

Accommodatiebeheerder van ZZC '20, Henk Radstake, staat voor een belangrijke keuze

Race tussen robot en Roller Mower in Zelhem nog niet gestreden

ZZC '20 is een nieuwe voetbalvereniging in Zelhem. De vereniging ontstond door de fusie van VV Zelhem en ZSV Zelos. Sinds 2022 maait een groenaannemer de 8,5 natuurgrasvelden naar tevredenheid met drie robotmaaiers. Dat contract loopt dit jaar af. Doordat VBV De Graafschap twee zomers op de velden van ZZC '20 trainde, maakte men hier kennis met een Major-maaier.

Auteur: Broer de Boer

De accommodatiebeheerder van het Gelderse ZZC '20 Zelhem heet Henk Radstake. Hij is een actieve ondernemer, wiens handelsbedrijf zich richt op de levering van bodem-verbeterende producten voor tuinen en grasvelden. Hoveniers, groenaannemers en particulieren nemen die producten bij hem af. Radstake blijkt zeer tevreden over het maai-beeld dat zijn drie groene maairobots leveren: 'Twee hiervan maaien de velden op basis van GPS-RTK. De andere doet dat kriskras', vertelt hij. 'Gedurende het groeiseizoen zijn ze inten-sief in bedrijf, nagenoeg 24/7. Met het oog op trainingen en wedstrijden is dat een complexe planning, die me veel tijd kost. Met die drie robotmaaiers hebben we namelijk geen over-capaciteit. Het schoonhouden van het maaidek en het vervangen van de messen vergen ook veel tijd, maar gebeurt standaard door vrijwil-ligers. Daarnaast kosten die robotmaaiers me wekelijks vijf tot acht uur, inclusief het verhel-pen van storingen. Het verhaal dat robot-maaiers je geen tijd kosten, klopt dus niet hele-maal.'

Opvoeding noodzakelijk

Nu wijt deze accommodatiebeheerder de storingen niet volledig aan de robotmaaiers. Vaak komen storingen volgens Radstake door nat gras en zaken die niet op een voetbalveld thuishoren. Denk daarbij aan niet verwijderde trainingsdoelen of netten van de vaste doelen

die niet zijn opgehangen en waarin de robot verstrikt raakt. Maar ook jongeren die hier 's avonds ongewenst op het terrein komen, de stopknop indrukken of rommel achterlaten, veroorzaken storingen. Radstake: 'Zoiets is een kwestie van opvoeden. We kunnen de noodzaak om hier alert op te zijn niet vaak genoeg benadrukken bij de clubleden, trainers en coaches. Ook het functioneren van ons GPS-netwerk, ondanks een eigen station, laat vaak te wensen over. Gemiddeld moet ik wekelijks tien storingen oplossen.'

Radstake woont weliswaar dichtbij het Zelhemse sportcomplex, maar het totale aantal vrijwilligersuren om de robotmaaiers aan het maaien te houden wordt hem te gortig. Hij wijt dit niet helemaal aan zijn robotmaaiers. Radstake: 'Tenslotte betreft het hier de eerste generatie robotmaaiers van een pionier op dit gebied. Nu zijn er ook maaiers met videocamera's die wél een vergeten doelnet kunnen ontwijken. Dat robotmaaiers amateurverenigingen veel werk besparen bij het maaien, klopt dus niet helemaal, vind ik. Ook moet je bij de toepassing van robotmaaiers intensiever verticuteren en beluchten om viltvorming tegen te gaan. Het vierjarige contract met de groenaannemer loopt eind 2026 af. Ik oriënteer me namens de vereniging op de wijze waarop we voortaan samen met onze vrijwilligers de velden gaan onderhouden. De nieuwe generatie robotmaaiers, uitgerust met videocamera's die obstakels kunnen ontwijken, is echter een behoorlijke investering voor ons als club.'


Over het geleverde robotmaaiwerk zijn ze best tevreden bij ZZC '20

Gecharmeerd van Roller Mower

Radstake vertelt vervolgens dat eerste divisionist De Graafschap in de zomer al twee jaar gebruik maakt van de trainingsvelden van ZZC '20. Daarbij hanteren ze een afgesproken graslengte van 25 mm. 'Dankbaar maak ik gebruik van de gelegenheid om daar in de keuken mee te kijken bij het veldonderhoud', vervolgt hij. 'Daarbij ben ik gecharmeerd geraakt van de Roller Mower die ze daar gebruiken. De Graafschap heeft met zijn 190 cm brede Roller Mower ook bij ons de velden gemaaid. Dit omdat wij er niet volledig in slaagden om de velden voor hen tijdig op de gewenste hoogte te maaien. De verspreiding van het maaisel van deze cirkelmaaier is zo mogelijk nog fraaier dan die van maairobots. Bij een vochtige grasmat laat zo'n maaier geen grasplakkaten achter. Dit in tegenstelling tot robotmaaiers, waarbij gras aan de bandjes kleeft en op enig moment loslaat.'

'Ook van kleine losgetrapte zoden, grasproppen of vuil op het veld zagen we na het maaien, anders dan bij robotmaaien, bijna niets terug. Hoewel onze robotmaaiers bij een droog gewas fantastisch maaiwerk leveren, koekt er bij een vochtig gewas naar mijn mening te veel maaisel aan onder het maaidek. En ik benadruk dat dit bij een droog gewas nauwelijks aan de orde is. Maar wij maaien hiermee dag en nacht. Aangekoekt gras kan consequenties hebben voor de drie individueel opgehangen maaispindels, wat het maaibeeld beïnvloedt en storingen kan veroorzaken. Dit terwijl de onderzijde van het maaidek bovendien nog eens lastig goed schoon te maken is.'

'Grote werkbesparing dankzij robotmaaiers bij amateurverenigingen klopt dus niet helemaal'


De Graafschap introduceerde de 190 cm brede Roller Mower in Zelhem.



De Major MJ-190 werkt met drie maaispindels. De 240 cm brede MJ-240 heeft er vier.

‘Roller Mower laat geen grasplakkaten achter’

Zoektocht

Radstake zoekt voor zijn voetbalvereniging naar de voordeligste manier om de 8,5 velden te (laten) maaien. En waaruit bestaat die? ‘We moeten allereerst op ons budget letten’, verklaart hij. ‘Het voordeligst is om de velden weer zelf te gaan maaien met behulp van vrijwilligers. We hebben al een twee jaar oude Mitsubishi-tractor van 29 pk om een eventuele aanbouwmaaier aan te drijven. Via Johannes Ballast hebben we al een 240 cm brede Major Roller Mower als demonstratiemachine gehad. De werkbreedte hiervan is groter dan die van de MJ71-190 van De Graafschap. Maar zelfs die zou onze tractor kunnen aandrijven. Tijdens de vakbeurs in Biddinghuizen heb ik bovendien een slechts 400 kilo wegende Australische Roller Mower-versie op het oog gekregen.’

Bereidheid van vrijwilligers

Radstake vervolgt: ‘Een investering in zo’n maaier van Major kost ons naar schatting slechts 20 procent van een investering in nieuwe, passende robotmaaiers. Maar… ik moet die berekening nog maken. Maar… zonder bereidheid van vrijwilligers die zich altijd beschikbaar stellen om de velden met een tractor en Roller Mower te gaan maaien, prakkeseer ik er niet over om deze belangrijke stap te zetten. En als we voor dit maaisysteem kiezen? Dan stel ik als absolute voorwaarde dat de vereniging over vier gemotiveerde vrijwilligers kan beschikken. Zij moeten bereid zijn dit serieus op te pakken, bovendien gevoel hebben voor dit belangrijke werk en er plezier in hebben om dit twee à driemaal per week te doen. Daarvoor calculeren we een vrijwilligersvergoeding in, maar het blijkt lastig te zijn om dergelijke vrijwilligers te krijgen: die zijn schaars.’ Op het moment van dit interview had Radstake nog geen besluit genomen in deze complexe kwestie. De vraag ligt er nog: kiest ZZC ‘20 voor een Roller Mower, zoals ook De Graafschap die gebruikt, of gaan ze opnieuw in zee met de nieuwe generatie robotmaaiers? Robotmaaiers die ook mooi maaiwerk leveren en die niet de bezwaren hebben die aan de eerste generatie kleven?



ZZC ‘20 heeft vier jaar ervaring met de eerstegeneratie robotmaaiers

De Roller Mower

Wat is het bijzondere aan zo’n Roller Mower? Neem de 475 kilo zware Major MJ-190, zoals onder meer De Graafschap die toepast. Die beschreven we in Fieldmanager 2021-4. (Zie pdf.) Kort samengevat: de machine hangt in een driepuntshefinrichting en rust tijdens het maaien op een voor- en achterrol. Naast de hoogteafstelling (10-130 mm) spelen die ook een rol bij het realiseren van vlakke en stabiele velden. De zes mulchmessen aan de drie maaispindels overlappen elkaar met 6 cm. Deze maaispindels hebben ieder een eigen mechanische aandrijving met een overbrenging in een oliebad. Vergeleken met snaaraandrijving levert dit een stabieler maaibeeld op. Het hier toegepaste systeem is degelijk, duurzaam en betrouwbaar, evenals de totale constructie van de machine. Major past namelijk hoogwaardig Strenx-staal toe in de maaiers en voert de galvanisatie uit volgens de EN ISO 1461-standaard. De Roller Mower laat het maaisel keurig verdeeld achter, zonder grasproppen of richels gras en met scherpe, afgebakende maailijnen. Je kunt er dus zelfs mooie banen mee maaien in de velden. Dat zullen wedstrijdbezoekers en de elftallen van ZZC ‘20 in Zelhem zeker waarderen!

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!