

Stoop Bomenzand

De voor het verbeteren van de groei omstandigheden van een boom in verharding in het algemeen meest ideale bomenzand voldoet aan de volgende eigenschappen:

- * Humus ± 4 à 5%
- * Lutum $< 4\%$
- * % Lutum $< \% \text{Humus}$
- * Vocht maximum 19%
- * D 60/D10 $< 2,5$
- * PH water ± 6 maximaal $\pm 7,5$
- * Na CL maximaal 200 mg / kg droge stof C cijfer < 1
- * K getal minimaal ± 10
- * P getal minimaal ± 14
- * Fe 2 - Fe 3 - AL getal maximaal 5

De waarderingscijfers van de analyse zijn van Laboratorium G.R.O.U.W. te Hilversum.

Eén en ander is verkregen door het mengen van zwartveen afkomstig uit de bouwvoor van doorvroren goed ontwaterd land en matig grof zand dat zoet, slib-vrij is en een m50 cijfer van ± 300 mu. heeft. Voorts zijn de voedingsstoffen P-K op een optimaal peil gebracht.

Dit bomenzand bevat door het lage percentage afslibbare delen en het gebruik van matig grof zand een ideaal poriën volume, waardoor de zuurstof huishouding optimaal zal zijn. Voorts ontstaat door de 4 à 5% humus voldoende veerkracht om te grote verdichting te voorkomen, van de andere kant is het percentage dermate laag dat een te grote inklink wordt voorkomen. Door het geringe percentage afslibbare delen is de slemp gevoeligheid van de bomenzand klein en de water doorlatendheid zeer goed.

Dankzij het vochthoudend vermogen is de bomenzand tevens geschikt om te verwerken in snel uitdrogende situaties zoals 'droge' cunetten, zandophogingen en op plaatsen waar de grondwaterstand laag is.

De beschreven bomenzand laat zich door al zijn eigenschappen zeer goed onder elke vorm van verharding verwerken en geeft elke daarin geplante boom een overlevingskans die zeer groot is en een groei zoals die van een boom in het volle veld verwacht mag worden. Voorts zal de inklink tot een minimum beperkt blijven en die van zand zo goed als niet worden overschreden, waardoor nazakkingen in principe niet voor zullen komen.