

Bezoek

In het midden een baan die vers getopdressed is.



In dit vakblad proberen wij greenkeepend Nederland zo veel als mogelijk op de hoogte te houden van technologische ontwikkelingen in de golfindustrie. En hoe we de toekomst inschatten. Een ding is zeker: technologie zal er een steeds groter aandeel van in gaan nemen.

Auteur: Hein van Iersel

## Zand erover!

### “Demonstratie Grontmij over het scannen van toplagen op Golfbaan Zeewolde”

Ouderwets vakmanschap is belangrijk en blijft belangrijk, maar de greenkeeper zal gebruik kunnen maken van een breed scala aan hulpmiddelen, die hem helpen de conditie van zijn baan te bepalen en te verbeteren. Veel van de technieken, waar wij in de toekomst gebruik van zullen maken zijn al bekend en beschikbaar. Een voorbeeld hiervan is GPS. Een systeem dat het bijvoorbeeld mogelijk moet maken dat wij in de toekomst onze golfbanen gaan maaien met onbemande maaiers. Een andere interessante techniek heeft recent de Richard Huberts Innovatieprijs gewonnen: de GM Soil Meter. Het was deze Soil Meter die Grontmij ons demonstreerde op Golfbaan Zeewolde.

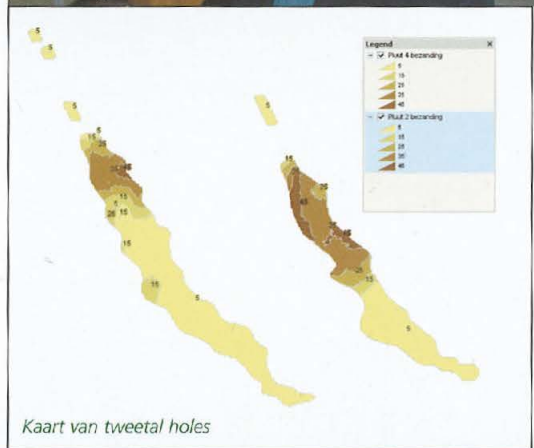
#### GPS

De Soil Meter is overigens gebaseerd op technologie van het eerder genoemde Global Positioning System (GPS). De essentie van het

systeem is een scanner die de conditie van een toplaag in kaart kan brengen door middel van de verschillen in de natuurlijke radioactiviteit te meten. De methode is afkomstig uit de precisielandbouw en heeft daar tot doel om kunstmest exact dáár toe te dienen waar de behoefte (en dus het effect) het grootst is. Het doel bij de toepassing op sportvelden en golfbanen is het creëren van meer homogene en beter bespeelbare velden.

De scanner is in staat om een groot aantal variabelen van een veld in kaart te brengen. Voorbeelden zijn fosfaat en kaligehalte, Ph, leem- en lutumaandeel en gemiddelde korrelgrootte. Doordat je exact ziet waar op een baan bepaalde tekorten zijn, is het mogelijk deze pleksgewijs aan te vullen door een Topdresser of kunstmeststrooier met een GPS-koppeling.

Gastheer Lambert Veenstra legt de werking van de GM Soil Meter uit.



De topdresser weet waar hij is door middel van deze antenne.



De topdresser wordt gestuurd door een PDA met een kaart van het terrein.

Topdress borstel

