



Multifunctionele robot past goed bij multifunctioneel sportlandgoed

Gemeente Beek draait pilot met robotmaaier

Bij het onderhoud van de natuurgrasvelden had de gemeente Beek in het verleden te maken met de nodige uitdagingen. Een roekenkolonie die zich pal naast een nieuw sportpark vestigde, veroorzaakte veel schade aan de velden. Inmiddels hebben de gemeente en onderhoudsaannemer Krinkels een oplossing gevonden voor dit probleem: een robotmaaier. Die houdt niet alleen de sportvelden kort, maar dient tegelijkertijd als vogelverschrikker.

Auteur: Nino Stuivenberg

In het zuiden van Limburg ligt Beek, een gemeente met zo'n 16.000 inwoners. Sinds vijf jaar beschikt deze gemeente over een eigen 'sportlandgoed': De Haamen. Op dit multifunctionele sportpark zijn allerlei verschillende sportverenigingen gevestigd, van tennis en voetbal tot atletiek, honk- en softbal. Het sportlandgoed is daarmee de thuisbasis voor sportverenigingen in Beek en voor inwoners een plek om te beleven, bewegen en ontmoeten. Zeker in een relatief kleine gemeente als Beek neemt zo'n sportlandgoed een centrale plek in. Het onderhoud van de sportvelden op deze locatie wordt al sinds 2014 uitgevoerd door Krinkels, vestiging Heerlen.

Nieuwe mogelijkheden

Bij een nieuw multifunctioneel sportpark horen natuurlijk ook strakke natuurgrasvelden. Die heeft de gemeente Beek inmiddels, maar dat was in het verleden niet altijd zo. Een roeken-

kolonie bij het sportpark veroorzaakte veel schade aan de velden. De roeken pikten op de velden namelijk naar engerlingen en emelten en ploegden op die manier hele velden om, wat de bespeelbaarheid niet ten goede kwam. En dus ging de gemeente op zoek naar een blijvende oplossing, liefst zo duurzaam mogelijk. 'De roeken hier maakten echt alles kapot', vertelt Roel van den Munckhof, beleidsadviseur cultuurtechniek bij de gemeente Beek. 'Bij de gemeente hebben we ons daarom verdiept in andere onderhoudsmogelijkheden, waarbij we uitkwamen op een robotmaaier. Via onze aannemer Krinkels kwamen we bij de Bigmow van Belrobotics terecht. We hebben toen besloten om een pilot op te zetten en eens te testen hoe het onderhoud met zo'n robot zou gaan.' Krinkels is landelijk dealer van de maairobots van Belrobotics, die in België worden geproduceerd. Maarten Bouwmeister, uitvoerder bij Krinkels Heerlen, vertelt: 'In overleg met ons



5 min. leestijd

ACTUEEL



De eerste indruk van de robot is positief.

‘Met de robot zetten we een stap in de verduurzaming van het onderhoud’

besloot de gemeente Beek om een pilot op te zetten met de Belrobotics Bigmow. Hij wordt nu een jaar lang ingezet op twee velden. De gemeente leaset de robot tijdens deze periode; daarna is er een optie tot koop. De pilot werd begin mei opgestart bij HSV Cheetahs, de plaatselijke honk- en softbalvereniging. De robot

werkt op deze velden omdat hier de meest overlast is van de roeken. HSV Cheetahs, een club met zo'n 120 leden, heeft twee natuurgrasvelden: één honkbalveld en één softbalveld. De robot heeft beide velden in beheer en maait ze op dezelfde hoogte. De twee velden in Beek worden tijdens het seizoen op 3 centimeter

gemaaid. Op de dag van ons bezoek aan Beek, medio juni, is de robot inmiddels zes weken aan het werk bij HSV Cheetahs.

Korte lijntjes

Bij HSV Cheetahs is Jack Heuts contactpersoon voor het maaiwerk met de robot. Heuts, bestuurslid van HSV Cheetahs, vertelt: ‘Wij hebben de robot nu 24/7 draaien op onze twee velden, met uitzondering van trainingsavonden, wedstrijdmomenten en als er beregend wordt. Voor de rest proberen we hem zoveel mogelijk te laten maaien; het gras moet lekker kort zijn.’ Heuts heeft een app op zijn telefoon waarmee hij de robot van afstand kan bedienen. Hij woont op twee minuten van de club, dus kan bij problemen snel handelen. Als voorbeeld noemt hij recent noodweer, waarbij hij de robot even handmatig stopgezet heeft. Beleidsadviseur Van den Munckhof is blij met de inbreng van de club bij deze pilot. ‘Het is fijn dat we hier in goed overleg met de club kunnen werken; zij springen snel in, mocht dat nodig zijn.’

Krinkels houdt de robot wel zelf in onderhoud. Eens per zes weken worden de maaimessen op de machine vervangen en in de winter krijgt de machine eenmalig een grote onderhoudsbeurt. Verder werkt hij autonoom en verplaatst de robot zich zelfstandig tussen de velden en het laadstation. Maaisel hoeft bovendien niet te worden afgevangen of opgeruimd. ‘Omdat de robot continu maait, is er weinig maaisel. Het maaisel dat je hebt, valt gewoon terug in de mat’, legt Bouwmeister uit. De Bigmow heeft



De robot rijdt zelfstandig van het ene naar het andere veld.



Onderzicht van de maaier; zo zien de maaimessen eruit.

Uitzicht op het honkbalveld van HSV Cheetahs



De eerste indruk die de betrokkenen van de robot hebben, is positief

een werkbreedte van om en nabij één meter. Voor het geval van diefstal is de robot voorzien van gps, zodat hij altijd en overal getraceerd kan worden.

Lagere onkruiddruk

De eerste indruk die de betrokkenen van de robot hebben, is positief. De roeken zijn inmiddels van het veld verdwenen en lijken te worden verjaagd door de robotmaaier. Heuts ziet daarnaast als belangrijk voordeel dat de onkruiddruk op de natuurgrasvelden een stuk lager is dan voorheen. 'Bij honk- en softbal krijgt het grasveld – in tegenstelling tot bij voetbal – eigenlijk heel weinig betreding', legt Heuts uit. De meeste activiteit speelt zich immers af rond de thuisplaat en de honken. Achter in het veld komen veel minder spelers. 'Daardoor heb je eerder last van onkruid. Maar de robot houdt het gras voortdurend kort, waardoor onkruid helemaal geen kans krijgt om door te zetten.'

Ook Ralph Diederer, sinds twee jaar wethouder Financiën, Sport en Wonen bij de gemeente Beek, is positief over de insteek van deze proef. 'Hier komt eigenlijk alles samen. We wisten dat we hier iets aan de bestaande situatie moesten doen en dat lukt met de robot. Aan de ene kant is de robot een stap in de verduurzaming van het onderhoud. Daarnaast kunnen we onze dienstverlening ermee verhogen: het veld wordt nu vaker gemaaid dan voorheen. De robot kan het veld consequent kort houden, waardoor de grasmat dichter is. En een mooie bijvangst is dat hij de vogels helemaal lijkt te verjagen. De robot doet het prima, het veld ligt er mooi bij.' Van den Munckhof vult aan: 'Het scheelt ook arbeid. Je ziet hier geen busjes meer af en aan rijden, wat gunstig is. En je mag natuurlijk geen chemische middelen meer gebruiken tegen onkruid. De robot helpt daarbij mee.'

Primeur

Bijzonder aan deze pilot is dat de robotmaaier niet op een voetbalveld draait, wat we wel vaker zien, maar op een honk- en softbalveld. Jack Heuts is naast zijn rol bij de club tevens voorzitter van de terreincommissie van de KNBSB (Koninklijke Nederlandse Baseball en Softball Bond) en weet daar meer over te vertellen. 'Naar mijn weten is deze robotmaaier een van de eersten die op honk- en softbalvelden ingezet wordt. Dat is natuurlijk positief', vertelt hij. 'Alle honk- en softbalclubs hebben immers dezelfde problemen bij veldonderhoud. Vaak wordt een veld één keer per week gemaaid, bijvoorbeeld op dinsdag, een paar dagen voor de wedstrijden. Er zijn maar een paar clubs die een eigen maaier hebben en voor de wedstrijd kunnen maaien. Hier kan dat door de robot nu ook. Meer honk- en softbalclubs kunnen dus profiteren van zo'n robotmaaier.' Wie interesse heeft, kan zich bij de gemeente melden voor meer informatie. Van den Munckhof: 'Mochten andere gebruikers of gemeenten geïnteresseerd zijn in de machine, dan staan wij ervoor open om hem te laten zien.'

Dat de grasmat nu strakker is dan voorheen, is volgens Heuts niet onopgemerkt gebleven bij de spelers. 'Onze leden vinden de mat fantastisch. Zij hebben het veld nog nooit zo kort gemaaid gehad, en ook nog nooit zo constant.' De eerste indruk van de robot is dus positief. De pilot bij HSV Cheetahs met deze robot loopt nog tot medio 2021. Daarna beslist de gemeente of de robot gekocht wordt en of er misschien zelfs uitbreiding komt. Bouwmeester ziet mogelijkheden in de regio. 'Je ziet dat sportclubs in bijvoorbeeld Gelderland en Overijssel al erg veel gebruikmaken van een maairobot. Hier in Limburg lopen we daarin nog wat achter. We hopen de robot ook hier meer op de velden te zien.' De pilot in Beek is daarvoor alvast een goed startpunt.



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/33713/multifunctionele-robot-past-goed-bij-multifunctioneel-sportlandgoed