



INNOVATIES
VAN BUITEN DE
AGRARISCHE SECTOR

ONBEMANDE MAAIERS OP GOLFBANEN

De eerste golfers zijn er inmiddels helemaal aan gewend; onbemande maaimachines op de baan. De Enk Groen & Golf ontwikkelde, samen met Probotiq, de DynaMow: dynamische robotmaaiers op GPS. Het doel? Een constante topkwaliteit.

De Enk Groen & Golf verzorgt het onderhoud van verschillende golfbanen. Sinds 2014 rijden op een aantal van deze banen maaimachines rond met een lege stoel. "Het belangrijkste in ons vak is een constante kwaliteit van de green", legt exploitatiebeheerder Eric van Velzen uit. "Daar willen we ons mee onderscheiden en daarom hebben we de DynaMow ontwikkeld. Geen haperingen, geen maandagochtenden en recht is recht."

De DynaMow is een 'slimme' variant van bestaande onbemande systemen, waarbij de machine een vooraf ingesteld patroon narijdt. Van Velzen: "De greenkeeper geeft bij de DynaMow eenmalig de grenzen en obstakels aan. Daarna stelt hij per dag in, in welke richting de machine moet maaien. Voor een perfecte green is het belangrijk om de maai-richting af te wisselen, zodat het gras niet gaat liggen."

Het belangrijkste voordeel van de robots is de kwaliteit van de grasmat. "Het arbeidsvoordeel weegt nu nog niet op tegen de investering. Per twee maaimachines is er ook altijd een greenkeeper aanwezig." Als de machine een obstakel of persoon tegenkomt stopt hij en wacht 30 seconden. Is het obstakel daarna niet weg, dan slaat hij alarm via sms. "Voordat we de robotmaaiers inzetten, overleggen we met spelers en de golfclub. Draagvlak op de baan is belangrijk, mensen moeten zich er wel prettig bij voelen."

Is dit de toekomst? "Absoluut", antwoordt Van Velzen stellig. "We zijn al bezig met volgende stappen, zoals het digitaal in kaart brengen van de bodem van de golfbaan voor real life sensing van bodem en gewas. Dit is nog maar het begin." <

