

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2023		Aanvulgrond/tuinaarde
Toepassingsgebieden		Aanvulgrond	Landscaping



## Aanvulgrond/tuinaarde

Aanvulgrond/tuinaarde is een substraat samengesteld uit een component organische stof, zoals hoogveen, laagveen of compost en zand. Aanvulgrond/tuinaarde wordt toegepast op percelen ter aanvulling en of verbetering van de teeltlaag. Het productblad bevat algemene eisen en product specifieke eisen voor Aanvulgrond/tuinaarde.

### *RAG-proceseisen voor Aanvulgrond/tuinaarde*

#### *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 (zerotolerantie)
- Vermenging van producten door banden, laadschoppen 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 Aanvulgrond/tuinaarde met het RAG-keurmerk leveren. U kunt het RAG gecertificeerde Aanvulgrond/tuinaarde herkennen aan het RAG-logo op de rekening en/of afleverbon. Het RAG-certificaat geeft kwaliteitsgaranties van het geleverde substraat.



*Certified for*  
**Landscaping**

### **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 Aanvulgrond worden toegepast bij teelten waar grond door middel van kluiten van de kwekerij is verwijderd.

Het keurmerk RAG Landscaping richt zich op onderhouders van openbaar groen en hoveniers. Bomenzand, boomgranulaat, bomengrond en Aanvulgrond/tuinaarde voor hoveniers zijn producten die RAG 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: 01-01-2023	Aanvulgrond/tuinaarde	
Toepassingsgebieden		Aanvulgrond	Landscaping



## RAG-product specifieke eisen Aanvulgrond/tuinaarde

### Algemene eisen

Aanvulgrond/tuinaarde moet voldoen aan de milieu hygiënische eisen voor grondstoffen en substraten met een organisch stofgehalte meer dan 10%. Deze producten moeten voldoen aan de eisen van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. De bedrijven die RAG gecertificeerd zijn dienen de analyseresultaten te toetsen aan de maximale waarden voor zware metalen zoals vermeld in het Uitvoeringsbesluit.

### Chemische eisen Aanvulgrond/tuinaarde

		Aanvulgrond	Landscaping
Bepalingen	Methode	Normen	
EC (mS/m)	EN 13038	≤ 80	
pH-KCl	EN 10390	4 - 6	
Koolzure kalk (CaCO <sub>3</sub> )	NEN-ISO 10693	< 1 (gewichtspcenten)	
Cl (mg/l substraat)	EN 13652	≤ 300	

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

		Aanvulgrond	Landscaping		
Waardering	Fosfaat (P-Al)	Fosfaat P-totaal	Kalium (CAT)	Magnesium (CAT)	Stikstof N-totaal
Methode	NEN 5793	NEN 5768	EN 13651	EN 13651	EN 13654
	mg /100g d.s	g/kg d.s.	mg /liter substraat	mg /liter substraat	mg /100 g d.s.
Laag	< 30	Spec	< 120	< 120	< 80
Goed	30 - 60	Spec	120 - 300	120 - 360	80 - 160
Hoog	> 60	Spec	300 - 475	> 360	> 160

### Fysische eisen Aanvulgrond/tuinaarde

Op basis van de fysische eigenschappen dient aanvulgrond/tuinaarde ingedeeld te worden in een van de categorieën in onderstaande tabel.

		Aanvulgrond	Landscaping		
Receptuur:	Methode	Standaard mengsel	Venig mengsel	Zandig mengsel	Kleiig mengsel
Organische stof	EN 13039	20% - 40%	30% - 55%	20% - 40%	20% - 40%
Granulaire samenstelling (% van de min. delen)					
0 - 2 µm	NEN 5753	6% - 18%	6% - 18%	< 10%	12% - 30%
< 50 µm		< 40%	< 40%	< 40%	< 40%
Bulkdichtheid/ Veldcap. (kg/m <sup>3</sup> )	NEN-EN 13040	500 - 1000	400 - 900	500 - 1000	500 - 1000
Droge stofgehalte (gew. %)	NEN-EN 13040	≥ 55	≥ 55	≥ 65	≥ 55
Krimpercentage	RHP	< 45	< 45	< 45	< 45

### Fytosanitaire eisen Aanvulgrond/tuinaarde

		Aanvulgrond	Landscaping
Type onkruid	Methode	Normen	
Onkruidscore	RHP	< 75 per m <sup>2</sup>	