

# 'Drukke' om bomengranulaat gaat ten koste van de bomen

De kennis over bomengranulaat wordt in Boomzorg nr. 3 van 2011 breed uitgemeten en tentoongesteld. Steeds meer lijkt het erop dat de techniek het gaat winnen van het gezonde verstand.

Veel input over zaken die een goed bomengranulaat maken of breken. Samenstelling, mengverhouding, toegevoegde stoffen, al dan niet gecertificeerd. En zoals het meestal gaat in bomenland, veel informatie die elkaar tegenspreekt en helaas het ontbreken van fundamenteel onderzoek. Wie heeft er nu gelijk?

## Veel informatie spreekt elkaar tegen en helaas ontbreekt ook fundamenteel onderzoek

Veel basale en daarmee belangrijke kennis over bomen en groeiplaatsen wordt vaak ondergesneeuwd door ingewikkelde discussies, met als gevolg dat de basale kennis onvoldoende wordt uitgedragen en toegepast.

**Wat nu bomengranulaat?** Ontwerpen met bomen in de verharding (bomengranulaat, ééntoppig bomenzand, etc.) zijn heel prestigieus: ze zijn per definitie per kubieke meter bewortelbare ruimte minimaal vijfmaal duurder en vragen al gauw anderhalf keer meer bewortelbare ruimte dan een gangbare groeiplaats in een open grondsituatie.

Voor elk groeijaar is voor een stadsboom ca. 1 kubieke meter ondergrondse bewortelbare ruimte nodig. Voor een veertigjarige boom is dus ca. 40 kubieke meter bewortelbare ruimte nodig. Is er sprake van een grondwaterprofiel, dan is globaal 'slechts' de helft van deze bewortelbare ruimte nodig. Dus voor een veertigjarige boom op een grondwaterprofiel is ca. 20 kubieke meter bewortelbare ruimte nodig. Bij de keuze van een groeiplaats in de verharding is voor eenzelfde veertigjarige boom maar liefst 30 tot 60 kubieke meter bewortelbare ruimte nodig en zal tenminste vijfmaal meer moeten worden geïnvesteerd.

## Laten we met z'n allen vooral weer eens aandacht besteden aan basale vakkennis en toetsnormen

**Bent u er nog?** Grote kans dat u bij het lezen van het voorgaande stukje de draad bent kwijtgeraakt en alweer aan het dromen bent over een nieuw prestigeproject met bomengranulaat of zelfs over bomen in boombunkers en wortelstraten. *U gaat dan misschien toch wel erg gemakkelijk voorbij aan belangrijke basale kennis.*

Of bent u diegene die wel rekening houdt met basisnormen en bomengranulaat uitsluitend gebruikt om een noodzakelijke uitbreiding van de bestaande groeiplaats, onder de verharding, mogelijk te maken? *Voor u is de discussie over bomengranulaat wel zinvol, maar dan wist u natuurlijk*



*ook allang dat de toepassing van bomengranulaat alleen in de bovenste toplaag (tot maximaal ca. 50 tot 75 cm diepte) van het profiel zinvol is, daar waar de verdichting ook echt een rol van betekenis speelt. En dan wist u ook dat je bij grondwaterstanden hoger dan 0,75 m.-m.v. nooit bomen kunt aanplanten in de verharding omdat bestratingsopdruk dan onvermijdelijk is.*

Laten we met z'n allen vooral weer eens aandacht besteden aan basale vakkennis en toetsnormen. Toets deze basale vakkennis binnen ontwerpen en projecten en neem daarmee de boom en uw vakgebied weer eens echt serieus. Aanvullend, waar nodig, een beetje ééntoppig bomenzand of bomengranulaat toepassen waarbij de leverancier goede wortelgroei en een verwaarloosbare nazakking garandeert, dat is natuurlijk best verdedigbaar.

Ing. H. Rogaar  
Boomtechnisch adviseur N.O.C.B.