

|                     |                            |  |             |
|---------------------|----------------------------|--|-------------|
| Productblad         | Uitgifte datum: 01-01-2023 |  | 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.

Er zijn 3 verschillende typen bomengrond.

|                  | Belastbaarheid | Organische stof | Poriën-volume | Vocht vasthoudend vermogen | Lutum + afslibbaar | Binding voedings-elementen |
|------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| Bomengrond 6- 8  | +++            | +               | ++            | +                          | +                  | +                          |
| Bomengrond 8-12  | ++             | ++              | ++            | +++                        | ++                 | ++                         |
| Bomengrond 12-18 | +              | +++             | +++           | ++                         | +                  | +++                        |

Het productblad bevat algemene eisen en product specifieke 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 (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 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.



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 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: 01-01-2023 |  | Bomengrond  |
| Toepassingsgebieden |                            |  | Landscaping |



## RAG-product specifieke 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 analyseresultaten voldoen aan de achtergrondwaarden in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. Bomengrond met meer dan 10% organische stof moet voldoen aan de eisen van de meststoffenwetgeving.

### Chemische eisen bomengrond

| EC, pH en overige bepalingen       |               |                         |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Bepalingen                         | Methode       | Normen                  |
| EC (mS/m)                          | EN 13038      | ≤ 60                    |
| pH-KCl                             | EN 10390      | 4 - 7,0                 |
| Koolzure kalk (CaCO <sub>3</sub> ) | NEN-ISO 10693 | < 1 (gewichtsprocenten) |
| 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                      | NEN 5793       | EN 13651             | EN 13651             | EN 13654          |
|                              | mg / 100g d.s. | mg / liter substraat | mg / liter substraat | mg / 100 g d.s.   |
| Laag                         | < 30           | < 120                | < 120                | < 80              |
| Goed                         | 30 – 60        | 120 – 300            | 120 – 360            | 80 – 160          |
| Hoog                         | > 60           | 300 - 475            | > 360                | > 160             |

|                     |                                   |  |                    |
|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| <b>Productblad</b>  | <b>Uitgifte datum: 01-01-2023</b> |  | <b>Bomengrond</b>  |
| Toepassingsgebieden |                                   |  | <b>Landscaping</b> |



### ***Fysische eisen bomengrond***

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

- Bomengrond 6-8
- Bomengrond 8-12
- Bomengrond 12-18

| Landscaping                  |              |                                 |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Bomengrond 6-8               |              |                                 |
| Bepalingen                   | Methode      | Normen                          |
| Organische stof              | EN 13039     | 6 - 8 % (gewichtsprocenten)     |
| Lutum                        | NEN 5753     | < 6 % (% van de minerale delen) |
| Bulkdichtheid/veldcapaciteit | NEN-EN 13040 | >600 kg/m <sup>3</sup>          |
| Droge stofgehalte            | NEN-EN 13040 | > 60%                           |
| M 50                         | NEN 5753     | 180 – 420 µm                    |
| D60/D10                      | NEN 5753     | < 5                             |

| Landscaping                  |              |                                    |
|------------------------------|--------------|------------------------------------|
| Bomengrond 8-12              |              |                                    |
| Bepalingen                   | Methode      | Normen                             |
| Organische stof              | EN 13039     | 8 – 12 % (gewichtsprocenten)       |
| Lutum                        | NEN 5753     | 6 - 12 % (% van de minerale delen) |
| Bulkdichtheid/veldcapaciteit | NEN-EN 13040 | >600 kg/m <sup>3</sup>             |
| Droge stofgehalte            | NEN-EN 13040 | > 60%                              |
| M 50                         | NEN 5753     | 180 – 420 µm                       |
| D60/D10                      | NEN 5753     | < 5                                |

| Landscaping                  |              |                                 |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Bomengrond 12-18             |              |                                 |
| Bepalingen                   | Methode      | Normen                          |
| Organische stof              | EN 13039     | 12 -18 % (gewichtsprocenten)    |
| Lutum                        | NEN 5753     | < 6 % (% van de minerale delen) |
| Bulkdichtheid/veldcapaciteit | NEN-EN 13040 | >600 kg/m <sup>3</sup>          |
| Droge stofgehalte            | NEN-EN 13040 | > 60%                           |
| M 50                         | NEN 5753     | 180 – 420 µm                    |
| D60/D10                      | NEN 5753     | >5                              |

### ***Fytosanitaire eisen bomengrond***

| Landscaping  |         |                         |
|--------------|---------|-------------------------|
| Onkruid      |         |                         |
| Type onkruid | Methode | Normen                  |
| Onkruidscore | RHP     | < 75 per m <sup>2</sup> |