



Granulaat op maat

Zoveel boomsoorten, zoveel wensen voor een specifieke groeiplaats

Er zijn de laatste jaren flink wat mogelijkheden ontwikkeld om bomen te planten in verharding. Bomengranulaat aanbrengen in het plantvak is er één van. Maar het is daarmee nog geen vanzelfsprekendheid dat de boom succesvol zal groeien. In het ontwerp en bij de aanleg moeten er meer maatregelen genomen worden om de benutbare doorwortelbare ruimte optimaal te maken.

Auteur: Marc Lansink

Groeiplaatsinrichting

Bomengranulaat is een optie voor het inrichten van een stabiele, maar toch doorwortelbare standplaats. Vaak worden, met name op basis van lavastenen en grauackestenen, standaardgranulaten samengesteld en toegepast. Echter, de locatie en de boomsoort moeten wel geschikt zijn voor het granulaat wat wordt toegepast. BTL Bomendienst stelt daarom sinds kort granulaat op maat samen. Dit gebeurt samen met de firma Koers, leverancier van zand- en steenachtige materialen voor civiele en cultuurtechnische toepassingen.

Onderzoek vooraf

Wat vooraf gaat aan de daadwerkelijke groeiplaatsinrichting, is een proces van onderzoek, advies en afstemming met betrokkenen. Aan de hand van groeiplaatsonderzoek wordt de huidige situatie van de in te richten locatie inzichtelijk gemaakt. Hieruit volgen uitgangspunten en mogelijke beperkingen, waarmee rekening gehouden wordt bij het samenstellen van het granulaat. In overleg met de opdrachtgever bepalen we welke steensoort het meest geschikt is en welke aanvullende kenmerken in de samenstelling het beste bij de te planten boomsoort past.

Boomgranulaat voor meidoorns

Een voorbeeld: is de Paul Krugerstraat in Hengelo. Daar staan al sinds jaar en dag roodbloeiende meidoorns. Dit komt door afspraken tussen bewoners en de gemeente. De meidoorns waren aan vervanging toe en met de aanpak van

een gasleiding is de kans aangegrepen om ook de laanbeplanting nieuw leven in te blazen. De meidoorns zijn geroid en gelijktijdig met de vervanging van de gasleiding worden in het trottoir nieuwe groeiplaatsen voor de bomen ingericht. BTL Bomendienst heeft speciaal voor deze boomfamilie een bomengranulaat op basis van lava gemaakt. Het is namelijk niet alleen belangrijk dat de groeimogelijkheden voor de bomen op korte en lange termijn optimaal worden afgestemd, maar ook dat de stabiliteit voor de verharding optimaal is. Lava, fractie 20-40 mm, volstaat in deze situatie en heeft bovendien de eigenschap om vocht binden om geleidelijk weer af te geven. Voor de meidoorns hebben we met extra lutum (>6%) en organische stof (>6%) voor een 'rijkere' samenstelling gekozen, omdat meidoorns van nature optimale groei vertonen op voedselhoudende, lemige kalkrijke bodems.

Boomgranulaat voor esdoorns

In een tweede straat in Hengelo, waar esdoorns aan vervanging toe zijn, krijgen de nieuw in te richten groeiplaatsen eveneens 'boomgranulaat op maat'. Ditmaal is het bomengranulaat geschikt gemaakt voor esdoorns. De verwachte en beperkte belasting op het trottoir is aanleiding geweest om ook hier te kiezen voor granulaat op basis van lava. Vanwege matige groei van esdoorn op kalkrijke bodems hebben we daarnaast bewust gekozen voor een pH van 5,5. Deze pH-waarde in combinatie met een organische stofpercentage en lutumgehalte van rond de 4% moet voor een duurzame groei zorgen.

Andere boomsoorten

En zo is er voor vele boomsoorten een granulaat op maat te leveren op basis van de bodem specifieke eisen en wensen van de soort. Gleditsia en Robinia groeien vaak te hard op rijke bodems, dus een wat schraler mengsel is dan aan te bevelen. Beuken en haagbeuken houden er juist van om in een licht lemige grond te staan. Kortom, we kijken per locatie en boomsoort welk groeimedium met welke samenstelling het beste past, oftewel: granulaat op maat.



Marc Lansink



Stuur of twitter dit artikel door!
Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4809