



1

Bunkerdrainage uit Amerika

De Engelse greenkeeper Will Bowden heeft ervaringen opgedaan bij enkele topclubs in Amerika.

Onder andere de kennis over bunkerdrainage om wegspoelen van bunkerzand te voorkomen, gebruikt hij op zijn eigen golfbaan.

TEKST: MARCO BLUM

FOTO'S: GREENKEEPER INTERNATIONAL

Vanaf het begin van zijn carrière is Will Bowden van mening dat bij het delen van kennis en ervaring, ongeacht het niveau, zoveel mogelijk mensen moeten worden betrokken. De afgelopen jaren heeft hij de kans gekregen om betrokken te zijn geweest op diverse buitenlandse projecten. Daarbij heeft hij op fantastische golfbanen onder vooruitstrevende en vernieuwende baanmanagers mogen werken.

Hij zal niet beweren een expert te zijn op elk gebied van het vak, maar gelooft dat uitwisselen van ideeën en ervaringen bijdraagt tot een beter begrip en waardering van het vak greenkeeper. Het doel van dit artikel is in ieder geval een snaar te raken bij gelijk denkende, enthousiaste greenkeepers jong en oud.

Weggespoeld zand

In mei 2000 kreeg hij de kans om deel te nemen aan de Grand Tour opleiding. In een maand tijd kon hij de hele oostkust van Amerika afreizen en een kijkje nemen bij wereldberoemde evenementen. Dit was een ongelofelijke leerervaring en bovendien een geweldige manier om kennis te maken met nieuwe ideeën en oplossingen van problemen die vaak ook in Engeland spelen. Een van de onderwerpen was een nieuw idee over bunkerdrainage en het voorkomen van wegspoelen van bunkerzand. Hoewel dit in Amerika een probleem met alarmerende proporties is, zag hij meteen het belang voor de Britse eilanden met zijn eeuwig wisselende klimaat. De methode werd toegepast op golfclub Winged Foot, New York State. Een van

Amerika's mooiste en gerenommeerde golfbanen waar regelmatig 'major toernooien' en enkele US Opens zijn gespeeld. De gehele baan werd grootschalig gerenoveerd tijdens ons bezoek. Net zoals in Groot-Brittannië hebben de toename van stortbuien en onvoorspelbaarheid van het weer enkele problemen bij het onderhoud naar voren gebracht. Van de extra werkzaamheden die uitgevoerd moesten worden, was het herstellen van weggespoeld zand in de bunkers het duidelijkst zichtbaar naar voren gekomen; soms tot wel drie keer per week. Dit vroeg zowel extra manuren als extra financiën. Het daarop volgende onderzoek heeft geleid tot een beperking van regenschade. Foto 1 laat zien hoe de basisopbouw van de bunkers op 'Winged Foot' was.



Het principe

Het idee achter de ringdrain is het vergroten van de al aanwezige drainerende werking in de bunker. Aan de hoge zijde van de bunker wordt op 10 tot 15 cm uit de rand de ringdrain (doorsnede 6 cm) in een sleuf (16 cm diep) gelegd (foto 3) en aangesloten op de hoofddrain (doorsnede 8 cm) in de bunker. Deze sleuf wordt gevuld met grind tot de bodem van de bunker en daarna aangevuld met bunkerzand (foto 4). Het succes van deze manier is het snel afvangen van regenwater voordat het een te groot volume krijgt en zand kan verplaatsen. Hoewel dit een tijdrovende bewerking vraagt, is al in een korte periode het succes aangetoond.

4



Succes

Een jaar later werkte hij als assistent op de Londense Golfclub en werd besloten om de methode ook in het Engelse klimaat te testen. Dit resulteerde in een enorm goed resultaat en besloten werd om een vergaande aanpassing te maken op het drainageplan. Na verloop van tijd zijn er zelfs modificaties toegepast op deze methode. Deze aanpassing bestond uit de verplaatsing van de ringdrain: niet in de bunker zelf maar erbuiten zodat ook de grasmat om de bunker gedraineerd was en het regenwater eerder word afgevoerd naar het drainagestelsel (foto 2). Het is duidelijk geworden dat beide manieren een succes zijn gebleken. Deze 'simpele' oplossing is dan ook een handreiking naar alle golfbanen groot en

klein om problemen met bunkers effectief op te lossen. Het belangrijkste is het vaststellen welke bunkers een probleem zijn en deze als eerste aanpakken. Om vervolgens systematisch en in verloop van jaren het gehele drainageplan van de bunkers te verbeteren, al is het er maar een per jaar!

Hoewel het geen revolutionaire ontdekking is, hoopt hij dat zij die de nachtmerrie herkennen na het lezen van dit artikel deze kennis tot een voordeel kunnen verwezenlijken. Veel greenkeepers passen soortgelijke oplossingen al toe. En wees gerust: het werk en de moeite zullen een investering voor de lange termijn zijn.

Vertaling uit Greenkeeper International, maart 2004, 'Some Thoughts on Bunker Drainage'

