

# Bellen voor regen!

## Gemeente Den Bosch kiest voor mobiel gemak bij beregeningsmanagement

Voor veel gemeentes en vooral voor de grotere gemeentes is het management van de beregeningsautomaten van de verschillende sportcomplexen vaak een punt van zorg. De tijd is voorbij dat ieder complex zijn eigen beheerder had die zorgde voor het tijdig aan- en uitzetten van de beregening. Daarbij zijn veel fieldmanagers ronduit sceptisch over het idee dat de clubs zelf hun beregening kunnen regelen. Bij veel sportveldbeheerders bestaat de terechte angst dat de kosten van het water- en energiegebruik dan sterk zullen stijgen. Verder bestaat het gevaar dat een veld door overvloedig beregenen vooral een hoog aandeel straatgras zal bevatten.

Bart Mies, fieldmanager bij de gemeente Den Bosch, en Jan P. Smits van Smits Beregening hebben bovenstaande problematiek opgelost met een even simpele als goed werkende constructie.

Auteur: Hein van Iersel



### 14 complexen

De Gemeente Den Bosch heeft het complete onderhoud van alle sportcomplexen uitbesteed. De afdeling waar fieldmanager Bart Mies werkzaam is bestaat uit 3 mensen, waarvan er twee fulltime bezig zijn met het beheer van de 14 sportcomplexen. Een derde collega heeft het toezicht op de buitenbaden op zijn to-do list staan. Het gewone dagelijkse onderhoud van de Bossche complexen zoals maaien, bezanden en alle andere voorkomende werkzaamheden, heeft de gemeente uitbesteed aan de Weener Groep, het werkvoorzieningschap van de regio Den Bosch. Het grote renovatiewerk wordt uitbesteed aan de lokale en landelijke cultuurtechnische bedrijven. Bart Mies: "Al het werk waarbij een veld compleet opnieuw wordt opgebouwd gaat naar een aantal bedrijven in de buurt. Ik maak hiervoor niet echt een bestek, maar wil wel weten welke eenheidsprijzen worden

*Beregeningsautomaat*

gehanteerd. Bij goed werk wordt een aannemer het daarop volgende jaar weer benaderd voor een inschrijving." Op het gebied van beregening werkt Den Bosch veel samen met Smits. Veel Rain Bird automaten en bijbehorende installaties zijn aangelegd door het Veldhovense bedrijf.

### Beregenen

Omdat het sportteam van Den Bosch relatief klein is, was het altijd een probleem om de Rain Bird automaten aan te passen aan de actuele weersomstandigheden of andere bijzondere situaties. Bart Mies: "Wij willen niet iedereen de sleutel geven dus dat betekent dat je op ieder moment van de week de auto kunt pakken om bij dreigende regen het systeem anders in te stellen. Bij zoveel complexen is dat bijna onhaalbaar. Daarom hebben wij met Smits, Rain Bird en Vodafone nu een systeem ontwikkeld waarbij we via een laptop en een GPRS-



*Bart Mies: "Meer bedieningscomfort en een betere kwaliteit."*

verbinding de automaten op afstand kunnen instellen." De investeringen in zo'n systeem zijn natuurlijk aanmerkelijk en als je de investeringen terugreken naar de uren die we kwijt waren om de systemen op locaties aan te passen plus de reiskostenvergoeding, dan ben je waarschijnlijk duurder uit. Maar gelukkig gaan we in Den Bosch nog voor kwaliteit en ik ben overtuigd dat we hierdoor een betere mat kunnen leveren. Bij extreem heet weer of zoals dit jaar met een redelijk natte zomer, kun je de berekening veel beter afstemmen op de behoefte van het gras." Verder is het voor Bart Mies ook makkelijk om bij reparaties het systeem op afstand te testen. De mensen die onderhoud of reparaties aan een sprinkler plegen, bellen mij als ze klaar zijn met hun werkzaamheden en ik kan op afstand het systeem testen." Daarnaast is Mies ook tevreden met het comfort die het systeem hem geeft. Hij kan nu op zondagmorgen even snel het systeem aanpassen vanuit zijn huis. Dat kost hem misschien tien minuten.

Jan P. Smit: "Wij zijn in 2004 gestart met het project om de berekening via GPRS te besturen, en we hebben in 2004 vier locaties omgebouwd naar het nieuwe systeem. Wij vonden het belangrijk om voorzichtig te beginnen omdat we graag een oplossing wilden presenteren aan Den Bosch die niet alleen in theorie, maar ook in de



*Jan P. Smits: "Graag een oplossing die echt werkt."*

praktijk goed zou werken. De uitdaging bij de implementatie van het nieuwe systeem was dat alle onderdelen van het systeem hun werking wel

*GSM-modem*

hadden bewezen, maar nooit in die specifieke combinatie." Volgens Smits is het trouwens terecht dat gestart is met een beperkt aantal

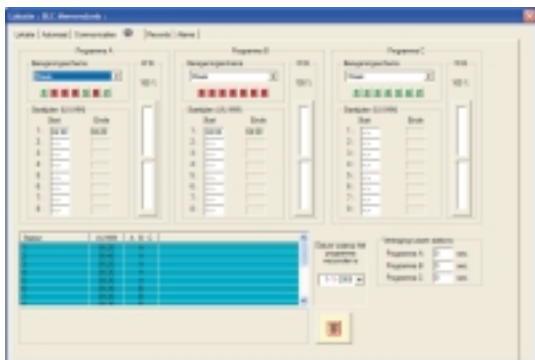


banen, want in het begin zijn wel een aantal kinderziektes uit de opstelling gehaald. Dit voorjaar zijn daarnaast weer acht complexen geïntegreerd in de installatie. Ook deze complexen werken nu probleemloos. Het systeem bestaat zoals gezegd uit een aantal bestaande componenten van de partners Vodafone, Smits en Rain Bird. De Dialog+ automaten van Rain Bird zijn in zekere zin het hart van het systeem. Voor deze automaten is gekozen omdat deze al gebruikt werden op een aantal complexen, maar vooral omdat deze automaten vanaf afstand bestuurd kunnen worden via een vaste of mobiele telefoonlijn. De Rain Bird automaten zijn gekoppeld aan een GSM-modem. Deze keuze voor een GSM-modem in plaats van een vastlijn-modem is ingegeven door het feit dat niet op alle complexen een vaste lijn aanwezig was en dat de vaste lijn in bepaalde gevallen 's nachts ook gereserveerd is voor de beveiliging van het complex.

Bart Mies is in staat om met zijn laptop in te bellen en de instellingen aan te passen. Zijn laptop is daarom voorzien van een Mobile Connect Card.

Jan P. Smits: "Rain Bird heeft in het zuiden van Europa al veel ervaring met de Dialog+ automaten die via telefoon worden aangestuurd. Het verschil is dat we hier uitgaan van een mobiele lijn van de automaat naar de het GPRS netwerk en van daaruit opnieuw een vaste lijn naar de laptop van Bart Mies."

Smits heeft commercieel ook de nodige verwachtingen van het nieuwe systeem. Zij verwachten dat meer gemeentes met een vergelijkbare problematiek worstelen.



Scherm van het Rain Bird systeem