

Bomenzand

Definitie

Bomenzand wordt gebruikt voor het planten van bomen in de verharding. Het heeft de eigenschap dat bomen er goed in kunnen wortelen en de verharding na verloop van tijd geen extra verzakking vertoont. Bij de productie van bomenzand is speciaal zand gebruikt dat niet alleen grover is dan gewoon bemest zand, maar ook een uniformere korrelgrootteverdeling heeft. Hierdoor zijn drainage en aeratie van de grond nog beter gewaarborgd. Bomenzand dient niet te vochtig verwerkt te worden.

Kwaliteit

Bomenzand is getoetst aan de RAW-eisen voor "teelgrond" (RAW 2010, artikel 51.06.02, lid 01 t/m 11). Tevens voldoet het aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit. Sinds 2009 is Afvalzorg gecertificeerd voor de BRL 9335 in combinatie met het SIKB-protocol 9335-4. In deze BRL is aangegeven dat samengestelde grondproducten die onder dit certificaat worden geleverd, voldoen aan de achtergrondwaarde (AW 2000).

Samenstelling

Onderstaand het concentratiebereik van diverse voedingsstoffen die in het bomenzand aanwezig zijn:

organische stof	: 3,0 - 5,0% d.s.
pH-KCL	: 6,0 - 7,5
P (fosfor)	: 0,2 - 2,5 P ₂ O ₅ g/kg d.s.
K (kalium)	: 1,5 - 4,0 K ₂ O g/kg d.s.
N (stikstof)	: 1,0 - 5,0 N g/kg d.s.
drogestof	: 75,0 - 90,0
M50-cijfer	: 350 - 520
D60/D10-cijfer	: 3,0 - 4,0