



Een iconische boom in het terras: het kan met TreeParker

Paul Fransen: ‘Het straatwerk blijft heel, terwijl de boom gezond oud wordt’

‘Een terras of oprit is soms de mooiste plek voor een iconische boom. Het TreeParker-systeem is dan de ideale manier om die boom gezond oud te laten worden, terwijl het straatwerk nooit last krijgt van wortelopdruk.’ Paul Fransen van GreenMax vertelt hoe gemakkelijk je deze modulaire groeiplaats kunt aanleggen in particuliere tuinen.

Auteur: Hanneke Tax

Als technisch adviseur boomgroeiplaatsen adviseert Paul Fransen, van huis uit hovenier, over het toepassen van het TreeParker-systeem. ‘Dat doen we meestal in de stad, maar dit systeem werkt ook heel goed in de privétuin. Bijvoorbeeld als onderdeel van het terras of de oprit. Op Meesters in de Tuin merkten we dat hier veel interesse voor is.’ Hij legt uit dat TreeParker modulair werkt, met standaard ‘bouwblokken’ van kunststof. ‘Je kunt er een boomgroeiplaats mee opbouwen onder de bestrating. Het ziet er misschien ingewikkeld uit, maar je bouwt het simpel op uit elementen. Daardoor kun je de maatvoering ook gemakkelijk aanpassen aan elke situatie. Ook kostentechnisch is het systeem breed toe te passen in tuinontwerpen. Een extra voordeel is dat je niet afhankelijk bent van wat er aan grondslag aanwezig is onder het terras. En op de lange termijn profiteer je bovendien van de stabiele ondergrond onder de bestrating. Elke situatie is natuurlijk anders en we denken graag mee over wat de beste aanpak is.’

‘Na installatie zie je bovengronds enkel een keurig aangelegd plantvak waar de boom in staat,’ legt Fransen uit, ‘terwijl de boom ondergronds een ruime groeiplaats heeft.’

Het gebruik van terras of oprit blijft dus intact, terwijl een beeldbepalende boom gezond oud kan worden in de luchtige bodem. Het systeem kan gemakkelijk de zware belasting van een oprit aan, zonder dat de groeiplaats eronder lijdt.’

Ondergrondse investering

‘Alles wat je boven de grond wilt zien, kun je hiermee ook ondergronds investeren,’ stelt Fransen. ‘De klant kan de mooiste boom uitkiezen, die onder optimale omstandigheden gezond oud kan worden. De belangrijkste voorwaarde voor de diepte van de groeiplaats is de grondwaterstand. Je wilt altijd 10 centimeter boven het grondwaterpeil blijven. In Nederland hebben we gebieden met heel hoge grondwaterstanden, waar je een systeem van 40 centimeter kunt toepassen. In andere gebieden zit het grondwater veel dieper. Hoe meer je de diepte in kunt, hoe minder lengte en breedte nodig is voor de groeiplaats om het juiste volume te halen.’

Bouwpakket

Als je als hovenier een TreeParker wilt toepassen, beoordeel je eerst de locatie waar de boom volgens het ontwerp komt te staan. Fransen:



Visual van het TreeParker-systeem.

‘De locatie en het eindbeeld van de boom zijn het startpunt. Daaruit volgt een berekening van het volume van de groeiplaats en van hoe diep je op die locatie kunt gaan, waarin wij ondersteunen. Dan ontvang je een bouw pakket op maat, met elementen die je in de grond in elkaar gaat zetten. Na het uitgraven van een gat met de juiste maten, begin je met een goed drainerende onderfundering van steenslag, zodat het water altijd kan wegzakken. Daarop leg je de onderframes, waarbij je het vlak voor de boom vrij laat. In elk frame komen vier buizen of palen die de frames verticaal met elkaar verbinden en die zorgen voor draagkracht.

Op de buizen wordt het bovenframe gedrukt, dat bestaat uit dezelfde elementen, maar dan ondersteboven. De buizen kunnen, afhankelijk van de beoogde diepte, op maat worden geleverd, maar ook ter plekke op maat worden gezaagd. Het systeem wordt gevuld met goede bomengrond. De druk, van bijvoorbeeld een auto, wordt door de palen naar de ondergrond gebracht, waardoor de grond in het systeem luchtig blijft. Vervolgens pak je het geheel in met doek en kun je de grond rondom aanvullen en verdichten. Tot slot breng je het funderingsmateriaal erop aan voor het straatwerk. Voor een oprit is dat natuurlijk meer dan voor een terras.’

Flexibele mogelijkheden

Het systeem is in veel opzichten flexibel, legt Fransen uit: ‘Je kunt de boom planten als het

hele systeem klaar is. Je kunt het systeem dus aanleggen onafhankelijk van de plantperiode, wat voor de planning van het werk heel handig is. Als het hele project klaar is, kan tijdens het plantseizoen de boom geplant worden en de kluit worden verankerd aan de klaargelegde banden.’

En er zijn meer opties: ‘Je kunt TreeParker ook toepassen aan één kant van de boom, bijvoorbeeld als langs een oprit de groenstrook te smal is voor het hele wortelpakket. Je benut dan ook de ruimte onder de oprit, zonder dat die beschadigt.’

‘Ook kun je, als de boom bijvoorbeeld dicht bij de fundering van het huis komt te staan, een wortelweringsscherm toevoegen. Zodat je zeker weet dat de wortels in het systeem blijven.

En je kunt met TreeParker de groeiplaats rond een bestaande boom aanleggen, bijvoorbeeld als je een nieuw terras wilt aanleggen rondom een bestaande boom. Daarbij moet wel vooraf beoordeeld worden hoe goed het wortelpakket vrij gegraven kan worden. Vaak kunnen flexibele wortels nog bijgestuurd worden richting de units.’

‘Op deze manier kunnen we mooie bomen behouden, ook als je een tuin anders wilt inrichten. We weten tegenwoordig immers allemaal welke meerwaarde volwassen bomen hebben.’



Specificaties

Op de bodem van het plantvak van 1,20 meter in lengte en breedte komt een staal-mat met drie banden eraan, waaraan later de wortelkluit verankerd wordt. Op het maaiveld wordt het boomplantvlak afgewerkt met een kantopsluiting van beton of metaal. Daartegenaan komt een wortelgeleidingspaneel waarlangs de wortels in de TreeParker-groeiplaats worden geleid en niet in de funderingslaag. Voor zuurstof en water komt in de luchtlaag bovenin de unit altijd een drain van 8 centimeter. Die drain zie je bij de boom omhoogkomen. Naast verversing van zuurstof kun je hier in droge periodes ook extra water door geven. Is het systeem hoger dan 60 centimeter, dan komt in de onderste luchtlaag zo'n zelfde drain om zuurstof in de ondergrond te versen. De elementen zijn standaard 60 centimeter lang en breed. Waar nodig zijn speciale elementen beschikbaar van 60 bij 20 centimeter. De hoogte kan variëren: 40, 50, 60, 80, 100 en 120 centimeter.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!