

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
1			GROEIPLAATS T.B.V. BOOM				
10			MAKEN GROEIPLAATS				
100010	510399		Maken groeiplaats Betreft het maken van een groeiplaats voor een boom 1e grootte Situering: ## VERMELDEN ## Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 :3 Afmetingen groeiplaats: 5 x 5 m Verhardingsmateriaal verwijderen en naast de plantplaats in depot plaatsen Groeiplaats ontgraven Vrijkomende grond### OMSCHRIJVEN WAT MET VRIJKOMENDE GROND DIENT TE GEBEUREN### Ontgravingsdiepte ## m minus maaiveld ## Ontgravingsdiepte voor Bomenzand 300 en 500 0,80 m Maar niet dieper dan 0,15m boven GHG ontgravingsdiepte voor overige materialen 1,00 m maar niet dieper dan 0,10m boven GHG##	st	1,00	V	
11			GROEIPLAATS VOORZIENINGEN				
110			GROEIPLAATS BOOM 1E VORM 5X5 ## LET OP: DE HOEVEELHEDEN RESULTAATS- VERPLICHTINGEN ZIJN AFGESTEMD OP EEN BOOM, 1E BOOMGROOTTE MET EEN GROEIPLAATSVOLUME VAN 25 M3 ##				
110010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: in de groeiplaats, aangebracht volgens bestekspostnr 100010. ## LET OP! UITGEGAAN IS VAN EEN STANDAARD VIERKANT SYSTEEM. INDIEN DE GROEIPLAATS ANDERS VAN VORM IS DIENT HET SYSTEEM AANGEPAST TE WORDEN. VOOR SPECIFIEK ADVIES RAADPLEEG DE FABRIKANT offertegroenrecycling@denoudengroep.com ##. Bij een te planten boom Beluchtingssysteem, type Airo-Tec 80/2 HD® , leverancier Den Ouden. Het systeem bestaat uit: - Horizontale beluchtingskokers, diam. 80 mm, lengte 2,10 m - Verticale beluchtingskokers, diam. 80 mm, lengte 2,10m waaruit middels zagen 2 lengtes van 1,05 m verkregen worden - T-stuk, PVC, diam. 80 mm, kliksysteem, aan te brengen in horizontale beluchtingskoker t.b.v. verticale beluchtingskoker - Bochtstuk 90°, PVC, diam. 80 mm, kliksysteem, aan te brengen t.b.v. horizontale beluchtingskokers - Vierkant Airo-Tec® klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm ## OF ## - Airo-Tec® rond deksel, thermisch verzinkt staal, RAL 9005 (zwart) gepoedercoat, diam. 80 mm, dikte 1 mm ## KIES VIERKANTE KLAPDEKSELS IN VERHARDING OF RONDE DEKSELS IN BOOMSPIEGELS ## Van toepassing zijnde product specificaties: Beluchtingskokers: - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer	st	1,00	V	
		2		st		4,00	L
		9		st		1,00	L
				st		2,00	L
				st		4,00	L
				st		2,00	L
				st		2,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110030	224602		1					- incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm De beluchtungskokers aanbrengen boven de eerste verdichte laag groeiplaatsverbetering van 25-30 cm	m2	25,00	V
				9				Aanbrengen inlage van kunststof. ## TOEPASSEN INDIEN ZAND DIRECT OP HET BOMENGRANULAAT WORDT TOEGEPAST ## Betreft: scheidingslaag tussen groeiplaats en cunetzand. Grondsoorten: Groeiplaats medium en cunetzand Geotextiel: De hoeveelheid is exclusief overlap. Doordrukweerstand > 1500N Doorlaatbaarheid >1 mm/min Af te dekken ondergrond 5 x 5 meter De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m			
110040	224601			9			4	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. ## TOEPASSEN IN ZETTINGSGEVOELIG GEBIED ## Betreft: wapening op de bodem van de groeiplaats. Aanbrengen op ondergrond van: bestaande zettingsgevoelige ondergrond Geogrid Af te dekken ondergrond 5 x 5 meter De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	25,00	V
110050	220321			9			3	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: drainzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	2,50	V
18			1					BSI BOMENZAND 500 RAG			
181				7				GROEIPLAATS 5X5 M (BOOM VAN 1E GROOTTE) ## LET OP: DE HOEVEELHEDEN RESULTAATS-VERPLICHTINGEN ZIJN AFGESTEMD OP EEN BOOM, 1E BOOMGROOTTE MET EEN GROEIPLAATSVOLUME VAN 25 M3 ##			
181010	220321			1				Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrond waarde vrij van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen Aanwezigheid van invasieve exoten dient uitgesloten te zijn Grondsoort: BSI Bomenzand 500 RAG Leverancier Den Ouden Geproduceerd conform BRL 9335-4 en met RAG keurmerk Het materiaal dient maximaal 15% vocht te bevatten bij verwerking Specificaties: Organische stofgehalte 3,5 - 5,0 % Lutum 1,0 - 3,0 % Som organische stof en lutum 4,5 - 8,0 % Zuurgraad 5,0 - 6,5 pH (KCl) M50-cijfer 420 - 700 µm D60/D10-cijfer < 2,5 Respiratiesnelheid < 5 mmol O2 / kg / uur Leveren op de plaats van verwerking	m3	20,00	V
				7					m3		20,00 L
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
181020	510223					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
							9	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft het verwerken van bomenzand in groeiplaats Situering: ## VERMELDEN ## Niet verwerken bij vorst of onder natte omstandigheden, bomenzand < 15% vocht Grondsoorten: bomenzand, geleverd volgens bestekspostnr 170010. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3	20,00	V
							9	Gaten ontgraven volgens bestekspostnr. 100010 Gemiddeld 20m3 per groeiplaats			
								Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag en afdekken met scheidingslaag van geotextiel geleverd volgens bestekspostnr. 110030 ## AANVUL HOOGTE AANPASSEN A.D.H.V. ONTWERP, STANDAARD-WAARDE = ONDERIJZDE STRAATLAAG ## HOUDT REKENING MET EEN AANVULLING TOT MINIMAAL 15 CM BOVEN DE GEMIDDELD HOOGSTE GRONDWATERSTAND ##	m3 m2		20,00 I 25,00 I
							9	De aanvulling laagsgewijs aanbrengen (per 0,30 m) en verdichten tot max. 1,8-2,0 MPa zonder de groeiplaats te berijden met machines			
							1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.			

CONCEPT

3. BEPALINGEN

CONCEPT

HFD PAR ART LID

51 01 BEGRIPPEN

51 01 30 KEURING BOMENZAND

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de levering van bomenzand, verstrekt hij de directie een recente analyse.
- 02 De gevraagde analysegegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 02 11 BOMENZAND - EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 De bodem van de groeiplaats en de groeiplaatwanden dienen doorgespit of doorgestoken te worden om een scherpe begrenzing van de groeiplaats te voorkomen.
- 02 Versmering / verslemping van de bodem en wanden van de groeiplaats voorkomen.
- 03 Bomenzand niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 05 Bij regen of natte omstandigheden mag er geen bomenzand verwerkt worden.

CONCEPT