



‘Gemeenten moeten zuiniger omgaan met hun grond’

DCM pleit voor grond verbeteren in plaats van vernieuwen

Wanneer een boom wordt aangeplant, worden er tientallen kuub grond uitgegraven en meestal afgevoerd. Gerrit Klop van DCM Nederland vindt dit zonde van de grond en van de kosten die daarbij komen kijken. ‘Test de grond en waardeer deze vervolgens op met enkele simpele ingrepen. Veel goedkoper en milieuvriendelijker.’

Auteur: Heidi Peters

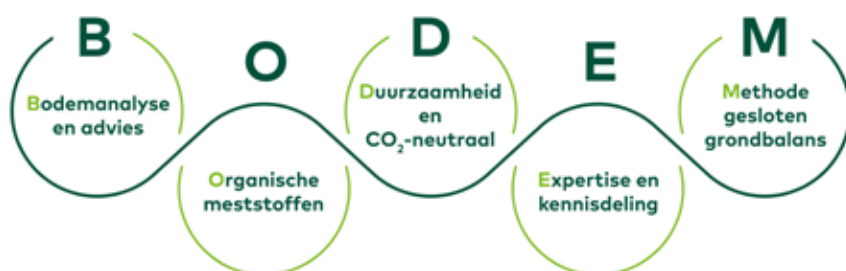
Een gesloten grondbalans is niet meer (en zeker ook niet minder) dan opwaarderen van de

bestaande grond, zodat deze geoptimaliseerd is voor de nieuwe aanplant. Met als gevolg dat er geen nieuwe grond aangevoerd hoeft te worden. Onder deze noemer promoot DCM Nederland haar bodemconcept. Bodemkundig adviseur Gerrit Klop: ‘Wat ik in de praktijk veel zie, is dat bij de aanplant van bijvoorbeeld nieuwe bomen, er veel grond wordt afgegraven en er nieuwe grond wordt aangebracht waarin de boom wordt geplant. Wij vinden dat niet duurzaam. De eerste vraag die je jezelf mag stellen is of de bestaande grond geschikt is om een boom in te planten. Ik durf te zeggen dat ongeveer 90 procent van de grond die niet volledig geschikt is, wel geschikt te maken is. Er zijn gemeenten die standaard, zonder er verder over na te denken, voor elke boom 40 kuub

afgraven en 40 kuub nieuwe grond storten. Qua duurzaamheid is dat schandalig en het kost handenvol geld.’

Gesloten grondbalans

Klop, bijna twintig jaar werkzaam bij DCM Nederland en daarnaast zelfstandig bodemkundig adviseur, noemt als voorbeeld een nieuwbouwwijk in Amersfoort waar het al jarenlang anders gaat. ‘Voorafgaand aan het planten maken we een bodemanalyse van de beoogde beplantingsplek. En vanuit de resultaten bekijken we hoe we de bodem kunnen verbeteren. Hierbij voeren we nooit grond aan, maar gebruiken we altijd de grond die er al is. Dat werkt super. Dat is een gesloten grondbalans. Je hebt daardoor niets te maken



met milieukeuren of PFAS. En daardoor ben je een stuk goedkoper uit. Geen transportkosten, geen kraankosten, niets van dat alles.'

Behalve de bodemanalyse wordt er ook een grondboring uitgevoerd. Blijkt er puin aanwezig te zijn, dan moet dat verwijderd worden en als er vooral zand wordt aangetroffen, dan wordt lokale grond toegevoegd die vanwege de bouw uit de nieuwbouwwijk wordt voortgebracht. 'Zo bouwen we de grond opnieuw op.'

Kleingeld

Door de analyse weet Klop exact hoe de grond op te waarderen met organische stof, voedings-elementen of bijvoorbeeld door het verhogen van het pH-gehalte. 'Zo'n analyse kost ongeveer 70 euro; dat stelt op zo'n project helemaal niets voor, dat is kleingeld. Er wordt aardig wat

geïnvesteerd in bomen en als je ervoor zorgt dat de grond waar je de boom in plant perfect is, dan bespaar je heel veel geld uit. Bovendien zal de boom goed gedijen en groeien.' Klop streeft ernaar de grond net wat beter te maken dan nodig is, zodat de verplante of aangeplante boom direct aanslaat. 'Dat gaat heel goed; we hebben al veel grote eiken verplant.'

Om de bodem te verbeteren heeft DCM Nederland verschillende producten. DCM Vivimus, in verschillende varianten leverbaar, is de bodemverbeteraar die de leverancier altijd toepast, met daarnaast bio-meststofsoorten, zoals DCM ECOR 2 en DCM ECOR 3. Maar ook meststof DCM Activator is een veel gebruikte 100 procent organische meststof. ECOR staat voor *Efficient Controlled Organic Release* en betekent dat door de combinatie van stoffen

de meststof een continue en gecontroleerde werking heeft. 'DCM Vivimus gebruik ik vaak om het bodemleven en het humusgehalte in de top laag te verbeteren,' legt Klop uit. 'Hierbij zorg ik altijd voor een bepaalde opbouw. Stel, je begint onderin met zand, dan wisselen we dat deels om met gebiedseigen grond uit de omgeving. Dat spitten we door met zand en gaandeweg naar boven wordt de grond steeds rijker en vruchtbaarder. Maar ik begin altijd met een onderzoek, zodat ik de gemeente kan adviseren over de juiste opbouw. Meestal kan de gemeente met eigen grond een hele mooie aanplantgrond maken. Dat geldt voor bomen, vaste planten, heesters, het maakt niet uit voor welke aanplant.'

Boomvak- en plantgatverbetering

DCM Nederland ontwikkelde voor opdrachtgevers zogenaamde DTA's, wat staat voor DCM Technisch Advies. Hierin wordt uitgelegd wat bodemonderzoek inhoudt en hoe je een boomvak aanlegt en verbetert. Hierbij kijkt DCM Nederland naar het organisch stofgehalte in de bodem en van daaruit wordt een advies opgesteld dat een bepaalde toepassing van DCM Vivimus en van DCM Activator bevat. Er is ook een DTA voor plantgatverbetering. Hierin staat het advies opgenomen om in het plantgat een klein beetje Vivimus rondom de wortels mee te geven, samen met DCM Vivitree, een aanlegmeststof verrijkt met symbiose bacteriën en schimmels. Tot slot zorgen de bacteriën in de vloeibare biostimulant DCM Vitact R, dat met de eerste watergeefronde mee wordt gegeven en dat de wortelgroei stimuleert.

Goede compost is schaars

'Gemeente, wees zuinig met je grond. Zet die opzij en gebruik een deel om je plantvakken mee op te knappen. Goede compost is schaars. De allerbeste producten gaan, duurbetaald, naar de potplantenkwekerijen en de rest, van mindere kwaliteit, komt in de openbare ruimte terecht. Het is veel beter om gebiedseigen grond te gebruiken. Goedkoper bovendien.' Klop benadrukt het nog maar eens een keer: 'Meet je grond en kijk hoe je die kunt opwaarderen in plaats van klakkeloos nieuwe grond aanbrengen.'

'Klakkeloos nieuwe grond aanvoeren is qua duurzaamheid schandalig'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!