



# Automatisering drivingrange bespaart greenkeeper veel tijd

**Op steeds meer golfbanen is een robotballenra-  
per actief in combinatie met een robotmaaier.**

**Deze handige machines nemen een greenkee-  
per veel werk uit handen. Een slimme investe-  
ring dus, zeker met het oog op het personeels-  
tekort in deze sector.**

Auteur: Wijnand Meijboom

‘Het is dé manier om direct veel tijd te bespa-  
ren. Veel golfbanen willen automatiseren; dan is  
de aanschaf van een autonoom werkende bal-  
lenraeper en maaier een goede eerste stap. Het  
levert direct forse tijdwinst op’, zegt Kees Vos,  
technisch directeur bij Vos Capelle. Het bedrijf  
is voor golfbanen in Nederland *preferred sup-  
plier* van Belrobotics, dat met de Ballpicker een  
sterke troef in handen heeft. Deze ballenraeper  
reed voorheen kriskras over de baan, maar kan  
nu dankzij gps-rtk-techniek strakke banen rij-  
den. ‘Dit betekent dat deze machine met name  
’s nachts het verschil kan maken, waardoor  
vroeg golfers altijd op een lege baan kunnen  
beginnen.’

Wie via Vos Capelle een Ballpicker wil aanschaf-  
fen, wordt niet gedwongen om een heel nieuw  
standaardsysteem te kopen. Vos: ‘We kijken

altijd naar wat er al is. Vaak zijn er al een dis-  
penser en een wasautomaat. Wij gaan die dan  
gewoon gebruiken. Dat is budgetvriendelijker  
en duurzamer.’ De uitdaging hierbij is om de  
lijntjes zo kort mogelijk te houden en de losput  
zo dicht mogelijk bij de bestaande apparatuur  
te plaatsen. In de praktijk lukt dat ook meestal  
zonder problemen. ‘De losput, het hart van de  
installatie, hebben wij samen met SBA Groen en  
Golf in eigen beheer ontwikkeld. De eenvoud  
van ons systeem is onze kracht’, zegt Vos.  
Een goed voorbeeld hiervan is de recente  
installatie van een Ballpicker bij de Edese Golf  
Club Papendal. ‘Er staan daar veel bomen, dus  
worden er ook blad en dennenappels mee-  
genomen door de robot. Deze kunnen het  
systeem blokkeren. Het is ons gelukt om de  
robot achter het huisje langs te laten rijden.  
Hierdoor konden we de losput bij de wasser en



Bij de Edese Golf Club Papendal is recent een installatie geplaatst.

dispenser installeren. Dit betekent dat er geen extra transportsysteem nodig was en het verkleint de kans op blokkades enorm.'

#### Alle kennis in huis

Vos Capelle is een bekende naam in de golfwereld. Kees Vos: 'Het gaat hard, nu. Ik kom overal



3 min. leestijd

warm binnen en dat is een groot voordeel. Ook hebben we nu genoeg referenties voor de ballenraper.' Op tien banen is de rondrijdende Ballpicker inmiddels een vertrouwd gezicht. Zo zijn dit jaar onder andere installaties geplaatst bij Kleiburg, De Haar, De Lochemse en De Gulbergen. Dit jaar volgen nog installaties bij Golf Wouwse Plantage en Golfclub Zeewolde. Ook voor volgend jaar is er alweer een installatie gepland, in Goes. Klanten van Vos Capelle hebben het voordeel dat het bedrijf alle kennis in huis heeft voor de hele installatie: van het bouwen van de complete schakelkast voor de automatisering tot het plaatsen van de losput. Vos: 'Wij hebben alles onder één dak en daar profiteren onze klanten van. Wij leveren altijd maatwerk.'

#### In de nacht

De aanschaf van een robotballenraper en maaier is weliswaar een forse investering (65.000 euro voor een compleet systeem), maar volgens Vos wordt dit altijd terugverdiend door de enorme tijdswinst. Vos: 'Op een gemiddelde drivingrange worden dagelijks 10.000 ballen geslagen. Die moeten worden geraapt voordat de greenkeeper aan de slag kan met het dagelijks onderhoud. Op de meeste plaatsen kost dat vier uur per dag, ook nog eens op een tijdstip waarop beter het gras kan worden onderhouden. De Belrobotics Ballpicker werkt volledig autonoom en kan het werk al in de nacht doen. Tel uit je winst.' Nog een voordeel van een robotballenraper is dat hij bij natte omstandigheden geen sporen trekt en ook

geen ballen de grond in drukt. 'Hij heeft een capaciteit van maximaal 300 ballen per raapbeurt, maar dat kun je aanpassen tot minimaal 125 als de omstandigheden hierom vragen. Zo is hij nooit te zwaar.'

#### Huren

Golfbanen die niet zelf willen of kunnen investeren, kunnen ervoor kiezen om wel het systeem te kopen, maar de robots te huren. Vos: 'Wij verhuren dan voor een all-inprijs. Het voordeel hiervan is dat de kosten vooraf bekend zijn en dat de robots na vijf jaar vervangen worden door nieuwe, zodat er altijd met de modernste robots gewerkt wordt. Uiteraard moeten greenkeepers de robot nog wel dagelijks even controleren en één keer per week de losput reinigen.'



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



'Het gaat hard, nu. Ik kom overal warm binnen en dat is een groot voordeel. Ook hebben we nu genoeg referenties voor de ballenraper'

 Kees Vos

 Vos Capelle