



Gemak dient de mens

Het maaien van sportvelden is voor velen een bijzaak, laat staan uitdagend. Wanneer het rechttoe, rechtaan werk uit handen kan worden genomen zouden fieldmanagers meer tijd hebben om zich op echte problemen te richten. Robotmaaiers zouden daarom een oplossing kunnen bieden.

Auteur: Guy Oldenkotte

Om een grasmat in optimale conditie te houden moet het vaak en regelmatig worden gemaaid en verzorgd. Maar de kosten van het onderhoud maakt het voor veel gemeenten onmogelijk om velden de aandacht te bieden die ze verdienen. De meeste velden worden daarom slechts één keer per week gemaaid. De kosten daarvoor zijn aanzienlijk, meent Martin Buijtel van Robotmaaier.com. Hij ziet daarom goede kansen voor zijn robotmaaiers. 'Maaien met robotmaaiers is aanzienlijk goedkoper dan de huidige wijze. De robotmaaiers zijn goedkoper in aanschaf, vergen weinig onderhoud, vereisen geen extra transportmateriaal en hebben ook geen hooggekwalificeerd personeel nodig,' somt hij op als voordelen. 'Bovendien zijn ze milieuvriendelijker omdat ze geen brandstof vergen voor de maaiers zelf en voor de vrachtwagens die de maaiers naar de velden brengt.' Dat laatste is, met de huidige prijs voor brandstof, eveneens een enorme bezuiniging.

Betere veldkwaliteit

De financiële voordelen zijn dus aanzienlijk en aantrekkelijk voor gemeenten, terwijl verenigingen kunnen beschikken over betere kwaliteit velden. 'Doordat de robotmaaier zo vaak over een veld gaat, maait hij maar korte stukjes van de vezels. Die blijven op het veld achter en dienen als natuurlijke voedingsstof voor de mat,' zegt Buijtel. Het maaisel is zo kort, dat vervilting niet mogelijk is. Ronald de Nijs van RKC Waalwijk onderschrijft die lezing. Het veld van het Mandemakers Stadion in Waalwijk wordt sinds anderhalf jaar gemaaid door een robotmaaier. De maaier rijdt binnen een raster van kabels die langs de randen van het veld liggen. 'We zijn erg tevreden over het resultaat,' zegt De Nijs die verantwoordelijk is voor het veld. 'Het lijkt er op dat we een stevigere en vollere grasmat krijgen,' aldus De Nijs. Wel wijst hij er op dat ze in Waalwijk maandelijks extra aandacht aan het veld besteden. De kwaliteit van zijn veld kan daarom niet zomaar als maatstaf dienen voor alle andere velden. 'Soms hoor ik wel eens opmerkingen van

verenigingen hier in de buurt die jaloers zijn op ons veld. Maar dan wijs ik ze er op dat zij maar twee of drie keer per jaar kunstmest op het veld aanbrengen, terwijl wij maandelijks zo'n 100 kilogram op gooien.' Met al die voedingsstoffen is de groei van het gras ongekend. 'Het gras groeit gemiddeld met één centimeter per dag. Dus als de trainer zou willen dat het gras langer is om



Martin Buijtel, Robotmaaier.com



Sponsors zouden de aanschaf kunnen bekostigen en promotieruimte er voor in de plaats kunnen krijgen.

zo het spel van de tegenstander te verstoren, dan zetten we de maaier een dagje uit, of stellen we de maaierhoogte aan,' zegt De Nijs.

Dag en nacht

In Waalwijk rijdt de maaier dag en nacht.

'Voorheen lieten we het gras drie keer per week maaien, maar nu loopt de robotmaaier de hele dag op het veld. Pas op vrijdag halen we 'm er af wanneer we het veld gaan prepareren voor de wedstrijd in het weekend.' Dat is ook de enige dag dat De Nijs een conventionele maaier laat komen. 'Die maait er dan de verplichte banen in.' De Nijs grijpt dat moment aan om het veld ook optisch te controleren. 'Ik loop regelmatig het veld eens op om te kijken of het er nog goed bij ligt maar het is waar dat, nu er niemand meer op de maaier zit, problemen niet zo snel meer aan het oppervlak komen.'



Jos Deckers, Euro Grass

De robotmaaier heeft voor De Nijs ook veel taken versoepeld. 'Nu blazen we de maaier eens per week aan de onderkant schoon. Dat doen we met een bladblazer en is een klus van vijf minuten. Daarnaast worden de messen elke twee weken vervangen.'

De Nijs laat de maaier dag en nacht z'n gang gaan. In het afgesloten Mandemakers Stadion is dat geen probleem. De naastgelegen velden worden echter nog gewoon met een bemande maaier gemaaid. 'Ik ben toch wel bevreesd dat ze 'm weghalen.' Volgens Buijtelts is die vrees ongegrond. 'Dat is slechts één keer gebeurd en dat was in het buitenland. Daar werden de dieven snel gearresteerd. Dieven hebben er niks aan als ze 'm meenemen. Om de maaier aan te zetten heb je een pincode nodig. En als je drie maal de verkeerde pincode intoetst, zul je contact moeten opnemen met de fabriek die vaak al weet dat



Ronald de Nijs, RKC

de maaier gestolen is dankzij het track-and-trace systeem.' Volgens Buijtelts kunnen maaiers geprogrammeerd worden om 's nachts automatisch gesteld te worden in een beveiligde ruimte. 'Als blijkt dat de snelheid van de maaier boven de 5 kilometer per uur uitkomt, dan is er dus wat mis. In dat geval stuur het apparaat zelf, net als bij een storing, een berichtje. Dankzij de gps zijn gestolen maaiers ook weer spoedig teruggevonden.' Buijtelts erkent echter dat men daarbij afhankelijk is de inzet en prioriteit die politie en justitie aan die diefstal geven. Mocht die niet te hoog zijn, dan hoeven fieldmanagers niet in te zitten over het maaien. Net als bij gewone storingen kan de maaier snel worden vervangen. 'Wij hebben een 48-uurs service. Zodra er problemen zijn, of het nu diefstal is of een storing, vervangen wij de maaier binnen 48 uur.'

Mooi sponsorobject

Volgens Buijtelts is de belangstelling voor robotmaaiers enorm. Toch loopt Nederland achter op België en Duitsland wanneer het aankomt op aanschaf. 'In onze buurlanden hebben ze het rekensommetje al lang gemaakt. In Nederland is men echter wat afwachtender.' Inzicht krijgen in de besparingen vergt echter geen hogere wiskunde. 'De duurste versie van de robotmaaier kost 25 duizend euro. En elke maaier komt met een onderhoudscontract voor vijf jaar. Je bent voor een laag bedrag dus helemaal klaar voor de komende vijf jaar.' Afgezet tegen aanschafkosten van een 'gewone' maaier is men dus aanzienlijk goedkoper uit bij de keuze voor een robotmaaier, claimt Buijtelts.

Door de relatief lage prijs zouden gemeenten kunnen overwegen robotmaaiers per sportcomplex aan te schaffen. Mocht de prijs daarvoor toch nog te hoog zijn, dan heeft Buijtelts nog wel een oplossing. 'De maaier zouden ook gesponsord kunnen worden en kan, desgewenst, bestickerd worden met uitingen van een sponsor.' De industrie maakt zich inmiddels op voor de komst van robot maaiers. Graszaadleverancier Euro Grass is een onderzoek gestart om vast te stellen welke grassen en grasmengsels het beste geschikt zijn voor onderhoud door robotmaaiers. 'Wij verwachten daar in november meer duidelijkheid over te hebben,' laat Jos Deckers van Euro Grass weten.