



Deze maaier brak het ijs van Twentse nuchterheid op alle fronten

Al voor het tweede seizoen is hij bezig op het voetbalveld van de Universiteit Twente in Enschede: de Bigmow van Belrobotics. Uitvoerder Geert de Haan van Krinkels Hengelo vindt het een echte aanwinst. De robotmaaiers van Belrobotics zijn tevens onderdeel van het concept 'Back to Nature', waarin ook Krinkels Hengelo een rol speelt met de aanleg van revolutionaire natuurgrasvelden.

Auteur: Sylvia de Witt



Het terrein van de Universiteit Twente beslaat zo'n 160 hectare, waarvan circa 23 hectare bestaat uit bebouwing, 30 hectare uit bos en 35 hectare uit gazons en sportfaciliteiten voor alle disciplines. Krinkels voert hier het integrale onderhoud uit, van a tot z, van prullenbakken legen en zwerfvuil prikken tot struiken en bomen snoeien en de wegen en de 27 vijvers onderhouden. 'Er is, denk ik, nergens zo'n mooi groenproject als hier op de UT', zegt uitvoerder Geert de Haan, die er een fulltime job aan heeft. 'Het is heel afwisselend en ik ben iemand die daar ook echt behoefte aan heeft.'

Plat gras

Een van de machines die voor het integrale onderhoud worden ingezet, is de Bigmow van Belrobotics, die hier nu het tweede seizoen in gaat. 'Eerst is hij een half jaar als test ingezet en hebben we met onze Twentse nuchterheid – eerst zien, dan

geloven – gekeken hoe hij werkt. Maar vergeleken met andere merken robotmaaiers kwam hij toch als beste uit de bus, zeker bij de sportvelden waarvoor wij hem gebruiken.'

Eerder werden al meerdere robotmaaiers getest om te kiezen welke zou worden aangeschaft, maar hier zaten volgens De Haan nog wat kinderziektes in. 'Ook ging het gras plat liggen, dus qua maaibeeld was er echt sprake van een kwaliteitsverschil. De vijf maaikoppen onder de Bigmow gaan mee met de beweging; die van de andere maaier waren star. De maaitijd was wel vergelijkbaar, maar de grootste maaier van dat merk kon niet de 20.000 vierkante meter maaien die de Bigmow met zijn maaibreedte van 105 centimeter wel aankan. Het is toch wel fijn als je twee velden met dezelfde machine kunt maaien. Dat is ook financieel aantrekkelijk.'

ACHTERGROND



5 min. leestijd

'Ook ging het gras plat liggen, dus qua maaibeeld was er echt sprake van een kwaliteitsverschil'

Mee op de foto

De Universiteit Twente telt vier voetbalvelden, een honkbalveld en meerdere kunstgrasvelden. Met de Bigmow wordt momenteel één voetbalveld gemaaid, maar het zou mooi zijn als hij ook op andere velden kan worden ingezet. Dit is echter wat lastig, meent De Haan.

'Het sportcentrum verhuurt deze velden ook aan een ROC in de buurt. Daardoor kunnen we het maaien niet plannen: een veld kan net op dat moment verhuurd zijn. Die velden maaien we daarom met een conventionele maaimachine met een trekker ervoor. We zien wél een enorm verschil in de matten. De mat van het voetbalveld dat 24 uur per dag wordt gemaaid, is altijd mooi. Wanneer de andere velden net gemaaid zijn, zien ze er ook mooi uit, maar de dagen erna wordt het alweer minder. Bezoekers, studenten en docenten zien dat ook. We krijgen vaak te horen dat het voetbalveld er altijd zo mooi bij ligt. Er is veel interesse voor, ook van buitenlandse studenten. Die willen er allemaal mee op de foto.' Studenten houden volgens de hoofduitvoerder dan wel van grappen en grullen, maar ze hebben nog nooit wat met deze robotmaaier uitgehaald. Bij het laadpunt van de Bigmow is camerabewaking en het track & trace-systeem is gekoppeld aan de beveiliging van de Universiteit Twente zelf. 'Dus er kan weinig mee gebeuren.'

Zonnepanelen

Belrobotics presenteert zijn robotmaaiers als honderd procent duurzaam. De elektriciteit die voor het laden van de maaier nodig is, wordt uit panelen gehaald. In het kader van een speciale actie voor sportclubs en gemeenten waren gratis zonnepanelen te verkrijgen bij de aanschaf van zo'n maaier; dit als extra stimulans om de keuze in het voordeel van de robot te laten vallen. 'Boven op het scorebord van het voetbalveld van

de Universiteit Twente zitten ook zonnepanelen', vertelt De Haan. 'Twee zonnepanelen waren inderdaad gratis; twee andere zijn door de UT aangekocht. Ook die monitoren we, door middel van een systeem van de Universiteit Twente. Onze samenwerking is altijd goed. Zij nemen de kosten voor het monitoren voor hun rekening en houden ook in de gaten wat het werkelijke verbruik is. Vorig jaar werd dat systeem helaas pas wat later in het seizoen operationeel, maar dit jaar wordt dat vanaf het begin van het seizoen bijgehouden. Veel sportclubs gaan nu over op zonnepanelen. De clubhuizen hebben vaak platte daken, dus dat gaat gemakkelijk.'

Bemestingsprogramma naar beneden met één gift

Krinkel is in alle opzichten enthousiast over de Bigmow; hij maait perfect en is ook nog eens duurzaam. Zo produceert deze robotmaaier slechts een tiende van de uitstoot en verbruikt hij drie keer zo weinig energie als een conventionele maaier. Ook ligt de geluidsoverlast met een maximum van 58 decibel stukken lager.

De Haan: 'De bodemdruk bepaalt voor een groot deel hoe een grasmat erbij ligt. Ook die is met deze maaier veel lager. Met zijn 48 kilogram is de maaier een lichtgewicht, vooral vergeleken met een zware trekker. Hierdoor zijn er geen verzakkingen, is er minder bodemverdichting en blijft het sportveld mooi egaal. En door het magnetisch veld heb je ook veel minder last van mollen.'

De robotmaaier wint het dus op vele vlakken van de conventionele maaier. Belrobotics heeft twee jaar lang testen uitgevoerd in samenwerking met zaaizadenconcern DSV, en het is een feit: velden die worden onderhouden met de robotmaaier zijn vaker resistent tegen ziekten, hebben minder mest nodig en de zodendichtheid neemt toe. 'Er werd inderdaad geclaimd dat je door deze robotmaaier de bemesting naar beneden kon bijstellen', vertelt De Haan. 'Dat je minder hoeft te bemesten met chemische meststoffen. Dat is natuurlijk alleen maar goed, maar ook hierbij kwam onze Twentse nuchterheid om de hoek kijken: dat moesten we eerst nog maar eens zien. Er bleek niets van gelogen. We hebben ons bemestingsprogramma nu naar beneden bijgesteld met één gift. Dat is ook financieel aantrekkelijk.'

Bob

Het enthousiasme van Krinkel Hengelo over de Bigmow heeft ertoe geleid dat dit bedrijf nu ook dealer van de robotmaaier is in Twente. Zo heeft

Krinkel al twee robotmaaiers verkocht aan de gemeente Enschede, die moeten gaan maaien voor de sportclubs Lonneker Sport Vereniging in Enschede en De Zweede in Boekelo. De Haan: 'Bij Lonneker hadden we onze eerste opdracht, omdat de reisafstand daar het grootst was. Het was financieel heel aantrekkelijk om daar een robotmaaier neer te zetten. De clubs zijn er nu erg positief over. Dat was eerst wel anders; toen de eerste gesprekken werden gevoerd met de vrijwilligers, vonden ze het maar niks. Iedereen was sceptisch, maar nu zijn ze allemaal om en bij Lonneker Sport Vereniging noemen ze hem liefkozend "Bob". Bij het buitenzwembad van de Universiteit Twente wordt binnenkort de kleinste variant van Belrobotics geplaatst: de Greenmow. De Haan: 'Het gazon van 1500 m2 moest altijd op vrijdagmorgen worden gemaaid, voordat de gebruikers kwamen. Maar dan heb je altijd last van dauw en is het maaibeeld niet mooi. Deze maaier kan 's nachts maaien.'

Totaalconcept ideale natuurgrasmat

Ideale machines dus, deze robotmaaiers van Belrobotics. Maar om ze veelvuldig te kunnen inzetten, zijn er natuurlijk wél natuurgrasvelden nodig; kunstgrasvelden zetten hierbij geen zoden aan de dijk. Drie jaar geleden vatte DSV graszaad het plan op om de ideale natuurgrasmat voor sportvelden samen te stellen, speciaal geschikt om te laten maaien door een robotmaaier. Er werd nauwkeurig onderzocht en getest welke grassoorten het geschiktst waren om te worden gemaaid met een robotmaaier. Vervolgens werd Belrobotics betrokken bij dit nieuwe sportveldenconcept,

Back to Nature, dat uiteindelijk op 9 maart van dit jaar werd gelanceerd tijdens de Dag van de Sportaccommodaties in Houten. Back to Nature is de sleutel tot een gezonder, veiliger en duurzamer sportveld. De combinatie van een uitgekend grasmengsel met de unieke maai-eigenschappen van de robotmaaier biedt allerlei voordelen, zoals betere bespeelbaarheid, geen grasafval, geen gezondheidsrisico's en nauwelijks CO2-uitstoot.

Revolutionair concept aanleg sportvelden

Maar het bleef niet bij deze twee partijen; ook Krinkel Hengelo speelt hierbij nu een rol. Vestigingsleider Benno Nijland sluit zich aan bij dit nieuwe concept voor aanleg en onderhoud van sportvelden. 'Vooral bij privatisering van sportvelden is dit voor clubs een duurzaam, betrouwbaar, kwalitatief en financieel aantrekkelijk ontzorgingsconcept.' Volgens Tiny Buijtsels van Belrobotics is het de bedoeling dat dit alles als één pakket wordt aangeboden. 'Het sportveld wordt aangelegd door Krinkel, het wordt ingezaaid met het door DSV ontwikkelde grasmengsel en dit gras wordt vervolgens gemaaid door onze robotmaaiers. Hiermee willen we gemeenten en sportverenigingen een totaalconcept bieden, waarbij ze vijf jaar groen-garantie krijgen, plus de bijbehorende techniek en desgewenst gratis advies.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6865



Uitvoerder Geert de Haan van Krinkel.