



‘In een half uur staat het veld er weer strak bij’

Vrijwilligers SV Valkenswaard besparen tijd en zwaar werk met belijningsrobot

Bij SV Valkenswaard nam het belijnen van de voetbalvelden jarenlang flink wat tijd en fysiek werk in beslag. Sinds november 2024 neemt een TinyLineMarker een groot deel daarvan over. Een compleet veld staat volgens de vereniging in ongeveer 32 minuten op de mat, terwijl de vrijwilligers ondertussen ander werk kunnen doen.

Auteur: Emiel te Walvaart

SV Valkenswaard is een echte familieclub. Met 1.200 leden, 55 jeugdeloftallen en een complex midden in de bossen is de vereniging een belangrijke ontmoetingsplek in Valkenswaard. De club wil niet alleen voetbal aanbieden, maar vooral een veilige en vertrouwde omgeving creëren waar leden zich thuis voelen. Niet voor niets dragen de leden met trots de bijnaam ‘Bosuilen’.

‘Onze cultuur is dat we er echt willen zijn voor onze leden’, vertelt voorzitter Ruud van Dijk. ‘We willen een huiselijke en veilige omgeving creëren, zeker voor de kinderen. Ze moeten niet het gevoel hebben dat ze gewoon naar een voetbalclub gaan, maar dat ze naar hun tweede thuis komen. Zowel in goede als in slechte tijden.’

Die maatschappelijke rol vraagt om goede faciliteiten. Op het moment van ons bezoek wordt het kunstgras van het hoofdveld vervangen en een tweede, nieuw kunstgrasveld aangelegd. Daarmee kan de groei van het ledenaantal worden opgevangen en kan de jeugd ook in de winter blijven sporten. Tegelijkertijd worden de kleedlokalen gerenoveerd.

‘De uitbreiding is noodzakelijk. We hebben de extra velden hard nodig om alle leden ruimte te kunnen bieden en de jeugd ook in de winter te laten voetballen. Daardoor neemt de gebruiksfrequentie van het complex verder toe.’

Van zwaar vrijwilligerswerk naar robotisering

Meer velden betekent ook meer onderhoud en dus meer werk voor vrijwilligers. De belijning werd jarenlang verzorgd door John Ooms en Guus van Gerven. Maar het werk begon fysiek zwaar te worden. ‘John en Guus gaven op een gegeven moment aan dat ze wilden stoppen’, vertelt facilitair manager Danny Schrijvers van SV Valkenswaard. ‘Toen realiseerde ik me pas goed hoeveel werk het was. Ik ben een keer met ze meegelopen om te bekijken of we het zelf konden overnemen. Maar toen ik zag hoeveel tijd erin ging zitten met touwtjes spannen en alles uitzetten, dacht ik al snel: dit moeten we anders oplossen.’

Schrijvers kwam via een demonstratie uit bij de TinyLineMarker van TinyMobileRobots. De robot bleek ook op het boomrijke complex goed te

functioneren. ‘De investering was aanvankelijk wel een probleem. Voor een vereniging als de onze is zo’n robot een flinke uitgave. Uiteindelijk kwam er een afbetalingsmogelijkheid en hebben we samen met sponsors de aanschaf mogelijk gemaakt.’

Van Dijk ziet de investering vooral als een manier om vrijwilligers te ontlasten. ‘Als vereniging moet je goed nadenken over waar je je geld aan uitgeeft. Maar als je daarmee vrijwilligers ontlast en ervoor zorgt dat het werk gedaan blijft worden, levert dat ook iets op.’

Van tablet naar strak belijnd veld

Sinds november 2024 is de TinyLineMarker in gebruik. Ooms en Van Gerven moesten aanvankelijk wennen aan het gebruik van de tablet, maar kregen daarbij on-site en op afstand ondersteuning van de fabrikant. ‘Nu kunnen we er bijna blindelings mee werken’, vertelt Ooms. ‘Het werkt allemaal erg intuïtief.’

Op de tablet worden enkel de hoekvlaggen en doelen ingevoerd. Vervolgens wordt het

SPORTVRIJWILLIGER

‘De investering in de TinyLineMarker is vooral een manier om vrijwilligers te ontlasten’

gewenste veld geselecteerd. De robot krijgt daarmee een digitale tekening mee en rijdt die zelfstandig na. ‘Je geeft opdracht voor een voetbalveld en dat verschijnt op het scherm. De robot volgt vervolgens gewoon die lijnen.’

Ook bestanden zijn veilig opgeslagen. ‘Als we een veld kwijt zijn op de tablet, kunnen ze het bestand vanuit Denemarken via de back-up terugzetten’, zegt Van Gerven. De bommen op het complex kunnen incidenteel voor een verstoring van het GPS-signaal zorgen. Via een instelbaar geavanceerd boomfilter wordt de nauwkeurigheid beter geborgd, maar soms moeten de belijners nog een klein stukje handmatig doen. Dat komt bij alle GPS-systemen voor; ook robotmaaiers kampen hiermee.

Koffie terwijl de robot werkt

Voordat de robot begint, moet het veld uiteraard vrij zijn van obstakels. Daarna kan de TinyLineMarker zelfstandig aan het werk. ‘We geven hem opdracht om het eerste veld te belijnen en daarna het tweede. Vervolgens kunnen we in de kantine op de tablet volgen wat hij doet’, vertelt Ooms. ‘Als hij stopt, zien we dat en kunnen we ingrijpen. Ondertussen kun je gewoon een kop koffie drinken.’

Dat is een groot verschil met vroeger. De handmatige belijning was niet alleen zwaar, maar vergde ook een strakke planning rond andere gebruikers en werkzaamheden. ‘Je moest bovendien voortdurend blijven belijnen. Als je twee weken niets deed, verdwenen de lijnen en kon je opnieuw beginnen.’ Met de robot is dat geen probleem meer. ‘Als we veertien dagen niet hebben belijnd, zeggen we tegen de robot: doe het veld even. In ongeveer een half uur is het klaar.’

Twee keer zo snel, veel minder zwaar

De tijdswinst is volgens Van Gerven aanzienlijk. ‘We doen nu ongeveer 32 minuten over een heel veld. Dat is ongeveer twee keer zo snel als vroeger. En het werk is ook nog eens veel minder zwaar.’ Voor de vereniging is dat belangrijk, want vrijwilligers worden steeds schaarser. ‘Het is moeilijk om nog mensen te vinden voor handmatige belijning. Dan is zo’n robot een ideale oplossing.’

De robot kan bovendien breder worden ingezet. Zo kan SV Valkenswaard hem ook gebruiken bij de hockeytak om velden uit te zetten tijdens toernooien. ‘Je programmeert het gewenste veld op de tablet en de robot gaat aan de slag.’

Investeren in de toekomst van de club

Juist dat aspect is voor Van Dijk belangrijk. ‘Als vereniging zijn we afhankelijk van vrijwilligers. We hebben heel veel mensen nodig om alles draaiende te houden. Dan moet je kijken hoe je het werk voor die vrijwilligers zo aantrekkelijk mogelijk maakt.’

Automatisering kan daarbij helpen. ‘Als je een relatief eenvoudige klus kunt automatiseren en daardoor vrijwilligers vrijmaakt voor andere taken, is dat voor ons heel waardevol.’ Voor Ooms en Van Gerven is de overstap geslaagd. Ooms: ‘We vonden het aanvankelijk een mooie uitdaging om ermee te leren werken. Inmiddels zouden we niet meer terug willen naar de oude manier.’

Wel vraagt de robot om goed onderhoud. ‘Je moet hem goed schoonhouden. Vooral de nozzle en slangetjes moeten vrij blijven. Als je dat netjes bijhoudt, loopt hij gewoon op rolletjes.’ Van Gerven vat de praktijkervaring kort samen: ‘Het maakt het werk sneller, eenvoudiger en vooral een stuk minder zwaar. Wij zouden iedere club aanraden om zo’n robot te overwegen.’



De TinyLineMarker is een echte aanwinst voor SV Valkenswaard



Guus van Gerven in actie met de TinyLineMarker



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!