



Precisiespecialist Vingerhoets: 'We hoeven lang niet overal te beregenen, maaien, bewerken of bemesten'

GOTY-genomineerde werkt samen met studenten aan precisie-onderhoudstraject



4 min. leestijd

www.greenkeeperoftheyear.nl



Hoofdgroenkeeper Jeroen Vingerhoets van golfbaan Prise d'Eau was ook in 2015 genomineerd voor de titel Greenkeeper of the Year. De concurrentie onder de genomineerden was dat jaar bijzonder hoog en Engelsman Kristian Summerfield van De Scherpenbergh won. Het jaar daarna nam de eveneens in 2015 genomineerde William Boogaarts de prijs in ontvangst. Dit geeft al aan hoe sterk deze poule was. Het feit dat de jury wederom zeer onder de indruk is van Vingerhoets en zijn ontwikkeling, belooft wat voor de strijd om de eindzege dit jaar!

Auteur: Santi Raats

In het introductie-interview dat Greenkeeper met Vingerhoets hield, kwam de hoofdgroenkeeper van de 27 holes-championship course en 9 holes-par-3-baan naar voren als een heuse Willie Wortel die meerdere slimme oplossingen bedenkt voor het vak, waarmee hij kosten bespaart, maar kwaliteit behoudt. Een voorbeeld is het plaatsen van holecutters op de Toro 3250-greenmaaiers, waardoor in één werkgang de green kan worden gemaaid en de hole kan worden gestoken. Of het laten losploffren van de bodem van de voorgreen, een tee en een fairway, door een bedrijf dat normaal groeiplaatsen onder bomen belucht met zijn luchtdrukplafmachine. Ook maakte Vingerhoets een inschuifbare metalen overkapping boven de opslag van bezandingszand.

Jurybezoek

'Greenkeepers moeten zelf blijven nadenken', is het devies van Vingerhoets, die vijf vaste collega's en een aantal seizoenwerkers aanstuurt. Zijn manier van werken toont hij voor de tweede maal aan de juryleden Jos Theunissen, Wim Smits, Alexander de Vries, Philippe Mallaerts en Bruno Steensels. De greens worden op Prise d'Eau bewerkt met de Sandcat-schudfrees. De sleuven worden tot 13 cm diepte opgevuld met puur zand om de toplaag droog te maken. Normaal gesproken wordt zo'n bewerking op de fairways gedaan, niet standaard op de greens. 'We hebben dit twee weken geleden gedaan; ik heb het resultaat laten zien. We hebben 2 kuub zand in de grond aangebracht en gerold om de green weer vlak te maken. Het is best een grove ingreep. Maar meteen als er regen valt, zie je het voordeel van de bewerking.'

Ook hebben de groenkeepers op Prise d'Eau onderzocht of het beter is om te vertidrainen of te schudfreen op fairways. Vingerhoets: 'We hebben ontdekt dat bewerking met een schudfrees langer effect heeft op het los houden van de bodemstructuur. De machine vergt ook minder onderhoud dan de vertidrain en dat scheelt tijd en dus geld. De vertidrain is het geschiktst om in te zetten

voor het afvoeren van water, maar op den duur worden de gaten dichtgereden of -gelopen. De spelers hebben meer last van de gaten van de vertidrain dan van de sleuven van de schudfrees. Hun bal blijft dan ineens bovenop een gaatje liggen.'

Precisie-onderhoud

Er hangt een zweem van innovatie boven Vingerhoets' werkgever De Enk Groen en Golf, maar origineel denken zit Vingerhoets duidelijk ook in het DNA. De Enk Groen en Golf zet in op gps-maaiers met robotpakket van Precisionmakers en heeft door de intensieve toepassing alle kinderziektes eruit gewerkt met de ontwikkelaar. Maar Vingerhoets drukt zijn stempel vooral op het precisie-onderhoud. Hij gaat steeds vaker het land in om zich daar verder in te bekwamen. Daarnaast geeft hij voorlichting over de laatste inzichten op het gebied van precisie in het golfbaanbeheer, bij De Enk Groen en Golf, maar ook op een aantal andere banen en sportvelden, zoals in Drachten. 'Grove bewerkingsschema's hanteren, dat moeten we niet willen', zegt hij. 'Het gaat erom dat je alleen daar werkt waar het nodig is, pleksgewijs. Want niet overal hoeven de sproeiers aan, hoeft er gemaaid, bewerkt of bemest te worden. Het doel van precisie-onderhoud is om het juiste te doen op het juiste moment op de juiste plek, en op de juiste diepte of met de juiste dosering.'

Metten is weten

Op de green en tee meet Vingerhoets constant het vochtpercentage in de bodem met vochtsensoren en ook de zuigspanning van de graswortels. Hoe droger het is, des te heviger is de zuigspanning. Ook brengt hij met Dualem-scans de bodem in kaart op dieptes van 0 tot 0,5 meter, 0 tot 1 meter en 0 tot 3 meter. Met de OptRx-sensor brengt Vingerhoets de gezondheid van het gras in kaart. Het meetwerk gebeurt door *near sensing*-sensoren. 'Hoe gezonder het gras, des te groener het is', vertelt Vingerhoets. 'En hoe groener het gras is, des te meer infraroodlicht kaatst het terug. Op plekken

'Greenkeepers moeten zelf blijven nadenken'



waar de bodem niet goed is door droogte, ziekte, voedingstekort of verdichting, wijkt het gescande beeld af van de normale weergaves. Door op specifieke locaties vocht, gewas en bodem door te lichten, weten we waar we moeten beregenen, beluchten of bemesting moeten toedienen.'

Dat is de kern van precisiebeheer: op tijd veranderingen waarnemen en daarop reageren'

Precisie betekent duurzaam

De bladgroenkaarten die door het gewas-sensing-systeem worden gemaakt, kan Vingerhoets invoeren in speciaal daarvoor ontwikkelde software. Met die software kan hij taakkaarten maken. Die kan hij uploaden in de gps-gestuurde strooier en spuit, waarvan de dosering bovendien kan variëren per plek. Hij volgt de contouren van de fairway, zodat er tijdens het bemesten minder overlap is. Hierdoor worden bemesting en nutriënten efficiënter gebruikt en hoeft er als gevolg daarvan ook minder gemaaid te worden. Met de bodemkaarten kan worden bepaald op welke diepte de verdichte lagen in de bodem zitten. Hierdoor kan op sommige plekken met snellere beluchtingsmachines ondiep worden belucht, en kan men op de diepere verdichtingsplekken met langzame diepere beluchtingsmachines toe. Het eindresultaat is duurzaamheid, maar zonder verlies van kwaliteit.'



Hulp van studenten

Precisielandbouw bestaat al een poosje. Maar omdat golfbaanbeheer op kleinere schaal gebeurt dan landbouw en omdat het op golfbanen niet om oogstgewassen gaat, moesten de huidige precisietechnieken worden gekalibreerd op greenkeeping. De Enk Groen en Golf krijgt hulp van eindejaars tuin- en akkerbouwstudenten van de Has in 's-Hertogenbosch. Elk half jaar timmert een groep studenten verder aan de weg voor De Enk. 'De studenten hebben samen met ons het werkproces rond gewas-sensing uitgedokterd. Zij hebben geschikte sensoren voor ons gezocht en gevonden om het gewas in kaart te brengen. Daarna hebben ze uitgezocht hoe we de metingen kunnen omzetten in taakkaarten voor de gps-strooier. Komend jaar zullen zij voor ons de mogelijkheden van camera's op golfbanen uitzoeken om ziektes ver van tevoren te zien aankomen, zodat wij het gras in een vroeger stadium in de beste conditie kunnen brengen en hiermee

ziekten voorkomen. Uit voorzorg kunnen handelen is zeker handig in de winter. We zorgen er dan voor dat de groei in het gras er een beetje in blijft. Dat is de kern van precisiebeheer: op tijd veranderingen waarnemen en daarop reageren.'

Toekomst

Doordat De Enk Groen en Golf sterk op de toekomst gericht is, is het bedrijf daar ook klaar voor. 'Door de nieuwe technologieën kunnen we met hetzelfde team betere kwaliteit leveren', zo besluit Vingerhoets.

HET MACHINEPARK VAN PRISE D'EAU:

Bezander - Tycrop - Propass Topdresser
Veldspuit - Hardy

Bunkermachine (2x) - John Deere 1200A

Maaier slagmes - Toro GM 4700

Kooimaaier - Toro RM 5010 H

Kooimaaier - Toro RM 5010

Kooimaaier (2x) - Toro GM3250

Kooimaaier (3x) - Toro GM3400 Triflex

Tractor 30/50 pk - John Deere 3720

Tractor 50/100 pk - John Deere 3720

Tractor - Landini Mistral DT 50

Greenroller - Smitco

Transporter - Kawasaki Mule 3010

Transporter - John Deere HPX

Transporter - John Deere Pro Gator

Transporter - John Deere Gator HPX (cabine)

Transporter - Club car E

Ballenraperbuggy



Be social

Scan of ga naar:

www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6166