

Buienradar in Brabant

Omschakelen naar wijkteams maakt 'anders beregenen' noodzakelijk



V.l.n.r. Arjan Krijnen, John Godschalk en Johan Wagenmakers.

In veel gemeentes is het een probleem. Sportveldbeheerders hebben vaak niet de tijd om handmatig de beregening op de verschillende complexen aan te zetten. Het alternatief, het beheer overdoen aan de vereniging, is ook niet altijd wijs. Gelukkig komt ook hier de moderne techniek ons tegemoet en kunnen via internet en gsm installaties gebouwd worden die volledig op afstand bestuurbaar zijn. Vakblad Fieldmanager toog naar Drimmelen in West-Brabant voor een interview met de gemeentelijke fieldmanagers John Godschalk en Johan Wagenmakers en Arjan Krijnen van Verhoeve Watertechniek.

Auteur: Hein van Iersel

Drimmelen is een gemeente zoals er landelijk veel zijn in Nederland. Er zijn vijf kernen: Wagenberg, Terheijden, Hooge Zwaluwe, Made en Lage Zwaluwe. Enkele jaren geleden is in de gemeente de totale groendienst fors gereorganiseerd. Alle groenmedewerkers zijn toen vanuit wijkteams gaan werken. Specifieke taken worden daarbij zoveel mogelijk uitbesteed. De omschakeling naar deze nieuwe manier van werken heeft ook voor het onderhoud van de sportvelden een bijkomend effect. Was het eerst nooit een probleem om met een aantal mensen de slangen uit te rollen of weer op te ruimen, thans wordt dat vanwege de wijkteams steeds lastiger om te plannen. Het werd daarom al snel duidelijk dat het beregenen van de sportvelden verder geautomatiseerd zou moeten worden en dat een investering in een modern beregeningssysteem noodzakelijk was. Vraag alleen was welk systeem dit zou moeten zijn. John Godschalk: "In eerste instantie zijn we gaan kijken naar telemetrie-systemen, zoals wij die ook voor ons rioelstelsel

gebruiken. Bij dit soort systemen is het mogelijk om de beregeningsautomaat op de verschillende complexen in te stellen op het aantal uren dat de beregening moet werken."

John Godschalk: "In diezelfde tijd speelde ook nog iets anders. Als sportveldbeheerders waren wij gewend om direct contact te hebben met de verschillende sportclubs. Daar is op zich niks mis mee, maar het nadeel daarvan is dat de clubs die het hardst riepen als eerste werden geholpen; een piepcultuur dus. Specifiek gold dat bijvoorbeeld bij overleg over het einde van het seizoen. Iedere club had wel weer een toernooitje dat ze wilden plannen in de periode die wij nodig hadden om de velden weer in een goede conditie te krijgen. In overleg tussen de clubs en de gemeente is toen het Platform Voetbal Drimmelen opgericht. Dit is een overlegorgaan waarin overleg tussen gemeente en clubs plaatsvindt. Het grote voordeel is dat de verschillende clubs nu gelijk behandeld worden. Gelijke monniken, gelijk kappen."





Besturingskast

Aanleg

Toen Godschalk de markt opging voor een beregeningssysteem bleek al gauw dat de techniek inmiddels veel verder was gevorderd. Een relatief simpel telemetrie-systeem is nog steeds acceptabel, maar echt geavanceerd is dat niet meer. De verschillende aanbieders hebben al systemen op de markt gebracht die volledig webbased zijn en waarbij communicatie met de beregeningsautomaat plaatsvindt via een website die inbelt op de lokale beregeningscomputers.

Deze systemen zijn daarvoor uitgerust met simkaarten. Drimmelen heeft specifiek gekozen voor een systeem van Toro, dat geleverd is door Toro-dealer Verhoeve Watertechniek.

“Dit is een overlegorgaan waarin overleg tussen gemeente en clubs plaatsvindt”

In 2008 is al gestart met de aanleg van een ondergronds buizenstelsel. Begin 2009 is dit afgemaakt. Drimmelen heeft nu dus al één volledig seizoen ervaring met het systeem. Volgens John Godschalk en Johan Wagenmakers werkt het systeem goed. Het enige probleem is dat er onvoldoende ervaringscijfers zijn over hoeveel water er nu gegeven wordt. Godschalk: “Als ik het systeem een uur aanzet weet ik nog niet hoeveel millimeter gevallen is. Dat komt met name omdat iedere accommodatie zijn eigen pomp heeft met een verschillende capaciteit. Dit jaar hebben we dat nog gestuurd door visuele controle. Volgend jaar willen we met regenmeters op het veld precies gaan bepalen hoeveel water we in een uur geven.”



Een groot probleem in Drimmelen is het hoge ijzergehalte in het beregeningswater. Om de boarding en hekken enigszins schoon te houden wordt zo weinig mogelijk aan de randen van het veld gespreid.

“In de gemeente Drimmelen gold een piepcultuur”

Toro Tricomm

Op de meeste sportparken is een beregeningssysteem aangebracht dat wordt aangestuurd door een beregeningsautomaat. Omdat gemeenten groter worden door fusies hebben de beheerders steeds vaker te maken met ver uit elkaar gelegen sportaccommodaties. In een droge periode betekent dit vaak dat er geen tijd is om de beregeningsautomaten op de juiste wijze in te stellen. Het Toro Tricomm-systeem is speciaal ontworpen voor de besturing van meerdere, op verschillende locaties gelegen sportvelden. Dit centrale besturingsysteem werkt tijdbesparend omdat de dagelijkse controle en bediening van de beregeningsautomaten vanaf een willekeurige computer kan plaatsvinden, mits deze verbonden is met het internet. Feitelijk bestaat het systeem uit een GPRS-modem dat aan de bestaande automaat wordt gekoppeld. Het systeem communiceert met behulp van cellulaire datatransmissie vanaf een Wireless Smart Terminal via internet. Via de computer is het mogelijk alle instellingen te wijzigen die ook op de automaat gewijzigd kunnen worden. In tegenstelling tot de huidige telemetrische systemen worden eventuele storingen via een e-mail of SMS verstuurd. Deze storingsmeldingen kunnen eventueel ook naar de installateur worden gestuurd. Het systeem in de gemeente Drimmelen is geleverd door Verhoeve Watertechniek. Een groot voordeel van dit Toro Tricomm-systeem is dat geen software aangeschaft hoeft te worden. Eventuele upgrades zijn niet aan de orde omdat deze op de centrale server van Toro bijgehouden worden. Er dient maandelijks een abonnementsbedrag betaald te worden voor toegang op de Tricomm-server.