

DOEL

Dit is een document over de werking van de robotmaaier en een handleiding hoe golfers dienen te handelen als de robotmaaier op de baan de fairways aan het maaien is

OVERZICHTSFOTO

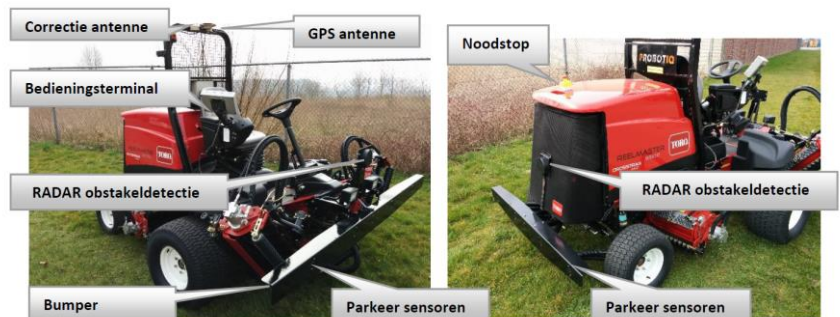
DE ROBOTMAAIER

WERKING

De robotmaaier is uitgerust met GPS en met sensoren. De maaier maait **de fairways** in strakke rechte lijnen met een nauwkeurigheid van 1 cm.

Dit met behulp van een GPS antenne en correctie-antennes. Het besturingssysteem van de maaier bevindt zich onder de stoel en de motorkap. Deze bedienen de bedieningsterminal met behulp van sensoren en actuatoren.

De robotmaaier blijft op de golfbaan en zal **niet zelfstandig de openbare weg op rijden**.



BEVEILIGINGSUITRUSTING

Aan de voor- en achterzijde is de maaier uitgerust met **parkeersensoren**, waarmee objecten voor en achter de machine worden waargenomen. Wanneer het systeem een object detecteert zal de machine **stoppen**.

Aan de voor- en achterzijde bevinden zich **Radar obstakeldetectie**. Wanneer deze een object detecteert zal de machine **snelheid verminderen**.

Aan de voorzijde van de machine zit een **bumper**, wanneer deze wordt ingedrukt **valt de motor meteen uit**.



Voor en achter op de maaier is een **noodstop** geplaatst. Met een druk op de knop wordt de machine direct uitgeschakeld.

Boven op de maaier staat een bord met de tekst:

Robotmaaier: Houd min. 10m afstand

GOLFEN MET ROBOTMAAIER IN DE BAAN

Als de robotmaaier in bedrijf is kan het golfspel gewoon voortgezet worden.

Houdt de instructie op de maaimachine aan en **houd 10m afstand**

Bij een obstakel vertraagt de machine eerst en stopt daarna (golfer, golftas, buggy)

Dit kan imponerend overkomen omdat de maaier pas op het laatste moment tot stilstand komt.

Zodra de machine stil is komen te staan door een sensorwaarneming ontvangt de hoofdgreenkeeper of greenkeeper een foutmelding en de locatie van de maaier.

De greenkeeper zal **zo spoedig mogelijk** ter plaatse zijn om de machine te herstarten. De machine zal **niet uit zichzelf starten**

Indien de machine onmiddellijk dient te stoppen (bij een noodgeval) kan er gebruik worden gemaakt van de noodstop op de machine of kan de bumper worden ingedrukt. De machine **stopt dan onmiddellijk**

Bij calamiteiten kunt u contact opnemen met de hoofdgreenkeeper (Patrick van den Beuken 06-53150875)

