



**Productblad**  
**BVB Vaste Plantenmix Waterbuffer**  
Care for Life



26-1-2022

BVB Vaste Plantenmix Waterbuffer is geschikt voor het vullen van een plantvak voor vaste planten.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

|                                   |             |          |                  |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------|
| • Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O) | : 5,5 - 7,0 |          | NEN-EN 13037     |
| • Zuurgraad pH (KCL)              | : 5,0 - 6,5 |          | NEN-ISO 10390    |
| • EC (electrische geleidbaarheid) | : 0,3 - 1,0 | : mS/cm  | NEN-EN 13038     |
| • CEC                             | : > 110     | : mmol/l | PPO KAS 1:2      |
| • Chloridegehalte                 | : < 250     | : mg/l   | NEN-EN 13652     |
| • CaCO <sub>3</sub>               | : 0,0 - 1,0 | : % D.S. | NEN-EN-ISO 10693 |

Voedingselementen

|                                     |             |          |                     |
|-------------------------------------|-------------|----------|---------------------|
| • NO <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> | : 0,2 - 4,0 | : mmol/l | PPO Kas methode 1:2 |
| • H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>    | : 0,0 - 1,5 | : mmol/l |                     |
| • K                                 | : 0,5 - 4,0 | : mmol/l |                     |
| • Ca                                | : 0,1 - 2,0 | : mmol/l |                     |
| • Mg                                | : 0,1 - 1,5 | : mmol/l |                     |
| • SO <sub>4</sub>                   | : 0,0 - 3,0 | : mmol/l |                     |
| • Na                                | : 0,2 - 1,5 | : mmol/l |                     |
| • Cl                                | : 1,0 - 5,0 | : mmol/l |                     |
| • Fe                                | : 0,0 - 40  | : µmol/l |                     |

Voorraad Voedingselementen

|  |             |                  |                |
|--|-------------|------------------|----------------|
| • Stikstof (N)                             | : 200 - 400 | : mg / 100 gr DS | NEN-EN 13654-2 |
| • Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | : 15 - 75   | : mg / 100 gr DS | NEN 5793       |
| • Kali (K <sub>2</sub> O)                  | : 20 - 80   | : mg / 100 gr DS | K-HCl          |

|                                    |             |                     |                         |
|------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| • Magnesium (MgO)                  | : 200 - 600 | : mg / kg DS        | Mg-NaCl                 |
| Fysische eigenschappen             |             |                     |                         |
| • Vochtgehalte                     | : < 35      | : % (m/m)           | NEN 5754                |
| • Organisch stofgehalte            | : 18 - 28   | : %-DS              | NEN 5754                |
| • Lutum                            | : 8,0 - 13  | : %-DS              | NEN 5753                |
| • Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm) | : 59 - 69   | : %-(v/v)           | NEN-EN 13041            |
| • Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm) | : 36 - 46   | : %-(v/v)           | NEN-EN 13041            |
| • Gemakkelijk beschikbaar water    | : 18 - 28   | : %-(v/v)           | NEN-EN 13041            |
| • Wateropname na 24 uur            | : 50 - 60   | : %-(v/v)           | WOK-methode RHP         |
| Biologische eigenschappen          |             |                     |                         |
| • Respiratiesnelheid               | : < 5       | : mmol O2/kg OS/uur | NEN-EN 16087-1          |
| • Onkruiddruk                      | : < 50      | : stuks per m2      | RHP Onkruidtoets        |
| • MKI (Milieu kosten indicator)    | : < € 10,00 | : per m3            | ISO14040-44 en NEN15804 |

pH (H2O) en EC zijn bepaalt met verhouding 1:2

- Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- Voldoet aan de gestelde eisen van de standaard RAW Bepalingen 2020.
- Voldoet aan het Besluit Gebruik Meststoffen

#### Verwerking

- Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.01 Grondwerk ten behoeven van groenvoorzieningen minimaal 15cm boven GHG / grondwaterpeil

#### Aanvullend

- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.
- Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
- Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.
- Geef de beplanting regelmatig water bij droogte.
- Bemest de beplanting in maart met een gecoate meststof (type 6-7 maanden) of in maart en in juni met een organische meststof.

**Bij vragen of opmerkingen, neem vrijblijvend contact op met een van onze adviseurs.**

BVB Landscaping B.V.

[www.bvb-substrates.nl/landscaping](http://www.bvb-substrates.nl/landscaping)

Bijsterhuizen 1107

[info.landscaping@bvb-substrates.nl](mailto:info.landscaping@bvb-substrates.nl)

2546 AR Nijmegen, Nederland

+31 (0) 174 53 54 18