

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2016		Bomengrond
Toepassingsgebieden		Landscaping	



Bomengrond

Bomengrond is een substraat samengesteld uit een component organische stof, zoals hoogveen, laagveen of compost en zand. Bomengrond wordt toegepast op percelen waar bomen en planten worden geplant voor onbepaalde tijd. Het productblad bevat algemene eisen en productspecifieke eisen voor bomengrond.

RAG proceseisen voor bomengrond

RAG locatie

De eigenschappen van de locatie mogen niet leiden tot aantasting van de zuiverheid en kwaliteit van het product. Hiervoor zijn een aantal proceseisen opgesteld voor de RAG locatie die onderstaande zaken voorkomen:

- Verontreiniging door kiemkrachtige onkruiden (zero tolerantie)
- Vermenging van producten door banden, laadchoppen en andere transportmiddelen
- Verontreiniging of vermenging van het RAG product vanuit omliggende terreinen
- Verontreiniging als gevolg van niet schone opslaglocatie
- Vermenging of verontreiniging vanuit of door de ondergrond om omliggende materialen

Transport

Het transport dient zodanig plaats te vinden dat de zuiverheid en kwaliteit van het product binnen de algemene en specifieke producteisen blijven. Voorafgaand aan het laden moet worden gecontroleerd of de laadruimte voldoende schoon is. Ook moet bij elk transport aantoonbaar bekend zijn wat de voorgaande lading van het transportmiddel was.

RAG keurmerk

Alleen bedrijven die zijn aangesloten bij Stichting RHP kunnen bomengrond met het RAG keurmerk leveren. U kunt het RAG gecertificeerde bomengrond herkennen aan het RAG-logo op de rekening en/of afleverbon. Het RAG certificaat geeft kwaliteitsgaranties van het geleverde substraat.



RHP Certificering

RHP is sinds 1963 het Europees kenniscentrum voor teeltmedia voor de professionele tuinbouw en de consument. Voor de professionele boomkweker, hovenier en het openbaar groen biedt RHP stabiele substraten, aanvulgronden en bodemverbeterende materialen met de garantie op een optimale voedingsbodem. Belangrijke activiteit van RHP is het ontwikkelen en beheren van keurmerken die gerelateerd zijn aan deze substraten.

Het keurmerk RAG Landscaping richt zich op onderhouders van openbaar groen en hoveniers. Bomenzand, boomgranulaat, bomengrond en tuinaarde voor hoveniers zijn producten die RAG Landscaping gecertificeerd kunnen worden. Het keurmerk wordt toegekend aan producenten, handelaren en importeurs van grondstoffen en substraten als aantoonbaar aan strenge eisen wordt voldaan. Dit unieke kwaliteitsborgingssysteem is ketenbreed, waardoor in een vroeg stadium risicofactoren worden uitgesloten.

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2016	Bomengrond
Toepassingsgebieden		Landscaping



RAG productspecifieke eisen Bomengrond

Algemene eisen

Bomengrond moet voldoen aan de milieuhygiënische eisen voor grondstoffen en substraten met een organische stofgehalte minder dan 10% (Besluit Bodemkwaliteit). Bedrijven die RAG Landscaping gecertificeerd zijn leveren hun product met een BRL 9335-4 certificaat voor samengestelde grondproducten. Hiermee wordt aangetoond dat de analysesresultaten voldoen aan de achtergrondwaarden in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit.

Chemische eisen bomengrond

EC, pH en overige bepalingen		
Bepalingen	Methode	Normen
EC (mS/m)	EN 13038	≤ 60
pH-KCl	EN 10390	4- 8
Koolzure kalk (CaCO ₃)	NEN-ISO 10693	< 1 (gewichtspcenten)
Cl (mg/l substraat)	EN 13652	≤ 300

In bomengrond worden de belangrijkste voedingselementen bepaald. Per element wordt een waardering weergegeven, conform tabel

Waardering voedingselementen				
Waardering	Fosfaat (P-AI)	Kalium (CAT)	Magnesium (CAT)	Stikstof N-totaal
Methode	EN 1189	EN 13651	EN 13651	EN 13654
	mg / 100g d.s.	mg / liter substraat	mg / liter substraat	mg/kg droge stof
Laag	< 30	< 120	< 120	< 80
Goed	30 - 60	120 - 300	120 - 360	80 - 160
Hoog	> 60	300 - 475	> 360	> 160

Fysische eisen bomengrond

Op basis van de eigenschappen dient bomengrond ingedeeld te worden in een van de volgende categorieën:

- Zandige bomengrond
- Venige bomengrond
- Kleiige bomengrond

Zandige Bomengrond		
Bepalingen	Methode	Normen
Organische stof	EN 13039	6 - 12 % (gewichtspcenten)
Lutum	NEN 5753	< 10 % (% van de minerale delen)
Bulkdichtheid/veldcapaciteit	NEN-EN 13040	600 - 1200 kg/m ³
Droge stofgehalte	NEN-EN 13040	> 60%
M 50	NEN 5753	160 - 350 μm
D60/D10	NEN 5753	n.a.

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2016	Bomengrond
Toepassingsgebieden		Landscaping



Landscaping

Venige Bomengrond		
Bepalingen	Methode	Normen
Organische stof	EN 13039	12 -20 % (gewichtsprocenten)
Lutum	NEN 5753	2 -10 % (% van de minerale delen)
Bulkdichtheid/veldcapaciteit	NEN-EN 13040	600 - 1000 kg/m ³
Droge stofgehalte	NEN-EN 13040	> 60%
M 50	NEN 5753	140 – 300 µm
D60/D10	NEN 5753	n.a.

Landscaping

Kleiige Bomengrond		
Bepalingen	Methode	Normen
Organische stof	EN 13039	8 - 18 % (gewichtsprocenten)
Lutum	NEN 5753	12 -24 % (% van de minerale delen)
Bulkdichtheid/veldcapaciteit	NEN-EN 13040	600 - 1200 kg/m ³
Droge stofgehalte	NEN-EN 13040	> 60%
M 50	NEN 5753	140 – 300 µm
D60/D10	NEN 5753	n.a.

Fytosanitaire eisen bomengrond

Landscaping

Onkruid		
Type onkruid	Methode	Normen
Onkruidscore	RHP	< 50 per m ²