



Midzomeravond Yuverta Boxtel: pneumatisch de diepte in

Interactieve netwerkvond voor vakgenoten boomverzorging, (oud-)studenten BTA/ETT, BZ/ETW en geïnteresseerden

Op 19 juni 2025 veranderde Yuverta Boxtel voor één avond in een openluchtlaboratorium tijdens de tweede editie van Midzomeravond. Studenten van de opleiding Boomtechnisch Adviseur, vakgenoten uit de boomverzorging en vertegenwoordigers van gemeenten gingen samen letterlijk de diepte in om hun kennis te verrijken over pneumatische groeiplaatsverbetering. Onder het motto 'eerst zien, dan geloven' ging het niet alleen om praten, maar vooral ook om de praktijkproeven waarin vakmensen van Van Helvoirt Groenprojecten, Boomtotaalzorg en Van de Wouw Boomverzorging direct lieten zien wat er ondergronds gebeurde.

Auteur: Karlijn Raats

Corik Geurts, docent boomverzorging, was namens Yuverta gastheer. 'Yuverta vindt het belangrijk om in contact te blijven met het bedrijfsleven en (ex-)studenten. Vandaar dat we onze school en schooltuin voor de Midzomeravond openen,' aldus Geurts. Herman Wevers, eigenaar van Alles over Groenbeheer en gastdocent bij Yuverta, leidde de avond en legde uit waarom dit thema gekozen was: 'Er wordt veel geroepen over wat "ploffen" wel of niet kan, maar echt inzicht ontbreekt vaak. Daar wilden we verandering in brengen.' Na een geslaagde Midzomeravond in 2024 over groeiplaatsconstructies, stond dit jaar pneumatische bodemverbetering centraal, met als doel: zien wat werkt en wat niet. Bedrijven als Boomtotaalzorg, Van Helvoirt Groenprojecten en Van de Wouw Boomverzorging demonstreerden live de werking van hun technieken:



Bert van Eck



Jildert Jellema



Harald Waijers

‘Voor ploffen bestaat geen standaardrecept’

van de plofmachine tot de airspade. Op een speciaal voorbereid terrein, met opzettelijk vernielde bodemstructuren, kregen ze de opdracht om te laten zien wat hun methode doet. ‘We groeven de grond na de pneumatische bewerking open en lieten studenten én professionals zelf oordelen,’ aldus Wevers. ‘Ook stelden we kritische vragen: vliegt het zand niet in het rond, moeten we de omgeving afzetten, wordt er ook kunstmest toegepast, is er binnen enkele maanden resultaat zichtbaar en hoe zit dat na een half jaar?’

Pneumatische technieken

De keuze voor pneumatische technieken sloot aan op een belangrijke trend sinds de inzichten van Alex Shigo. De focus ligt steeds meer op het bodemleven als sleutel tot gezonde bomen. Met de Natuurherstelwet, die inzet op kroonbedekking en bodemvolume, wordt ook de rol van bomen groter qua verantwoordelijkheid voor hun leefomgeving. Pneumatische technieken bieden volgens de uitgenodigde sprekers een effectieve manier om bodems gericht te



Johan van de Wouw

verbeteren. Maar zoals zij allen benadrukten: het is vakwerk, geen truc. Wevers: ‘En juist dat maakte deze Midzomeravond zo leerzaam: het draaide om inzicht, toepassing en kritische reflectie.’

Van Helvoirt Groenprojecten

Harald Waijers van Van Helvoirt Groenprojecten werkte met de plofmachine en deelde zijn praktijkervaringen. ‘Wij zetten hem in bij zwaar verdichte bodems, bijvoorbeeld na bouwactiviteiten. Door met luchtdruk scheuren in de bodem te creëren, ontstaat meer doorwortelbare ruimte. Soms wordt perliet of meststof toegevoegd voor extra stimulans.’

Toch waarschuwde Waijers voor overschatting: ‘Als de bodem sowieso slecht is, bijvoorbeeld door straatzand, dan helpt ploffen niets. En bij bestrating kun je schade veroorzaken door de bodemgolf. Je moet dus altijd goed afwegen wanneer je dit inzet.’ Tijdens de Midzomeravond was hij extra benieuwd naar het moment waarop de bodem openging. ‘Dan konden we direct



Corik Geurts

zien wat er ondergronds gebeurde; dat maakte deze bijeenkomst zo sterk.’

Boomtotaalzorg

Boomtotaalzorg is al jaren actief in bodemverbetering en benadert elke situatie vanuit maatwerk. Ze gebruikten onder meer de penetrometer en bodemscanner om de bodem in kaart te brengen. ‘Er is niet één juiste methode,’ zei Jildert Jellema. ‘Het hangt af van de bodemstructuur, opbouw, voedingstoestand, het bodemleven en het gebruik van de plek. Daarom werken wij met een mengsel op maat.’ Volgens Bert van Eck was bij het onderzoek ook de grondwaterstand erg belangrijk: ‘Organische stoffen in het grondwater? Dan heb je een rotprobleem.’

Jellema maakte de vergelijking: ‘Soms wil je een boom blijvend stimuleren met bemesting, zoals ook gebeurt bij rozenperken, sportvelden of in de akkerbouw. Waarom zouden we bij bomen verwachten dat na aanplant altijd voldoende voeding aanwezig is? Vooral in stedelijke gebie-



#PHerman Wevers, Alles over groenbeheer. Hij leidde het inhoudelijke programma tijdens de Midzomeravond. Tijdens de demonstraties stelde hij vragen via de microfoon en betrok daarbij ook het publiek, dat ook vragen kon stellen

‘Vooral in stedelijk gebied is pneumatisch inbrengen van voeding een effectieve groeiplaatsverbetering’

den waar blad wordt afgevoerd en de bodem constant wordt verstoord, is pneumatisch inbrengen van voeding een effectieve manier om zonder graafwerk de groeiplaats te verbeteren.’

Van de Wouw Boomverzorging

Johan van de Wouw werkte met de plofmachine, maar ook met de airspade, een handmatig beluchtingsinstrument waarmee hij tot 70 centimeter diep werkt zonder schade aan wortels of kabels. ‘Ik pas die toe bij bodemverbetering onder bomen, bijvoorbeeld als ik compost wil mengen zonder te frezen. Dat kan met de airspade zonder het wortelstelsel te verstoren.’ Hij benadrukte het belang van de ondergrond: ‘Veel boomverzorgers kijken nog te veel naar boven. Dood hout snoeien is zichtbaar nuttig, maar de echte winst zit onder de grond. Ik werk uitsluitend met organische stoffen en gebruik geen kunstmest. Dat hoort mijns inziens niet in een gezonde bodem.’

Effecten waren soms al binnen een jaar zichtbaar, zoals bij een moseik die zichtbaar opknapte. Maar Van de Wouw was realistisch: ‘Het effect hangt af van veel factoren: weer, tijd van het jaar, conditie van de boom. Ploffen is geen magisch middel, maar als onderdeel van een goede groeiplaatsaanpak is het onmisbaar gereedschap. Je ziet het effect ook niet in weken of maanden, want een boom functioneert in termen van jaren en decennia. Toch is het zo, dat als we willen dat bomen honderdvijftig jaar meegaan, we hun wortels vandaag al serieus moeten nemen.’

Zelf zien en vragen stellen

De Midzomeravond onderscheidde zich van reguliere nascholingen doordat deelnemers alles zelf zagen en vragen mochten stellen. ‘Punten voor de opleiding kun je overal halen, maar hier leer je écht iets,’ zei Wevers. ‘Het was fantastisch dat Yuverta met deze opzet een podium bood aan studenten, professionals en



Boomtotaalzorg past pneumatische bodemverbetering toe

vernieuwers, om samen praktijkkennis te ontwikkelen, pionierswerk te delen en te toetsen. Dat brengt ons gezamenlijk verder en laat het vak van onderaf groeien.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!