



# Robotmaaiers zetten zoden aan de dijk



Jakob Jan Everts

## Maaien via de cloud

**De graszoden liggen vijf kilometer verwijderd van zijn kwekerij in Siddeburen. Toch is het maaien voor Jack Groenwold geen tijdrovende en arbeidsintensieve taak, dankzij de inzet van twee robotmaaiers. Deze machines kan hij via zijn telefoon bedienen en monitoren. Lagere overheadkosten zijn het resultaat, waardoor hij prijsconcurrerend kan aanbieden.**

Auteur: Jeroen Poldermans

'Als ik zie dat er een regenbui aankomt, schakel ik de maaiers via mijn telefoon uit. Dat is beter voor het gras en de machine.'

### Groningse grasmatten

'Wat ze in Drenthe kunnen, kunnen wij ook,' dacht Jack Groenwold toen hij in 2018 samen met zijn vriendin Esther graszodenkwekerij Woldgras Graszoden oprichtte. Ze startten bescheiden op een halve hectare grond in het Groningse Siddeburen. Inmiddels is het bedrijf uitgegroeid tot een indrukwekkende omvang

van 17 hectare, hard nodig om aan de grote vraag te kunnen voldoen. 'We leveren onze graszoden aan een breed publiek: hoveniers en particulieren, maar ook gemeenten die graszoden nodig hebben voor parken en sportvelden.'

### Het gras is groener aan de overkant

'We begonnen de teelt op een klein perceeltje voor ons huis, dat ik maaide met een trekkertje. Daarna ging het hard en moesten we uitbreiden. We huurden een groter perceel aan de andere kant van het dorp. Om tijd en brandstof te

besparen, besloten we twee robotmaaiers aan te schaffen. Dat was een flinke investering, maar op de lange termijn verdienen we die terug door besparing op brandstofverbruik, onderhoud en personeelskosten. Zeker als je bedenkt dat we daar anders minstens drie keer in de week naar toe zouden moeten rijden. De robots werken dag en nacht door. Als een maaier klaar is met een perceel, begint hij het inmiddels aangegroeide stuk opnieuw te maaien. Hierdoor kunnen we onze klanten gezonde en dichte graszoden leveren van constante hoge kwaliteit.'



Egaal graszoden maaien

### Signaal corrigeren via referentiemast

In Siddeburen bevindt zich ook Everts Techniek & Tuinmachines. Eigenaar Jakob Jan Everts adviseerde Jack en Esther deskundig bij de aanschaf van hun robotmaaiers. De keuze viel op een Bigmow BM2000 en een BM1050 van het merk Belrobotics. De BM2000 werkt met een perimeterdraad en is uitermate geschikt voor grotere oppervlaktes. De BM1050 wordt aangestuurd via GPS RTK-technologie en werkt volledig op zonne-energie. RTK is een uit de landbouw afkomstige methode waarmee het mogelijk is om een robotmaaier op basis van gps uiterst precies te laten maaien. De nauwkeurigheid van de satellietgegevens wordt vergroot doordat de eindgebruiker werkt met een referentiemast die het signaal stabiliseert. 'De receiver van de robotmaaier heeft een bereik van 15 kilometer. En omdat het pand van Everts Techniek & Tuinmachines zich dicht bij ons per-

ceel bevindt, mogen we gebruikmaken van zijn referentiemast.'

### Maaien op afstand

'Ik kan mijn maaiers op afstand bedienen', vertelt Groenwold tevreden. 'Als ik met mijn mobieltje inlog in de Belrobotics-app, worden mijn beide maaiers zichtbaar op het scherm. Vervolgens biedt de interface mij een helder overzicht van het maaischema, kan ik de machines bedienen, het maaischema onderbreken en de machines naar de oplaadunit sturen. Stel dat de buienradar een bui ziet aankomen, dan laat ik de machine schuilen in het oplaadhok. Over de beveiliging is ook goed nagedacht: als de machine wordt opgetild, krijg je een alarmmelding op je telefoon.'

### Op hoger niveau maaien

De software voor de robotmaaiers van Belrobotics wordt continu verder ontwikkeld. In 2023 vond de introductie plaats van WiseNAV, een afkorting van *wireless satellite exact navigation*. WiseNAV staat symbool voor intelligente navigatie. Zoals TomTom een satellietnavigatiemerk is, is WiseNAV synoniem aan hoogwaardige gps-technologie in robotmaaiers.

De recente upgrade naar versie 4.7 (gratis beschikbaar voor alle Belrobotics-klanten) biedt nog meer voordelen. Dankzij nieuwe features kunnen de maaiers nog nauwkeuriger maaien,

waardoor de capaciteit wordt verhoogd en de graszoden een strakke egale uitstraling krijgen. Daarnaast kan de maaihogte met grotere precisie worden ingesteld en is het mogelijk om individuele maaikoppen uit te schakelen tijdens het maaien, bijvoorbeeld bij het maaien langs obstakels.

### Onderhoud in de winter

'Onze robotmaaiers draaien al enkele jaren en natuurlijk hebben ze af en toe onderhoud nodig. Zo moeten de messen regelmatig vervangen worden. Daarom laten we de machine elk jaar in de winter een uitgebreide onderhoudsbeurt geven door onze dealer Everts. Dit kun je vergelijken met een apk-keuring van een auto. Tijdens deze beurt wordt de maaier volledig gedemonteerd en nagekeken. Zo kunnen we er zeker van zijn dat de robotmaaier het hele groeiseizoen probleemloos zijn werk doet.'

### Conclusie: de unique selling points

Efficiëntie, duurzaamheid en innovatie zijn de *unique selling points* van de Belrobotics-robotmaaiers. Door gebruik te maken van GPS-RTK-technologie en cloudbesturing kunnen graszodenkwekers als Esther en Jack Groenwold hun productiviteit verhogen en concurreren met de grote jongens. Robotmaaiers verminderen de ecologische voetafdruk van Woldgras Graszoden en van hun ketenpartners.

'Als ik met mijn mobieltje inlog in de Belrobotics-app, worden mijn beide maaiers zichtbaar op het scherm'



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!