



Autonome Toro RTK-ballenraper: Haarlemmermeerse Golfclub heeft maximale capaciteit van nieuwe ballenraper hard nodig

‘48.000 ballen per dag weggeslagen’

Op een drukke zomerse dag worden er zo'n 40.000 tot 48.000 ballen per dag weggeslagen op de drivingrange van de Haarlemmermeersche Golfclub. Het rapen met een geduwde ballenraper kostte voorheen veel uren, maar nu neemt een ballenraper het dagelijkse raapwerk uit handen.

Voor hoofdgreenkeeper Kees van der Vliet staat de autonome Toro RTK-ballenraper symbool voor de groeiende automatisering in het greenkeepersvak.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘Ik zit vaker dan vroeger achter de computer’, vertelt Van der Vliet. Dat typeert de ontwikkeling die hij de afgelopen decennia heeft meegemaakt. Van der Vliet werkte van 2012 tot maart 2025 als hoofdgreenkeeper bij Golf Waterland en maakte in het voorjaar van 2025 de overstap naar De Haarlemmermeersche Golfclub. De afgelopen jaren werd het vak steeds technischer door automatisering van het onderhoud. Voorheen werden de ballen geraapt met een dieselbuggy met geduwde ballenraper. Het werd hoog tijd om ook deze arbeidsintensieve klus te moderniseren, maar

Geen gemiste zones dankzij RTKtechnologie

RTK staat voor *realtime kinematic*, een techniek waarbij een vast referentiestation gecorrigeerde satellietgegevens doorstuurt naar de receiver van de ballenraper. Dat station staat op de drivingrange. Dankzij die realtime correcties kan de ballenraper tot op enkele centimeters nauwkeurig navigeren. Volgens Van der Vliet maakt deze precisie echt het verschil: 'Die nauwkeurigheid zorgt ervoor dat de machine doelen, borden en afslagmatten kan mijden.' Het resultaat is een efficiënte raper die zijn routes strak kan herhalen, zonder overlap of gemiste zones en daarmee circa 15.000 ballen per dag kan verzamelen. De Range Pro 100 is ontworpen voor een werkgebied van 28.000 m² en beschikt over een balcapaciteit van 350 stuks, waarmee hij per etmaal ruim 15.000 ballen kan verwerken.

Vertrouwd merk

Omdat Oosthoek in 2023 het baanonderhoud van de Haarlemmermeersche Golfclub op zich nam, lag de keuze voor het merk Toro voor de hand. Oosthoek werkt al jaren nauw samen met Heybroek, de officiële Torodealer en leverancier van de nieuwe ballenraper. Die vaste driehoek van club, aannemer en dealer werkt als een ingespeeld team. Zodra er iets met een machine speelt, lopen diagnose, reparaties en service op het veld via de vertrouwde route. Dankzij die kennisachtergrond beschikt de Haarlemmermeersche Golfclub als eerste Nederlandse baan over deze geavanceerde ballenraper.

De nieuwe efficiëntiegolf

Automatisering maakt het greenkeepersvak aanzienlijk efficiënter. Autonome oplossingen zijn inmiddels niet meer weg te denken van moderne golfbanen, en de RTKballenraper van Toro is daarvan een schoolvoorbeeld. Komend seizoen breidt de Haarlemmermeersche Golfclub de automatisering van het baanonderhoud verder uit met een fairwayrobotmaaier en een extra ballenraper, om de piekbelasting in het hoogseizoen beter op te vangen.

'De machine kan doelen, borden en afslagmatten mijden'

Autonome RTK-maaiers in opmars

Toro presenteerde vorig jaar ook de Toro Turf Pro 300 en 500. Deze machines sluiten perfect aan bij de opmars van RTKgestuurde automatisering van het golfbaanbeheer. Dankzij de nauwkeurige satelliettechniek maaien ze grote oppervlakken strak en zelfstandig, zonder perimeterdraad. Deze autonome maaiers zijn een uitstekende keuze voor golfbanen die de fairways, rough, semirough, tees en drivingrange autonoom willen maaien. De Toro Turf Pro 500 werkt relatief stil en efficiënt en kan een gebied van 55.000 m² bijhouden. Per maaigebied kunnen bovendien de maaihogte, nogozones en routes worden ingegeven. De beheerder kan de machine op afstand in real time volgen en ontvangt meldingen en statusupdates via de app. Kortom, deze machine bespaart tijd en arbeid en maakt planning en beheer op de baan een stuk makkelijker. Inmiddels wordt de Toro Turf Pro 500robotmaaier succesvol ingezet op De Utrechtse.



Kees van der Vliet

dan wel met een machine voorzien van de modernste satelliettechnologie.

De grote winst

De ballenraper levert Van der Vliet een aanzienlijke tijdswinst op. 'We waren voorheen zeker twintig uur per week kwijt aan ballen rapen', vertelt hij. 'Nu zijn we alleen een paar uur per week bezig met controle en onderhoud.' Daardoor wint het team wekelijks zo'n vijftien uur terug, kostbare tijd die het onderhoud van de 27holeswedstrijdbaan goed kan gebruiken. 'Via de app kan ik op mijn mobieltje zo'n beetje alles op de machine instellen en inzien: wanneer hij rijdt, welke routes hij volgt en wanneer hij terugkeert naar het laadstation.' De machine is daarmee niet alleen een ontzorging voor het greenkeepersteam, maar ook vanuit ROI-perspectief een bijzonder sterke keuze.

'We waren voorheen zeker twintig uur per week kwijt aan ballen rapen'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!