

Ledmaster UVC ook achter greensroller veelbelovend in strijd tegen schimmels

Een Ledmaster UVC achter een handmaaier in voetbalstadions heeft zijn waarde in de praktijk al bewezen. Maar werkt dezelfde techniek ook achter een greensroller? Die vraag durft Arjen Spek van Milati Grass Machines inmiddels positief te beantwoorden op basis van praktijkervaringen op de Zweedse golfbaan Kristianstad Golfklubb.

Auteur: Wijnand Meijboom

De relatie tussen Spek en Kristianstad gaat al jaren terug. Via het Fegga scholarship-programma komt hij er regelmatig voor presentaties over de vloer en kent hij hoofdgreenkeeper Bevan Tattersall goed. Vorig jaar ontstond tijdens een bezoek het idee om een Ledmaster UVC achter een Salsco greensroller te monteren. 'Bevan had een Ledmaster gezien in de Johan Cruijff Arena en vroeg of die ook achter een greensroller kon worden gehangen', vertelt Spek. 'Wij hadden dat nog nooit gedaan, maar besloten het gewoon te proberen.'

Enkele aanpassingen

De proef draait inmiddels ruim een maand op de Zweedse baan. De Ledmaster werd gemonteerd achter een Salsco HP11-III greensroller die dagelijks wordt ingezet op de championship course van Kristianstad. Volgens Spek waren er wel enkele aanpassingen nodig. 'Een greensroller kan tot ongeveer 18 kilometer per uur rijden, maar voor de werking van de Ledmaster moet je onder de 10 kilometer per uur blijven. Snelheden tussen de 10 en 20km/u zijn mogelijk met een aanpassing van het aantal leds. Daarnaast hebben we de montagehoogte iets aangepast, omdat je op een geonduleerde green natuurlijk anders werkt dan achter een

> 'De Ledmaster kun je theoretisch achter vrijwel elke machine hangen'



maaier op een vlak voetbalveld.' Die wijzigingen bleken in de praktijk geen probleem. 'De logistiek van het rollen is wat aangepast. Daardoor kost het de greenkeepers uiteindelijk geen extra tijd.'

De eerste signalen uit Zweden zijn volgens Spek veelbelovend. Al na twee weken meldde assistent-greenkeeper Colin Broström dat er zichtbaar effect leek op te treden. Inmiddels wordt het verschil ook binnen het eigen banencomplex gevolgd. Kristianstad beschikt over twee 18-holesbanen. Op de championship course wordt dagelijks gerold met de Salscomachine voorzien van Ledmaster UVC. Op de andere low profile-baan gebeurt dat niet. 'Op een van de holes van die andere baan zagen ze een schimmelontwikkeling ontstaan', zegt Spek. 'Daar zijn ze vervolgens met de roller en de UVC-unit gericht gaan behandelen. Volgens hen zien ze nu al een afname van die aantasting.' Spek benadrukt dat het nog om een praktijkproef gaat. Harde conclusies wil hij tijdens het interview begin september daarom nog niet trekken. 'Bevan zegt zelf ook: ik kan niet honderd procent bewijzen dat het door de Ledmaster komt. Maar hij vindt het wel opvallend dat zij op de championship course nog nauwelijks schimmelontwikkeling zien, terwijl op andere banen in de omgeving er wel schimmelontwikkelingen te zien zijn.' De resultaten blijven nauwlettend gevolgd worden door Spek en hij evalueert de bevindingen met de greenkeepers. Toch verrast het eerste resultaat hem niet. 'In stadions heeft deze techniek zich al bewezen. De vraag was vooral of het ook achter een roller zou werken. Tot nu toe lijkt alles erop te wijzen dat het dezelfde kant op gaat.'

De proef in Zweden heeft al veel aandacht opgeleverd door een bericht dat Spek op Facebook plaatste met foto's van de werkende installatie. 'Je wilt niet weten hoeveel berichten ik kreeg uit heel Europa', vertelt hij. 'Mensen vroegen meteen of ze zo'n systeem ook aan hun handmaaier of triplexmaaier konden monteren.' Spek ziet hier grote mogelijkheden. De Ledmaster zelf vormt daarbij niet het grootste vraagstuk. De uitdaging zit vooral in de montage op verschillende merken en typen machines. Daarom voert hij momenteel gesprekken met een Engelse partij die montagebeugels kan leveren voor uiteenlopende hand- en triplexmaaiers. Het doel is om complete sets beschikbaar te maken die eenvoudig aan bestaande machines kunnen worden gemonteerd. 'De Ledmaster kun je theoretisch achter vrijwel elke machine hangen, zolang je rekening houdt met zaken als rijsnelheid en montagehoogte', aldus Spek. 'We willen voorkomen dat iedereen opnieuw het wiel moet uitvinden.'

'In stadions heeft deze techniek zich al bewezen'

Sterke troeven

Spek wijst daarbij ook op een belangrijk verschil met enkele concurrerende UVC-oplossingen. Die maken gebruik van autonome robots waarvoor naast de investering vaak aanvullende kosten voor software- of cloudabonnementen gelden. De Ledmaster wordt daarentegen gemonteerd aan een bestaande maaier of roller en draait mee tijdens reguliere onderhoudswerkzaamheden. Volgens Spek maakt die eenvoud de drempel voor golfbanen aanzienlijk lager. Een recente bijeenkomst over duurzaam beheer van golfbanen bevestigde voor Spek een ontwikkeling die hij al langer ziet. Door het verdwijnen van de inzet van gewasbeschermingsmiddelen groeit de behoefte aan alternatieve methoden om gras gezond te houden. Volgens hem beschikt zijn bedrijf in dit opzicht over twee sterke troeven. 'Dit begint met goed geslepen messen. Met onze Foley-slijpbanken zorg je voor een scherp snijbeeld en minder stress voor de grasplant. Daarnaast leveren wij de Ledmaster UVC, waarmee je schimmeldruk kunt verminderen tijdens werkzaamheden die je toch al uitvoert.'

Of de nieuwe toepassing achter een greensroller daadwerkelijk uitgroeit tot een succesnummer, zal de praktijk moeten uitwijzen. De eerste ervaringen in Kristianstad en de massale belangstelling via Facebook zorgen er in elk geval voor dat Spek daar veel vertrouwen in heeft. 'Gebruikers zeggen bovendien dat het gras veel groener oogt en dat wil je natuurlijk op een golfbaan.'

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!