



Water geven vanuit je bureaustoel

Centraal beregeningssysteem bespaart tijd en kosten

Gemeente De Bilt heeft een centraal beregeningssysteem aangeschaft, wat efficiëntie oplevert. Blijft de kwaliteit van de velden daarmee hoog?

Auteur: Santi Raats

Willem-Jan Poort is de sportveldbeheerder van de gemeente De Bilt. De Bilt heeft zo'n twintig velden onder haar hoede, verspreid over vier sportparken in De Bilt, Bilthoven, Maartensdijk, en Westbroek.

De Bilt beregent het merendeel van de velden met het beregeningssysteem van Toro. Drie velden werden nog handmatig beregend met een haspel. Eén trainingsveld werd minimaal of helemaal niet beregend omdat er geen bruikbaar water in de buurt was. De reden voor onbruikbaar water in De Bilt is dat het in een gebied ligt met een ijzerrijke bodem. Door dit natuurlijke gegeven is het water bruin en roestig, hetgeen

niet bevorderlijk is voor de conditie van sportvelden. Om schoon slootwater te krijgen, probeerde de gemeente het jarenlang roestvrij te maken door wadi's aan te leggen die het water op een natuurlijke manier filterden.

'Ook dat water bleef te bruin en te roestig,' legt Poort uit. 'Dit was de reden om tot renovatie van het hele beregeningssysteem over te gaan.' De renovatie geschiedde en inmiddels pompt de gemeente slootwater op via een hoofdwatergang die verder van de velden verwijderd ligt. Dat water wordt in een buffersloot gepompt en van daaruit wordt beregend. Over de zes sportcomplexen verspreid liggen vier

pompinstallaties opgesteld. Twee daarvan waren aan het eind van hun levensduur en bovendien niet energiezuinig. Deze pompen en alle automaten zijn vervangen door nieuwe, efficiënte en duurzamere pompen en gebruikersvriendelijke automaten door de firma Van Oosten Beregeningssystemen, die ook de rest van de beregeningssystemen heeft vervangen. 'De pompen liggen verspreid over grote afstanden, want feitelijk loopt de gemeente van Hilversum tot Zeist. Dat is niet efficiënt voor een sportveldbeheerder. Daarom hebben we een centraal besturingssysteem aangesloten op ons beregeningssysteem. Het besturingssysteem heet Tricomm en is van Toro. Van Oosten heeft het



Jur van der Veen, gemeente Rotterdam:

'Ik heb goede ervaring met Aad van Oosten, groot geworden door zijn werkzaamheden in de kassenbouw (bedrijf is gevestigd in Monster) en met een grote service ook op sportvelden, onder andere in Hoek van Holland. Het bedrijf geeft een snelle en goede service. De automatische beregening is een supergoede oplossing, alleen wil ik altijd op de hoogte zijn van wat er gebeurt: wat doet men als een sproeier tijdens het beregenen 's nachts kapot gaat? Wat als er vuil in het water zit? Hoe weet men dat er voldoende water is gegeven? Of hoe ziet men dat er teveel is gegeven? Ik ben er altijd graag bij als er beregend wordt.'



Gerard Verweijen, gemeente Zevenaar:

'Automatische beregening wordt waarschijnlijk een trend in de toekomst. Alles wordt langzaamaan digitaal. Maar de veldcontrole blijft met beregenen zeer belangrijk. Sportveldbeheerders moeten regelmatig zelf een kijkje blijven nemen.'



Cees Kortekaas, gemeente Den Haag:

'Van Oosten Beregening is een goed bedrijf. Niet de goedkoopste, maar goed product. Ook als je storingen hebt op een zondag zijn ze snel ter plekke en lossen ze het probleem op. Ze hebben verstand van zaken en luisteren naar wat de klant wil, ook hebben ze de meeste materialen op voorraad.'



John van der Heijden, gemeente Valkenswaard:

'Mooi natuurlijk, zo'n besturingssysteem. Bij nieuwe aanleg of vervanging van het beregeningssysteem zeker het overwegen waard. Wij werken met de Dialog van RainBird, hierin kunnen we per park/per week verschillende programma's programmeren, ook hier zijn we zeer tevreden over.'

eveneens geïnstalleerd en onderhoudt de installaties. De besturing van de beregeningssystemen op alle complexen ligt bij dit systeem in handen van één persoon bij de gemeente.'

Als je centraal bestuurt, kun je moeilijker inspelen op actuele situaties die nogal eens willen wijzigen, zoals wijzigend veldverhuur, sterke wind in de richting van een clubhuis of spelende kinderen op een veld. Dan kun je moeilijk gaan beregenen. 'We beregenen vooral 's nachts, dus dat voorkomt problemen met sportparkgebruikers,' verklaart Poort. 'Mochten sproeiers overdag onverhoopt aanspringen, dan kunnen we met dit systeem snel genoeg de boel uitschakelen,

in plaats van er eerst naar toe te rijden met een sleutelbos om het pomphok te openen om vervolgens bij de automaat te kunnen komen.' Poort noemt een van de voordelen die kosten besparen: 'Het besturingssysteem kan foutmeldingen en storingen uitlezen. Daarbij krijg je als uitlezer de informatie waar het misgaat. Zowel de gemeente als Van Oosten Beregeningssysteem kan een eventuele storing uitlezen. De exacte plaats van de storing is zichtbaar op de computer. Dit scheelt veel tijd en geld om een storing te traceren.'

De gebruiker komt het systeem in door in te loggen op de Tricomm-website via Toro. Eenmaal ingelogd, zijn alle automaten van de verschillende locaties in beeld. Per automaat kun je een programma instellen. Poort: 'Wat veel tijdswinst oplevert, is dat wanneer het ineens gaat regenen, je met een druk op de knop een sproeibeurt kunt overslaan. Als het onverwacht erg heet wordt,

kun je makkelijk een extra sproeibeurt instellen. Het systeem heeft een groot gebruikersgemak; alles is via de website in te stellen. Overdracht bij ziekte of vakantie is ook simpel. Daar hoeft ook geen sleutelbos meer aan te pas te komen, noch uitleg over waar de pomphuizen staan en hoe de automaten en programmeringen werken. We hebben ook korte lijnen met Van Oosten Beregeningssysteem. We kunnen erop rekenen dat storing binnen 24 uur verholpen wordt.' Niet alles kan centraal gebeuren; daar is Poort wel blij mee: 'Sportveldbeheerders moeten blijven kijken hoe de velden erbij liggen en of ze wel of niet beregend moeten worden. Visuele inspectie van de velden, dus ook het openmaken van de bodem voor het vochtgehalte en de beworteling, blijven echte taken van de sportveldbeheerder. Gelukkig is dat niet geautomatiseerd.'