



## Bomengrond

Heicom is producent van bodemverbetersaars en substraten waarmee de meest uitdagende omgevingen - zoals steden, parken en sportvelden - groen worden en blijven.

Vergroening van de omgeving verbetert de kwaliteit van het samenleven. Het is onze missie om steden, parken en sportvelden echt groen te houden, door de kwaliteit van de bodem te verbeteren en de natuur in zijn kracht te zetten.



# Bomengrond

## Bomengrond RAG

Bomengrond is toepasbaar voor bomen in de open grond, zoals een plantsoen of berm en is niet geschikt onder bestrating. De bomengrond is dusdanig samengesteld dat het een goede zuurstofvoorziening en waterbergingscapaciteit heeft en de boom de benodigde voedingsstoffen kan leveren. Heicom levert bomengrondmengsels met RAG- en BSB-certificaat door een goede controle van het RAG-keurmerk. Op de productie en grondstoffen van bomengrond is kwaliteit gegarandeerd. Het is mogelijk om de bomengrond aan te passen aan het soort boom en omstandigheden van het project. Met name in stedelijk gebied is de doorwortelbare ruimte beperkt en is een goede bomengrond vaak erg belangrijk.

Samenstelling	
M50 cijfer	tussen 200 en 420 mu
D60/D10	<3,5
Organische stof	7 - 10 % (veenaarde, houtcompost en organische meststoffen)
Lutum	maximaal 3%
Organische stof en lutum	maximaal 12 %
Cl. Mg/l substraat	< 300
pH H2O	5,0 - 6,5
Koolzure kalk	< 1

## Verwerking van bomengrond/bomenvoedingsgrond

### Graven van het plantgat

Voorkom verslemping van de bodem en de zijkanten van het plantgat. Spit of steek de plantgatwanden en bodem door. Voorkom een scherpe grens van het plantgat als wortelontwikkeling ook buiten het plantgat gewenst is. Blijf 10 centimeter boven het gemiddelde van de hoogst gemeten grondwaterstand.

### Grootte van het plantgat

De grootte van het plantgat is afhankelijk van het grondwaterprofiel. Vuistregels hierbij zijn:

- ✓ Hangwaterprofiel: bewortelbare ruimte circa 1 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> kroonprojectie
- ✓ Contactwaterprofiel: wortelcontact permanent met grondwater circa 0,4 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> kroonprojectie. Wortelcontact tijdelijk met grondwater circa 0,75 m<sup>2</sup> per m<sup>2</sup> kroonprojectie.

### Opvullen van het plantgat

Eerst 10 centimeter drainagezand aanbrengen. Heicom Bomengrond laagsgewijs inbrengen. 40 á 50 centimeter per laag en licht verdichten (1 tot 1,5 mPa/cm<sup>2</sup>).

- ✓ Bij natte omstandigheden Bomengrond niet verwerken en afdekken
- ✓ Niet met zwaar materieel over de openliggende plantgaten rijden.

## Bomenvoedingsgrond

Bomenvoedingsgrond is een door Heicom ontwikkeld product om bestaande schrale of slechte gronden te verbeteren. De bomenvoedingsgrond is dusdanig samengesteld dat na het opmengen met de bestaande grond een goede grond ontstaat qua zuurstofvoorziening, waterbergend vermogen en doorwortelbare ruimte. Het substraat heeft als basis RAG-gekeurd veen en toevoegingen van natuurcompost, wormengrond, beukenentgrond en biologische preparaten. Deze zorgen voor een diversiteit aan voeding en een schimmelryk bodemleven. Heicom levert bomenvoedingsgrond volgens de meststoffenwet met analyse. De kwaliteit en goede controle door het RAG-keurmerk op de productie en grondstoffen is een extra zekerheid. Het is tevens mogelijk om dit substraat zowel mineraal als organisch te bemesten. Afhankelijk van grondsoort, situatie, wens van de klant, renovatie, onderhoud, enzovoort, kan elk type bemesting doorgemengd worden.

Samenstelling	
Organische stof	> 40%
pH water	5 - 7,5
EC	< 100 mS/m
Verwerking	
Maximaal 50% door bestaande grond	


**VAN IPEREN**  
 groeispecialist sinds 1921

+31 (0)186 57 88 88 [iperen.com](http://iperen.com)

