

H3 | BIJLAGE 1: EISEN EN SPECIFICATIES

art. 3.20 BOMENGROND 8 - 12%

BOMENGROND 8 - 12%

8 - 12% organische stof

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Organische-stofgehalte = 8 - 12% • Luturn % = 3 - 6% • Organische stof + luturn = 11 - 18% • M50-cijfer (M63) = 210 - 300 µm • D60/D10-cijfer < 5 | <ul style="list-style-type: none"> • Homogeen (gelijkmatig) opgemengd • Laagsgewijs homogeen verdicht (lagen van 30 - 40 cm) • Verdichten: 1,3 - 1,5 MPa • Vochtgehalte bij verwerking: 15 - 20% • Zuurstof %: ten minste 16 - 18% • Verdichting na zetting: 1,5 - 1,8 MPa • Zetting na verwerking: ca. 5 - 7% van verwerkingsdiepte |
|--|---|

Bodemchemisch:

Zuurgraad (pH-KCl)	5 tot 6,5 (≈ pH-H ₂ O: 6 tot 7,5)
Koolzure kalk (% CaCO ₃)	< 1,5 (bij pH-KCl < 6 dan max. 0,5)
EC-waarde (zoutbelasting mS/m (25 °C))	< 150 mS/m (< 1,5 mS/cm)
Chloridegehalte	< 300 mg/l
C/N-quotiënt (optioneel)	maximaal 20 - 40

Voedingswaarde (mineralen):

Stikstof (N) N-totaal mg/kg droge stof	80 - 160
Fosfaat (P) P-Al getal mg P ₂ O ₅ /100 g grond droge stof	30 - 60
Kalium (K) K (CAT) mg K ₂ O/liter grond	120 - 300
Magnesium (Mg) Mg (CAT) mg MgO/liter grond	120 - 360

Respiratieproef (NEN-EN-16087-1):

Stabiliteit organische stof mmol O ₂ /kg/uur (30 °C)	< 5 mmol O ₂ /kg/uur
---	---------------------------------

Bomengrond = menging van zand met een voor bomen hoogwaardige en stabiele organische stof

Analysewaarden (eisen en specificaties) uitsluitend volgens weergegeven eenheden (art. 3.12).

Toegestane afwijkingen waarden: +/- 10%

Organische stof = gehalte gloeiverlies

Percentage luturn (%) = percentage afslibbaar (%) x 0,65

Vochtgehalte (%) op basis van gewichtsperscentage

M50-cijfer: fracties 0 - 2.000 µm, gravimetrisch, 11 zeeffracties

Zuurstof % (O₂): gemeten op ten minste 50 cm (diepte) in het substraat

Voor de (nadere) verwerkingseisen van bomengrond gelden de eisen Handboek Bomen 2018 | H4 | Aanleg groeiplaatsen voor bomen.

H3 | BIJLAGE 3: EISEN EN SPECIFICATIES

art. 3.22 BOMENZAND 3,5 - 5%

BOMENZAND 210 - 420 MM

3,5 - 5% organische stof

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Organische-stofgehalte = 3,5 - 5% • Luturn % = 1 - 3% • Organische stof + luturn = 4,5 - 8% • M50-cijfer (M63) = 210 - 420 µm • D60/D10-cijfer < 2,5 • Zandkorrels hoekig niet rond | <ul style="list-style-type: none"> • Homogeen (gelijkmatig) opgemengd • Laagsgewijs homogeen verdicht (lagen van 20 - 30 cm) • Verdichten: 1,8 - 2,0 MPa • Vochtgehalte bij verwerking: 10 - 15% • Zuurstof %: ten minste 16 - 18% • Verdichting na zetting: 2,0 - 2,3 MPa • Zetting na verwerking: ca. 3% van verwerkingsdiepte |
|---|---|

Bodemchemisch:

Zuurgraad (pH-KCl)	5 tot 6,5 (≈ pH-H ₂ O: 6 tot 7,5)
Koolzure kalk (% CaCO ₃)	< 1,5 (bij pH-KCl < 6 dan max. 0,5)
EC-waarde (zoutbelasting mS/m (25 °C))	< 60 mS/m (< 0,6 mS/cm)
Chloridegehalte	< 300 mg/l
C/N-quotiënt (optioneel)	maximaal 20 - 40

Voedingswaarde (mineralen):

Stikstof (N) N-totaal mg/kg droge stof	80 - 160
Fosfaat (P) P-Al getal mg P ₂ O ₅ /100 g grond droge stof	30 - 60
Kalium (K) K (CAT) mg K ₂ O/liter grond	120 - 300
Magnesium (Mg) Mg (CAT) mg MgO/liter grond	120 - 360

Respiratieproef (NEN-EN-16087-1):

Stabiliteit organische stof mmol O ₂ /kg/uur (30 °C)	< 5 mmol O ₂ /kg/uur
---	---------------------------------

Bomenzand = menging van zand met een voor bomen hoogwaardige en stabiele organische stof

Analysewaarden (eisen en specificaties) uitsluitend volgens weergegeven eenheden (art. 3.12).

Toegestane afwijkingen waarden: +/- 10%

Organische stof = gehalte gloeiverlies

Percentage luturn (%) = percentage afslibbaar (%) x 0,65

Vochtgehalte (%) op basis van gewichtsperscentage

M50-cijfer: fracties 0 - 2.000 µm, gravimetrisch, 11 zeeffracties

Zuurstof % (O₂): gemeten op ten minste 50 cm (diepte) in het substraat

Voor de (nadere) verwerkingseisen van bomenzand gelden de eisen Handboek Bomen 2018 | H4 | Aanleg groeiplaatsen voor bomen.