



## GRAS EN VOEDING IN BALANS

# Uw grasmat jaarrond in topconditie



GOLF



VOETBAL



PARKEN & VOORZIENINGEN

Een wetenschappelijk onderbouwd systeem voor een heel jaar gras en voeding in balans

- Voorziet jaarrond in de juiste balans tussen N en K
- Behoudt het grassenbestand in de mat
- Reduceert de druk van *Poa annua*
- Vermindert uitspoeling door regelmatige afgiftepatroon
- Voorkomt onnodige productie van biomassa: minder maaien, vegen en dus arbeid

Een passend GreenPower programma:  
'Magic': voor een optimaal voedingsniveau  
'Classic': als economisch alternatief

## MAGISTRAAL GRAS MET HAIFA

Haifa Chemicals Northern Europe,  
Generaal de Wittelaan 17/16, 2800 Mechelen  
Tel: 0032 15 270811 Fax: 0032 15 270815  
E-Mail: [dekker@hichem.be](mailto:dekker@hichem.be) Web: [www.haifachem.com](http://www.haifachem.com)



# I don't want no BIEP BIEP Scottish golfclub

## De kwaliteit en het beheer van St. Andrews Bay

Veel van de top Schotse golfbanen zijn niet in Schotse handen. Amerikaanse ondernemers met veel geld hebben al een aantal van de topbanen in bezit. Soms uit prestige, omdat het stoer is een golfbaan te hebben in Schotland. Soms ook wel om geld te verdienen. Met bedragen tussen de 100 en 200 euro per rondje is er stevig geld te verdienen aan golf. Zeker als je het combineert met een vijfsterren hotel. Dat de Amerikaanse traditie dan wel eens in conflict komt met de Schotse greenkeeping tradities is goed te zien op Fairmont St Andrews ofwel het voormalige St. Andrews Bay.

Auteur: Hein van Iersel

Fairmont St. Andrews Bay is feitelijk geen links course. De baan is gebouwd op klei, maar ligt wel aan de Noordzee, op een volle drive van het stadje St. Andrews. De oorspronkelijke Amerikaanse eigenaar wilde op deze locatie fairways met striping. Daarom werden deze ingezaaid met Engels raaigras. Om dit gras in de gewenste conditie te houden werd er jaarlijks bemest met 350 kilo pure stikstof per hectare. De eigenaar kwam regelmatig over uit Amerika en vloog dan eerst met zijn privé-jet over de baan om te kijken of zijn fairways wel groen genoeg waren. Al met al niet de condities die je associeert met sustainable golfbaanbeheer. Maar de baan is inmiddels verkocht en de nieuwe eigenaar zoekt naar wegen om meer duurzaam te beheren zonder in te leveren op de hoge kwaliteit.



Neil Ballingall



## Best greens I have ever played

Bij Fairmont St. Andrews gaat het om golf en baankwaliteit. De voormalige Amerikaanse eigenaar had daar zo zijn eigen mening over. Een visie die vloekt met de traditionele greenkeeping tradities die door mensen als Jim Arthur zijn vastgelegd. Golf course superintendent Neil Ballingall is daar overigens heel nuchter in. Wie de baas is, bakt koek en als de eigenaar een roze gestreepte fairway wil, krijgt hij die. Een fairway met een jaarlijkse bemesting van 350 kilo stikstof is compleet tegen de filosofie waarmee Ballingall is opgegroeid. Voor Fairmont St. Andrews

werkte hij op Landon Golf, Muirfield en Lossimouth, allemaal traditioneel Schotse links banen. Het opmerkelijke aan het beheer van Fairmont St. Andrews is het enorme contrast tussen de fairway en het beheer van de greens. Op de fairways gebruikt Ballingall 350 kilo stikstof, op de greens 32. De voormalige eigenaar wilde dan wel geen typisch Schotse golfbaan. Hij wilde wel snelle greens en daar moest Ballingall naar eigen inzicht voor zorgen. De greens zijn ingezaaid met een fifty fifty mix van roodzwenk en gewoon struis. Deze greens worden in de winter op zes millimeter gemaaid

en in de zomer op vijf millimeter. Onder normale omstandigheden geeft dit een greenspeed van 9,5 op de stimpmeter. Als we later de greens bekijken, gelooft eigenlijk niemand dat deze op vijf millimeter worden gemaaid. Een maaihoogte van drie of vier millimeter wordt waarschijnlijker geacht. De meststoffen op de green worden in twee doseringen toegediend. In mei wordt 70 grams per m<sup>2</sup> gegeven en in



## St. Andrews Bay

Fairmont St Andrews is een 36 holes golfbaan die ontwikkeld is door de nicotinepleister koning Donald Panoz. Hij realiseerde twee complete banen op de kliffen ten westen van St Andrews. De Torrance lus werd ontworpen door Sam Torrance (2002 European Ryder Cup captain) en de Australische golfarchitect Bruce Devlin ontwierp de Devlin Course in 2001. Centraal tussen beide banen ligt een 209 kamers groot en 80 miljoen dollar kostend resort hotel. Vanuit het hotel heb je een duidelijk zicht op de zee, de skyline van St. Andrews en bij goed weer kun je zelfs over de baai kijken en de vuurtoren van Carnoustie Golf Links waarnemen. De wind is een belangrijke factor op de baan. Een factor die nog versterkt wordt doordat Fairmont St Andrews op 25 tot 35 meter hoge kliffen is gebouwd.



augustus een gift van 35 grams per m<sup>2</sup>. De toedieningsvorm van de meststoffen op de green zijn divers. Variërend van traditioneel lawn sand (een mix van dressgrond met zwavelzure ammoniak en ijzer) en een granulaire 8-0-0 ureum gebaseerde meststof van Richard Aitkins. De pH van Fairmont St. Andrews is met 6,7 relatief hoog voor onze begrippen. Maar niet opmerkelijk, zo dichtbij de zee. Ballingall heeft met de pH geen problemen, ook omdat zijn beregeningswater exact dezelfde pH heeft. Wel heeft hij door de relatief hoge pH last van take-all-patch.

## Duurzaamheid

Het beheer van Fairmont St. Andrews is de laatste jaren weinig duurzaam geweest. Maar de baan is verkocht aan een nieuwe eigenaar: de Fairmont hotel groep. Deze nieuwe eigenaar

heeft Ballingall gevraagd de kwaliteit naar een nog hoger niveau te brengen. Ballingall: "Ik had een aantal investeringsvoorstellen gemaakt, maar dat was niet genoeg. De eigenaars willen meer. Zo wordt het investeringsplaatje van de machines verhoogd van 650.000 Engelse ponden naar ongeveer één miljoen voor 2 x 18 holes." Verder krijgt Ballingall de beschikking over een compleet nieuw greenkeeperverblijf (investering twee miljoen pond) en krijgt ieder van de 18 holes lussen zijn eigen machinepark. Ook op het gebied van duurzaamheid gaat het nodige veranderen. Normaal gaf Ballingall zijn fairways jaarlijks drie porties slow release Scotts (15-0-29) in een dosering van 40 grams per meter. Ballingall beseft dat hij hiermee niet overnight mee kan stoppen, maar dat hij langzaam moet afbouwen. Met de laatste dosering is hij teruggegaan van 40 grams naar 27,5 grams per meter.

## Raaigras

De beslissing van het oude management om de fairways in te zaaien met raaigras heeft de nodige weerstand opgeroepen bij de traditionele Schotse greenkeepers. Ballingall verantwoordt de keuze door te wijzen op het type golfer dat het resort hotel bezoekt. Ballingall: "Pro-spelers kunnen goed uit de weg met schrale en harde roodzwenk fairways. Onze bezoekers vinden het prettiger vanuit een zachtere raaigras mat af te slaan." Ballingall valt zijn oude werkgever niet af, maar tussen de regels is duidelijk zijn voorkeur voor een traditionele Schotse fairway te bemerken. Hij geeft wel aan dat dit waarschijnlijk moeilijk zal zijn. Het kost veel geduld en werk

om een fairway met hoofdzakelijk Engels raaigras om te vormen naar roodzwenk/struis.

## Drainage

Fairmont St. Andrews is geen echte links course door de ondergrond van klei en veen, en de daarbij horende overlast van water. In de investeringsplannen voor de toekomst is een complete renovatie van de drainage opgenomen. Het bedrijf Turf Traxx, dat ook op Loch Lomond de drainage heeft geadviseerd, gaat op St. Andrews Bay een plan maken voor het upgraden van de drainage. Ballingall weet op dit moment nog niet wat de plannen van Turf Traxx zijn.

## Machinelijst

- 10 x Toro Greensmaster 1000 with Groomers - greens
- 10 x Toro greensmaster 1600 - tees
- 2 x Toro Greensmaster 3250D - aprons
- 4 x 3100 Toro Sidewinders - greens approaches
- 5 x Toro Reelmaster 6700D - fairways
- 4 x Toro Groundsmaster 3000D Contour - semi and rough
- 8 x 1000 Toro trailers
- 8 x Toro Workman 2100
- 4 x Toro Workman 3300D
- 1 x Multipro Sprayer 1250 with shrouded booms
- 1 x Toro Pro Core 880 - fairway aerator
- 2 x Toro pedestrian - greens aerator
- 1 x Topdresser 1800
- 1 x Toro Sandpro (rake, blade, dragmat & blower)

## Overig

- 1 x Renault Pales 67HP
- 1 x JCB 2CX Streetmaster
- 1 x McConnell Slit Tiner
- 1 x Jacobsen Hyd Trail Gangmaaier
- 10 x Flymo
- 6 x Strimmers
- 6 x Scotts Strooiers
- 1 x Sully 450L 3-punts Spreader
- 1 x Express Dual 3000 Slijpbank
- 1 x Anglemaster Bottom Blade

Bijna elke zichzelf respecterende golfbaan in Schotland voert al het machineonderhoud zelf uit en heeft een of meerdere monteurs in dienst. Ook slijpen wordt zelf gedaan. In Schotland is dit een belangrijke voorwaarde voor gezond en kwalitatief hoogwaardig gras: vaak slijpen.