



Amsterdam omarmt innovatie, dus ook Drintalent

Twee velden voorzien van semi-automatisch ontwateringssysteem

Als hoofdstad staat de gemeente Amsterdam altijd open voor innovatie. Dat geldt ook voor ontwikkelingen in de sportsector. Wie onze markt volgt, weet dat Drintalent een van de nieuwste innovaties voor natuurgrasvelden is. Met dit systeem is het mogelijk om van onderaf te bewateren en water af te voeren. Bert Klein, projectmanager bij de gemeente Amsterdam, maakte vorig jaar kennis met dit systeem. Hij was direct enthousiast, maar had ook veel vragen. Na een lange aanloop besloot de gemeente met Drintalent in zee te gaan. Bert Klein vertelt: 'Als gemeente omarmen we innovatie. Mensen die met innovaties komen, moet je de gelegenheid geven om die ergens uit te voeren. Dat doen we met allerlei projecten en Drintalent is daar één van. Ik vond Drintalent geweldig; we hadden er meteen interesse in.'

Hoop op meer speluren en minder afgelastingen

Een systeem als Drintalent is niet zomaar aangelegd; er moet een volledig veld voor op de schop. In Amsterdam werd als locatie voor het systeem daarom gekeken naar natuurgrasvelden die deze zomer gerenoveerd zouden worden volgens het MJOP. Uiteindelijk viel de keuze op Sportpark Drieburg in Amsterdam-Oost, waar Drintalent werd aangelegd bij de twee natuurgrasvelden van DVVA. Klein legt uit: 'We hebben bewust voor deze locatie gekozen, want deze natuurgrasvelden worden intensief gespeeld. Bij DVVA spelen voornamelijk senioren en zij hebben alleen twee natuurgrasvelden. Omliggende kunstgrasvelden deelden ze met andere verenigingen. Bij een afgelasting moest deze club meteen uitwijken naar dat kunstgras, waarvoor

ACHTERGROND

Een nieuw concept voor natuurgrasvelden wint terrein. Deze zomer zijn diverse natuurgrasvelden in Nederland voorzien van Drintalent, waaronder twee velden in onze hoofdstad, op Sportpark Drieburg in Amsterdam. De pilotvelden worden komend seizoen nauwkeurig gemonitord, maar de eerste indruk is alvast goed.

Auteur: Nino Stuivenberg

het programma van andere clubs weer moest wijken. Met Drintalent proberen we DVVA zoveel mogelijk op natuurgras te laten spelen, ook bij slecht weer.' De natuurgrasvelden worden in de zomer tevens gebruikt voor cricket. Dan is het handig als de velden snel dichtgroeien.

Goede start

In mei begonnen de werkzaamheden op Sportpark Drieburg. Aannemer De Wilde maakte de bodem in orde en verschaalde het zand. Dat gebeurde op advies van Grasmeeesters, dat veel ervaring heeft met Drintalent. HB Advies stelde een bestek op voor de renovatie van de velden en verzorgde de directievoering; de installatie van Drintalent werd door Grasmeeesters begeleid. Na de installatie werden de twee pilotvelden eind juni ingezaaid. Een enorm droge periode volgde, met daarna juist noodweer. Toch was de mat al snel groen, vertelt Klein. 'De mat begon zich al snel goed te vormen en dat heeft mij wel verbaasd. Het is een mooie ontwikkeling, want zelfs met beregening bereik je dat nooit in een droge periode. Voor ons is dat een groot pluspunt van Drintalent: je kunt er zelfs in een droge periode een grasmat mee creëren. Twee jaar geleden moesten wij twee velden bezoden omdat de inzaai niet aansloeg. Dan is dit een groot winstpunt.'

Na vijf tot zes weken had de grasmat al 12 cm beworteling. De velden worden inmiddels gespeeld. Klein constateert dat de mat niet volledig dichtgegroeid is; de wortelgroei is hetzelfde gebleven. Hij begrijpt dat wel, want de gemeen-

te is nog met Grasmeesters aan het uitzoeken in hoeverre de bemesting aangepast moet worden en of er maatregelen nodig zijn. Klein: 'De vereniging is nu al blij met de velden. Als het blank staat, is de grasmat binnen afzienbare tijd droog. Dat werkt fantastisch. Maar hoeveel extra onderhoud er nodig is en welk materiaal erop moet, dat zijn we nog aan het uitzoeken.'

Anticiperen

Hans Kok van Grasmeesters is voor de gemeente Amsterdam het aanspreekpunt rond Drintalent. Hij was eerder betrokken bij de aanleg van het eerste Drintalent-veld in Beek. De aanleg in Amsterdam heeft weer eigen uitdagingen, vertelt Kok. 'In Amsterdam hebben we met veel zwaardere ondergrond te maken, waardoor er bijna geen water verdwijnt. Als er water valt, moet je dus meteen pompen. In Beek was dat veel minder nodig. Zo zie je dat elk veld anders reageert. In Amsterdam loopt ook oude drainage onder het veld door, wat een nadelig effect heeft op de werking. Met het inregelen

'Met Drintalent proberen we DVVA zoveel mogelijk op natuurgras te laten spelen, ook bij slecht weer'

van de Drintalent-software moet je daarom echt anticiperen op hoe het veld zal reageren.'

Die zware ondergrond heeft ook een voordeel: het is dan makkelijker om een veld vochtig te houden. Vandaar dat het veld ondanks de droogte probleemloos groen werd. De waterkwaliteit was hierbij wel een vraagteken. Kok legt uit: 'In Beek hadden we een mooie bron met schoon water. Dat hebben we het liefst, maar in Amsterdam was dat niet het geval. Daarom werken we daar met oppervlaktewater, maar dat moet wel gefilterd worden. Bij Bas van Oosterhout Beregeningstechniek hebben we hiervoor een filtervoorziening laten maken.'

In Amsterdam heeft ontwikkelaar Altop alleen de pomp geleverd en heeft Grasmeesters de installatie verder begeleid. Bij elk geïnstalleerd veld leren zij meer over het systeem. Kok: 'Bij alle velden waar Drintalent ligt, hebben we een bodemscan laten doen. We weten daardoor precies hoe die bodem in elkaar zit, waar de verschillen zitten en wat de optimale bodem is voor Drintalent. Je kunt het systeem niet zomaar overall aanleggen; daar zitten grenzen aan.' Als voorbeeld noemt hij velden die in Rotterdam met Drintalent gebouwd zijn. Deze liggen op een zandonderbouw, wat weer heel anders is dan de situatie in Amsterdam. Kok: 'Door al die ervaringen wordt het systeem steeds meer zoals we het willen hebben.'

Van semi-automatisch naar volautomatisch

Ook in Amsterdam gaat de ontwikkeling door. Elders in Amsterdam loopt een pilot met vochtsensoren van VCS Observation. Deze zijn ook bij de Drintalent-velden aangebracht om continu

het vochtpercentage te kunnen vaststellen. De gemeente heeft VCS in contact gebracht met Drintalent, met als doel om er een compleet automatisch systeem van te maken. De pomp van Drintalent, waarmee water afgevoerd wordt of juist weggesluisd, wordt nu nog handmatig bediend. Dat gebeurt nu op afstand door Altop of het team beheer. Klein: 'Bij veel regen moeten we de pomp nu fysiek aanzetten. We zouden liever zien dat te veel vocht door sensoren wordt gedetecteerd en dat Drintalent dan vanzelf aanslaat. En vice versa, dus automatisch water toedienen bij droogte.' Die automatische koppeling is er nog niet, maar er wordt volop aan gewerkt.

De twee Amsterdamse velden worden dit eerste seizoen goed gemonitord. Dat gebeurt met de vochtsensoren, maar ook visueel en met een groep grasexperts. Kleins eerste indruk van Drintalent is tot nu toe positief. 'Voor ons is Drintalent een goede aanvulling. Ik ben heel benieuwd of we door dit systeem meer spelluren halen en minder afkeuringen; dat gaan we goed in de gaten houden. Het beheer is anders dan bij een normaal grasveld; we merken dat je de pomp echt nodig hebt om versneld water af te voeren. We moeten dus anders gaan denken. Maar het kan zeker een prachtig alternatief voor kunstgras zijn.'



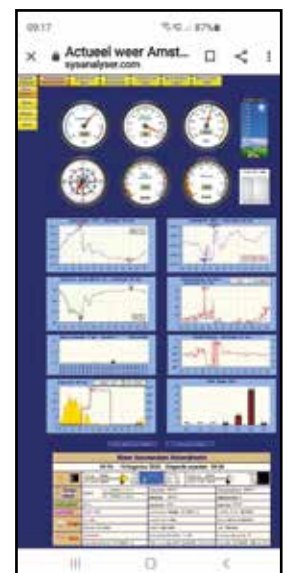
Scan, lees & deel!



Bert Klein (gemeente Amsterdam)



Hans Kok (Grasmeesters)



Data van de sensoren