



Jacobsen AR 3 krijgt maailes op de proefvelden van Barenbrug

Medewerker Henco Vink is aan het maaien op de proefvelden van Barenbrug in Wolfheze. Anders dan het beeld doet vermoeden, is de maaier in kwestie een gerobotiseerde rough-maaier, die boordevol technologie van Probotiq zit. De maaier in kwestie krijgt 'maailes' van Henco Vink. Via de *teach & playback*-mode kan Vink een bepaald tracé rijden. Deze routes worden opgeslagen in het geheugen van de maaier en later naar behoeven afgespeeld. Voor één proefveld worden verschillende routes gemaakt, zodat de maaier niet steeds in het hetzelfde spoor maait.

Auteur: Hein van Iersel

ACHTERGROND

Hoewel de *teach & playback*-technologie al weer enige jaren oud is, is de maaier in kwestie toch redelijk bijzonder. Het is de eerste keer dat een Jacobsen-maaier gerobotiseerd wordt met techniek van Probotiq, en daarnaast is het ook de eerste cirkelmaaier en de eerste maaier buiten de golfsport met robottechnologie.

Het hoofd van het kweekstation van Barenbrug, Piet Arts, over de keuze voor de gerobotiseerde cirkelmaaier: 'Normaal werken wij altijd met kooi-maaiers. Dat werkt niet altijd handig. Op een aantal proefvelden werken wij met betredingsmachines. Die brengen zo veel zand en andere ongeregelde- den op het veld, dat je extreem veel slijtage aan de kooien hebt.' De keuze voor Jacobsen is wel geble- ven. Arts: 'Dat vonden onze mensen de prettigste maaier. Belangrijk voordeel was dat je goed zicht op het werk hebt.'

Robotmaaier

De keuze om met een robotmaaier te gaan wer- ken, is bij Barenbrug niet ingegeven door de wens om te besparen op arbeid. Arts: 'Met deze maaier werken wij in het seizoen ongeveer tien uur per week. In die tijd kunnen we de extra investering van ongeveer 30.000 euro bovenop de 35.000 die de maaier alleen kost waarschijnlijk niet terugver- dienen. Het is mijn bedoeling om in deze voor ons drukste tijd van het jaar extra uren vrij te maken om andere klussen te doen.' Arts: 'Investerings zijn bij ons eigenlijk nooit strikt economisch onderbouwd. Wij kopen een proefveldcombine om graszaad te oogsten van een ton. We hebben die machine gewoon hard nodig, maar efficiënt is het



Piet Arts



Allard Martinet



3 min. leestijd



Voor ons geldt dat iedere nieuwe maaier zorgt voor nieuwe technische uitdagingen

natuurlijk niet. We zouden ook loonwerkers kunnen inzetten, maar we hebben veel precisiewerk en bij de inzet van loonwerkers is het risico op fouten groter. De investering in proefvelden is daarvoor veel te hoog.' Dat verklaart ook het driedubbele elektriciteitsdraadje rond het proefveld dat Vink aan het voormaaien is. Arts: 'Dit is een proefveld van drie jaar oud, dat we nog ongeveer een half jaar in beoordeling hebben. Op een ouder veld zitten natuurlijk engerlingen en emelten. Omdat in de bossen hier rondom dassen zitten, hopen we die buiten de deur te houden.'

Kinderziektes

Dit is de eerste Jacobsen die voorzien is van de Probotiq-technologie. Zorgt dat niet voor extra kinderziektes? Allard Martinet van Probotiq daarover: 'Voor ons geldt dat iedere nieuwe maaier zorgt voor nieuwe technische uitdagingen. Dat het hier om een Jacobsen gaat en niet om een Toro, maakt eigenlijk weinig verschil.' Arts: 'Alle machines die wij aanschaffen, zijn uniek. Wij zijn dus gewend aan kinderziektes. Het enige belangrijke is dat er snel

wordt ingegrepen en dat is het geval. De service van Probotiq is uitstekend.'

Robotmaaier

Waarom heeft Barenbrug niet gekozen voor een professionele uitvoering van een robotmaaier die op gps werkt? Arts: 'Dat werkt voor ons niet. Zo'n maaier gaat kriskras het veld over en maait sommige plekken meer dan andere. Voor de beoordeling van de verschillende rassen geeft dat geen goed beeld. Overigens is ook DSV zaden in Venzelderheide met deze manier van maaien gestopt.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5371