



VGR TopChanger op de Wouwse Plantage

## ADVERTORIAL

**Moet je minder beregenen als de structuur in de bodem op orde is? Die kans is groot. Water vindt namelijk vanzelf een weg naar beneden, tenzij het ergens wordt tegengehouden of geblokkeerd. Het resultaat: een te natte of een te droge toplaag. De opbouw van de toplaag is dus belangrijk.**

Auteur: Ruud de Deugd (VGR Equipment)

# Drainage en structuur: belangrijker dan beregening?

## VGR TopChanger voor open verbinding en structuur in de bodem

Greenkeepers hebben doorgaans echter te maken met terrein dat er al jaren ligt, en daar zal naar gehandeld moeten worden. Er moet worden gezocht naar een manier om structuur te creëren in de bodem. Die structuur zorgt er namelijk voor dat er een soort waterbuffer ontstaat voor droge periodes, en dat er in natte tijden voldoende water afgevoerd kan worden. Uit deze buffer, ongeveer vijftien tot twintig centimeter onder de top, zouden de 'gewenste' grasplanten hun water moeten halen tijdens droogte. In natte periodes moet de toplaag voldoende kunnen doorlaten; de opbouw van organismen dient dus minimaal te zijn.

**Daarmee geeft het voorlopig ontwerp een duidelijk en overzichtelijk beeld van de nieuwe situatie**

### Beluchten met meer efficiëntie

Het is dus zaak om een open verbinding en structuur te creëren. De TopChanger van VGR is een machine die dit mogelijk maakt. Zodra de structuur op orde is, is de gang voor het overtollige water naar de aanwezige drainage vrij en door het bufferende vermogen kan het beregenen tot een minimum worden beperkt. Beluchten met meer efficiëntie en de bodem als basis voor een goede grasgroei: dat is de gedachte achter de TopChanger.

Op vrijwel alle hoogwaardige grasoppervlakken zijn problemen met verdichting en de water- en luchthuishouding. Door veel te beluchten wordt er alleen maar hinder veroorzaakt bij golfers en ook dient deze bewerking regelmatig herhaald te worden. Bij VGR Groep werd al snel ondervonden dat de beluchtingsgaten het best gestabiliseerd konden worden door deze af te vullen met zand. Dit is met een traditionele beluchter echter niet eenvoudig.

### Alles in één werkgang

Via allerlei testen en na machines uit andere landen te hebben beproefd, heeft VGR Groep aan de hand van een nieuw concept de TopChanger ontwikkeld. Het hoofddoel dat bij de ontwikkeling van deze machine voor ogen stond, was om zand in de bodem te krijgen met minimale hinder voor de sporters. Door dit ene probleem op te lossen, werden ook andere voordelen zichtbaar. Met de TopChanger kunnen voedingsstoffen,

wetting agents en bodemverbeteraars direct bij de wortel worden ingebracht. De TopChanger heeft zich inmiddels bewezen op golfpark Almkreek. Door het onderhoud met de TopChanger zijn er sinds jaren geen ziektes meer en is er weinig verdichting en vilt, waardoor de golfers tevreden zijn. De TopChanger brengt gras naar een hoger niveau met de bodem als basis, alles in één werkgang en aan de hand van een goede analyse vooraf.

### WERKWIJZE VAN DE TOPCHANGER

In één routine voert de TopChanger alle bewerkingen uit die nodig zijn om de bodem in conditie te brengen. Afhankelijk van de behoefte van de bodem worden de volgende bewerkingen uitgevoerd:

- De TopChanger belucht de bodem;
- de TopChanger voegt bodemverbeterende stoffen toe;
- de TopChanger injecteert zand.



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6584](http://www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6584)