



Bas Beregening vervangt beregeningssysteem Haarlemmermeersche Golfclub

‘Een tool om zeer precies te beregenen’

Dat er op de Haarlemmermeersche Golfclub volop gebouwd wordt, blijkt alleen al uit de website van de club in Cruquius. Met grote letters wordt daar gelinkt naar een nieuwsbrief, die de titel ‘Bouwen aan de toekomst’ heeft. Toch is dat maar het halve verhaal. Die nieuwsbrief gaat volledig over de verbouwing van het clubhuis, terwijl er veel meer gebeurt. ‘Maar ja, ons werk zie je na afloop meestal niet’, lacht Peter van Beers.

Auteur: Johan Koning

Van Beers is werkvoorbereider bij Bas Beregening, het bedrijf dat op de 27-holesbaan bij Schiphol druk bezig is met de renovatie van het beregeningssysteem. Het oude was echt aan vervanging toe. ‘Er ligt nog een oud pvc-

leidingnet met oude besturing. Ik vermoed dat dat er al zeker dertig jaar ligt.’ Het onderhoudsteam had steeds meer problemen met dat oude systeem. ‘Kwalen, zoals een pompsysteem en filters die slecht functioneren

en ook steeds meer lekkages.’ En nu ze toch bezig zijn, wordt het hele systeem vernieuwd. ‘In de oude situatie draaiden vaak meerdere sproeiers tegelijk; straks kunnen de greenkeepers elke sproeier apart aansturen. Daarbij

ACHTERGROND



Peter van Beers

kunnen ze ook het gewenste aantal millimeters water nauwkeurig aangeven, voor een bepaald sector en zelfs per sproeier. We geven ze een tool om zeer precies mee te beregenen.'

Toro Lynx-LAC

Die tool wordt bestuurd middels Toro Lynx-LAC, waardoor het bestaande Trident-systeem wordt vervangen. Een hele verbetering, aldus Van Beers. 'Nu kunnen de greenkeepers veel beter rekening houden met de specifieke situatie op de baan.' Dat is zeer welkom voor het onderhoudsteam, vooral omdat het om een

groot oppervlak gaat. 'Er zijn natuurlijk plekken die meer water nodig hebben, bijvoorbeeld als ze meer in de zon liggen, terwijl schaduwrijke delen van het golfcomplex minder water vragen. Ook zit er soms verschil in de bodemsoort.' De renovatie van de golfbaan in Noord-Holland gaat in drie fasen plaatsvinden. In de eerste fase pakken de specialisten van Bas Beregening vooral de pompunit met pompbesturing aan. 'We beginnen bij de basis.' Daarbij wordt de bestaande pompinstallatie technisch gekeurd en elektrisch doorgemeten. Aan de hand van de bevindingen van die controlebeurt wordt

eventueel besloten of de bestaande pompen geheel of grotendeels vervangen worden. 'Ze hadden al een put met drie pompen erin, met een instroomleiding vanuit de vijver. Dat betekent dus dat ze beregenen met oppervlaktewater. Die pompen waren op zich nog goed, maar we hebben de opbouw met appendages wel helemaal vervangen.'

Hart van de installatie

Daarna volgt de installatie van een compleet nieuwe pompbesturing, die de bestaande dus kan vervangen. 'Aan de instroomleiding hebben we een nieuw roterend en zelfreinigend instroomfilter gekoppeld, en we plaatsen een compleet nieuwe pompbesturing. Die is volledig frequentiegestuurd met constantdrukregeling; ze kunnen hem ook op afstand bedienen en monitoren. Ook plaatsen we een nieuw zelfreinigend discfilter met acht filterpotten in de perszijde. Daarmee is het hart van de installatie klaar.' Het Toro Lynx-besturingssysteem beschikt over een ingebouwde flowmanager, waardoor de installatie optimaal gebruikmaakt van de beschikbare pompcapaciteit. De greenkeepers kunnen de instrumenten met een app via een tablet of smartphone bedienen en inzien.

Vervangen leidingwerk

Vervolgens kunnen de mensen van Bas Beregening aan de slag met het vervangen van de hoofdleidingen. Die zijn nu nog van pvc. 'Dat is in de loop van de tijd poreus geworden, met steeds slechter wordende lijmverbindingen. Het is tijd voor vervanging door PE-leidingen.' In de laatste fase wordt de baan voorzien van nieuwe green- en teeberegening. 'Uiteindelijk zal de kwaliteit van de baan sterk verbeteren; daar zullen de golfers blij mee zijn. Maar ja, ons werk gebeurt natuurlijk grotendeels onder het oppervlak, dus veel mensen zullen het niet opmerken. Het is niet zichtbaar wat wij doen, maar uiteindelijk komt het de speelbaarheid van de golfbaan wel ten goede. Het is dan ook noodzakelijk dat we aan de slag gaan.'

Het onderhoudsteam had steeds meer problemen met het oude systeem



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!