



Geen holle maar bolle fairways

Waterlijnspeel natuurlijker aanpakken

Heeft u in het tweede weekend van april 2011 ook naar The Masters gekeken op televisie, met die heel snelle greens, strakke teeboxes en glooiende fairways? Toch is er iets wat we daar allemaal niet kunnen zien en ervaren. En dat is het volgende: de fairways, de tees en de greens op Augusta zijn dusdanig gevormd, dat een groot deel van de waterafvoer op een natuurlijke wijze plaatsvindt. Daarbij wordt de oppervlaktewaterstroming dusdanig beïnvloed dat water niet in de speellijnen en de looplijnen wordt afgevoerd. Dit is wel heel essentieel om op praktische en juiste wijze van het overtollige water op de baan af te komen.

Auteur: Peter Klerkx, Dutch Outdoor Concepts BV

Augusta en andere topgolfbanen worden goed gemaaid en zijn goed gevormd; 'het klopt allemaal', voor zover wij dat op de televisie te zien krijgen. Het lijkt een megaopgave om zo'n baan in Nederlandse omstandigheden voor elkaar te krijgen. Is het dat ook? Ja en nee. De klimatologische en groeiomstandigheden zijn niet te allen tijde te beïnvloeden, maar er zijn wel degelijk omstandigheden waarmee je op een golfbaan iets kunt doen. De hoogteverschillen in een geaccidenteerd terrein kunnen daarvoor de basis vormen. Daar kun je zelfs veel mee doen, maar helaas zijn hoogteverschillen in ons kikkerlandje niet altijd voorhanden. In Nederland vinden we deze omstandigheden voornamelijk terug in bepaalde gebieden rondom Nijmegen, in de provincie Limburg en in de duinen.

Water wegleiden

Wanneer je een golfbaan creëert of renoveert, kun je met een betrekkelijk lage inspanning toch een behoorlijke hoeveelheid water op natuurlijke wijze wegleiden van het speloppervlak. Dat kan op mininiveau (hoogteverschillen op een green en een teebox) en mesoniveau (hoogteverschillen van tees, greens en fairways). Macroniveaus vind

je terug bij sterke accidentaties in het terrein, op een golfbaan bijvoorbeeld als verwaaide zandheuvels, of landschappelijk gezien op een duinbaan zoals de Haagsche/Noordwijkse en een zandbaan als die van de Eindhovensche golfclub.

Niet hol, maar bol

Ondanks alle kennis en kunde die we inbrengen, worden er regelmatig verkeerde keuzes gemaakt. Als je een simpele analyse loslaat op de vraag of er een natuurlijke afwatering wordt gebruikt, dan is het soms bedroevend gesteld met het creëren en het benutten van deze natuurlijke hellingen! Het water moet niet op een fairway worden opgevangen door het toepassen van een holle constructie, maar juist op een bolle, afwaterende situatie waarbij we de (semi)rough benutten om overtollig water op te vangen. Benut die oppervlakte buiten het directe speelveld daarvoor; dit is essentieel op een golfbaan!

Complex

Het blijkt moeilijk te zijn om de juiste samenstelling van de toplaag te vinden of te creëren, wat van groot belang is voor de

grasgroei en de waterdoorlatendheid van de toplaag die nodig is voor een juiste green, tee, fairway en rough(s). En dan houden we aspecten als betreedbaarheid, waterafvoer en groeiplaatsomstandigheden in het achterhoofd. Sommige golfbanen zijn de laatste jaren aangelegd met het idee om het waterbergende vermogen te vergroten. Daarbij wordt het water dat op een fairway valt, opgeslagen in een draincatch basin. Ook zie je de toepassing van straatkolken, lichtelijk verzonken in de fairway, waarmee water via een buizenstelsel uiteindelijk terechtkomt in bestaande - fraaie - waterpartijen op de baan.

Ongeschikt

Bij de toepassing van een dergelijk systeem ontstaan er vaak grote problemen, want meestal is de toplaag van de fairway of een greencomplex ongeschikt voor zo'n systeem. De waterafvoer stagneert rondom de straatkolken of het catch basin. Voor de samenstelling van de grond van de toplaag is dit een wanhopige situatie en het water komt niet terecht in het daarvoor bestemde bassin. Bovendien is de situatie niet



Een zogenaamde catchdrain, opvang van oppervlaktewater.

ideaal voor een juiste grasbezetting en het doelmatig onderhoud hiervan. Vaak worden deze plekken in een dergelijke setting de dupe van aantastingen of beschadigingen omdat er een grote druk staat op het gras, waardoor de bespeelbaarheid en de visuele uitstraling in het gedrang komen. Maar praktische oplossingen hiervoor zijn er zeker te bedenken!

O oplossingen

De oplossing bestaat mijns inziens uit de toepassing van grover zand, het creëren van natuurlijker afvloeiingen en het installeren van optimale, juiste, technische constructies. Daarbij is het noodzakelijk fundamentele aanpassingen te doen in het ontwerp of bij een renovatie, zodat het overtollige water vrijer kan afwateren naar de juiste kolken/catch basins en/of waterpartijen. Daarnaast is het ook mogelijk op een natuurlijkere wijze overtollig water buiten de speellijnen en looplijnen te brengen. En aanvullend kan er ook een oppervlaktewater-catchdrain worden ingebracht. Hiervan heb ik een foto opgenomen bij dit artikel.

Badkuip

Dutch Outdoor Concepts BV stelt dat er op

sommige golfbanen badkuipen zijn gecreëerd en dat het geen goede zaak is greens te laten afwateren naar de voorgreens, met alle problemen van dien. Maar ook afwatering door middel van een holle fairway heeft nare gevolgen. Golfballen die daar landen, blijven steken of worden sterk geremd, waardoor ze niet de green en/of de fairway op rollen. De speler wordt vervolgens gedwongen om die bal vanaf een te vochtige plek te spelen. En dat heeft weer een negatieve invloed op de betreedbaarheid van die voorgreens/fairways. Looplijnen, divots en slechter gras vieren hierbij hoogtij. Het beeld dat een golfbaan mag en moet uitstralen, wordt zwaar aangetast. Simpel gezegd: deze situatie willen we niet hebben op een golfbaan!

Ergernis

Situaties waarin de afvoer van overtollig water slecht functioneert, vallen niet te managen, en met de afnemende budgetten voor onderhoud vormen ze een grote ergernis voor menig (hoofd) greenkeeper en baanmanager. We moeten dus toe naar een betere natural flow van de waterafvoer en wateropvang, en de juiste kennis en kunde moet worden ingezet om de situaties zoals hier beschreven te voorkomen.

Het is zeker mogelijk deze te beïnvloeden en verbeteren, maar dan moet er wel sprake zijn van een langetermijnvisie en een strategie. Tijdens de constructie van een golfbaan zal het projectteam samen met het greenkeepersteam zijn best moeten doen om het 'water'-lijnspeel op een veel natuurlijkere wijze aan te pakken. Ook moeten bepaalde speel- en looptechnische posities niet benut worden voor de opvang en afvoer van het water. Aanvullend is het bovendien nodig rekening te houden met de grondsamenstelling, als de waterdoorlatendheid rondom opvangputten niet toereikend is. Ter illustratie heb ik bij dit artikel een aantal voorbeelden opgenomen van hoe het niet moet.

Verbetering

Wanneer zo'n situatie zich bij u op de baan voordoet, of u wilt een inventarisatie c.q. nulmeting laten uitvoeren, neem dan eens contact op. Bij onze aanpak vinden we het belangrijk de bestaande situatie te analyseren door de waterafvoer en de samenstelling van de toplagen en ondergronden in beeld te brengen. Door dit als basis te hanteren, voorkomen we dat er gehandeld wordt op basis van aannames en kan er worden gezocht naar een 'duurzame oplossing' voor waterafvoerproblemen op de golfbaan. Ook kunnen dan de financiële middelen en de arbeidstijd optimaal benut worden om de juiste lijnen te kiezen op de golfbaan. Een optimaal afgewaterde golfbaan met de keuze van de juiste lijnen bevordert toch het speelgenot en de mogelijkheden ter verbetering van het onderhoudsniveau? Een beter waterlijnspeel is gunstig voor de golfbaan, maar ook voor het greenkeeperteam, spelende gasten als leden en greenfeespelers én de portemonnee! Dutch Outdoor Concepts BV is in elk geval bereid om met u te komen praten over deze problematiek.



Effecten van een holle fairway: zeer herkenbaar



Het is ook nodig rekening te houden met de grondsamenstelling rondom straatkolken, licht verzonken in de fairway.