



De meetmethodiek met de 'RAG Landscaping m3 Box' in combinatie met de LWD-meter.

Gemeenten hadden al een middel in handen om de verwerking van boomgranulaat bij bomen eenvoudig en snel te controleren: de 'RAG Landscaping m<sup>3</sup> Box' in combinatie met de LWD-meter. Dit jaar gaat RHP ook onderzoek doen naar het meten van bomenzand met deze apparatuur. Rob Scholman, technisch adviseur 'RAG Landscaping' bij RHP licht de ontwikkelingen toe: 'Mogelijk leidt dit onderzoek tot een nieuwe normering voor bomenzand.'

# RHP start onderzoek naar meten bomenzand met 'RAG Landscaping m<sup>3</sup> Box'

## Waarom ook bomenzand meten met deze meetmethodiek?

'Voor boomgranulaat gebruikt RHP de meetmethodiek met de 'RAG Landscaping m3 Box' in combinatie met de LWD-meter nu ruim tweeënhalf jaar. Met deze meetmethodiek kan snel en betrouwbaar worden getest of er aan de gestelde eisen wordt voldaan. Na ervaring te hebben opgedaan met boomgranulaat, testen we dit jaar met bomenzand. Uit het onderzoek moet blijken of deze meetmethodiek ook voor bomenzand geschikt is.'

## Wat zijn de voordelen van deze meetmethodiek?

'De meetmethodiek met de "RAG Landscaping m3 Box" in combinatie met de LWD-meter heeft als voordeel dat het een direct beeld geeft van enkele fysische eigenschappen van het substraat: draagkracht, poriënvolume, waterdoorlatendheid en watercapaciteit. Draagkracht is belangrijk voor de belasting door bijvoorbeeld auto's. De andere eigenschappen zijn juist van belang voor de optimale groeiomstandigheden van bijvoorbeeld de bomen in de straat of langs het fietspad.'

## Wat gaat RHP dit jaar precies onderzoeken voor bomenzand?

'We toetsen of meten met de "RAG Landscaping m3 Box" in combinatie met de LWD-meter ook de meest geschikte meetmethodiek is voor bomenzand. Met de penetrologer heeft men al een snel controle-instrument voor bomenzand. Maar het voordeel van de meetmethodiek die we nu gaan

testen is dat deze alle fysische eigenschappen snel in kaart brengt. Met de LWD-meter is het mogelijk om direct de draagkracht te meten. De penetrologer meet de indringingsweerstand, wat slechts indirect een beeld geeft van de draagkracht en de bewortelbaarheid.'

## Wie kunnen deze meetmethodiek uitvoeren?

'Een aantal RHP-gecertificeerde bedrijven in het toepassingsgebied "Landscaping" die producten met het RAG-keurmerk leveren, heeft het de afgelopen twee jaar druk gehad met de metingen van boomgranulaat. Zij gebruikten hiervoor de meetmethodiek met de 'RAG Landscaping m3 Box' in combinatie met de LWD-meter. Sindsdien is het bij deze bedrijven heel snel gegaan met de ontwikkeling van nieuwe recepturen voor boomgranulaat. Op [www.rhp.nl](http://www.rhp.nl) kunt u alle gecertificeerde bedrijven vinden. In totaal zijn er 68 bedrijven aangesloten bij stichting RHP. Een deel hiervan is gecertificeerd voor het RAG-keurmerk, dat zich meer op het toepassingsgebied Landscaping toespitst.'

## Leidt het onderzoek met bomenzand tot een nieuwe normering?

'Dat zou zomaar kunnen. Voor bomenzand zijn de grondstoffen, mengsels en methodieken de afgelopen decennia veranderd, maar de normering is nooit aangepast. Het onderzoek naar bomenzand dit jaar geeft een direct beeld van de fysische eigenschappen en kan mogelijk leiden tot een nieuwe normering voor bomenzand. De normering



Rob Scholman, technisch adviseur 'RAG Landscaping' bij RHP.

die RHP eerder voor boomgranulaat opstelde, wordt door steeds meer lokale overheden opgenomen in hun bestekken.'

Bezoek [www.rhp.nl](http://www.rhp.nl) en download bij Gecertificeerde producten de productbladen van de producten met het RAG-keurmerk.

