
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk : 22-050-BST-001 d.d. 18 mei 2026

Opdrachtgever : Gemeente Weert
Project: : Rioolvervanging Hushoverweg

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

RAW0684-148942

04 Bijlagen *

Naar aanleiding van deze nota wordt navolgende bijlage toegevoegd:

- Sociale paragraaf INFRAWERKEN pilot 'Samen vooruit - elk (infa)talent aan zet!' Weert def

2.2 Nadere beschrijving

RAW0684-148942

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
			- Stort- en acceptatiekosten van vrijkomende			
			materialen naar een door het bevoegd gezag			
			erkende inrichting dienen in de prijs per eenheid in			
			begrepen te zijn.			
			- Opbreekwerkzaamheden nabij bestaande bomen			
			dienen uitgevoerd te worden conform bijlage			
			"werkprotocol voor civieltechnische			
			werkzaamheden in de wortelprojectie van bomen"			
116			OPBREKEN RIOLERING			
1165			<u>Verwijderen huis-aansluitingen</u>			
116510			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is			
			desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd			
			conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- Wijziging verwijzing 200230 naar 200450			
116510	251199		Huis-aansluitingen opzoeken incl. grondwerk	st	28,00	V
			Betreft: opzoeken huisaansluiting d.m.v. proefsleuven.			
			T.p.v. te vervangen riolering c.q. vernieuwen van de			
			huisaansluitingen.			
			E.e.a. uit te voeren volgens onderstaande bundelposten.			
116511	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		31,00 I
			Situering: T.p.v. op te zoeken aansluitingen.			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving (Gerekend met 2,0 m			
			proefsleuf per huisaansluiting).			
			Grondsoort: gemengde grond			
			Hygiënische hoedanigheid: sterk verontreinigd (zie			
			bodemonderzoek Hushoverweg Weert, rapportnr.			
			140.23.0073/R1)			
			Taluds te lood			
		.9. . . .	Ontgraven gerekend vanaf onderkant cunet tot onderkant			
			buis.			
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m			
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m			
		9	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekpostnr.			
			200450			
116512	102103		Opsporen kabels en leidingen.	st		28,00 I
			Situering: huisaansluiting in bestaand profiel			
			Betreft: het localiseren en vastleggen van het			
			ontstopningsstuk van de huisaansluiting t.b.v. overname			
			en/of renovatie van de huisaansluiting			
			Opsporingsmethode: op basis van uitgevoerde visuele			
			inspectie cq. KLIC-melding			
116513	240122		Aanvullen sleuf.	m3		31,00 I
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking.			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m			
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant cunet en/of verharding met te	m3		31,00 L
			leveren zand voor zandbed			
		1. .	De aanvulling verdichten			
2			GRONDWERK			

RAW0684-148942

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200			BODEMSANERING			
			- De grondwerkzaamheden dienen afgestemd te worden op de Omgevingswet, o.a. Milieubelastende activiteiten (paragraaf 3.2.21 Bal).			
			- Ontgraving vindt plaats op aanwijzing van een milieukundige (MKB'er) en archeologische begeleiding;			
			- De aannemer dient rekening te houden met stagnatie van de werkzaamheden i.v.m. controle van de te ontgraven laagdikte en uitzetwerk door de milieukundig begeleider;			
			- Graafwerkzaamheden dienen laagsgewijs met gladde bak te worden uitgevoerd.			
			- Bemonstering / uitkeuren van bodemkwaliteit na ontgraving van de laag is niet van toepassing.			
			- De aannemer mag de openbare weg niet vervuilen; T.b.v. het uitvoeren van dit grondwerk dient de aannemer de benodigde BRL-certificeringen (o.g) te bezitten.			
			- Afvoeren van funderingen naar inrichting / erkend innemer dient te geschieden op basis van het verkennend bodemonderzoek			
			- Een AP04 onderzoek in situ, of anderszins is niet van toepassing.			
2004			<u>Afvoeren</u>			
200450			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- Wijziging resultaatsverplichting gewijziging van 731 m3 naar 763 m3.			
			- Toevoeging verwijzing naar 116510			
200450	220201		Grond vervoeren.	m3	763,00	V
			Grondsoort: zand, indicatief klasse Niet Toepasbaar			
			groter dan Interventiewaarde, conform bodemonderzoek			
			Hushoverweg Weert, rapportnr. 140.23.0073/R1			
			milieuhygiënische hoedanigheid: sterk verontreinigd			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 116510, 200310 t'm 200370			
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting			
			De stort- en acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekpostnr. 200460			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 200310 en 200360			
200460			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- Wijziging resultaatsverplichting gewijziging van 1.244,40 ton naar 1.297,10 ton.			
200460	220199		Stort- en Acceptatiekosten verontreinigde grond	ton	1.297,10	V
			Betreft: de stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen verontreinigde grond klasse > I volgens bestekpostnrs. 200450, te rekenen met 1,70 ton/m3			
			milieuhygiënische hoedanigheid: sterk verontreinigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213			GRONDWERK HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN			
			- Ontgraving vindt plaats op aanwijzing van een archeologische begeleider;			
			- De aannemer dient rekening te houden met stagnatie van de werkzaamheden i.v.m. controle van de te ontgraven laagdikte en uitzetwerk door de archeologische begeleider;			
			- alle extra kosten zoals stagnatie, begeleiding dienen in de prijs per eenheid te zitten			
			- Graafwerkzaamheden dienen laagsgewijs met gladde bak te worden uitgevoerd.			
2132			<u>Grond ontgraven uit sleuf huisaansluiting</u>			
213220			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- Hoeveelheid indicatief klasse landbouw/natuur is gewijzigd van 10 m3 naar 20 m3.			
213220	220101		Grond ontgraven uit sleuf huisaansluitingen	m3	55,00	V
			- mechanisch graven toegestaan -			
			Situering: zie situatietekening			
			Betreft: huisaansluitingen van zowel te verwijderen evenals aan te brengen leidingen gelegen onder de rijbaan.			
			Bijzonderheid:			
			- Grondwerk gerekend vanaf onderkant cunet verharding.			
			- Gedeelte grondwerk gelegen buiten het grondwerk hoofdtracé volgens hoofdstuk 212 van het bestek.			
			- Rekening houden met de begeleidende tekst onder hoofdstuk 213			
			Grondsoort: gemengde grond			
			- indicatief klasse industrie (35 m3)			
			- indicatief klasse landbouw/natuur (20 m3)			
			conform onderzoek, zie deel 2.1 par. 04 van het bestek.			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr. 217010 en 217020			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
216			GRONDWERK CULTUURTECHNISCH			
2162			<u>Aanvullen</u>			
216270			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- Hoeveelheid indicatief klasse landbouw/natuur is gewijzigd van 10 m3 naar 20 m3.			

RAW0684-148942

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
216270	220321		Leveren grond. Betreft: grondverbetering t.b.v. te planten bomen 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 .7. Grondsoort: bomengrond Overige eisen volgens bepaling 51.06.09, deel 3 van dit bestek .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	164,00	V
217			VERVOEREN			
217020			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand. Wijzigingen: - Hoeveelheid 213220 gewijzigd van 10 m3 naar 20 m3. - Wijziging resultaatsverplichting gewijziging van 1530 m3 naar 1540 m3.	m3		164,00 L
217020	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: gemengde grond, klasse landbouw/natuur 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.: - 212110 (1050 m3) - 213010 (20 m3) - 213210 (10 m3) - 213220 (20 m3) - 215110 (440 m3) .2. Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot Exacte locatie te regelen door aannemer en ter goedkeuring bij directie voorleggen. Grond vervolgens verwerken volgens bestekspostnr. 218210. .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.540,00	V
218			WERKZAAMHEDEN DEPOT			
2182			<u>Grond verwerken in depot</u>			
218220			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand. Wijzigingen: - Wijziging resultaatsverplichting gewijziging van 1530 m3 naar 1540 m3.			
218220	220301		Grond verwerken in depot Situering: tijdelijk gronddepot Exacte locatie te regelen door aannemer en ter goedkeuring bij directie voorleggen. Grondsoort: grond klasse landbouw/natuur vervoerd volgens bestekspostnr. 217020 .9. Locatie en afmeting depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven. .1. Taluds 1 : 1 .9. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving.	m3	1.540,00	V
2184			<u>Grond ontgraven uit depot en ver-/afvoeren</u>	m3		1.540,00 I

RAW0684-148942

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
218420			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand. Wijzigingen: - Wijziging resultaatsverplichting gewijziging van 1530 m3 naar 1540 m3.			
218420	220299		Grond ontgraven en afvoeren. Situering: tijdelijk gronddepot Exacte locatie te regelen door aannemer en ter goedkeuring bij directie voorleggen.	m3	1.540,00 V	
218421	220101		Grond ontgraven uit depot. Situering: tijdelijk gronddepot Exacte locatie te regelen door aannemer en ter goedkeuring bij directie voorleggen. Grondsoort: indicatief klasse landbouw/natuur Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 218220	m3		1.540,00 I
218422	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse landbouw/natuur voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 218310 2. Vervoeren naar: een inrichting, exacte locatie te regelen door aannemer. 9. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 218220	m3		1.540,00 I
3			RIOLERING			
313			PUTTEN			
3131			<u>Putrand met deksel</u>			
313110			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand. Wijzigingen: - type putrand met deksel			
313110	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe putrand met deksel in de elementenverharding DWA riool (betreffende putten (D01 t'm D09) 9. Gietijzeren vierkante omranding met betonvoet en bijbehorend rond gietijzeren deksel voorzien van scharniering en schroefloze vergrendeling. Verkeersklasse: D-400 kN volgens NEN-EN 124. Leverancier Nering Bögel o.g. Type 2715.00 Mangat: Ø610mm Randhoogte: 150mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel zonder ontluuchtingsgaten. Voorzien van randopschrift: vuilwater Voorzien van dekselopschrift: vuilwater / stadswapen Toebehoren: -uitlichtsleutel 936016 voor het openen en sluiten van het deksel.	st	7,00 V	7,00 L

RAW0684-148942

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313130			Putafdekking voorzien van het KOMO productcertificaat volgens BRL 9203.			
		9. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, gerekend met 2 st/putrand: afm. uitwendig 800x800x100 mm	st		14,00 L
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		175,00 L
			Gerekend met 12,5 kg / stelring			
			Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.			
			Naar aanleiding van nota van inlichtingen is desbetreffende bestekpost in het bestek gewijzigd conform onderstaand.			
			Wijzigingen:			
			- type putrand met deksel			
						
						
313130	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00 V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe putrand met deksel in de elementenverharding (betreffende putten R01 t'm R06)			
		9.	Gietijzeren vierkante omranding met betonvoet en bijbehorend rond gietijzeren deksel voorzien van scharniering en schroefloze vergrendeling.	st		6,00 L
			Verkeersklasse: D-400 kN volgens NEN-EN 124.			
			Leverancier Nering Bögel o.g.			
			Type 2715.00			
			Mangat: Ø610mm			
			Randhoogte: 160mm			
			Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting.			
			Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering.			
			Deksel zonder ontluchtingsgaten.			
			Voorzien van randopschrift: regenwater			
			Putafdekking voorzien van het KOMO productcertificaat volgens BRL 9203.			
		9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, gerekend met 2 st/putrand: afm. uitwendig 800x800x100 mm	st		12,00 L
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		150,00 L
			Gerekend met 12,5 kg / stelring			
			Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.			
						
						

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 09 FASERING, PLANNING EN UITVOERING

(Nvl wijz. lid 01) *

- 01 De start van het werk zal medio september 2026 plaatsvinden. *
- 02 Het totale werk wordt gefaseerd uitgevoerd en omvat de volgende stappen:
Eerst verwijderen we de verharding en het puin/menggranulaat over het volledige tracé. Vervolgens vindt onder archeologische begeleiding het ontgraven plaats vanaf de Ringbaan tot aan de Sint Donatuskapelstraat. Na vrijgave van het terrein worden de rioolwerkzaamheden uitgevoerd en vervolgen we de resterende werkzaamheden.
De exacte werkvolgorde wordt tijdens de eerste bouwvergaderingen in overleg met de directie vastgesteld. Eventuele subfasering wordt bepaald op basis van het door de aannemer op te stellen uitvoeringsplan.
- 03 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning / uitvoering rekening te houden met de volgende uitgangspunten:
 - Het werk dient per wegvak (grofweg van zijweg tot zijweg), te worden uitgevoerd, dit dient nader in overleg met de directie te worden afgestemd.
 - Met de volgende aansluitende wegvak mag pas worden gestart als de vorige wegvak minimaal voorzien is van een puinverharding en berijdbaar is voor aanwonenden en bedrijven
 - Voor elke vakantieperiode dient het in uitvoering zijnde wegvak volledig afgewerkt te zijn. Dit betekent dat oud en nieuw straatwerk aaneengesloten (dichtgestraat) dient te zijn;
 - De toegankelijkheid in het wegvak garanderen door in lengterichting van de straat een obstakelvrije strook van 1,50 m breedte aan te leggen en in stand te houden ten behoeve van voetgangersverkeer en het vervoer van afvalcontainers;
 - De aannemer dient rekening te houden met handmatig werk bij huisaansluitingen nabij de perceelsgrenzen (hierbij aandacht voor het over te nemen riool onder de voortuinen).
 - De aannemer dient er rekening mee te houden dat er gedurende de ontgravingswerkzaamheden archeologische begeleiding aanwezig is e.e.a. conform PVE. Aanwijzingen van de archeoloog dienen te allen tijde te worden opgevolgd alsmede milieukundige begeleiding;
 - Graafwerkzaamheden laagsgewijs uitvoeren met gladde bak;
- 04 Ten behoeve van rioleringswerkzaamheden dient de aannemer te werken met korte werkvakken (maximaal 1 strenglengte open sleuf).
- 05 De aannemer dient niet een gehele fase in een keer op te breken, maar dient rekening te houden met dagproducties.
- 06 De aannemer dient zodanige voorzieningen te treffen dat de doorgang voor hulpdiensten wordt gegarandeerd.
- 07 De bereikbaarheid van de aan het wegvak grenzende percelen en bedrijven dient te allen tijde te worden gewaarborgd, met uitzondering van onherroepelijk noodzakelijke afsluitingen. De tijdstippen en duur van de afsluiting dienen ontleend te zijn aan het gedetailleerde werkplan en dienen tijdig aan de desbetreffende bewoners / bedrijven kenbaar te worden gemaakt.
- 09 De onderdelen dienen te worden uitgevoerd als een "continue bouwstroom" (per fase)
- 12 De volgende instanties dienen te worden geïnformeerd omtrent de aard en de duur van de werkzaamheden, met bijbehorende belemmeringen:
 - hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance);
 - gemeentelijke diensten;

01 31 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

RAW0684-148942

HFD PAR ART LID

01 31 01 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN, SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (Nvl compl.art. vervangen) *

- 01 Algemene verplichting
De gemeente Weert hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 100.000,= (excl. btw). De opdrachtnemer is verplicht om 2% van de totale waarde van de opdracht (de uiteindelijke aanneemsom excl. btw) in te zetten ten behoeve van Social Return.
- 02 Verdeling SROI-verplichting
De totale verplichting van 2% wordt als volgt verdeeld en ingevuld:
- 1,21% Financiële Afdracht (pilot 'Samen vooruit – elk (infra)talent aan zet!'):
De opdrachtnemer is gehouden een financiële bijdrage te leveren ten behoeve van de Midden-Limburgse SROI-infrapilot. Deze bijdrage vormt een integraal onderdeel van de contractuele SROI-verplichting. De afdracht is gemaximeerd op € 60.500,=.
 - 0,79% Reguliere invulling (Weertse bouwblokkenmethode):
Het resterende deel (0,79%) dient door de opdrachtnemer te worden ingevuld conform de reguliere SROI-werkwijze van de gemeente Weert (categorieën A t/m F).
- 03 Facturatie en betaling afdracht (looptijd < 6 maanden)
Aangezien de geplande looptijd van dit werk korter is dan 6 maanden, ontvangt de opdrachtnemer de factuur voor de financiële afdracht van 1,21% exact 1 maand vóór de geplande einddatum van de opdracht namens de kassier van de pilot (gemeente Echt-Susteren).
- De betalingstermijn van deze factuur bedraagt 30 dagen.
 - De volledige afdracht dient uiterlijk binnen 6 maanden na gunning te zijn voldaan.
- 04 Uitvoering en rapportage (0,79% restant)
De resterende verplichting (0,79%) vult de aannemer in via concrete prestatie-inspanningen (zoals de inzet van langdurig werklozen, stageplekken, BBL-leerlingen of social purchasing) conform de bouwblokkenmethode van gemeente Weert.
- Voor de afstemming, het indienen van het SROI-plan en de monitoring dient contact te worden opgenomen met de regio-coördinator:
* Robert Paumen (Regio-coördinator Social Return)
* Telefoon: 06 - 204 104 15 | E-mail: r.paumen@echt-susteren.nl
 - Gedurende de looptijd van de overeenkomst is de opdrachtnemer verplicht periodiek (per kwartaal en bij oplevering) te rapporteren over de boekingen en voortgang via de digitale applicatie WIZZR. invulling bekeken (kunnen we dan niet als bijlage nog ergens het reguliere kader opnemen).
- 05 Proces
1. Binnen 5 werkdagen na gunning/leveringsopdracht neemt u contact op met de coördinator Social Return van de regio Midden-Limburg over de invulling van de Social Return verplichting.
- De contactgegevens zijn:
Robert Paumen (Coördinator Social Return) telefoonnummer 0475-478 890 / 06-20410415 of per e-mail via r.paumen@echt-susteren.nl
2. De coördinator Social Return meldt de opdracht bij Bouwmensen Limburg.
 3. Bouwmensen Limburg neemt binnen 5 werkdagen contact met u op om uitvoeringsafspraken te maken.
 4. Bouwmensen Limburg geeft aan de coördinator Social Return door welke afspraken er met u zijn gemaakt.
 5. Deze afspraken worden schriftelijk vastgelegd en voor akkoord ondertekend door Bouwmensen Limburg, u als opdrachtnemer en namens de opdrachtgever door de coördinator Social Return.
- 06 Niet-nakoming
Niet-tijdige betaling van de SROI-afdracht en/of het niet (volledig) realiseren van de resterende 0,79% SROI-verplichting binnen de looptijd van het werk wordt beschouwd als wanprestatie (het niet nakomen van de contractuele verplichting). In dat geval zijn de sanctiebepalingen uit de algemene contractvoorwaarden en de UAV 2012 van toepassing.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

RAW0684-148942

HFD PAR ART LID

83 15 06 Bemonstering substraat t.b.v. klimaatadaptief parkeersysteem (Nvl art. toegevoegd) *

- 01 De chemische, fysische en biologische eigenschappen van het te leveren substraat dient door de leverancier te worden aangetoond door laboratorium proeven. De directie is bevoegd om de bouwstoffen door derden te laten onderzoeken conform paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 02 Substraat dat door de aannemer aangeboden worden als zijnde gelijkwaardig, wordt geacht in het laboratorium op dezelfde wijze beproefd te worden als bepaald in paragraaf 83.16 van dit bestek.
- 03 Bewijsstukken ter beoordeling van de gelijkwaardigheid als genoemd in lid 02 van dit artikel dienen minimaal 3 weken voor de start van het project aan een European Tree Technician in dienst of in opdracht van de opdrachtgever voorgelegd te worden. Zo niet dan worden enkel de producten van BVB-Substrates geaccepteerd.
- 04 De leverancier is verplicht een EC en pH (H₂O) meting te verrichten van elk der deelvrachten. Het controle monster dient door de leverancier tenminste een half jaar te worden bewaard voor een eventuele hercontrole. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.
- 05 Om te garanderen dat het vochtniveau juist is dient de productie en opslag van het substraat overdekt plaats te vinden.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 02 RA Positive Green BVB 60-40 (Nvl art. toegevoegd) *

- 01 Onderzoeken naar poriënvolume en doorwortelbaar volume moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% van de maximale proctordichtheid.
- 02 Mengsel met een basismateriaal van uiterst hoekig materiaal met een poriënvolume van > 40% na verdichting.
- 03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Nat verzadigd moet het gemengd product minimaal 10% luchtaandeel bevatten.
- 04 Chemische eigenschappen:
 - pH (H₂O) : 6,0 - 7,0 (NEN-EN 13037)
 - pH (KCl) : 5,5 - 7,0 (NEN-ISO 10390)
 - EC : 0,1 - 1,0 mS/cm (NEN-EN 13038)
 - Chloride : < 150 mg/l (NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgens PPO Kas methode 1:2 extractie:

 - NO₃⁻ (nitraat) : 0,0 - 1,0 mmol/l
 - NH₄⁺ (ammonium) : 0,0 - 0,8 mmol/l
 - P_{tot} (fosfor) : 0,0 - 1,0 mmol/l
 - K⁺ (kalium) : 0,2 - 2,0 mmol/l
 - Ca²⁺ (calcium) : 0,0 - 1,0 mmol/l
 - Mg²⁺ (magnesium) : 0,0 - 0,5 mmol/l
 - SO₄²⁻ (sulfaat) : 0,0 - 1,0 mmol/l
 - Si (silicide) : 0,1 - 1,0 mmol/l
 - HCO₃⁻ (waterstofcarbonaat) : 0,1 - 2,0 mmol/l
 - Na⁺ (natrium) : 0,2 - 1,0 mmol/l
 - Cl⁻ (chloor) : 0,1 - 3,0 mmol/l
 - Fe (ijzer) : 2 - 100 µmol/l
 - Mn (mangaan) : 0,3 - 10 µmol/l
 - Zn (zink) : 0,1 - 1,0 µmol/l
 - B (boor) : 0,0 - 25 µmol/l
 - Cu (koper) : 0,1 - 1,0 µmol/l

Voorraad voedingselementen:

 - N (stikstof) : 30 - 120 mg/100 gr. d.s. (NEN-EN 13654-2)
 - P₂O₅ (fosfaat) : 15 - 75 mg/100 gr. d.s. (NEN 5793)
 - K₂O (kalium) : 10 - 50 mg/100 gr. d.s. (K-HCl)
 - MgO (magnesium) : 50 - 200 mg/kg. d.s. (Mg-NaCl)
- 05 Fysische eigenschappen:
 - Organische stof : 1,0 - 4,0 % (NEN 5754, mengsel niet afzeven)
 - Lutum : 1,0 - 4,0 % (NEN 5753, mengsel niet afzeven)
 - Oppervlaktestijfheid Ev2 : > 60 % (KOAC)
 - Poriënvolume : 40 - 45 % (NEN-EN 1097-6) (op gesteente)
 - Doorwortelbaarvolume basismat. : 40 - 45 % (NEN-EN 1097-6) (op gesteente)
 - Gebroken oppervlak C95/1 : > 95 % (NEN-EN 13043) (op gesteente)
 - Droge dichtheid bij 100% proctordichth. : 1.675 - 1.825 kg/m³ (RAW 2015, proef 98, gem. uit 5 met.)
- 06 Biologische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):
 - Respiratiesnelheid : < 5 mmol O₂/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)
- 07 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

RAW0684-148942

HFD PAR ART LID

- 08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.
- 09 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 / m3 (ISO 14040, ISO 14044 en NEN 15804)

83 16 03 RA Positive BVB Grassubstrate

(NvI art. toegevoegd) *

- 01 Chemische eigenschappen:
 - pH (H₂O) : 6,0 - 7,0 (NEN-EN 13037)
 - pH (KCl) : 5,5 - 7,0 (NEN-ISO 10390)
 - EC : 0,3 - 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
 - Chloride : < 200 mg/l (NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgens PPO Kas methode 1:2 extractie:

 - NO₃⁻ (nitraat) : 0,0 - 2,0 mmol/l
 - NH₄⁺ (ammonium) : 0,0 - 2,0 mmol/l
 - P_{tot} (fosfor) : 0,0 - 1,0 mmol/l
 - K⁺ (kalium) : 0,2 - 3,0 mmol/l
 - Ca²⁺ (calcium) : 1,0 - 2,0 mmol/l
 - Mg²⁺ (magnesium) : 0,1 - 1,5 mmol/l
 - SO₄²⁻ (sulfaat) : 0,1 - 3,0 mmol/l
 - Si (silicide) : 0,1 - 1,0 mmol/l
 - HCO₃⁻ (waterstofcarbonaat) : 0,1 - 3,0 mmol/l
 - Na⁺ (natrium) : 0,2 - 1,5 mmol/l
 - Cl⁻ (chloor) : 0,0 - 3,5 mmol/l
 - Fe (ijzer) : 2,0 - 100 µmol/l
 - Mn (mangaan) : 0,5 - 15 µmol/l
 - Zn (zink) : 0,1 - 2,0 µmol/l
 - B (boor) : 5,0 - 35 µmol/l
 - Cu (koper) : 0,2 - 1,5 µmol/l

Voorraad voedingselementen:

 - N (stikstof) : 80 - 240 mg/100 gr. d.s. (NEN-EN 13654-2)
 - P₂O₅ (fosfaat) : 25 - 100 mg/100 gr. d.s. (NEN 5793)
 - K₂O (kalium) : 30 - 120 mg/100 gr. d.s. (K-HCl)
 - MgO (magnesium) : 100 - 300 mg/kg. d.s. (Mg-NaCl)
- 02 Fysische eigenschappen:
 - Organische stof : 6,0 - 9,0 % (NEN 5754)
 - Lutum : 3,0 - 8,0 % (NEN 5753)
- 03 Biologische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):
 - Respiratiesnelheid : < 5 mmol O₂/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)
- 04 Samenstelling graszaad EUROGRASS MaaiMinder
 - Engels raaigras : 10 %
 - Veldbeemdgras, ras Limousine : 20 %
 - Roodzwenkgras gewoon : 20 %
 - Roodzwenkgras uitlopervormend : 50 %
 - Leverancier : DSV Zaden Nederland o.g.
 - Hoeveelheid graszaad : 2 kg/m³
- 05 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.
- 06 Leverantie onder certificaat BRL 9335-4.
- 07 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 / m3 (ISO 14040, ISO 14044 en NEN 15804)