



De puntjes op de i(rrigatie)

Is een periodieke controle van het irrigatiesysteem de moeite waard?

In het Engelse vakblad Greenkeeper International pleit Adrian Mortram voor wat extra zorg voor het irrigatiesysteem; dit verdient volgens hem net zo veel aandacht als andere onderdelen van het golfbaanonderhoud. Levert regelmatig nalopen van het irrigatiesysteem iets op? Of is afstellen in de aanloop naar het seizoen voldoende?

Auteur: Kelly Kuenen

Het spreekt natuurlijk voor zich dat het eenmalig installeren van een irrigatiesysteem niet afdoende is. Een doorsnee-beregeningssysteem bestaat uit tientallen onderdelen en de werking van al deze elementen luistert zo nauw, dat een (automatisch) systeem in de aanloop van het golfseizoen wat sturing nodig heeft. Een goed begin is het halve werk; maar is dit begin voldoende, of loont het ook om na die tijd regelmatig een controleronde uit te voeren?

Irrigatiespecialist Adrian Mortram vindt van wel. Hoewel hij in zijn artikel vooral aandacht besteedt aan de jaarlijkse controle van het systeem, laat hij ook doorschemeren dat het van belang is het systeem regelmatig te controleren. Volgens Mortram schuilt het gevaar van een irrigatiesysteem erin dat het grootste gedeelte onder de

grond ligt en daardoor over het hoofd gezien wordt, terwijl het net zo veel onderhoud nodig heeft als bijvoorbeeld de machines op de baan. Naast de 'standaardcontrole' aan het begin van het seizoen is het volgens Mortram ook van belang onderdelen regelmatig na te lopen. 'Irrigatiesystemen verschillen niet van andere onderdelen van golfbaanmachines, die ook worden onderhouden; al is het maar vanwege het geld dat erin geïnvesteerd is.'

Continu proces

Een van de bedrijven die na het winterseizoen irrigatiesystemen naloopt, is Smits Leading Water Solutions uit Veldhoven. Na deze controle is het vooral aan de greenkeeper zelf, aldus senior salesmanager Jan Coppens. 'Wij hebben de mogelijkheden om tussentijdse controles uit te voeren.

We kunnen op afstand veel monitoren, maar in de praktijk houdt de greenkeeper zelf het systeem in de gaten. Zo moet hij natuurlijk zelf bijsturen als er meer of minder water gewenst is.' Volgens Coppens is dat een continu proces. 'Je kunt bijvoorbeeld op elke eerste dag van de maand controles uitvoeren, maar op de tweede dag kunnen er bij wijze van spreken gebreken zijn. Als je er later achter komt dat iets niet werkt, dan ben je eigenlijk al te laat. Het is belangrijk om het systeem constant in de gaten te houden en waar nodig bij te stellen.' Om ervoor te zorgen dat greenkeepers met het systeem uit de voeten kunnen en op de juiste dingen letten, geeft Smits eens in de zoveel tijd een training. Daardoor is de greenkeeper in staat de belangrijkste dingen zelf in de gaten te houden. Volgens Coppens helpen de moderne systemen overigens zelf ook een handje mee. 'Het is afhanke-

lijk van het systeem waar je mee werkt, maar veel systemen geven tegenwoordig zelf een seintje als een onderdeel niet goed werkt.'

'Het controleren en bijstellen van het systeem is vooral een continu proces'

Ook Bas van Oosterhout van Bas van Oosterhout Beregeningstechniek ziet weinig in een vaste periodieke controleronde. 'Bij een goed draaiend systeem hoef je in principe geen structurele controle uit te voeren', vertelt hij. 'Bij oudere systemen die uitgevoerd zijn in pvc, zijn bijvoorbeeld lekkages moeilijker te voorkomen. Het voordeel is dat deze problemen vanzelf naar boven komen.' Bas van Oosterhout voert net als Smits niet standaard tussentijdse controles uit, maar geeft aan wel eens

over het idee te hebben nagedacht. 'Maar dan gaat het eigenlijk alleen om het rechtzetten en beter afstellen van de sproeiers. Deze staan over het algemeen te diep en spuiten tegen het gras.' Volgens Van Oosterhout is het voldoende als de greenkeeper een oogje in het zeil houdt en waar nodig actie onderneemt. 'Zelf maken bespaart kosten, maar je moet er geen zootje van maken om er vervolgens een beregeningsmonteur bij te moeten halen. De meeste golfbanen doen veel zelf of vragen bij een storing aan ons wat ze kunnen doen. Ik probeer het zo uit te leggen dat ze verder kunnen met beregenen en dat ik op later tijdstip langskom om het probleem op te lossen.'

Een vast moment inplannen voor een controleronde lijkt dus niet nodig te zijn. Een greenkeeper kan beter een oogje in het zeil houden en indien nodig ingrijpen. Wil je als greenkeeper toch zelf een (kleine) controleronde uitvoeren, dan zijn er een paar zaken waar je op moet letten, zoals kleppen, sprinklers en pomp(station). Volgens Mortram zou het lonen het waterverbruik maandelijks te rapporteren, omdat mogelijke lekkage hierdoor vroegtijdig opgespoord kan worden. Bij het controleren van kleppen en sprinkler kun je kijken of het water uniform verspreid wordt, of de sproeikop goed omhoog komt, of de draaihoek juist staat ingesteld en of het water de sprinkler gecontroleerd verlaat. Regelmatige controle van deze zaken helpt bij het opsporen van fouten en zorgt voor uniforme beregening, maar een gedetailleerde rapportage van het watergebruik geeft ook inzicht in het verbruik.

Deze informatie kan bijvoorbeeld gebruikt worden in tijden dat er weinig water voorhanden is of als er restricties op het waterverbruik van kracht zijn. Maar dat laatste komt in ons natte kikkerlandje gelukkig relatief weinig voor.



Jan Coppens

Voor dit artikel is gebruikgemaakt van *When the going gets tough* van Adrian Mortam uit Greenkeeper International.



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-5278