

**BVB LANDSCAPING**

Dit is het BVB Landscaping voorbeeldbestek versie 2023-01

In dit voorbeeldbestek zijn alle voorwaarden opgenomen waarmee u op de juiste manier BVB Vaste plantenmix 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, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. ....
2. ....

enzovoort

**04 ADRESGEGEVENS BVB LANDSCAPING**

BVB Landscaping B.V.

Bezoekadres | Bijsterhuizen 1107 | 6546 AR | Nijmegen

Postadres | Postbus 48 | 3155 ZG | Maasland

KvK Reg. Nr. 11026879

T +31 (0) 174 53 54 18

info@bvb-landscaping.nl

www.bvb-landscaping.nl

# 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 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>GRONDWERK</b>			
10							<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
101010	220101						Grond ontgraven uit cunet t.b.v. vaste planten Betreft het ontgraven an het cunet t.b.v. het aanbrengen van vaste planten. Situering: zie bestektekening ..... Grondsoort: .....	m3	100,00 V	
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m			
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
101020	220201						Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond welke vrijgekomen is bij bestekpost 101010 Grondsoort: .....	m3	100,00 V	
		1					Grond vrijgekomen bij bestekpost 101010			
101030	222199						Doorspitten ondergrond Betreft het na ontgraven van het cunet het sportpitten van de ondergrond. Bewerkingsdiepte: 0.25 m	m2	500,00 V	
101040	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de cunetbodern, gegraven volgens bestekpost 101010 Grondsoort: .....	m2	500,00 V	
		1					Gerekend is met een waterstand N.A.P. .... m Oppervlakken boven water			
			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
11							<b>GROND VERWERKEN</b> #U kunt kiezen uit 3 type vaste plantenmix. BVB Vaste plantenmix Universeel is geschikt voor een bodern met een hangwaterprofiel. BVB Vaste plantenmix Waterbuffer is geschikt voor een bodern met een hangwaterprofiel en/of in een zavel/klei bodern. BVB Vaste plantenmix Drainage is geschikt voor een bodern met een grondwaterprofiel en/of een zanderige bodern.#			
110010	220301						Grond verwerken in cunet Betreft het verwerken van substraat. Grondsoort: BVB Vaste plantenmix ..... volgens artikel 51.06.04/05/06, deel 3 van dit bestek Gemiddelde hoogte 0.2 m	m3	100,00 V	
		1					Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
			1				Verwerken volgens artikel 51.02.01 van de Standaard			
				9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		100,00 L
110020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van substraat aangebracht volgens bestekpost 110010 Na afwerken niet meer machinaal betreden. Grondsoort: BVB Vaste plantenmix Gerekend is met een waterstand N.A.P. .... m	m2	500,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110030	510205	1						Oppervlakken boven water			
		1						Oppervlakken: .....			
					1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m		
110040	510221	9						Bemesten beplantingsvak. Betreft: Vaste planten	m2	500,00 V	
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2						Korrelachtige meststof DCM mix 2	kg		50,00 L
110040	510221	1						Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2			
		9						Grondstructuurverbeteren terrein. Aanbrengen van een mulchlaag	are	0,00 V	
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		9					Mulchlaag zee fractie 0-15, BVB UrbanMulch volgens artikel 51.06.07 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping				
		9					Laagdikte: 0,05 m				
		9					Mulchlaag aanbrengen op BVB Vaste plantenmix aangebracht volgens bestekpost 110010				

CONCEPT

### **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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 08 BIJDAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

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

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

- 01 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:  
- het verbeteren van de groeiplaats.
- 02 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 BOMEN IN INFRASTRUCTUUR**

- 01 Te verstaan is onder:  
h. wapeningsdoek: drukverdelend doek voor het scheiden van bodemlagen met water- en luchtdoorlatende eigenschappen.

**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.

HFD PAR ART LID

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 (H<sub>2</sub>O) 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 04 BVB VASTE PLANTENMIX UNIVERSEEL

- 01 De pH (H<sub>2</sub>O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

02 Chemische eigenschappen:

- pH (H <sub>2</sub> O)	: 5,5 - 7,0		(NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,0 - 6,5		(NEN-ISO 10390)
- EC	: 0,3 - 1,5	mS/cm	(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 85	mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 250	mg/l	(NEN-EN 13652)
- CaCO <sub>3</sub>	: < 1,0	%-ds	(NEN-EN-ISO 10693)

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

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

Voorraad voedingselementen:

- N-totaal	(stikstof)	: 150 - 450	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosfaat)	: 30 - 150	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K <sub>2</sub> O	(kalium)	: 40 - 160	mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO	(magnesium)	: 200 - 600	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

03 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 45	%-(m/m)	(NEN-EN 1097-5)
- Organische stof	: 15 - 25	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 3,0 - 8,0	% d.s.	(NEN 5753)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 56 - 71	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 33 - 48	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Gemakkelijk beschikbaar water	: 19 - 29	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Wateropname na 24 uur	: 48 - 63	%-(v/v)	(WOK-methode RHP)

04 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid	: < 5	mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	(NEN EN 16087-1)
- Onkruidruk	: < 30	stuks per m <sup>2</sup>	(RHP Onkruidtoets)

HFD PAR ART LID

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

06 Voldoet aan maximale waarden in besluit gebruik meststoffen.

07 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m<sup>3</sup> (ISO 14040-44 en NEN 15804)

### 51 06 05 BVB VASTE PLANTENMIX WATERBUFER

01 De pH (H<sub>2</sub>O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

02 Chemische eigenschappen:

- pH (H <sub>2</sub> O)	: 5,5 - 7,0	(NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,0 - 6,5	(NEN-ISO 10390)
- EC	: 0,3 - 1,5 mS/cm	(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 95 mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 250 mg/l	(NEN-EN 13652)
- CaCO <sub>3</sub>	: < 1,0 %-ds	(NEN-EN-ISO 10693)

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

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

Voorraad voedingselementen:

- N-totaal (stikstof)	: 150 - 450 mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (fosfaat)	: 25 - 150 mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K <sub>2</sub> O (kalium)	: 30 - 150 mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO (magnesium)	: 200 - 600 mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

03 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 35	%(m/m)	(NEN-EN 1097-5)
- Organische stof	: 18 - 28	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 8,0 - 13	% d.s.	(NEN 5753)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 57 - 72	%(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 34 - 49	%(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Gemakkelijk beschikbaar water	: 18 - 28	%(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Wateropname na 24 uur	: 48 - 63	%(v/v)	(WOK-methode RHP)

04 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	(NEN EN 16087-1)
- Onkruidruk	: < 30 stuks per m <sup>2</sup>	(RHP Onkruidtoets)

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

06 Voldoet aan maximale waarden in besluit gebruik meststoffen.

07 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m<sup>3</sup> (ISO 14040-44 en NEN 15804)

### 51 06 06 BVB VASTEPLANTENMIX DRAINAGE

01 De pH (H<sub>2</sub>O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

HFD PAR ART LID

## 02 Chemische eigenschappen:

- pH (H <sub>2</sub> 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	: > 50	mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 250	mg/l	(NEN-EN 13652)
- CaCO <sub>3</sub>	: < 1,0	%-ds	(NEN-EN-ISO 10693)

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

- NO <sub>3</sub> +NH <sub>4</sub>	(stikstof)	: 0,1 - 2,0	mmol/l
- H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	(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 - 1,5	mmol/l
- SO <sub>4</sub>	(sulfaat)	: 0,0 - 3,0	mmol/l
- Na	(natrium)	: 0,2 - 1,5	mmol/l
- Cl	(chlor)	: 0,1 - 3,5	mmol/l
- Fe	(ijzer)	: 2,0 - 100	µmol/l

Voorraad voedingselementen:

- N-totaal	(stikstof)	: 50 - 200	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosfaat)	: 10 - 50	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K <sub>2</sub> O	(kalium)	: 20 - 80	mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO	(magnesium)	: 100 - 300	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

## 03 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 20	%-(m/m)	(NEN-EN 1097-5)
- Organische stof	: 5,0 - 8,0	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 1,0 - 5,0	% d.s.	(NEN 5753)
- M <sub>50</sub>	: 250 - 350	µm	(NEN 5753)
- D <sub>60</sub> /D <sub>10</sub>	: < 3,0		(NEN 5753)
- Waterdoorlatendheid	: > 5,0	mm / min	(FLL Methode)
- Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 48 - 58	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 22 - 32	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Gemakkelijk beschikbaar water	: 20 - 30	%-(v/v)	(NEN-EN 13041)
- Wateropname na 24 uur	: 44 - 54	%-(v/v)	(WOK-methode RHP)

## 04 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur		(NEN EN 16087-1)
- Onkruidruk	: < 30	stuks per m <sup>2</sup>	(RHP Onkruidtoets)

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 /m<sup>3</sup> (ISO 14040-44 en NEN 15804)**51 06 07 BVB URBANMULCH**01 De pH (H<sub>2</sub>O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

## 02 Chemische eigenschappen:

- pH (H <sub>2</sub> O)	: 6,0 - 7,5		(NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,5 - 7,5		(NEN-ISO 10390)
- EC	: 0,5 - 3,0	mS/cm	(NEN-EN 13038)
- Chloride	: < 450	mg/l	(NEN-EN 13652)

Voorraad voedingselementen:

- N-totaal	(stikstof)	: 300 - 900	mg/100 gr d.s.	(NEN-EN 13654-2)
- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosfaat)	: 50 - 200	mg/100 gr d.s.	(NEN 5793)
- K <sub>2</sub> O	(kalium)	: 150 - 500	mg/100 gr d.s.	(K-HCL)
- MgO	(magnesium)	: 250 - 750	mg/kg d.s.	(Mg-NaCl)

HFD PAR ART LID

## 03 Fysische eigenschappen:

- Organische stof : 35 - 50 % d.s. (NEN 15935)
- Lutum : 1,0 - 8,0 % d.s. (NEN 5753)

## 04 Biologische eigenschappen:

- Respiratiesnelheid : < 12,5 mmol O<sub>2</sub>/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)

## 05 Het materiaal kan bij een beoordeling afgekeurd worden wanneer er sprake is van:

- Mulch ruikt zuur, rot en zwavelachtig.
- Bij samenknippen in je handen er vocht uit komt.
- Het product bevat meer dan 1% vervuiling zoals: plastic, stenen, glas, ijzer of andere vervuiling.
- In de mulch bevinden zich levende plantdelen, onkruiden of wortels.
- De mulch te snel gecomposteerd is en dus zwart van kleur.

## 06 Voldoet aan maximale waarden in besluit gebruik meststoffen.

07 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 5,00 /m<sup>3</sup> (ISO 14040-44 en NEN 15804)

# CONCEPT