

RAIN(A)WAY

Dit is het Rain(a)way voorbeeldbestek versie 2023-01

In dit voorbeeldbestek zijn alle voorwaarden opgenomen waarmee u op de juiste manier RA Positive Green BVB concept voor zware belasting kunt voorschrijven.

Bij het overnemen van de bestekposten, de bepalingen en het correct uitvoeren van de werkzaamheden, bent u verzekerd van de grootst mogelijke kans op een goed resultaat.

Waar u in de tekst ziet staan in dit voorbeeld bestek dient u de locatie, juiste aantal of projectspecifieke informatie in te vullen.

Waar u # ziet staan in dit voorbeeld bestek wordt aanvullende informatie gegeven om de betreffende bestekpost goed te kunnen invullen.

CONCEPT

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

CONCEPT

01 TEKENINGEN
.....**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**
.....**03 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

- op het moment voor aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment na aanbrengen beluchting;
- op het moment na aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment voor aanbrengen verhardingslaag.

04 ADRESGEGEVENS BVB LANDSCAPING

Rain(a)Way

www.rainaway.nl

info@rainaway.nl

040 - 240 50 56

KvK-nummer: 61375632

CONCEPT

2.2. NADERE BESCHRIJVING

CONCEPT

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								GROEIPLAATSVARBETERING			
10								GROEIPLAATSINRICHTING GRASBETONTEGELS			
101								RAIN(A)WAY GROEN PARKEREN TOTAAL SYSTEEM			
1010								<u>Aanbrengen Rain(a)Way RA Positive Green BVB 70-45</u>			
101010	510399							Grond verbeteren ten behoeve van groeiplaats. Gaten: te ontgraven hoeveelheid gemiddeld m3 per gat Afmetingen groeiplaats volgens bestektekening	m3	100,00 V	
								Vrijgekomen grond vervoeren	m3		100,00 I
								Zie tevens artikel 01.17.07 deel 3 van dit bestek			
								Aanvullen met 0,25 m RA Positive Green BVB 70-45 volgens	m3		62,50 L
								artikel 51.06.01 deel 3 van dit bestek			
								Leverancier: Rain(a)Way of gelijkwaardig			
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van			
								ontgraving			
								Verwerken volgens artikel 51.02.07 van de Standaard			
101020	510399							Grond verbeteren ten behoeve van groeiplaats.	m3	100,00 V	
								Situering: volgens bestektekening			
								Gaten: zie bestekpost 101010	m3		100,00 I
								Zie tevens artikel 01.17.07 deel 3 van dit bestek			
								Aanvullen met 0,05 m RA Positive Green BVB 60-40 volgens	m3		12,50 L
								artikel 51.06.02 deel 3 van dit bestek			
								Leverancier: Rain(a)Way of gelijkwaardig			
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van			
								ontgraving			
								Verwerken volgens artikel 51.02.07 van de Standaard			
101030	510599							Aanbrengen Rain(a)Way klimaatadaptieve tegels	m2	250,00 V	
								Situering:			
								Betreft: leveren en aanbrengen Rain(a)Way klimaatadaptieve	m2		250,00 L
								tegels.			
								Optie 1			
								betontegel 150x300x80 mm			
								Type: "Ebb" tegel.			
								Kleur:			
								Geproduceerd op een betontegelpers, uitvoering met strakke			
								ribben voorzien van splintervrije kop zonder facet.			
								product kwaliteit: NEN-EN 1339 KOMO-keur			
								Optie 2			
								Betreft: Leveren en aanbrengen Rain(a)Way Flood Bold,			
								waterdoorlatende betonelementen.			
								Betontegel: 300x300x120 mm.			
								Type: "Flood Bold" tegel.			
								Kleur:			
								De "Flood Bold" tegel moet in willekeurig patroon gelegd			
								worden.			
								Uitvoering: met strakke ribben zonder facet.]			
								Leverancier : Rain(a)Way of gelijkwaardig			
								Aanbrengen op funderingslaag van bestekpost 101010			
101040	510399							Vullen van Rain(a)Way klimaatadaptieve tegels	m2	250,00 V	
								Situering:			
								Betreft: vullen van Rain(a)Way klimaatadaptieve tegels			
								Aanvullen met RA Positive BVB Grassubstrate tot			
								1 cm onder de rand, 50 L p/m2.	m3		12,50 L
								volgens artikel 51.06.03 deel 3 van dit bestek			
								Leverancier: Rain(a)Way of gelijkwaardig			
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel			
								Verwerken volgens voorschriften leverancier.			

3. BEPALINGEN

CONCEPT

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard 2015', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard 2015 behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard 2015, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2015 is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard 2015 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 10 Vrijgekomen grond vervoeren naar **. Transportkosten voor rekening van de aannemer. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever.
Stortbonnen afgeven aan directie.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING**

- 03 De volgende werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een ETT-er of groenspecialist aan te wijzen door de opdrachtgever.
- het verbeteren van de groeiplaats.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 01 BEGRIPPEN****51 01 02 GRASVEGETATIE IN BETONTEGELS****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 BEMONSTERING BOMENZAND, BOMENGRANULAAT EN BOMENGROND, ALGEMEEN**

- 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 51.06 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 vochniveau juist is dient de productie en opslag van het substraat overdekt plaats te vinden.
- 06 Evt. wijzigingen in bestekteksten op website BVB Landscaping prevaleren.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 RA POSITIVE GREEN BVB 70-45

- 01 De pH (H₂O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.
- 02 Het poriënvolume van het gesteente skelet moet worden afgeleid uit de deeltjesdichtheid (NEN-EN 1097-6) en bij 97% van de proctordichtheid (NEN-EN 13286-2)
Het doorwortelbaar volume van het gesteente skelet is een eigen methode van KOAC waarbij de open poriën bij 97% van de proctordichtheid welke bereikbaar zijn met water zonder een vacuüm wordt bepaald.
De droge dichtheid is een berekening van 97% van de eenpuntsproctordichtheid (NEN-EN 13286-2)
De waterdoorlatendheid wordt bepaald bij 97% van de proctordichtheid.
- 03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Bij het optimum vochtgehalte van proctordichtheid moet het substraat bij 97% proctordichtheid minimaal 10% luchtaandeel bevatten.
- 04 Chemische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):
- | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| - pH (H ₂ O) | : 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) |
| - CEC-waarde | : > 85 mmol/l | (PPO Kas 1:2) |
| - Chloride | : < 200 mg/l | (NEN-EN 13652) |

De volgende mineralen gemeten volgen PPO Kas methode 1:2 extractie (gemeten op voedingsgrond):

- NO ₃ +NH ₄	(stikstof)	: 0,2 - 4,0 mmol/l
- H ₂ PO ₄	(fosfaat)	: 0,0 - 1,0 mmol/l
- K	(kalium)	: 0,2 - 4,5 mmol/l
- Ca	(calcium)	: 0,1 - 2,0 mmol/l
- Mg	(magnesium)	: 0,1 - 1,5 mmol/l
- SO ₄	(sulfaat)	: 0,1 - 3,0 mmol/l
- Na	(natrium)	: 0,2 - 2,0 mmol/l
- Cl	(chloor)	: 0,1 - 3,5 mmol/l
- Fe	(ijzer)	: 1,0 - 100 µmol/l

Voorraad voedingselementen (gemeten op voedingsgrond):

- N	(stikstof)	: 80 - 320 mg/100 gr. d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P ₂ O ₅	(fosfaat)	: 25 - 200 mg/100 gr. d.s.	(NEN 5793)
- K ₂ O	(kalium)	: 30 - 120 mg/100 gr. d.s.	(K-HCL)
- MgO	(magnesium)	: 100 - 300 mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

- 05 Fysische eigenschappen:
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| - Vochtgehalte | : < 12 | %-(m/m) | (NEN-EN 1097-5) |
| - Organische stof | : 9,0 - 14 | %-ds | (NEN 15935, gemeten op |
| voedingsgrond) | | | |
| - Lutum | : 3,0 - 8,0 | %-ds | (NEN 5753, gemeten op |
| voedingsgrond) | | | |
| - Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm) | : 50 - 60 | %-(v/v) | (NEN-EN 13041, op voedingsgrond) |
| - Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm) | : 35 - 45 | %-(v/v) | (NEN-EN 13041, op voedingsgrond) |
| - Gemakkelijk beschikbaar water | : 10 - 20 | %-(v/v) | (NEN-EN 13041, op voedingsgrond) |
| - Wateropname na 24 uur | : 45 - 55 | %-(v/v) | (WOK-methode RHP, op |
| voedingsgrond) | | | |
| - Droge dichtheid | : 1.700 - 1.800 | kg/m ³ | (NEN-EN 13286-2) |

HFD PAR ART LID

- CBR-waarde	: > 65	%	(NEN-EN 13286-47)
- Poriënvolume skelet)	: > 40	%	(NEN-EN 13286-2, op gesteente)
- Doorwortelbaar volume	: > 40	%	(KOAC, op gesteente skelet)
- Waterdoorlatendheid	: > 1	mm/min	(CUR proef G)
- Gebroken oppervlak	: > 95	%	(NEN-EN 933-5, op gesteente skelet)
- Korrelgradering	: 16 - 22	mm	(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
- Categorie korrelgradering	: Gc85/15		(NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)

06 Biologische eigenschappen (gemeten op voedingsgrond):

- Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O ₂ /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.

08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.

09 MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00 /m ³	(ISO 14040, ISO 14044 en NEN 15804)
----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

51 06 02 RA POSITIVE GREEN BVB 60-40

01 De pH (H₂O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

02 Het poriënvolume van het gesteente skelet moet worden afgeleid uit de deeltjesdichtheid (NEN-EN 1097-6) en bij 97% van de proctordichtheid (NEN-EN 13286-2)

Het doorwortelbaar volume van het gesteente skelet is een eigen methode van KOAC waarbij de open poriën bij 97% van de proctordichtheid welke bereikbaar zijn met water zonder een vacuüm wordt bepaald.

De droge dichtheid is een berekening van 95% van de eenpuntsproctordichtheid (NEN-EN 13286-2)

De waterdoorlatendheid wordt bepaald bij 95% van de proctordichtheid.

03 Het volume aandeel aan voedingsgrond moet gelijk zijn aan het doorwortelbaar volume van het basismateriaal, met een maximale afwijking van 10%. Bij het optimum vochtgehalte van proctordichtheid moet het substraat bij 97% proctordichtheid minimaal 10% luchtaandeel bevatten.

04 Chemische eigenschappen:

- pH (H ₂ O)	: 6,0 - 7,5	(NEN-EN 13037)
- EC	: 0,2 - 1,5 mS/cm	(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 40 mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 150 mg/l	(NEN-EN 13652)

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

- NO ₃ +NH ₄ (stikstof)	: 0,1 - 4,0 mmol/l
- H ₂ PO ₄ (fosfaat)	: 0,0 - 2,0 mmol/l
- K (kalium)	: 0,2 - 3,0 mmol/l
- Ca (calcium)	: 0,1 - 3,0 mmol/l
- Mg (magnesium)	: 0,1 - 1,0 mmol/l
- SO ₄ (sulfaat)	: 0,0 - 3,0 mmol/l
- Na (natrium)	: 0,1 - 2,0 mmol/l
- Cl (chloor)	: 0,1 - 3,0 mmol/l
- Fe (ijzer)	: 0,5 - 100 µmol/l

Voorraad voedingselementen:

- N (stikstof)	: 30 - 120 mg/100 gr. d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P ₂ O ₅ (fosfaat)	: 10 - 75 mg/100 gr. d.s.	(NEN 5793)
- K ₂ O (kalium)	: 10 - 50 mg/100 gr. d.s.	(K-HCl)
- MgO (magnesium)	: 50 - 200 mg/kg. d.s.	(Mg-NaCl)

05 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 10 %-(m/m)	(NEN-EN 1097-5)
- Organische stof	: 1,0 - 4,0 %-ds	(NEN 15935, mengsel niet afzeven)
- Lutum	: 2,0 - 5,0 %-ds	(NEN 5753, mengsel niet afzeven)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 10 - 20 %-(v/v)	(NEN-EN 13041)

HFD PAR ART LID

- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm) : 6,0 - 16 %-(v/v) (NEN-EN 13041)
 - Gemakkelijk beschikbaar water : 2,5 - 7,5 %-(v/v) (NEN-EN 13041)
 - Wateropname na 24 uur : 15 - 25 %-(v/v) (WOK-methode RHP)
 - Droge dichtheid : 1.575 - 1.725 kg/m³ (NEN-EN 13286-2)
 - Oppervlaktestijfheid Ev2 : > 60 % (KOAC)
 - Poriënvolume : > 40 % (NEN-EN 1097-6, op gesteente)
 - Doorwortelbaar volume : > 40 % (KOAC) (op gesteente)
 - Waterdoorlatendheid : > 1 mm/min (CUR proef G)
 - Gebroken oppervlak : > 95 % (NEN-EN 13043, op gesteente)
 - Korrelgradering : 2 - 5,6 mm (NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
 - Categorie Korrelgradering : Gc90/15 (NEN-EN 933-1, op gesteente skelet)
- 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.
- 08 Leverantie onder certificaat BRL 9341.
- 09 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m³ (ISO 14040, ISO 14044 en NEN 15804)

51 06 03 RA POSITIVE GREEN BVB GRASSUBSTRATE

- 01 De pH (H₂O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

- 02 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)
 - CEC-waarde : > 45 mmol/l (PPO Kas 1:2)
 - Chloride : < 200 mg/l (NEN-EN 13652)

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

- NO₃+NH₄ (stikstof) : 0,1 - 4,0 mmol/l
- H₂PO₄ (fosfaat) : 0,0 - 1,0 mmol/l
- K (kalium) : 0,5 - 4,0 mmol/l
- Ca (calcium) : 0,1 - 2,0 mmol/l
- Mg (magnesium) : 0,1 - 1,0 mmol/l
- SO₄ (sulfaat) : 0,1 - 2,5 mmol/l
- Na (natrium) : 0,2 - 1,5 mmol/l
- Cl (chloor) : 0,1 - 3,0 mmol/l
- Fe (ijzer) : 2,0 - 100 µmol/l

Voorraad voedingselementen:

- N (stikstof) : 50 - 200 mg/100 gr. d.s. (NEN-EN 13654-2)
- P₂O₅ (fosfaat) : 10 - 50 mg/100 gr. d.s. (NEN 5793)
- K₂O (kalium) : 15 - 75 mg/100 gr. d.s. (K-HCl)
- MgO (magnesium) : 50 - 200 mg/kg. d.s. (Mg-NaCl)

- 03 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte : < 20 %-(m/m) (NEN-EN 15934)
- Organische stof : 4,0 - 7,0 %-ds (NEN-EN 15935)
- Lutum : 1,0 - 5,0 %-ds (NEN 5753)
- M50 : 250 - 350 µm (NEN 5753)
- D60/D10 : < 3,0 (NEN 5753)

- 04 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid : < 5 mmol O₂/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)

- 05 Samenstelling graszaad EUROGRASS MaaiMinder

- Engels raaigras : 10 %

HFD PAR ART LID

- Veldbeemdgras, ras Limousine : 20 %
- Roodzwenkgras gewoon : 20 %
- Roodzwenkgras uitlopervormend : 50 %

- Leverancier : DSV Zaden Nederland o.g.

- Hoeveelheid graszaad : 2 kg/m3

06 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

07 Leverantie onder certificaat BRL 9335-4.

08 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m3 (ISO 14040, ISO 14044 en NEN 15804)

CONCEPT