

Levering van de twee volledig elektrische greenmaaiers door Kraakman aan De Goese Golf. V.l.n.r.: algemeen directeur Geert Frommé, hoofdgreenkeeper Arno de Jonge en vanuit Kraakman Wim van Remortele.



Stiller, schoner en slimmer: elektrisch maaien verandert het golfbaanonderhoud

Met de levering van de eerste volledig elektrische greenmaaiers in Nederland zetten Kraakman en De Goese Golf samen een belangrijke stap richting emissieloos, stiller en duurzamer baanonderhoud. Maar is dit ook het begin van een bredere omslag binnen de golfsector? Hoofdgreenkeeper Arno de Jonge kijkt in ieder geval positief verrast naar de prestaties van de nieuwe John Deere 2775E-triplexgreenmaaiers. 'De prestaties zijn boven verwachting,' vertelt hij enthousiast.

Auteur: Karlijn Raats

De Goese Golf heeft twee elektrische greenmaaiers aangeschaft en is daarmee de eerste golfbaan op het Europese vasteland die met deze machines werkt. Geert Frommé, algemeen

directeur van De Goese Golf: 'De investering sluit perfect aan bij de ambitie van De Goese Golf om uit te groeien tot de beste golfbaan van Zuidwest-Nederland. Duurzaamheid, innovatie en kwaliteit van baanonderhoud spelen daarin een steeds belangrijkere rol.'

Vloeiend en grote capaciteit

Hoofdgreenkeeper Arno de Jonge van De Goese Golf is bijzonder positief over de eerste ervaringen met de elektrische John Deere-greenmaaiers. Volgens hem vraagt elektrisch maaien in eerste instantie om een andere manier van werken, maar blijken de prestaties in de praktijk boven verwachting. 'Bij elektrische maaiers waren we vanuit eerdere ervaringen niet direct enthousiast. Wat daarbij opvalt, is dat de nieuwste generatie elektrische machines een enorme ontwikkeling heeft doorgemaakt. Deze John Deere 2775E rijdt opvallend soepel en natuurlijk, waardoor de controle en precisie tijdens het maaien van de greens direct merkbaar beter zijn. Juist die verfijnde controle en rust in de bediening vallen direct op.'

Ook over de maaikwaliteit is De Jonge zeer te spreken. 'We werken al langer nauw samen met John Deere en weten dat de maaikwaliteit goed moet zijn. Toch heeft het ons positief verrast hoe sterk deze machines direct vanaf het begin presteren. Het maaibeeld is constant, strak en van hoog niveau.' Daarnaast noemt hij de capaciteit van de machines opvallend sterk. 'Voor een golfbaan van onze omvang (78 hectare) is capaciteit essentieel. We kunnen onze greens probleemloos meerdere keren maaien zonder tussentijds laden. In de praktijk blijken de prestaties volledig overeen te komen met wat vooraf werd beloofd. Dat geeft vertrouwen in elektrisch maaien als serieuze oplossing voor golfbanen waar kwaliteit van onderhoud centraal staat.'

Maaibeeld

Volgens De Jonge zit de kracht van de elektrische greenmaaiers niet alleen in de emissievrije aandrijving, maar vooral in de geavanceerde instelmogelijkheden die direct bijdragen aan een constanter en hoogwaardiger maaibeeld. 'De machines bieden uitgebreide mogelijkhe-

den om zowel de rijsnelheid als het toerental van de kooien nauwkeurig af te stemmen. Daardoor creëer je meer uniformiteit in het maaien en behoud je een constante kwaliteit op de greens. Juist die precisie maakt op topniveau een groot verschil.' Daarnaast ziet De Jonge duidelijke voordelen in de slimme aansturing van de machines. 'Wanneer een greenkeeper tijdens de afsluitronde bewust snelheid terugneemt om de contouren van de green nauwkeurig te volgen, past de machine automatisch de draaisnelheid van de kooi aan op de rijsnelheid. Hierdoor blijft de afsnede overal identiek en ontstaat een zeer consistent maaibeeld.' Volgens hem onderstrepen juist dit soort technische verfijningen de ontwikkeling die elektrisch maaien heeft doorgemaakt. 'Deze machines dragen niet alleen bij aan de verduurzaming van het onderhoud, maar tillen tegelijkertijd ook de kwaliteit van het gras en de speeloppervlakken naar een hoger niveau. Dat maakt elektrisch maaien voor moderne golfbanen een bijzonder interessante ontwikkeling.'

Transparantie en realtime databeheer

Een ander belangrijk onderscheid zit in de manier waarop fabrikanten omgaan met data en transparantie. John Deere, en daarmee ook dealer Kraakman, biedt klanten volledige inzage in machinegegevens via het onlineplatform My Operations Center, waarmee gebruikers storingen kunnen uitlezen, onderdelen kunnen opzoeken en prijzen kunnen inzien. Het vormt een platform met Pro Golf, de aanvulling die het mogelijk maakt om (zoals het in de branche bekende EMS-systeem) werkzaamheden van greenkeepers te plannen en te registreren. Wim van Remortele van Kraakman legt uit: 'Overal zitten sensoren in: we kunnen temperaturen uitlezen tijdens het maaien, de batterijstatus monitoren bij laden en ontladen, en inzicht krijgen in maaisnelheden en transporttijd. Die data levert ook strategische inzichten op: zo kan blijken dat een machine bijvoorbeeld 50 procent van de tijd bezig is met transport, wat kan leiden tot een optimalere transportroute.' De Jonge is inmiddels gestart met het gebruik van My Operations Center: 'Daar waren we al mee begonnen. Het laat zien waar de maaiers bezig zijn, wanneer er sprake is van storingen



De Goese Golf vanuit de lucht.

en waar die zich bevinden. We moeten het werken met My Operations Center natuurlijk nog integreren in de dagelijkse manier van werken om er volledig van te profiteren. We gaan met elektrisch en robotisering gewoonweg een nieuw tijdperk in; je moet mee. Met De Goese Golf zijn we de eersten die hierin zijn gestapt. Dat was op zich een risico, maar de verstandhouding met John Deere en Kraakman is goed, dus we durfden dat aan.'

Veranderende rol van dealer en gebruiker

Met het monitoringsplatform verandert de rol van de leverancier van reactief naar proactief. 'Als wij een golfbaan bezoeken, moeten we zelf het systeem openen en samen met de klant de data bekijken, in plaats van alleen te vragen wat zij hebben geconstateerd', legt Van Remortele uit. 'Het systeem geeft automatisch meldingen bij afwijkingen, zoals een te hoge maaisnelheid, een lege brandstoftank of een defecte sensor, waardoor sneller en gericht kan worden ingegrepen. Bij storingen ontvangt onze werkplaats automatisch een melding, waarna wij direct contact opnemen met de klant, zodat machines optimaal inzetbaar blijven en stilstand tot een minimum wordt beperkt.'

De Jonge ziet ook dat het werk van greenkeepers verandert: 'Wij lossen storingen inmiddels grotendeels zelf op, maar in het begin waren we aan het experimenteren met sommige dingen. De expert van Kraakman hielp ons daarbij;

ze zitten ook heel dichtbij, op tien minuten van onze golfbaan, dus dan is een monteur er zo om het een en ander uit te testen. Inmiddels zijn we zover dat we de meeste storingen zelf oplossen. Ik ben zelf voorstander van innovaties, altijd verder kijken. Ik heb ook jongens in dienst die daar interesse in hebben en zich daarin graag verder ontwikkelen, eventueel met cursussen. We zijn ook vanaf dag één met deze golfbaan met robots bezig en hebben een zonnepark voor de transitie.'

De Jonge verwacht dat deze technologische ontwikkeling ook invloed heeft op het vak van greenkeeper. 'De toekomst? Dit is de toekomst. Moderne machines vragen niet alleen om vakmanschap op de baan, maar ook om technische en digitale kennis. Naast het fysieke werk en het buitenwerk wordt affiniteit met technologie en ICT steeds belangrijker.'

Geluidsarm

Tegelijkertijd bieden de beschikbare data mogelijkheden om het gebruik en de maai-kwaliteit te optimaliseren, bijvoorbeeld door het aanpassen van motortoerental bij minder zwaar maaien of door wachttijden te analyseren wanneer golfers de doorgang belemmeren. Het geluidsarm maaien kan leiden tot aanpassingen in maaitijden of startmomenten. 'Met de oudere machines voor greens konden we wegens het maaigeluid niet extreem vroeg beginnen, nu kunnen we om vijf uur beginnen zonder de halve buurt wakker te maken.'

'Juist die verfijnde controle en rust in de bediening vallen direct op'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!