



Golfclub Brunssummerheide test onkruidverwijdering met elektriciteit

eWeeding: 'Het is geurloos, onzichtbaar, er zijn geen residuen, het is gewoon klaar'



Een maand na de behandeling is het pad weer zichtbaar en is er amper terugkerend onkruid te zien

Je zou kunnen zeggen dat het groeizaam weer is, wanneer we op de Limburgse Brunsummerheide aankomen. Met andere woorden: het regent nog steeds, of alweer, en het is niet koud. Goed weer voor de planten. Vier weken daarvoor is een aantal paden van de golfclub met eWeeding behandeld en we rijden erlangs om te kijken hoe het er nu bij staat. Rijden, want het uitgestrekte en heuvelachtige terrein biedt maar liefst 45 holes, naast een 27 holes championship course en een 9 holes compact course.

De eerste stop is niet ver van de ingang van het bijbehorende hotel. Enkele vierkante meters schone betonklinkers onderscheiden zich van een naastgelegen stuk, waarop volop groene plukken en sprietjes uit de voegen steken.

Nabehandeling niet nodig

'In het verleden werden alle paden behandeld met traditionele onkruidbestrijdingsmiddelen,' legt Wimmers uit. 'Deze zijn inmiddels verboden en daarom moeten greenkeepers op zoek naar iets anders. Elektriciteit is daarop een antwoord, dat bovendien emissieloos is. Wij hebben voorgesteld onze tractorcombinatie met eWeeding hier toe te passen.' Gedurende een hele dag heeft Wimmersson de eWeeding-tractor ingezet op verschillende plekken. 'Wij hadden geen enkele ervaring met elektrische onkruidbestrijding,' vertelt greenkeeper Étienne Boller, die Wimmers de hele dag begeleidde.

Het onkruidvrij houden van paden blijft voor menige greenkeeper een uitdaging. Glyfosaat mag niet en heet water, branden, borstelen en andere middelen hebben naast effect, ook wat beperkingen. Michel Wimmers, directeur van Wimmersson, gelooft in de langdurige effectiviteit van elektriciteit en lanceerde eerder dit jaar het merk eWeeding. Met een combinatie van een smalspoortrekker met elektrisch werktuig, uniek in de Benelux, behandelde hij met zijn eWeeding-trekker diverse paden op Golfclub Brunsummerheide.

Auteur: Heidi Peters



eWeeding op Golfclub Brunsummerheide

Jeremy Kramer (hoofdgroenkeeper voor SBA Group): 'Toen ik zag dat Michel voor zichzelf begon, ben ik hem gaan volgen. Michel is een slimme man en ik was benieuwd naar waar hij mee zou komen. Toen dat eWeeding bleek te zijn, heb ik hem uitgenodigd om dit hier eens te laten zien. Onze eerste indruk: het werkt. We zijn met de machine over de paden gegaan en hebben voor en na de behandeling foto's gemaakt.'

'Wij hebben ook rekening te houden met budgetten en ook dat kwam uit. De kosten voor andere methoden of deze zijn voor ons nagevoelbaar gelijk. De tijdsduur die de behandeling in beslag neemt, komt ook overeen: ongeveer twee kilometer per uur. Ik durf wel te zeggen dat het resultaat van eWeeding beter is dan dat van andere methoden. We hoefden bijvoorbeeld nergens terug te komen voor een nabehandeling. Waar Michel met z'n machine was geweest, was het onkruid dood. Na een dag of tien zie je het resultaat: de dode pol die er nog staat, is verwelkt.'

120 centimeter, 2500 volt

De eWeeding-machinecombinatie is 120 cen-

timeter breed en uitgerust met lamellen die over de grond slepen. Deze lamellen geven 8000 volt af aan de grond. Het onkruid dat aangeraakt wordt, krijgt deze elektriciteitsstoot die tot in de wortel doorwerkt, waardoor deze afsterft en dus niet meer terug groeit. Wimmers: 'Op basis van onze ervaringen tot nu toe, op verschillende soorten halfverharding, verwachten wij dat een opdrachtgever het aantal behandelingen kan halveren. Helemaal exact is dat niet aan te geven, omdat dit natuurlijk ook afhankelijk is van het gewenste beeld.'

Flitsende flyer

Wie met elektriciteit aan de slag gaat, moet met een aantal zaken rekening houden. Daarom voert Wimmersson zelf de behandeling uit met daarvoor opgeleide mensen. 'Zeker met de tractor is het wel een vak waar je kennis van moet hebben,' benadrukt Wimmers. 'De tractor met werktuig is een samengestelde combinatie. Achterop zit een grote generator en via een scherm ziet de bestuurder de snelheid en welke lamellen stroom afgeven.'

Voorafgaand aan de testdag stuurde Wimmersson voor de gebruikers van de golf-

baan een aankondigingsflyer waarin stond uitgelegd wat het werk inhield en wat dit voor hen betekende. 'Heel overzichtelijk en het zag er heel verzorgd uit,' vindt Kramer. 'Voor onze golfers was dat prettig en interessant.' Tijdens het werk wordt een veiligheidsafstand van drie meter aangehouden en vanwege het gebruik met een trekker — eWeeding heeft ook een handgeduwde kleinere machine: de eWeeding Roller — werd er met twee mensen gewerkt. Wimmers: 'Ik liep zelf naast de trekker om mensen op afstand te houden. Aangezien best veel golfers interesse hadden in wat wij deden, én mensen een langzaam rijdende trekker niet als gevaar zien, was dat wel nodig. Stroom zie je immers niet, je voelt het wel. Wij dragen hierbij speciale laarzen die ons kunnen beschermen tegen stroomstoten tot 20.000 volt.' Wimmers heeft op verschillende ondergronden getest, met stabiele resultaten. 'Het is feitelijk het plantje dat de geleiding doet,' merkt Kramer op. 'Waar dat plantje dan in staat, maakt niet zoveel uit. Michel heeft hier ook de hele verharde parkeerplaats behandeld.'

Meer geleiding, meer resultaat

Hoe sneller je rijdt, hoe minder geleiding door



de plant en ook hoe minder resultaat. De grootte van de plant en de onkruiddruk heeft invloed op het tempo. Een al vaak afgemaaide pol met een flink wortelpakket, vraagt een wat langer contact met de lamellen dan een zaailing. En hout geleidt niet, iets om rekening mee te houden bij stevige, houtige stengels. Daarom gebruikt Wimmersson bij grote invasieve exoten, zoals Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw, de eWeeding Trolley, een lans die heel gericht de wortels van deze plant aanraakt. Kramer: 'Onkruid is een vervelend probleem en dat was het ook met glyfosaat. Want je spuit de paden en via de schoenen nemen de golfers het de baan op met ongewenste effecten. Daarnaast is er nog de ecologische schade. Er zijn wel alternatieven voor glyfosaat, maar bijna alles heeft beperkingen. Ik vind elektrische onkruidbestrijding, met het concept van eWeeding, erg leuk. De machine rijdt over de paden, zonder uitstoot en dat is het. Klaar.'

Pad onthuld

De rondleiding gaat verder en we rijden naar een hoekje van de baan. Voor ons ligt een stukje doodlopend pad dat eigenlijk niet meer gebruikt wordt. 'We kunnen het pad nu zien,

vorige maand nog niet,' vertelt Etiënne Boller. 'Dit was helemaal dichtbegroeid tot wel een halve meter hoog en we waren benieuwd wat het resultaat zou zijn zonder voorbehandeling, inclusief alle viezigheid. Toen kwam dit pad tevoorschijn, na slechts eenmaal eroverheen rijden. Zo kregen we een beeld van de kracht van de werking. Aan dit stuk pad is zeker vijftien jaar niets gedaan.'

De laatste stop is na een ritje met niveauverschillen over smalle paden. Achteromkijkend zien we een schoon pad met hier en daar wat groene sprietjes. Een gevolg van de bodemsituatie en de mechanische capaciteiten van de eWeeding-trekker. De paden zijn smal en de bodem hier en daar behoorlijk oneffen, wat een beroep doet op de wendbaarheid van de lamellen. 'Wij zijn nu volop aan het testen en we zien dat elektriciteit heel erg goed werkt,' stelt Wimmers vast. 'Hiervan zullen we ook de markt overtuigen. Vanzelfsprekend komt er later wel finetuning van de machines, maar wij zijn blij dat we nu al zulke goede resultaten kunnen laten zien. Tot slot vind ik het emissieloos werken heel belangrijk. Het is goed dat er naar de kosten

gekeken wordt, maar neem ook mee dat met deze techniek het duurzaamheidsprofiel van de golfbaan verbeterd.'

Boller: 'Ik reed die dag voor Michel uit om mensen te waarschuwen en eerlijk gezegd: ik geloofde er niet zo in. Maar na een half uurtje zag ik de plantjes al donkerder worden en het resultaat nu is indrukwekkend.' Kramer vult aan: 'Wij zijn blij met de resultaten die we hier waarnemen, en we zijn tevreden over het werk dat hier is uitgevoerd. Het is geurloos, onzichtbaar, er zijn geen residuen, het is gewoon klaar. Daarbij vind ik het leuk dat er een goed alternatief voor glyfosaat bij is gekomen, wat mij betreft een beter alternatief.'

Tijd om de golfkarren terug te brengen en een droge ruimte op te zoeken. Het was een leerzame dag.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!