

Man & machine: Imants Rootpruner

Imants Rootpruner pakt verdroging bij de wortel aan





3 min. leestijd

Uitdroging van fairways en greens is een van de vele uitdagingen waarmee greenkeepers te maken krijgen. Beregenen helpt, maar vaak zit de oorzaak onder de grond. De Imants Rootpruner snijdt boomwortels door en pakt zo het probleem bij de wortel aan. Letterlijk.

Auteur: Mischa Bijenhof

De zomers worden droger en warmer, de winters zachter en natter en dat is een probleem voor golfbanen. Grootschalige drainage- en beregeningssytemen mogen dan gemeengoed zijn, maar in droge periodes valt er nauwelijks te sproeien tegen ons nieuwe, warmere klimaat. De vraag is: waar blijft al dat water? Het antwoord ligt voor de hand. Bomen halen hun water van diep onder de grond, waardoor de toplaag van de bodem verdroogt en er voor het gras minder overblijft. Op de Haarlemmermeersche Golfclub in Cruquius speelt dat probleem ook. Hoofdgroenkeeper Nicky Skinner merkte in de hete zomer van 2018 voor het eerst dat de greens en fairways ondanks intensief beregenen steeds droger werden. 'Ik wist natuurlijk wel waardoor dat veroorzaakt werd', zegt Skinner. 'Er staan hier veel bomen rond de baan en die slurpen veel grondwater op.' Skinner ging zoeken op internet om te kijken of daar een oplossing voor was. 'Ik vond een filmpje van de Imants Rootpruner en was meteen nieuwsgierig. Importeur Jean Heybroek kwam vervolgens langs en leverde ons een machine op proef. Na de eerste kennismaking was ik overtuigd.' Nicky werkt voor de Hollandsche Greenkeeping Maatschappij. HGM heeft meer dan twintig golfbanen in onderhoud. Het bedrijf heeft dus kennis en ervaring in overvloed, én een flink machinepark. Sinds kort heeft HGM daar de Imants Rootpruner aan toegevoegd.

Snel resultaat

Het principe van de Imants Rootpruner is eenvoudig. De machine wordt achter een tractor gekoppeld, waar de aftakas een set messen aandrijft die tot op 25 centimeter diepte de boomwortels doorsnijden. Er worden twee snedes naast elkaar gemaakt, waardoor de wortels niet meer aan elkaar kunnen groeien. Aan de achterzijde is de Rootpruner voorzien van een

stalen, 300 kilo zware roller, die de machine stabiel houdt, ervoor zorgt dat hij niet gaat stuiten en op de grond gedrukt blijft als de messen zich door een dikke wortel heen werken. 'Ik heb de Rootpruner tot nu toe nog maar één keer hoeven gebruiken', vertelt Skinner. 'Daarna heb ik precies in kaart gebracht waar ik met de machine was geweest en al snel daarna zag ik resultaat. Op plaatsen waar voorheen het gras verdroogde door de bomen, werd het nu snel groener.' Medelijden met de bomen is niet nodig; er blijven genoeg wortels over voor hun waterhuishouding. Al houdt Skinner er wel rekening mee. 'Ik rij niet te dicht langs de bomen, zodat ze niet teveel schade oplopen. Ook heb ik voor de zekerheid de plekken gemeten waar drainage- en beregeningsleidingen

MAN & MACHINE

Technische gegevens Imants Rootpruner

- Werkdiepte: 250 mm
- Aandrijving: 30-60 pk
- Snijcapaciteit: 100-150 mm dik
- Mesdikte: 15 mm
- Gewicht: 468 kg
- Werksnelheid: 1 km/u





 Nicky Skinner

 HGM

‘Iedereen kan ermee werken en veel onderhoud vergt de Rootpruner niet’

Advies van HGM Plant verstandig!

Te vaak worden op golfbanen ondoordacht bomen bij geplant, regelmatig zonder dat men advies vraagt aan een baanarchitect. Een deskundig advies van een architect is belangrijk, omdat die er rekening mee houdt dat de boom, vooral de kroon, op enig moment de speel-mogelijkheden van de hole kan beperken. Met het oog op de negatieve effecten zoals hierboven omschreven, is het dus verstandig om bewust te planten.

in de grond zitten. Die zitten bij ons weliswaar veel dieper in de grond dan de werkdiepte van de Rootpruner, maar *better be safe than sorry*. De Rootpruner kan wortels aan van wel 100 mm dik, en een bijkomend voordeel is dat de wortels die aan het oppervlak liggen helemaal verwijderd kunnen worden. ‘Het stuk dat je doorsnijdt, kun je er dan tussenuit trekken, vervolgens het vrijgekomen gat opvullen en weer

opnieuw inzaaien. Daardoor wordt de baan veiliger en beter speelbaar.’

Precisieklus

Volgens productspecialist Maarten van Heck van Jean Heybroek is de Rootpruner een gebruiksvriendelijke machine. ‘Iedereen kan ermee werken en veel onderhoud vergt de Rootpruner niet. Het enige dat kan slijten, zijn de messen, en dat hangt voornamelijk af van de bodemgesteldheid. Als er veel stenen in de grond zitten, moeten ze na verloop van tijd vervangen worden, maar dat is het dan ook wel.’ Zoals elke precisieklus vraagt werken met de Rootpruner wel wat tijd. De werksnelheid is ongeveer 1 kilometer per uur, wat op een bomenrijke baan betekent dat de greenkeeper wel even bezig is. Skinner: ‘Ik ben op de Haarlemmermeersche tien dagen bezig om de hele baan te doen. Maar het voordeel is dat eenmaal doorgesneden wortels niet meer aan elkaar groeien, dus elke volgende keer dat je hem gebruikt kost het minder tijd.’

Skinner is 32 jaar en Schot van geboorte. In zijn thuisland behaalde hij aan het Elmwood College het National Certificate Golf Course Management. Daarna verkaste hij naar New Jersey in de Verenigde Staten, om daar aan de Rutgers University een intensief winterprogramma te volgen aan de Professional Golf turf management-faculteit. Tien jaar geleden kwam hij naar Nederland en sinds zeven jaar werkt Skinner op de Haarlemmermeersche, waar hij hoofdgreenkeeper is. Het is een 27-holeswedstrijdbaan met daarnaast een 9-holes-par-3 executive course. Er is een drivingrange met 48 plekken, waarvan 32 overdekt. En er zijn dus veel bomen. ‘Het is een prachtige baan’, aldus Skinner. ‘En het is een voorrecht om hier te mogen werken.’



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/article/32765/man--machine-imants-rootpruner