

Vertikaal draineren met de Drainjet

Savic Group heeft na jaren van ontwikkeling de Drainjet op de markt gebracht. De Drainjet zorgt met een verticaal drainagesysteem voor een water- en zuurstofdoorlatende bodem.

De Drainjet werd ontwikkeld om verstoorde en gecompacteerd grondlagen te doorbreken zodat hemelwater en oppervlaktewater opnieuw hun weg naar de grondwatertafel in de dieper gelegen bodemstructuur kunnen vinden. Je kan het inzetten in heel wat situaties, zoals een gazon dat langdurig onder water staat, beplanting die na een tijdje onverklaarbaar afsterft, parkings met grote plassen die niet wegtrekken, drassige paardenpistes, weiden met staande plassen, akkers met natte grond en drassige industrieterreinen.

Uitrusting

De Drainjet 90 is een uiterst compacte machine die specifiek voor de tuinaanleg- en aannemerssector werd ontworpen. “De geringe afmetingen van de machine laten toe door smalle openingen te rijden zonder de bestaande aanleg en structuur te bederven”, zegt ontwikkelaar Robin Uzeel. “De machine heeft zijn elektriciteitsvoorziening aan boord zodat er geen externe kabels nodig zijn. Brede gazonbanden zorgen er verder voor dat de grasmat kan worden betreden zonder deze te beschadigen.”

Werking

Via de Drainjet kan de grond verticaal gedraineerd worden, zonder de structuur of aanleg van de bodem te bederven. “Het water sijpelt terug naar de grondwatertafel en wordt niet simpelweg afgevoerd”, zegt Jurgen Van de Walle. Een holle granulaatspil wordt manueel de grond ingedreven door middel van pers-



lucht. “Tijdens het indrijven ontstaan er luchtaders”, zegt Van de Walle. “Deze luchtaders die tot 3 meter diep kunnen worden aangebracht zijn verticaal en horizontaal breed vertakt in de bodemstructuur. Vervolgens worden die met een waterdoorlatend en poreus granulaat opgevuld via een pneumatisch transport vanuit het granulaatreservoir van de machine. Het granulaatreservoir is met een slijtvaste slang verbonden met de granulaatspil.”

Met de optionele trilhamer voor heel harde ondergronden wordt een voorbereidend gat in de grond gemaakt tot op een diepte van 1,5 meter. De trilhamer drijft een holle spil in de grond, door deze holle spil wordt er perslucht gestuwd om de lagen te verbreken en lucht aders te creëren.

Autonomie

De machine wordt met een afstandsbediening geactiveerd die de operator bij zich heeft.

Substraten

Na veelvuldig testen en in nauwe samenwerking met de bedrijven Terracottem en Disaghor hebben we nu ook onze eigen substraten op de markt gebracht. Enerzijds hebben we het standaard substraat Drainjet lava 2/4. Voor de standplaatsverbetering bij bomen waar we niet alleen



gaan draineren maar ook de nodige toevoegstoffen voorzien hebben we een tweede substraat namelijk de Terracottem Drainjet.

Beide substraten zijn in zakken van 20kg op palet te verkrijgen via Disaghor.

Conclusie

Met deze machine kan in bijna elk weertype het jaar rond gewerkt worden.

De ondergrondse injectie heeft een permanent karakter waardoor de ontstane aders niet meer kunnen dichtklappen en zo hun drainerende functie behouden.

De bestaande bovengrond wordt niet beschadigd tijdens het uitvoeren van de werken.

Overtollig water wordt niet via het riool afgevoerd van het terrein maar wordt teruggestuurd naar het diepere grondwater.