



Fairways Eindhovensche Golf weer zomerproof

Hoofdgreenkeeper Ruud Moonen

De nieuwe grastechnologie Resilient Blue van Barenbrug bleek in 2020 de redding van de fairways op de Eindhovensche Golf in Valkenswaard. De klappen van de heetste zomer ooit werden keurig opgevangen. Een tevreden hoofdgreenkeeper Ruud Moonen: 'In het verleden was het echt een continue strijd tegen de elementen in de zomermaanden.' Toen in 2018 zeventig procent van het grasbestand van de fairways kapot was gegaan door de extreme hitte en droogte, moest het roer om. 'Ik ben nu supertevreden over wat we bereikt hebben met Resilient Blue! We zijn klaar voor volgende extremen.'

De Eindhovensche Golf is een van de oudste en volgens vele ranglijsten ook mooiste golfbanen van Nederland en staat ook wereldwijd zo te boek. De bekende Engelse golfbaanarchitect Harry Colt, 'vader van de golfarchitectuur', kreeg opdracht om de golfbaan te ontwerpen. Door doglegs en natuurlijke hindernissen te introduceren en met contouren te spelen, paste hij de Eindhovensche in het bestaande heideland-schap in. En juist deze heideondergrond zorgt voor uitdagingen in steeds extremer wordende zomers.

De initiatiefnemers, de heer en mevrouw Philips-de Jongh, wilden in 1928 dat het uit natuuroogpunt een prachtige baan werd. 'We willen altijd dicht bij de natuur blijven', legt Ruud Moonen uit. De bevlogen Moonen kent de baan van haver tot gort na een dienstverband van 35 jaar bij de EG. 'Dat betekent onder andere dat we geen knalgroene fairways willen, maar fairways die passen bij de uitstraling van de baan en met goede speleigenschappen. Ik ben daarom zeer terughoudend met beregening en bemesting. Maar je merkt dat de natuurlijke grondsoort ervoor zorgt dat we altijd op een dun draadje balanceren. We hebben veel natuurlijke

ondulatie in de baan, die gebouwd is op schraal zand met slechts enkele centimeters rijkere teelaarde als toplaag. Tot 1928 was dit de Nederheide. Dat geeft wel aan dat je met armoedige grond te maken hebt, wat het ons heel moeilijk maakt in de zomers zoals we die de afgelopen jaren hebben gehad. Door de ondulaties is het in de zomer moeilijk om alles egaal groen te houden. Egaal groen hoeft eigenlijk ook niet, maar de grondsoort leidt er ook toe dat de situatie van het ene op het andere moment omslaat van wateropneembaarheid naar waterafstotendheid. Dat is hier geen lineair proces en daardoor moeilijk te voorspellen, zelfs als je continu de vochttoestand meet', licht Moonen toe. 'De combinatie van deze factoren maakt het onderhoud aan de fairways soms behoorlijk lastig in de zomer.'

Er zijn veel investeringen gedaan om de fairways in de zomer 'controleerbaar' te houden. Door een intensief beregeningssysteem is het sinds een aantal jaar mogelijk om zeer selectief en goed verdeeld te beregenen. *Wetting agents* zorgen voor een zo homogeen mogelijke waterinfiltratie op de geonduleerde baan. Maar ondanks deze investeringen was de zomer van 2018 een

aanslag op het grasbestand van de fairways. Moonen wordt er nog ziek van als hij er aan terugdenkt: 'De extra factor waarmee we vanaf 2018 te maken kregen, was hitte. Jarenlang hebben we geïnvesteerd in roodzwenkgras om meer droogtetolerantie en meer fijnbladigheid in de mat te krijgen voor de beste speleigenschappen. Maar roodzwenk bleek niet hittetolerante te zijn. Hierdoor verloren we ondanks beregening en andere hulpmiddelen ineens 70 procent van



Resilient Blue vangt de klappen van extreme weersituaties op.

ons grasbestand. Gelukkig heb ik de satelliet-beelden van destijds nog, anders zou je het nu niet geloven. Het duurt heel lang voordat je op die waterafstotende koppen in de fairways weer gewenst gras hebt staan. En al die tijd heb je niet de gewenste speelkwaliteit.' Natuurlijkhebber en fervent golfer Moonen vervolgt: 'We hadden wel door dat de ingeslagen weg niet toekomstbestendig was als de klimaatverandering zo doorzet. Samen met grasspecialist Olaf Bos van Barenbrug hebben we geanalyseerd waar op dat moment de kracht van de grasmatt lag en een plan van aanpak gemaakt. Het was duidelijk dat op bepaalde droge plekken sommige veldbeemden dominant waren geworden. Het was voor mij een kwestie van iets erin krijgen dat overleeft en past bij de baan, en de juiste groeiomstandigheden creëren om het een goede kans te geven, zoals (hol)beluchten en het optimaliseren van de nutriëntenvoorziening.'

Barenbrug doet al jaren onderzoek naar de beste oplossing voor droogte- en hittestress. Veel onderzoek gebeurt in zogenaamde *rainout shelters* in Italië en Zuid-Frankrijk, waar zowel de droogte- als de hittestress van allerlei grassoorten en grasrassen binnen grassoorten worden onderzocht. Daar werd de nieuwe grastechnologie Resilient Blue ontwikkeld.

'Veerkracht is de som van tolerantie én herstel'

Olaf Bos, grasspecialist Barenbrug



Door de ondulaties en de schrale ondergrond is Resilient Blue het enige gras dat overleeft onder extreme omstandigheden.

Grasspecialist Olaf Bos van Barenbrug licht toe: 'Uit Italië wisten we al dat we het niet in de hoek van de roodzwenken moesten zoeken als we naar hittestress kijken. Die overleven daar niet. Normaal hebben rietzwenken door hun enorme wortelmassa wel een hoge tolerantie voor zomerstress. Maar rietzwenken zijn nu nog te grofbladig. Ook weten we uit diverse proeven in potten dat wanneer de wortel zich niet volledig in de diepte kan ontwikkelen, bijvoorbeeld door verdichting in het veld, een rietzwenk zelfs zwakker is dan bijvoorbeeld uitlopervormend Engels raaigras RPR. RPR liet de afgelopen zomers al verrassend goede dingen zien op velden en sportvelden. Wortelmassa alleen zegt dus niet alles. Maar ook niet alle veldbeemden

'Ga uit van de kracht van de grasmatt. Resilient Blue maakt de grasmatt veerkrachtig!'

Ruud Moonen, hoofdgreenkeeper

periode. Dat is precies wat we willen uitdrukken met veerkrachtig oftewel *resilient*: de som van tolerantie én herstel.' Bos lacht: 'Misschien is veerkracht wel het nieuwe woord voor duurzaamheid.'

'Met de voorheen gekozen strategie van roodzwenk konden we de strijd in de zomer niet winnen', zo sluit hoofdgreenkeeper Moonen af. 'De investering in veerkrachtige veldbeemden heeft voor mij enorm goed uitgepakt. Het is ook bijzonder om de grasmattstelling te volgen gedurende het seizoen. Soms denk je: waar zijn ze gebleven? Maar zodra het weer warmer en droger wordt, zie je de veerkrachtige veldbeemden verschijnen, nemen ze het over én vangen

ze de klappen op. Daarbij beschermen ze de fijne roodzwenken, die hierdoor óók de kans krijgen om weer terug in de mat te komen. Ik moet er eerlijk bij zeggen: je moet wel op lange termijn blijven denken voor het gewenste resultaat; het is geen *quick fix*.' Bos vult aan: 'Ik zie Resilient Blue als de airbag in een auto: als je hem niet nodig hebt, zie je hem niet, maar zodra de klap komt, wordt die opgevangen door de airbag (Resilient Blue)'. Moonen straalt: 'Ik ben supertevreden over hoe we er nu voorstaan. Midden in de zomer was het altijd puur overleven. Nu wordt het me een stuk makkelijker gemaakt. We zijn zomerproof.'

 **BARENBRUG**

www.barenbrug.nl



 **BE SOCIAL**
Scan, lees & deel!