beplanting, het ontpotten van de nieuwe beplanting, het ontgraven van het plantgat, het planten en het aanvullen van het plantgat.					
600010	511305						Inboeten kruidachtigen. Betreft het inboeten van kruidachtige beplanting zoals opgenomen in dit bestek.	st	216,00	F		
		2					Kruidachtigen - potplanten P9 In beplantingsvak	st			216,00	T
			1				1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
600020	514452						Inboeten sierplantsoen. Betreft het inboeten van sierplantsoen zoals opgenomen in dit bestek.	st	411,00	F		
		9					Sierplantsoen - C1,5 In beplantingsvak	st			411,00	T
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
600030	511305						Inboeten kruidachtigen. Betreft het inboeten van sierplantsoen zoals opgenomen in dit bestek.	st	81,00	F		
		9					Sierplantsoen - C3 In beplantingsvak	st			81,00	T
			1				1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
600050	514453						Inboeten haagplantsoen Betreft het inboeten van haagplantsoen zoals opgenomen in dit bestek.	st	161,00	F		
		1					Plantmateriaal: spullen of veren zonder kluit maat 80-100 In beplantingsvak	st			161,00	T
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
6001							<u>Inboeten bomen</u> Het inboeten van bomen omvat het verwijderen en afvoeren van de te vervangen boom, het graven van het plantgat, het planten van de boom en het aanvullen van het plantgat.					
600110	515503						Inboeten bomen. Betreft het inboeten van bomen zoals opgenomen in dit bestek	st	2,00	F		
		2					Plantmateriaal: bomen met kluit : draadkluit maat: 16-18 In beplanting	st			2,00	T
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								Ter beschikking stellen			
700030	100501			9				Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener/ hovenier, inclusief (hand) materieel voor het uitvoeren van kleinschalige onderhoudswerkzaamheden op regie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker, inclusief klein materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer, handmaaimachine, heggeschaar, etc.	uur	30,00 F	
700040	100501			9				Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener/ hovenier, inclusief (hand) materieel voor het uitvoeren van kleinschalige onderhoudswerkzaamheden op regie. Prijs incl. auto/bus en aanhanger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker, inclusief klein materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer, handmaaimachine, heggeschaar, etc.	uur	30,00 F	
700050	100599							Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	30,00 F	
700060	100599							Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	30,00 F	
700070	100599							Inzetten tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	30,00 F	
700090	100513			5				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine inclusief benodigde opzetstukken voor boomkapwerkzaamheden, waaronder een zaagkast en sorteergrijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	30,00 F	
			1								
				1							

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de CROW Pulcatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'. Deze is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
- 05 De "Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025" is vastgesteld en van toepassing op de uitvoering van de werkzaamheden. De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform deze gedragscode.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.
- 02 In de inschrijvingsstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aannemingsom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard worden de volgende nieuwe leden toegevoegd:
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur. Werkzaamheden buiten deze werktijden zijn alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 03 Werkterrein:
 1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de uav 2012 (versie) aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 6. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 04 Paragraaf 49 van de uav 2012 (versie) vervolgen met:

Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 06 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 03a van de uav 2012 (versie).
- 07 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 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer. 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 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., op of in de bodem en/of het oppervlaktewater te brengen. De afvalstoffen dienen in overeenstemming met de geldende (milieu) wetgeving en afvalstoffenwetgeving te worden behandeld.
- 09 In afwijking van de uav 2012 (versie) paragraaf 36 lid 5 zal verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen, alleen dan geschieden indien deze zijn opgedragen door middel van een door de directie getekende opdrachtbon of vastgelegd in een verslag van een bouwvergadering.
- 10 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het maantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 14 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer, is eerst genoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde

HFD PAR ART LID

uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.

09 Indien de hoofdaannemer;

- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorafgaande leden voldoet;
- zijn onderneming overdraagt;
- de bedrijfsuitoefening staakt;
- in staat van faillissement wordt verklaard;
- een aanvraag tot surseance van betaling indient, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.

10 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar van een combinatie van aannemers, die gezamenlijk het geheel als één geheel aannemen, dan zijn zij gezamenlijk eenieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 tot en 09 genoemde verplichtingen.

11 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde uav 2012 (versie) en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder leden 01 tot en met 10 anderzijds, gelden de leden 01 tot en met 10.

01 01 15 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP DE uav 2012 (versie)

09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 7 van de uav 2012 (versie) (versie) geldt:

Indien op de volgende betalingstermijn, de directie op de kleine gebreken nog steeds goedkeuring onthoudt, zal een korting van €500,- per kalenderdag worden opgelegd, zie ook paragraaf 42 lid 6 van de uav 2012 (versie) (versie).

01 01 16 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de uav 2012 (versie) dient de aannemer de directie steeds schriftelijk in kennis te stellen van alle schadegevallen. In deze mededeling dienen te worden opgenomen het tijdstip, de oorzaak, de omvang van de schade, genomen c.q. te nemen maatregelen en welke acties zijn genomen ter beperking van de schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de uav 2012 (versie) dient de aannemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de directie en zonder enige verrekening.

01 01 17 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 9 van de uav 2012 (versie) geldt, dat bouwvergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft. Bouwvergaderingen worden in principe elke VIER weken gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Direct na goedkeuring van het verslag van een bouwvergadering wordt dit verslag onderdeel van het weekrapport en krijgt daarmee dezelfde status als een weekrapport.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking op artikel 01.02.03 lid 02a en artikel 01.03 van de Standaard zal de som worden bepaald door de totale verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting, ongeacht overschrijding op de termijn te verrekenen. Dus overschrijdingen niet op een aparte lijst opvoeren. De door de directie goedgekeurde termijn wordt gebruikt voor de in artikel 01.02.02 van de Standaard genoemde opneming.
- 02 Opneming
In afwijking op artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geldt het volgende:
De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de uav 2012 (versie) geschiedt door de aannemer in overleg met de directie.
- 03 Meer werk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden. Indien meer werk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meer werk.
- 04 De bevoegdheid tot aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 2 van de uav 2012 (versie) is voorbehouden aan de opdrachtgever.
- 05 Indien door de directie wijzigingen of aanvullingen verlangd worden die, naar de mening van de aannemer, een zodanige verzwarende van de overeenkomst inhouden dat bijbetaling verlangd mag worden, dan zal de aannemer dit vroegtijdig melden zodat de directie met de aannemer vóór de aanvang van de werkzaamheden over alternatieven kan overleggen.
- 06 Alle aanspraken op meer of minder werk, overeenkomstig paragraaf 35 lid 1 van de uav 2012 (versie) dienen in de bouwvergadering of schriftelijk door de aannemer aan de directie te worden gemeld.
- 07 Acceptatie van een declaratie door de opdrachtgever mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het

HFD PAR ART LID

werk.

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In afwijking van artikel 01.02.03 lid 06 van de Standaard geldt het volgende:
De opleveringstermijn, onder inhouding van een eventueel door de directie verwacht en nog niet verrekend saldo minder werk op de eindstaat van meer en minder werk, wordt (rekening houden met 01.07.01 lid 04) betaalbaar gesteld nadat:
- het werk conform paragraaf 10 lid 1 van de uav 2012 (versie) is opgeleverd;
 - herstelwerkzaamheden, welke zijn vastgelegd bij de staat van opnemings naar oordeel van de directie zijn voltooid.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de uav 2012 (versie) paragraaf 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN: KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 08 In afwijking van artikel 01.04.02 lid 04 van de Standaard worden wijzigingen in de kosten van de bouwstofgroepen per direct na de aanbesteding verrekend. Percentages te verrekenen bouwstofgroepen dienen te worden aangegeven en onderbouwd door de opdrachtnemer.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard, opstellen op naam van de opdrachtgever en digitaal indienen bij de directie. Declaraties voorzien van projectnaam en projectnummer.
- 02 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde onverrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient deze de directie daarvan binnen twee werkdagen op de hoogte te stellen.
- 03 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de uav 2012 (versie) geschiedt betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingsom, uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.

01 05 02 WEEKRAPPORTEN EN TERMIJNSTATEN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van uav 2012 (versie) maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".

In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".

In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".

- 02 Het in lid 01 genoemde weekrapport moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 Eventueel meer en minder werk wordt wekelijks bepaald na overleg tussen de aannemer en de directie. Dit wordt vastgelegd in het weekrapport en wordt als zodanig vastgesteld.

01 05 03 MEER EN MINDER WERK

- 01 Meer werk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden door de directie. Indien meer werk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meer werk.
- 02 Tijdens iedere bouwvergadering dient de aannemer een kostenoverzicht van alle meer en minder werk aan de directie te overhandigen. Het kostenoverzicht dient bijgewerkt te zijn tot en met de week voor de bouwvergadering. De directie geeft in de daaropvolgende bouwvergadering aan of het in het kostenoverzicht aangegeven meer werk al dan niet akkoord bevonden wordt.
- 03 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst, werkadministratie, bouwplaatskosten en risico. Dit bedrag is vastgesteld op maximaal 10% van de netto kosten. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09 van de Standaard, moet de aannemer voor de aanvang van de werkzaamheden melding doen van deze werkzaamheden bij: <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 02 De kabel- en leidinggegevens op de bij het bestek gevoegde tekening(en) zijn indicatief. De aannemer dient de ligging van de kabels en leidingen te bepalen met behulp van de tekeningen van KLIC. Indien nodig graaft de aannemer proefsleuven om de exacte locatie te bepalen.
- 03 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen.
- 04 Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te nemen, dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde te bereiken zijn.
- 05 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de uav 2012 (versie) belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering indien noodzakelijk een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingen.

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 (versie) wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Andere werkzaamheden door de gemeente en derden die in de omgeving plaats vinden.
- 02 Bovenstaande werkzaamheden dienen door de aannemer van dit bestek gecoördineerd te worden met de desbetreffende bedrijven.
- 03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 04 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de uav 2012 (versie) geschiedt de coördinatie van de werkzaamheden, inclusief de onder lid 1 genoemde, onderling en/of met het eigen werk door de aannemer. Mocht deze geen overeenstemming met nevenaannemers bereiken, dan beslist de directie. Kosten voortkomend uit deze beslissing worden niet verrekend.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de uav 2012 (versie) treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Aan artikel 01.12.01 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 03: De bereikbaarheid van woningen en/of percelen wordt door de aannemer gegarandeerd. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders, kunststof rijplaten of tijdelijke verhardingen.
- 04 Aan artikel 01.12.01 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
Lid 04: Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagen van de milieudienst de woningen en/of winkels niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijzing van de directie.
- 05 De aannemer dient de bewoners aan de wegen en de overige belanghebbenden minimaal één week van tevoren te informeren over de dag waarop er werkzaamheden worden verricht aan de weg waaraan zij wonen en over de bereikbaarheid van de woningen door middel van een informatiebrief, voorzien van telefoonnummers van uitvoerende medewerkers van het project.
- 06 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakken en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.
- 07 De directie zal ten aanzien van de belangen van verkeer bij tijdelijke straatafsluitingen en opbrekingen vertegenwoordigers van de regiopolitie, de openbaar vervoersbedrijven, de Arbodienst en de Hulpverleningsdienst in het werkoverleg betrekken.
- 08 De aannemer dient te voldoen aan wensen van de directie en de regiopolitie ten aanzien van de verkeersveiligheid.
- 09 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
- 10 De aannemer zorgt voor reserveborden in depot op het werk.
- 11 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, die in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden bereikbaar moet zijn.
- 12 Indien de uitvoering van de werkzaamheden wordt belemmerd door geparkeerde voertuigen, draagt de aannemer zorg voor het tijdig vrijhouden van de benodigde werkvakken. Hieronder wordt onder meer verstaan het plaatsen van tijdelijke parkeermaatregelen, bebording, afzettingen en het informeren van omwonenden en weggebruikers, voor zover noodzakelijk voor een ongestoorde uitvoering van het werk.
- 13 De kosten voor het vrijhouden van de werkvakken, waaronder begrepen de benodigde verkeersmaatregelen, bebording, communicatie en overige voorzieningen, worden geacht te zijn begrepen in de uitvoeringskosten van de aannemer en geven geen aanspraak op afzonderlijke verrekening.

HFD PAR ART LID

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag een bedrag van € 500,- bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSCHAMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de uav 2012 (versie) (versie), verlangd.
Dit tijdschema binnen 15 werkdagen na opdracht inleveren.
Dit schema in afwijking van de uav 2012 (versie) (versie) in 3-voud indienen bij de directie
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de uav 2012 (versie), verlangd omvattende:
- wijze van uitvoering;
 - te gebruiken materieel;
 - personele bezetting;
 - tijdstippen waarop ter beschikking te stellen materialen gewenst zijn;
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - werkzaamheden derden;
 - benodigde verkeersmaatregelen en omleidingen;
 - plan voor opslag en afvoer vrijkomende materialen;
 - grondstromenplan conform 01.17.07;
 - wijze van borging milieuhygiënische kwaliteit van grond en bouwstoffen.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 05 De aannemer stelt de directie ten minste een werkdag van te voren in kennis van de aanvang van werkzaamheden met secundaire bouwstoffen.
- 06 De opdrachtnemer toont aan dat alle vereiste procedures in het kader van de Omgevingswet, het Besluit bodemkwaliteit en overige relevante milieuwetgeving zijn doorlopen, alvorens tot toepassing of afvoer van grond en bouwstoffen wordt overgegaan.
- 07 De aannemer verstrekt een stortingsbewijs of een bewijs van afgifte van de ingevolge van het bestek naar een erkende of geëigende eindverwerkingsinrichting (stortplaats) of naar een erkende of geëigende be/verwerkingsinrichting afgevoerde materialen.
- 08 De aannemer verstrekt, voor zover daar in de Standaard niet reeds om gevraagd wordt, voor aanvang van de levering, een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde secundaire bouw cq grondstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent daarvan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst van de bouw cq grondstoffen;
 - indien van toepassing de opbouw en gradering;
 - een bewijsmiddel waaruit blijkt dat de kritische parameters van uitloging en samenstelling van de secundaire grondstoffen volgens de IPO-WSG publicatie niet worden overschreden;
 - indien zand cq grond uit een zout milieu wordt verwerkt moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens worden aangetoond dat het zand cq grond is ontzilt.
- 09 Alle bovengenoemde en overige -niet benoemde- documenten volgens de Standaard in te leveren documenten worden gelijktijdig bij de directie analoog en in PDF aangeleverd.
- 10 Afwijkingen ten gevolge van aan de opdrachtgever toevallende verplichtingen van tijdspaden en uitvoeringsmomenten op door de directie goedgekeurde werkplannen, waarbij de volgens bestek vastgestelde uitvoeringsperioden en opleveringsverplichtingen niet worden overschreden, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 11 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal tien (10) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan. Tijdens de eerste bouwvergadering krijgt de aannemer een lijst hiervan.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;

HFD PAR ART LID

- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de milieuhygiënische kwaliteit van de bouwstof;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

Na ondertekening van het bewijs van ontvangst is de aannemer verantwoordelijk voor de materialen.

- 07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.
- 08 Materialen die "op het werk" worden geleverd, worden centraal op 1 plaats gelost. De aannemer is verantwoordelijk voor het interne transport (laden en vervoeren) en dient deze kosten bij zijn prijs per eenheid te hebben inbegrepen.
- 09 De aannemer is er verantwoordelijk voor dat de pallets retour gaan naar de leverancier.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- CE-markering;
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

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

Bouwstoffen (milieuhygiënische kwaliteit).

De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht, een door het Besluit bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit Besluit voldoet. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring, fabrikant eigenverklaring of een partijkeuring volgens de regels uit het Besluit bodemkwaliteit is niet toegestaan.

Wanneer de aannemer bouwstoffen met een kwaliteitsverklaring levert, worden deze geacht te zijn gemeld via het Meldpunt bodemkwaliteit.

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor CE-markering de Website van Nando (New Approach Notified and Designated Organisations) van de EC;
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk.

- 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 (versie), 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 alle bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd.

- 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 (versie) indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

- 07 In aanvulling op de uav 2012 (versie) paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 05 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

- 08 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.

- 09 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:

- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring;
- nader onderzoek;
- selecte keuringen (op basis van ongelijk);
- bijboringen in verband met afwijking eerste keuring.

01 14 03 AFROEPEN VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Vooraf aan het afroepen van bouwstoffen / bestellen van de te leveren hoeveelheden (te leveren door de aannemer) dient de aannemer 2 dagen voorafgaand aan de bestelling een digitaal besteloverzicht ter goedkeuring aan de directie te overhandigen. Het besteloverzicht moet overzichtelijk -na soort gescheiden- zijn opgebouwd.

- 02 Het besteloverzicht voorzien van een overzichtstekening waaruit blijkt welke materialen besteld worden.

- 03 Materialen mogen worden afgeroepen na goedkeuring door directie (per e-mail).

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Op het ontgraven, tijdelijk opslaan, vervoeren en toepassen van grond en baggerspecie zijn de op het moment van uitvoering geldende bepalingen van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit bodemkwaliteit, de Regeling

HFD PAR ART LID

bodemkwaliteit 2022 en de ter plaatse geldende regels van het omgevingsplan en/of bodembeleid van toepassing.

- 02 De opdrachtgever verstrekt de bij hem beschikbare gegevens omtrent de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, waaronder beschikbare bodemonderzoeken en gegevens uit de bodemkwaliteitskaart.
- 03 De opdrachtnemer stelt voorafgaand aan grondverzet vast welke milieuverklaring bodemkwaliteit en overige milieuhygiënische gegevens voor de betreffende grondstroom en voorgenomen bestemming noodzakelijk zijn.
- 04 Voor zover wettelijk vereist dient vóór toepassing van grond een geldige milieuverklaring bodemkwaliteit beschikbaar te zijn. De milieuverklaring moet overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit 2022 geschikt zijn voor de betreffende partij en toepassing.
- 05 Indien de beschikbare gegevens onvoldoende zijn om de milieuhygiënische kwaliteit van een partij vast te stellen, meldt de opdrachtnemer dit schriftelijk aan de directie. Aanvullend bodemonderzoek of een partijkeuring wordt uitsluitend uitgevoerd na schriftelijke opdracht van de directie.
- 06 Een opgedragen partijkeuring uitvoeren overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit, de Regeling bodemkwaliteit 2022 en de daarin aangewezen normen en protocollen. Laboratoriumanalyses uitvoeren overeenkomstig AP04, voor zover volgens de geldende regelgeving vereist.
- 07 De opdrachtnemer verzorgt de voor de werkzaamheden wettelijk vereiste meldingen en informatieverplichtingen via het Omgevingsloket en verstrekt een afschrift of ontvangstbevestiging daarvan aan de directie.
- 08 Indien tijdens de werkzaamheden een afwijkende geur, kleur, samenstelling, bodemvreemd materiaal of een andere aanwijzing voor mogelijke verontreiniging wordt waargenomen, staakt de opdrachtnemer het grondverzet ter plaatse en informeert de directie onmiddellijk. De directie bepaalt de vervolgstappen.

01 14 08 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit van de door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht:
 - Steenmengsels en granulaat voorzien van een door de stichting Bouwkwiteit en de Raad van accreditatie erkende kwaliteitsverklaring
- 02 Kosten voor nader onderzoek zijn geheel voor rekening van de aannemer.
Tijdverlies ontstaan door keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 14 09 VERWERKEN BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

- 01 De verwerking van de bouwstoffen, de montage en/of plaatsing van installaties of onderdelen daarvan moeten plaatsvinden overeenkomstig voorschriften van de fabrikant/leverancier. Deze voorschriften dienen uiterlijk 5 werkdagen voordat met de verwerking, montage, en/of installatie wordt aangevangen, aan de directie overhandigd te zijn.
- 02 Indien van de, in het bestek vermelde, bouwstoffen fabrieksverklaringen, fabriekscontrole-attesten, keuringsrapporten, procesverbalen van keuring, bewijzen van oorsprong e.d. verstrekt moeten worden, worden deze aan de directie gezonden vóórdat met de bewerking van de bouwstoffen in de fabriek wordt aangevangen of vóórdat de bouwstoffen naar het werk worden verzonden.
- 03 Paragraaf 17 lid 5 van de uav 2012 (versie) vervalt en wordt vervangen door:
Indien de aannemer - in plaats van een met fabrieksnaam, merk of type aangeduide bouwstof - een andere bouwstof van overeenkomstige hoedanigheid wenst te leveren, dient hij dit in de bouwvergadering of schriftelijk te melden. Indien de directie zulks goed vindt, dient de aannemer ver volgens aan te tonen dat de andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is. De beoordeling of de - door de aannemer voorgestelde - andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is, is uitsluitend voorbehouden aan de directie.
- 04 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.
- 05 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen zal er gekeken worden naar de specifieke productspecificaties, ongeacht of deze wel of niet in de betreffende bestekspost worden genoemd.

01 14 10 TE HERGEBRUIKEN BOUWSTOFFEN

- 02 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.
Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 De eisen in een artikel aan bouwstoffen gesteld, gelden voor het gehele bestek, behalve indien hiervan uitdrukkelijk wordt afgeweken.
- 02 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillende fabrikaten niet is toegestaan.

01 14 12 BEWARING VAN BRANDSTOFFEN

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moeten voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Boven de vloeistofdichte bak een afdak aanbrengen, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen. Mocht er onverhoopt gemorst worden, dan wordt de morslocatie op

HFD PAR ART LID

kosten van de aannemer gesaneerd.

01 14 15 AFROEPEN VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Vooraf aan het afroepen van bouwstoffen / bestellen van de te leveren hoeveelheden (te leveren door de aannemer) dient de aannemer 2 dagen voorafgaand aan de bestelling een digitaal besteloverzicht ter goedkeuring aan de directie te overhandigen. Het besteloverzicht moet overzichtelijk -na soort gescheiden- zijn opgebouwd.
- 02 Het besteloverzicht voorzien van een overzichtstekening waaruit blijkt welke materialen besteld worden.
- 03 Materialen mogen worden afgeroepen na goedkeuring door directie (per e-mail).

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 ALGEMEEN**

- 01 Opgenomen materiaal, dat moet worden hergebruikt, tijdelijk in een afsluitbaar depot opslaan met inbegrip van noodzakelijk transport. De aannemer is verantwoordelijk voor de locatie en de instandhouding van het depot. Één en ander in overleg met de directie.
- 02 In aanvulling op de uav 2012 (versie) paragraaf 20 en paragraaf 21 dient de aannemer voor een goede en veilige af te sluiten opslagplaats voor vrijkomende bouwstoffen te zorgen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 De opdrachtnemer draagt zorg voor het rechtmatig vervoeren en afvoeren van vrijkomende grond en overige materialen overeenkomstig de geldende bodem- en afvalstoffenregelgeving.
- 02 Indien vrijkomende grond tijdens transport als afvalstof wordt aangemerkt, dient het transport plaats te vinden overeenkomstig de geldende afvalstoffenregelgeving.
- 03 Indien wettelijk vereist moet het transport plaatsvinden door een vervoerder die is opgenomen op de landelijke VIHB-lijst.
- 04 Tijdens het vervoer dienen de wettelijk vereiste begeleidingsdocumenten aanwezig te zijn.
- 05 Indien voor acceptatie of toepassing aanvullend milieuhygiënisch onderzoek noodzakelijk blijkt, meldt de opdrachtnemer dit voorafgaand aan uitvoering aan de directie. Onderzoek vindt uitsluitend plaats na schriftelijke opdracht van de directie, tenzij de noodzaak uitsluitend voortvloeit uit een door de opdrachtnemer gekozen afwijkende bestemming.
- 06 De acceptatiekosten van de in de besteksposten genoemde afvoer naar een erkende verwerkings- of acceptatie-inrichting zijn inbegrepen in de betreffende verrekenprijs.
- 07 Na afvoer verstrekt de opdrachtnemer de bijbehorende weegbonnen, begeleidingsdocumenten en bewijzen van acceptatie aan de directie.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit betreft alle materialen waarbij vermeld staat 'De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen' of 'Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting' of depot.
- 02 De opdrachtnemer stelt voor iedere grondstroom vast of voor het ontgraven, tijdelijk opslaan en/of toepassen een meld- of informatieplicht geldt. De opdrachtnemer verzorgt de in het bestek aan hem opgedragen meldingen en informatieverplichtingen via het Omgevingsloket.
- 03 Indien vrijkomende grond of andere materialen overeenkomstig de geldende regelgeving als afvalstof worden vervoerd, verzorgt de opdrachtnemer de vereiste afvalstroomgegevens, begeleidingsbrieven en overige transportdocumentatie. Afschriften hiervan verstrekken aan de directie.
- 04 De opdrachtnemer stelt voorafgaand aan de uitvoering een grondstromenplan op, waarin ten minste is opgenomen:
 - de herkomst en bestemming van vrijkomende grond;
 - de wijze van scheiding van grondstromen;
 - de beoogde toepassings- of acceptatielocaties;
 - de benodigde milieuverklaringen bodemkwaliteit;
 - de wijze waarop aan meld-, informatie- en documentatieverplichtingen wordt voldaan.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van € 450,- per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen "Boombescherming op bouwlocaties", uitgegeven door de vereniging Stadswerk

HFD PAR ART LID

Nederland, vakgroep Groen, Natuur en Landschap, zijn op dit werk van toepassing. Deze voorschriften zijn in de vorm van een poster op aanvraag te verkrijgen bij de directie en dienen op de bouwlocatie zichtbaar te worden aangebracht.

- 02 Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet in nader overleg met de directie en de gemeentelijke bomenposter worden vastgesteld welke van de in paragraaf 01.18.02 genoemde maatregelen van toepassing zijn in dit bestek.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van de onderaannemers te wijzen op de in lid 01 genoemde voorschriften en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Indien een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, moet dit in overleg met de directie worden uitgevoerd. Het snoeien moet door vakkundige ETW gecertificeerde of gelijkwaardige medewerkers worden uitgevoerd.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 02 Conform 'Handboek Bomen' en gemeentelijke bomenposter moet het wortelstelsel van een boom over een zo groot mogelijk oppervlak, tenminste minimaal 2 m uit de stam en 1,50 m buiten de kroonprojectie, gespaard blijven.
- 03 Machinaal graven in de wortelzone is niet toegestaan.
- 04 Een bouwput of sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken open liggen. Blootliggende wortels moeten met behulp van vochtige doeken of zwart folie beschermd worden tegen uitdroging en moeten zo snel mogelijk worden afgedekt met grond. Bij vorst moeten open sleuven aan de boomzijde direct worden afgeschermd.
- 05 Aan het einde van de werkdag dienen de wortels van de bomen en de beplantingen zodanig te worden afgedekt, dat uitdroging van de wortels wordt voorkomen.
- 06 Het opnemen van bestratingsmaterialen nabij te handhaven beplanting moet in handkracht worden uitgevoerd.
- 07 Verdichting van de bodem door middel van verdichtingsmachines (trillingen) en/of bouwverkeer binnen de kroonprojectie is niet toegestaan.
- 08 Boomtakken mogen niet beschadigd worden en in de stam mogen geen spijkers e.d. worden geslagen of stroppen worden aangebracht.
- 09 Onder de kroonprojectie van bomen mag geen materiaalopslag zijn, mag geen gronddepot worden gemaakt of vaste en vloeibare afvalstoffen worden gedeponneerd. Ook mogen onder de kroonprojectie van bomen geen machines, bouwketen, noodtoiletten e.d. worden geplaatst.
- 10 Rond de stam van de te beschermen bomen moeten boombeschermers worden aangebracht tot aan de eerste gesteltakken (maximale hoogte 3,00 meter). Deze boombeschermers moeten bestaan uit latten, afmetingen minimaal 22 x 75 mm, verbonden d.m.v. band. Afstand tussen de delen maximaal 75 mm. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. het aanbrengen van vooromhulde drainbuis.
- 11 In geval van schade aan bomen geeft de directie, in afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard, opdracht aan deskundigen om de schade te beoordelen en te herstellen. Alle hierbij gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 12 Indien door onzorgvuldigheid of nalatigheid van de aannemer een boom als verloren moet worden beschouwd, zijn de opruimings- en herplantkosten, alsmede de waarde van de verloren gegane boom, voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN

01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever 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. De dienst SZW regio Noord is gevestigd te:

Postbus 30016
9700 RM Groningen
tel. (050) 522 58 80
fax. (050) 526 72 02

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 lid E van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.
- 06 Binnen twee weken na de opdracht van het werk, en bij aanpassing(en) een V&G-plan overeenkomstig het Besluit in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G-plan dateren en ondertekenen.

01 20 KWALITEITSBORGING

HFD PAR ART LID

01 20 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.20.01 lid 01 van de Standaard is het bepaalde in artikel 01.20.02 t/m 01.20.06 van de Standaard onverminderd van toepassing op dit bestek.

01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN

- 01 Indien de in lid 01 van artikel 01.20.05 van de Standaard, genoemde afwijkingen gevolgen hebben voor de vastgestelde planning en/of de in het bestek vermelde data en/of opleveringsdatum, dient dit met het indienen van de afwijkingsrapportage expliciet te worden vermeld en onderbouwd.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 van artikel 01.20.05 van de Standaard, genoemde afwijkingen geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk dient de afwijkingsrapportage te zijn voorzien van een offerte voor meer en minder werk.
- 03 Indien de in lid 03 van artikel 01.20.05 van de Standaard, bedoelde afwijkingsrapportage is voorzien van een offerte voor meer en minder werk zal de beslissing met bekwame spoed in plaats van de in lid 04 genoemde drie werkdagen worden medegedeeld.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste indexering vindt plaats op 1 januari 2028.
- 02 De prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gepubliceerde prijsindexcijfer landshapsverzorging (SBI 8130), onderdeel van de Dienstenprijsindex (DPI), met het door het CBS vastgestelde basisjaar, of een daarvoor in de plaats tredend vergelijkbaar indexcijfer.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \times 100$$

(afgerond op één decimaal), waarin:

B0 = het indexcijfer van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de raamovereenkomst is gesloten;

B1 = het indexcijfer van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

- 04 Bij de vaststelling van de indexcijfers wordt uitgegaan van de meest recente definitieve kwartaalcijfers zoals gepubliceerd door het CBS.
- 05 Indien het genoemde indexcijfer wordt beëindigd, gewijzigd of vervangen, wordt een naar aard en strekking vergelijkbaar indexcijfer van het CBS toegepast. Indien hierover geen overeenstemming wordt bereikt, bepaalt de directie welk indexcijfer wordt gehanteerd.
- 06 Voor nazorgwerkzaamheden die onderdeel zijn van een tijdens de looptijd van de raamovereenkomst verstrekte deelopdracht, blijft de in dit artikel opgenomen indexeringsregeling van toepassing totdat de betreffende nazorgwerkzaamheden volledig zijn uitgevoerd. Dit geldt ook wanneer deze werkzaamheden na afloop van de raamovereenkomst worden uitgevoerd.

01 21 11 NAZORG BIJ DEELOPDRACHTEN

- 01 Nadat de renovatie- en aanlegwerkzaamheden van een deelopdracht zijn voltooid, worden deze werkzaamheden overeenkomstig de UAV opgeleverd.
- 02 De nazorg vangt aan op de dag na de oplevering van de renovatie- en aanlegwerkzaamheden. De nazorgtermijn wordt per deelopdracht vastgesteld en bedraagt maximaal drie jaar.
- 03 De nazorgwerkzaamheden maken integraal onderdeel uit van de oorspronkelijke deelopdracht. Voor deze werkzaamheden wordt geen afzonderlijke deelopdracht verstrekt en vindt geen nieuwe gunning plaats.
- 04 De deelopdracht en de daarop van toepassing zijnde besteks- en contractvoorwaarden blijven gedurende de nazorgtermijn van kracht. De nazorg kan daardoor doorlopen tot na afloop van de raamovereenkomst.
- 05 De nazorgwerkzaamheden worden verrekend tegen de op het moment van uitvoering geldende geïndexeerde prijzen per eenheid. De indexeringsregeling van artikel 01 21 10 blijft van toepassing, ook wanneer de nazorg na afloop van de raamovereenkomst wordt uitgevoerd.

01 27 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING**01 27 01 ALGEMEEN**

- 01 De bereikbaarheid van station zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.
- 02 De aannemer treft de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld vlonders of tijdelijke verharding, teneinde de toegang tot woningen, winkels en bedrijven zoveel mogelijk te waarborgen.

01 27 02 VERONTREINIGING DOOR MATERIEEL

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten direct op eigen kosten afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond.

01 27 03 GELUIDSHINDER MATERIEEL

HFD PAR ART LID

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 65 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur, indien de werkzaamheden langer duren dan een maand;
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 7.00 uur.
- Desgevraagd dient de aannemer aan de directie aan te tonen dat het materieel hieraan voldoet.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of geluidsgevoelige gebouwen c.q. objecten of op de grens van geluidsgevoelige terreinen. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (internetuitgave 2004).
- 05 Geluidsgevoelige gebouwen en terreinen: zoals omschreven in artikel 1 van de Wet Geluidhinder.

01 27 04 RIJ- EN WERKSTROKEN

- 01 Rij- en werkstroken mogen worden geprojecteerd langs landschapselementen. De breedte van rijen werkstroken mag hoogstens 6 m bedragen.
- 02 Transportroutes dienen zoveel mogelijk langs de randen van de percelen te worden geprojecteerd en behoeven goedkeuring van de directie.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan als gevolg van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 28 OVERIG**01 28 01 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN, E.D. EN PEILBUIZEN**

- 01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven.
- Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de directie aan te wijzen locatie bewaren.
- Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie.

Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in aanwezigheid van een volgens aanwijzing van een bevoegd ambtenaar van de kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder. Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 De aannemer is verplicht bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik te maken van HVO-diesel (Hydrotreated Vegetable Oil) voor alle werktuigen en machines waarvoor dit technisch mogelijk is.
- De directie behoudt zich het recht voor om steekproefsgewijs controles uit te voeren op het gebruik van HVO-diesel.
- Indien bij controle blijkt dat niet aan deze verplichting wordt voldaan, wordt per overtreding een boete opgelegd conform de bepalingen in hoofdstuk 01.12 van de uav 2012 (versie).

10 31 TERREINAFSCHEIDINGEN**10 31 01 BEËINDIGING TERREINAFSCHEIDING**

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beëindiging in de te handhaven afrastering.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

HFD PAR ART LID

- 01 Alle aanvullingswerkzaamheden moeten "in den droge" geschieden.
- 02 Alleen indien vanuit civieltechnisch oogpunt eerder aanvullen noodzakelijk is, mag van het gestelde in lid 01 worden afgeweken. De directie dient dan wel in de gelegenheid te worden gesteld om monsters te nemen.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

- 01 Indien in het bestek is vermeld dat grond door middel van "wiel aan wiel" of "spoor aan spoor" te verdichten dient dit te geschieden met normaal GWW materieel zoals wiellader, mobiele kraan of tractor met een totaal gewicht van minimaal 10 ton.
- 05 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 06 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van zand dat in het zandbed of aanvulling is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 07 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,30 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 08 De aannemer verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. fundering wordt aangebracht.

22 02 20 OMSTANDIGHEDEN VERWERKEN VAN GROND

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent /leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.
 - d. een erkende kwaliteitsverklaring op grond van het Bouwstoffenbesluit.
- 02 Bij levering van grond dient naast het bewijs van oorsprong tevens een geldige milieuhygiënische verklaring te worden overgelegd conform het Besluit bodemkwaliteit.

22 03 03 REGISTRATIE VERVOER

- 01 De aannemer draagt dagelijks zorg voor een vervoersregistratie van alle af te vervoeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
 - kenteken en naam transporteur;
 - tijd van vertrek en aankomst;
 - transport lading en globale hoeveelheid in m3;
 - plaats van herkomst en bestemming van elke lading;
 - afvoer: afschrift van de analyseresultaten;
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug voor zover dit voor verrekening nodig is.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
 - bruto- en netto weegresultaat;
 - kenteken;
 - datum en tijdstippen van weging;
 - afvalstroomnummer.
- 04 De opdrachtnemer houdt een sluitende grondadministratie bij, waarin per partij grond is opgenomen:
 - herkomst en bestemming;
 - hoeveelheid;
 - datum van transport;
 - bijbehorende milieuhygiënische verklaring;
 - meldingsnummer Meldpunt bodemkwaliteit.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 04 SCHONE GROND, LEVERING MET CERTIFICAAT**

- 01 Te leveren schone grond mag geen verontreinigende stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de Achtergrondwaarde volgens het Besluit bodemkwaliteit, rekening houdend met de zekerheidsfactor.
- 03 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens NBRL 9308. De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de

HFD PAR ART LID

directie.

04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.

05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal.

06 Te leveren grond dient vrij te zijn van kiemen van ziekten, larven e.d. van insecten, waarvoor een meldings- of bestrijdingsplicht geldt.

22 06 08 SPECIFICATIE TEELGROND

01 Teelgrond:

- de zuurgraad moet liggen in het traject 4,8 - 7,5;
- het percentage CaCO₃ mag bij een zuurgraad van 6 of lager, ten hoogste 0,5 bedragen;
- het chloride-gehalte mag ten hoogste 350 mg/l substraat bedragen;
de EC mag ten hoogste 1,5 mS/cm bedragen;
- het organische stofgehalte alsmede het lutumgehalte dient in overleg met de directie te worden bepaald.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt dat indien schade wordt veroorzaakt aan bomen, de schade zal worden verhaald op de veroorzaker. De schade zal worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB door middel van de nieuwe rekenmethode volgens de Richtlijnen NVTB. De veroorzaker draagt in afwijking van het gestelde ook de taxatiekosten.
- 02 Onder de kroonprojectie van de bomen verwijderen van verhardingsmateriaal (zoals tegels, klinkers en banden) en ontgravingen alleen in handkracht uitvoeren.
- 03 Indien noodzakelijk vlak en correct afzetten van wortels dunner dan 50 mm. Dit dient met behulp van een bijl of zaag te gebeuren.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 01 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 02 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.

51 02 10 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

- 01 Tenzij anders aangegeven, dient er geen plantmateriaal aangevoerd te worden tussen vrijdag 12.00 uur en maandag 8.00 uur.

51 02 11 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de hierna volgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 12 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen met uitzondering van uitrijpaden in bospercelen.
- 02 Aannemer is te allen tijde verplicht alle maaierwerkzaamheden uit te voeren onder droge weersomstandigheden. Bij twijfel neemt aannemer contact op met de opdrachtgever.
- 03 De insporingsdiepte van materieel op uitrijpaden in bospercelen ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 100 mm bedragen. Insporing dient binnen 2 week na afronding van werkzaamheden te zijn losgemaakt en geëgaliseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directievoerder/ opdrachtgever.

51 02 13 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 Plantgaten moeten aan het einde van de werkdag aangevuld worden tot maaiveldhoogte, tenzij de directie anders beslist.

51 02 14 EISEN T.B.V. AANLEG, ONDERHOUD EN REVISIE GROENVOORZIENINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde ten minste één vakbekwaam medewerker aanwezig te zijn. Deze medewerker beschikt over een diploma Vakbekwaam Hovenier of een gelijkwaardige groenopleiding op minimaal MBO-niveau 3 en voldoet aan de deskundigheidseisen van de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.
- 02 Er mogen geen bouwmaterialen worden achtergelaten in groenvakken.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

51 03 08 VERWIJDEREN BOMEN

HFD PAR ART LID

01 Te rooien bomen mogen uitsluitend verwijderd worden indien een kapvergunning op het werk aanwezig is.

51 26 BOUWSTOFFEN, GRAS EN KRUIDACHTINGEN

51 26 01 GRASZAADMENGSELS

01 Graszaad leveren onder NAK-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 01 OPLEIDING BOOMVERZORGER

01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

60 OMGEVINGSWET – SOORTENBESCHERMING

60 01 01 OMGEVINGSWET / BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

01 De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren in overeenstemming met de Omgevingswet, de daarop gebaseerde regelgeving en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.

De Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 is beschikbaar op de volgende website:

<https://www.stadswerk.nl/>

- 02 De opdrachtgever beschikt niet over gebiedsgerichte ecologische inventarisaties of verspreidingsgegevens van beschermde flora en fauna anders dan openbaar beschikbare informatie. De aannemer dient voorafgaand aan iedere deelopdracht zelfstandig vast te stellen welke beschermde soorten of functies aanwezig kunnen zijn en de werkzaamheden daarop af te stemmen overeenkomstig de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025.
- 03 Voorafgaand aan de uitvoering van iedere deelopdracht dient de aannemer een verkennende inventarisatie van beschermde flora en fauna uit te voeren conform de betreffende besteksposten. De resultaten hiervan worden vastgelegd en ter goedkeuring aan de directie aangeboden.
- 04 Indien beschermde soorten, nesten, rust- of verblijfplaatsen worden aangetroffen, dient de aannemer:
- de werkzaamheden ter plaatse direct te staken;
 - de betreffende locatie te markeren;
 - de directie onverwijld te informeren;
 - pas na toestemming van de directie de werkzaamheden te hervatten.
- 05 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om schade aan beschermde soorten en hun leefgebieden te voorkomen, waaronder het aanpassen van werkmethoden, planning en fasering.
- 06 Werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring van broedende vogels of andere beschermde soorten mogen uitsluitend worden uitgevoerd indien vooraf is vastgesteld dat de werkzaamheden in overeenstemming met de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 kunnen worden uitgevoerd.
- 07 Indien uit de door de aannemer uitgevoerde werkvakinspectie of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden blijkt dat de werkzaamheden niet overeenkomstig de Omgevingswet en de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 kunnen worden uitgevoerd, meldt de aannemer dit onverwijld aan de directie. De aannemer doet daarbij een voorstel voor de te treffen mitigerende maatregelen of een aangepaste uitvoeringswijze. Indien aanvullende ecologische onderzoeken of een vergunning of ontheffing noodzakelijk blijken, beslist de opdrachtgever over de vervolgstappen. De uitvoering hiervan vindt uitsluitend plaats na schriftelijke opdracht van de directie, tenzij in de deelopdracht anders is bepaald.
- 08 Schade, stagnatie of kosten voortvloeiend uit het niet naleven van de Omgevingswet, de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 en/of deze bepaling zijn voor rekening en risico van de aannemer, voor zover deze aan de aannemer zijn toe te rekenen.

61 WERK ALGEMENE AARD

61 21 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN

61 21 01 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL

01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 TECHNISCHE BEPALINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering". De aannemer is verantwoordelijk voor het treffen, in stand houden en verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen. Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Indien door de uitvoering van het werk de vuilophaalwagens van de milieudienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het vervoer van het huisvuil e.d. naar de plaats buiten het werk, een en ander op aanwijzing van de directie. Na afloop van de lediging van de containers dienen deze weer naar de betreffende percelen gebracht te worden.
- 07 Woningen en bedrijven dienen te allen tijde bereikbaar te blijven. Indien er wel gestremd moet worden dan moet een woning/bedrijf binnen 48 uur weer bereikbaar zijn.
- 08 Indien bestrating is verwijderd, en er vinden geen werkzaamheden plaats, dienen rijplaten en/of schotten te worden toegepast t.b.v. de bereikbaarheid van woningen en bedrijven.
- 09 Tijdelijke overgangen van nieuw op bestaand straatwerk mogen worden uitgevoerd met rijplaten/schotten.
- 10 Indien door uitvoeringswerkzaamheden bevoorradingsverkeer niet kan lossen t.p.v. de winkels, woningen en bedrijven dient de aannemer zorg te dragen dat de leverancier zijn goederen bij het pand kan afgeven.

62 12 04 EISEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 12 05 SCHADE EN DIEFSTAL VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bij schade aan verkeersmaatregelen of diefstal van borden, hekken e.d. dient de aannemer op eigen kosten binnen 24 uur de verkeersmaatregelen te herstellen zodat deze aan de gestelde eisen voldoen.
- 02 De kosten voortvloeiend uit punt 1 worden geacht te vallen onder bedrijfsrisico en de door de aannemer afgesloten verzekering voor het werk.

62 12 09 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat watergangen, wegen, fiets- en voetpaden worden schoongehouden.
- 02 Indien naar oordeel van de directie voorgaand lid onvoldoende of niet wordt verzorgd door de aannemer zal de directie de aannemer hierop wijzen.
- 03 Indien 12 uur na aanwijzing van de directie volgens lid 02 de weg, fiets- en/of voetpad door de aannemer niet is schoongemaakt zal de directie door derden de weg, fiets- en/of voetpad laten reinigen op kosten van de aannemer.
- 04 Tevens zal de aannemer een boete van € 250,- per keer worden opgelegd bij het niet opvolgen van de directie zoals bedoeld in lid 02 en 03 bij de 2e en navolgende aanwijzingen.

Behoort bij: 2025-083 - P3

Raamovereenkomst - Omvorming plantvakken

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: 2025-083 - P3

Diverse Groenwerkzaamheden

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

Perceel 3 - Omvorming plantvakken

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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 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: 2025-083 - P3

Raamovereenkomst - Omvorming plantvakken

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	RAAMOVEREENKOMST - OMVORMIG PLANTVAKKEN - GEMEENTE HET HOGELAND				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Flora en fauna				
1100	<u>Opstellen ecologisch protocol</u>				
110010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F	
1101	<u>Inventariseren flora en fauna</u>				
110110	Inventariseren en registreren fauna.	keer	2,00	F	
110120	Inventariseren en registreren flora.	keer	2,00	F	
1102	<u>Markeren flora en fauna</u>				
110210	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	3,00	F	
110220	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
111	Kabels en leidingen				
111010	Verzorgen KLIC-melding	keer	5,00	F	
111020	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
112	Verkeersmaatregelen				
112010	Plaatsen van verkeersmaatregelen.	keer	2,00	F	
112020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	dag	4,00	F	
113	Werkplan				
113020	Het opstellen van werkplan.	keer	2,00	F	
114	Werkvoorbereiding grondverzet				
114010	Het uitvoeren van de werkvoorbereiding ten behoeve van grondverzet per deelopdracht.	st	2,00	F	
114020	Het uitvoeren van partijkeuring.	st	1,00	F	
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
201	Verwijderen beplantingen				
201010	Verwijderen begroeiing tot ca. 2m.	are	11,25	F	
201020	Verwijderen begroeiing tot ca. 5m.	are	2,25	F	
202	Verwijderen zoden				
202020	Verwijderen begroeiing - gazon.	are	1,50	F	
3	GRONDWERKZAAMHEDEN EN GRONDBEWERKING				
300	Uitkisten plantvakken i.v.m. wortelonkruiden				
300010	Grond ontgraven uit bestaande plantvakken.	m3	324,00	F	
300020	Grond vervoeren.	m3	108,00	F	
300030	Grond vervoeren.	m3	108,00	F	
300040	Grond vervoeren.	m3	108,00	F	
300050	Spitten van bodem van ontgraven plantvakken.	are	10,80	F	
300060	Grond verwerken in plantvak.	m3	378,00	F	
3001	<u>Grondwerk ten behoeve van aanleggen gazon of kruidenweide</u>				
300110	Grond verwerken tbv gazon of kruidenweide	m3	8,00	F	
301	Opwaarderen toplaag plantvak				
301030	Grondverbeteren sierplantsoen.	are	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
302	Plantklaarmaken plantvak				
302010	Frezen.	are	2,00	F	
302020	Verdichten grond.	m2	150,00	F	
302030	Egaliseren.	are	14,00	F	
302040	Egaliseren.	are	2,00	F	
4	AANLEG- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN				
400	Planten van bomen				
400010	Maken plantgat.	st	20,00	F	
400020	Planten bomen.	st	20,00	F	
400030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	20,00	F	
400040	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	20,00	F	
401	Aanbrengen beplantingen				
401010	Planten van sierplantsoen - C1,5 - 5st./m ²	st	1.350,00	F	
401030	Planten van sierplantsoen - C1,5 - 7 st./m ²	st	3.780,00	F	
401040	Planten van sierplantsoen - C3 - 5st./m ²	st	1.020,00	F	
401080	Planten van kruidachtigen - P9 - 9st./m ²	st	1.215,00	F	
401090	Planten van kruidachtigen - P9 - 11st./m ²	st	1.485,00	F	
401100	Planten van haagplantsoen - kale wortel - 80/100 - enkele rij	st	500,00	F	
401110	Planten van haagplantsoen - kale wortel - 80/100 - dubbele rij	st	700,00	F	
401120	Planten van haagplantsoen - kale wortel - 80/100 - (blok)haag	st	810,00	F	
402	Inzaaien van grassen				
402010	Zaaaien- speelgazon	are	1,20	F	
402020	Zaaaien - M5	are	0,30	F	
5	NAZORG BEPLANTINGEN				
51	Nazorg opgaande Heesters				
510010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	4.962,00	F	
510020	Snoeien rand beplantingsvak.	m	709,00	F	
510030	Snoeien sierplantsoen.	m2	142,00	F	
510040	Afzetten beplanting.	m2	142,00	F	
510050	Bemesten beplantingsvak.	m2	708,00	F	
52	Nazorg bodembedekkende heesters				
520010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.126,00	F	
520020	Snoeien rand beplantingsvak.	m	304,00	F	
520030	Snoeien sierplantsoen.	m2	182,00	F	
520040	Afzetten beplanting.	m2	76,00	F	
520050	Bemesten beplantingsvak.	m2	304,00	F	
53	Nazorg haagplantsoen				
530010	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	1.267,00	F	
530020	Knippen van (blok)hagen.	m2	362,00	F	
530030	Bemesten beplantingsvak.	m2	181,00	F	
54	Nazorg vaste planten				
540010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	1.890,00	F	
540020	Terugknippen vaste planten	m2	270,00	F	
540030	Bemesten beplantingsvak.	m2	270,00	F	
55	Nazorg bomen				
550010	Controleren boomvoorziening.	st	20,00	F	
550020	Water geven bomen.	st	160,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
56	Nazorg watergeven beplantingen				
560010	Betreft het watergeven van heesters, hagen en vaste planten met water onttrokken uit open water, inc	are	59,00	F	
6	Inboet				
6000	<u>Inboet sierplantsoen</u>				
600010	Inboeten kruidachtigen - P9	st	216,00	F	
600020	Inboeten sierplantsoen - C1,5	st	411,00	F	
600030	Inboeten kruidachtigen - C3	st	81,00	F	
600050	Inboeten haagplantsoen - kale wortel - 80-100	st	161,00	F	
6001	<u>Inboeten bomen</u>				
600110	Inboeten bomen 16-18	st	2,00	F	
7	Ter beschikking stellen				
700030	Inzetten werknemer - groenvoorziener/hovenier incl. klein materieel	uur	30,00	F	
700040	Inzetten werknemer - groenvoorziener/hovenier incl. klein materieel en bus en aanhanger	uur	30,00	F	
700050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	30,00	F	
700060	Inzetten werknemers, European Treeworker inclusief materieel	uur	30,00	F	
700070	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	30,00	F	
700090	Inzetten van een hydraulische graafmachine (incl. bediening)	uur	30,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				