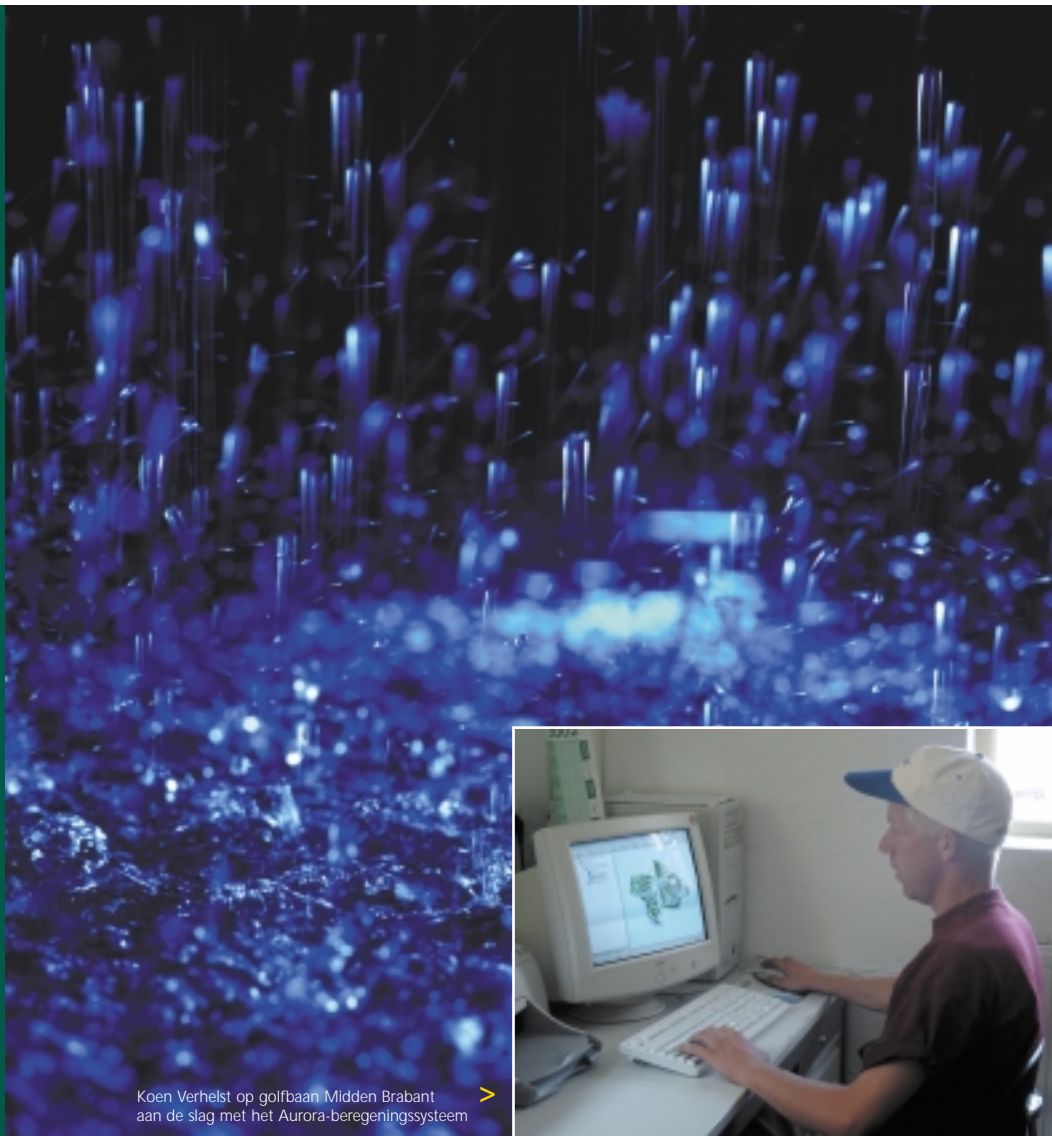


Van den Brand Beregeningstechniek b.v.: Al 44 jaar actief met beregenen

Grootste Nederlandse beregeningsspecialist

Van den Brand Beregeningstechniek is met dertig mensen in dienst Nederlands grootste bedrijf gespecialiseerd in de beregening. Met zijn jarenlange ervaring is het bedrijf een bekende partner op veel golfbanen. In de hete zomer van 1958 begonnen Charles en Cees van den Brand, zonen uit een familie van fruittelers, met het slaan van waterputten. Ze ontwikkelden een methode om snel en gemakkelijk waterputten te slaan en hadden hiermee veel succes. Het opgepompte water was bedoeld voor beregening en omdat de tuinders nog over weinig beregeningsmateriaal beschikten, besloot men ook hiermee te beginnen. Van den Brand Beregeningstechniek was geboren. In de jaren die volgden profileerde het bedrijf zich vooral in de land- en tuinbouw. Charles van den Brand reisde de wereld rond op zoek naar importschappen en werd importeur van o.a. Wright Rain en Toro. Eind zestiger jaren begon het bedrijf met beregening op sportvelden. De Koninklijke Haagse Golf & Countryclub was de eerste golfbaan waar Van den Brand een vaste automatische beregeningsinstallatie aanlegde. Volgens de huidige algemeen directeur Ben Janssen is het bedrijf anno 2002 werkzaam voor zowel de land- en tuinbouw, de sport- en recreatiemarkt als de golfbanen. Ook worden nog steeds bronnen geboord tegenwoordig ook vaak t.b.v. brand-blusvoorzieningen. Bekende voetbalvelden die worden beregend door middel van apparatuur Van van den Brand zijn o.a. de velden van NEC, Cambuur, Ajax, Heerenveen, AZ en FC Utrecht. Ook de hockeyvelden van Kampong en duizenden tennisbanen in heel Nederland worden beregend met een installatie van Van den Brand.

Auteur: Marlies van Iersel



Koen Verhelst op golfbaan Midden Brabant aan de slag met het Aurora-beregeningssysteem

Beregeningstechniek in ontwikkeling

Het beregeningsvak is erg in ontwikkeling. Sinds een aantal jaren is het in Noord-Brabant verboden om grondwater aan de bodem te onttrekken, tenzij men een vergunning heeft. Waarschijnlijk zullen nog meer provincies volgen.

Ook moet steeds vaker en steeds meer, voor het "schaarse" product water betaald worden. Deze ontwikkelingen hebben uiteraard hun invloed op de branche van de beregening. Het streven is veel efficiënter met het water om te gaan, niet te veel, en niet te weinig. In dit kader installeert Van den Brand steeds vaker frequentie gestuurde pompgroepen. Frequentiebesturing regelt het toerental van de pomp. Bij minder vraag naar water loopt het toerental terug, de pomp verbruikt minder stroom, en er gaat geen water door de overstort weg. Het gevolg is dat er minder elektriciteitskosten zijn en geen verspilling van water.

Sweetwater Solution

Van den Brand Beregening is erg hoopvol over het onlangs uit Amerika geïmporteerde apparaat Sweetwater Solution. De Sweetwater Solution bestaat uit een apparaat waarin zwavelkorrels worden verbrand. Het zwaveldioxide (SO₂) gas dat vervolgens ontstaat wordt gelijkmatig en volledig in het beregeningswater opgenomen. Als gevolg daarvan daalt de PH-waarde zodat meststoffen beter worden opgenomen. Ook worden bicarbonaten en carbonaten geneutraliseerd, zodat de zouten worden ontbonden en door het beregeningswater uitstromen. Het gevolg is dat de bodemstructuur verbetert en het gras gezonder wordt. Ook wordt plaslorming tegengegaan. Vijvers, vervuild door blauwe alg, worden in korte tijd weer gezond nadat het behandeld is. De toepassing is veilig en absoluut milieuvriendelijk, dit in tegenstelling

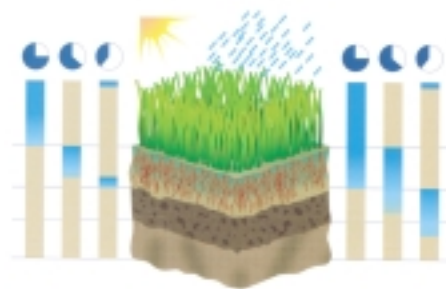
tot de zuurinjection apparatuur die vroeger gebruikt werd om de PH te verlagen. De Sweetwater Solution is getest door het Turf Institute (STRI) in Engeland, en deze is zeer positief over de resultaten. Het systeem is onlangs aangekocht door de Haarlemmermeersche Golfclub.

Aurora Beregeningssysteem

Van den Brand is de exclusieve importeur van het Amerikaanse Aurora systeem, een totaal besturingssysteem voor beregening op golfbanen.

Het systeem is leverbaar in verschillende uitvoeringen, beginnende met een eenvoudige bedieningskast voor afsluiters, of decoders (of beide), tot een PC gestuurde installatie, waarbij op het beeldscherm de lay-out van de baan te zien is, en waarbij vanaf deze lay-out de installatie bedient kan worden. De vakmensen van Van den Brand ontwerpen het programma op maat van de klant, rekening houdend met diens wensen. Het Aurora systeem is ook op afstand bestuurbaar. Je kunt beregenen of de beregening stoppen, of programma's starten met bijvoorbeeld je gsm of een radio. Deze optie is al in de meest eenvoudige uitvoering beschikbaar, dus ook zonder PC. Verder heeft het systeem de mogelijkheid te werken met een aantal sensoren (ET, vochtigheid, regen etc) die de programma's beïnvloeden afhankelijk van de weersinvloeden. Dit, tezamen met de mogelijkheid van flowmanagement geeft de meest efficiënte manier van beregenen. Ook deze sensortoepassingen zijn

op de meest eenvoudige systemen mogelijk. Het programma is binnenkort ook leverbaar in de Nederlandse taal. Het programma werkt onder Windows 2000. Het is het meest flexibele systeem, wat op dit moment op de markt is. Bij overschakeling op Aurora zijn weinig aanpassingen nodig. Bestaande afsluiters, decoders en kabels kunnen in principe blijven liggen. Het is dus niet nodig de hele golfbaan op zijn kop te



zetten, omdat je overgaat op een nieuw beregeningssysteem. Prijstechnisch gezien is het systeem zeer concurrerend. Ook installeert en onderhoudt Van den Brand natuurlijk nog steeds beregeningssysteem van het merk Toro.

Cursussen en service

Van den Brand B.V. organiseert jaarlijks cursussen voor greenkeepers om vertrouwd te raken met de nieuwste systemen. Met de meeste golfbanen heeft Van den Brand een servicecontract afgesloten, waarbij men tweemaal per jaar langskomt, eenmaal om het systeem op te starten in het voorjaar en eenmaal om het systeem winterklaar te maken in het najaar, en tevens de installatie volledig te controleren en preventief onderhoud uit te voeren. Als er problemen zijn, staat de servicedienst van Van den Brand in het seizoen 7 dagen per week klaar om de problemen zo snel mogelijk te verhelpen.

Micro 44

Van den Brand introduceert op de Demodagen de nieuwste beregeningshospels van Irrifrance. Deze zijn voorzien van een moderne efficiënte turbine aandrijving. Het type Micro-44 van Irrifrance wordt reeds jaren op vele golfbanen gebruikt voor de beregening van fairways en drivingrange.

Bear sproeiers

Van den Brand is eveneens exclusief importeur van de Bear sproeiers. Deze sproeiers zijn voor een golfbaan het neusje van de zalm. Ze geven een mooie gelijkmatige verdeling van het water.

> Aurora beregeningscomputer



De sproeiers komen maar liefst tien centimeter uit het maaiveld omhoog, en zijn voorzien van een degelijke RVS riser. Bear sproeiers zijn ook verkrijgbaar in de zgn X2- uitvoering. Deze unieke sproeier geeft meer water aan de voorzijde en minder aan de achterzijde, ideaal voor rondom greens wanneer men buiten de green wel water wil geven maar niet te veel. Bovendien zijn de binnenwerken in te bouwen in de bestaande Toro en Rainbird huizen, zodat u van deze voordelen kunt genieten met minimale beschadiging aan de baan.

Tevens importeert Van den Brand B.V. Nelson sproeiers, afsluiters en controleapparatuur. De Nelson sproeiers zijn bij uitstek geschikt voor beregening op tees.

Zit u met vragen op het gebied van beregening, bel naar:

Van den Brand B.V. Beregeningstechniek

Past. van Breugelstraat 1
4744 RA Bosschenhoofd
telefoon +31 (0) 165 313 350
telefax +31 (0) 165 318 441

Deze banen hebben het Aurora systeem:

- Golfclub Cromstrijen
- Golfbaan Midden-Brabant
- Golfclub Dorhout Mees
- Golfclub De Hoge Kleij
- Golfclub Zwolle
- Domburgsche Golfclub
- Golfclub De Groene Ster
- Golf Club Havelte
- Golfclub Kurenpolder
- Edese Golf Club
- Open Golf Zandvoort b.v.
- Limburgse G & C Club, Houthalen (B)
- Golfclub Reymerswaal
- Golfclub Driene (in aanleg)



Met de Sweetwater oplossing bent u in staat om de Ph van uw greens te controleren

