



Donker Groen maakt meters met Ceora-robotmaaier van Husqvarna

‘We zien dat de kwaliteit van het gras beter is’

Husqvarna presenteert een hele range aan nieuwe accuproducten op GroenTechniek Holland. De vakbeurs kon weliswaar twee jaar niet doorgaan, maar in die tijd stonden de ontwikkelingen niet stil. Voor bezoekers is er daarom veel te ontdekken, waaronder ontwikkelingen op het gebied van robotisering. Donker Groen werkt sinds mei van dit jaar met de nieuwe Ceora-robotmaaier, die het werk pas leuk vindt vanaf 40.000 m².

Auteur: Heidi Peters

Sinds mei werken de hoveniers van Donker Groen uit Dronten met de Ceora 546, de robotmaaier van Husqvarna die speciaal ontwikkeld is voor grote oppervlakken. ‘Vorig jaar investeerden we al in de 550 EPOS, een kleinere robotmaaier van Husqvarna’, vertelt Marc Dingemans van Donker Groen. ‘Hiervan rijden er in Swifterbant twee per voetbalveld. Deze heeft wat minder functionaliteiten en met een maaibereik van 5.000 m² een tiende van de capaciteit van de Ceora, die 50.000 m² kan maaien. We zijn heel tevreden over de 550 EPOS. Daarom durfden we het ook aan om de Ceora aan ons machinepark toe te voegen.’ Donker Groen onderhoudt in Swifterbant en Dronten achttien natuurvelden en twaalf kunstgrasvelden. In Swifterbant rijden op drie velden twee kleine robotmaaiers van het type 550 EPOS. In Dronten maait de Ceora vijf voetbalvelden en wat stukjes bijgebied. Dingemans: ‘De Ceora maait in rechte banen; dat geeft een heel mooi beeld. Bovendien zien we dat de kwaliteit van het gras beter is. Om een voorbeeld te geven: de gemeente heeft in Swifterbant en in Dronten velden gerenoveerd. In Swifterbant reden de kleine robotmaaiers; in Dronten gebruikten we toen nog de kooimaaier. We zagen dat het veld in Swifterbant veel sneller dichtgroeide; dat was het gevolg van de hogere maaifrequentie.’



Leerproces

De aanschaf, inzet, levensduur en het onderhoud van een robotmaaier verschillen van die van een kooimaaier. Voor Dingemans, die naast verantwoordelijke voor de sportvelden ook calculator en werkvoorbereider is, betekende dit dat hij moest rekenen. ‘Niet alleen de capaciteit van de Ceora is belangrijk; ook qua kosten moet het uit kunnen. Met als uitgangspunt de aanschafprijs en vijf jaar afschrijving leggen we er in Swifterbant iets op toe. De Ceora komt wat goedkoper uit dan de kooimaaier, onder andere vanwege de capaciteit. Daar staat tegenover dat de kooimaaier al wat ouder is en afgeschreven. We weten nog niet hoeveel jaar de robotmaaier meegaat en hoeveel mesjes er verbruikt worden. Er zijn meerdere variabelen, maar je moet ergens van uitgaan. Dat is voor ons overigens niet het belangrijkste: we willen er ook van leren en ervaring opdoen.’

Donker Groen is tevreden over de robotmaaiers van Husqvarna: ‘Het gebruiksgemak is groot, de

Tijdens GTH toont Husqvarna welhaast het complete gamma van elektrisch aangedreven machines en gereedschappen. Ook voor meer informatie over de hierboven beschreven totaaloplossing kunnen bezoekers in de stand terecht. Bij de stand is een demonstratieterrein, waar ze diverse machines aan het werk kunnen zien en uitproberen.

Husqvarna staat op veld D in stand W.08.

software die Husqvarna erbij levert werkt goed en de service en het contact met Husqvarna spraken mij ook aan. Ten tijde van onze eerste aanschaf was Husqvarna een van de eersten die robotmaaiers leverden met gps, waarbij geen draad uitgezet hoeft te worden. Dat was voor ons een voorwaarde bij de aanschaf van robotmaaiers. De Ceora maait vijf velden driemaal per week. Je kunt hem meerdere voetbalvelden toekennen en daarnaast nog wat bijgebieden.'

Obstakels

De kleinere maaiers rijden kriskras; de Ceora kun je in rechte banen, in schaakbordverband of in driehoeksverband laten maaien. Dat is ook de reden dat de Ceora zo'n hoge capaciteit heeft. Volgens Husqvarna krijgen de kleinere robotmaaiers deze mogelijkheid ook, met dus een hogere capaciteit. De Ceora herkent obstakels, mits deze een bepaalde vorm of dikte hebben. De netten en kleine doeltjes worden niet altijd herkend, soms met het gevolg dat de robot zich vastrijdt en handmatig losgemaakt moet worden. Als de maaier opgetild wordt door jeugd of bezoekers van het sportpark, stopt hij dankzij de beveiliging. Dat is goed en logisch, maar ook in dat geval moet hij handmatig gereset worden. Dingemans: 'Dat zijn van die praktische zaken waar je in het gebruik tegenaan loopt; we moeten met de clubs afstemmen hoe we daarmee om moeten gaan. Ook als de beregeningshaspel op het veld staat, kan de Ceora niet maaien, omdat de slang anders beschadigd kan worden. Met een beregeningsinstallatie kan het maaien wel gewoon doorgaan. Iedereen die de maaier aan zijn app heeft gekoppeld, krijgt een melding bij een storing. Dit soort situaties koppel ik ook terug naar de partij die het onderhoud doet of naar Husqvarna zelf. De ontwikkelingen bij Husqvarna gaan door; zij leren daar ook weer van. In Swifterbant kunnen we door de update van patronen mogelijk met een maaier minder toe.'

Dingemans vindt de Ceora een mooie innovatie, vooral omdat hij in banen kan maaien en meerdere velden kan doen. Ook kan de hoogte worden ingesteld: 'We maaien ook een rugbyveld; dat gras blijft hoger. De Ceora en de andere maaiers stoppen wel voor egels; die passen er niet onder. Dat is voor ons belangrijk. Het is al met al een interessante ontwikkeling die goed is voor het gras; dat is het belangrijkste.'

Integrale totaaloplossing

Bart van Hal is marketingmanager bij Husqvarna. Hij zegt: 'Husqvarna gaat steeds meer toe naar totaaloplossingen. Als je machines op accu levert, ga je bijvoorbeeld ook nadenken over manieren waarop klanten de accu's tijdens het werk kunnen opladen. Klanten hebben andere verwachtingen van service en onderhoud dan vroeger; ze willen weten waar de machines zijn wanneer er meerdere teams aan het werk zijn. Sinds de elektrificatie gebruiken groenbedrijven minder verschillende merken, in verband met het accusysteem. Voor ons, leveranciers, is een integrale oplossing daarom belangrijk en ook klanten vragen daarnaar. Wat mij betreft, hoort daar ook een oplossing bij voor het opladen van accu's in de werkbuis.'

Van Hal vervolgt: 'In twee jaar tijd, tijdens de coronapandemie, zijn er verschillende nieuwe dingen bij gekomen. Die hebben we nog nooit presentatieklaar op een buitenbeurs kunnen presenteren; op GTH is dat voor het eerst. Ik denk dat dit het aantrekkelijke is van GTH. Alle machines op accu die we nu hebben, nemen we mee. Je ziet bijvoorbeeld veel elektrische maaioplossingen, allemaal met hetzelfde bedieningssysteem. Niet alle elektrische apparatuur is nieuw, maar ik verwacht toch dat ons brede aanbod na twee coronajaren voor veel bezoekers een eyeopener kan zijn. En dat geldt misschien nog wel meer voor de ontwikkelingen in de robotisering.'

Robotisering

Husqvarna introduceerde vijf jaar geleden de 'gewone' professionele robotmaaier, die tot 5.000 m² kan maaien. Ruim twee jaar geleden kwam het EPOS-systeem erbij, waarmee maaien zonder begrenzingsdraad mogelijk werd. Vorig jaar werd de Ceora geïntroduceerd, die interessant is en het beste tot zijn recht komt bij een oppervlakte vanaf 20.000 m²; zelfs 70.000 m² is haalbaar, volgens Van Hal. 'Veel bezoekers zullen deze voor het eerst werkend

kunnen zien. De robotisering is interessant met het oog op de krappe arbeidsmarkt. Maaien is een belangrijk onderdeel van de werkzaamheden voor veel groenbedrijven, maar ook arbeidsintensief. Robotisering is efficiënter en vervangt uren van medewerkers. Robotmaaiers is niet nieuw, maar de Ceora heeft een aantal functionaliteiten die revolutionair zijn. Zo werkt hij met gps en heeft hij geen draden langs het veld nodig. Bovendien verwachten we dat de Ceora op termijn ook ingezet kan worden als werktuigdrager, dus om andere werkzaamheden in het terrein te verrichten. De robotisering gaat snel; EPOS, ons GPS-systeem, heeft hier sterk aan bijgedragen.'

Fleet Services

De totaaloplossing die Husqvarna biedt, is interessant voor bedrijven vanaf 15 tot 20 medewerkers. Samen met de klant wordt het type werkzaamheden in kaart gebracht, de frequentie en het aantal uren dat de machines draaien. Dan wordt er een pakket samengesteld waarmee het groenbedrijf eerst een periode kan testdraaien. De benodigde financiering, de gewenste service en de mate van inzetbaarheid worden hierin meegenomen. Husqvarna vindt Fleet Services daarbij belangrijk. Deze functionaliteit geeft per machine detailinformatie, zowel voor bedrijfseconomische doelen (bijvoorbeeld de draaiuren en het laatste onderhoud) als op het gebied van Arboretgeving.

Ecodiesel

Een nieuwe ontwikkeling als het gaat om maaien met een machinist is de middelgrote hybride zitmaaier P535HX. Wanneer de diesel- en elektromotor samen werken, heeft de zitmaaier veel vermogen en als hij van a naar b rijdt, is hij heel stil. 'De combinatie van de twee motoren is een interessante technologie. Een accumaaier heeft meestal nog niet de benodigde power en houdt het ook niet lang vol. De hybride versie verbindt wat ons betreft het beste van twee werelden. Zeker als je ecodiesel gebruikt, kun je de uitstoot met 90 procent reduceren ten opzichte van traditionele dieselmaaioplossingen. Dat levert enorme milieuvoordelen op. Er is dus genoeg te zien op GroenTechniek Holland!'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!