Het waterveld van HCM Arnhem.

‘Onze velden zijn een stuk stabieler geworden’

Sportbedrijf Arnhem positief over algenbestrijding met MO5 Sport

Twee jaar geleden zat Sportbedrijf Arnhem – beheerder van hockeyvelden in Arnhem – met een probleem. De (semi)watervelden in de gemeente zaten vol met alg en waren spekglad. Het bedrijf kwam in contact met AlgaVelan, dat destijds zijn eerste stappen zette in de sportveldenwereld. Met het motto ‘no cure, no pay’ ging AlgaVelan aan de slag. Een jaar nadat de behandeling gestart is, blijkt dat de micro-organismen hun werk hebben gedaan. De watervelden liggen er weer perfect bij en de algenoverlast is verholpen.

Auteur: Nino Stuivenberg

Het eerste contact tussen AlgaVelan en Sportbedrijf Arnhem dateert dus van 2016. Na een voortraject is AlgaVelan in de zomer van 2017 uiteindelijk begonnen met algenbestrijding op basis van micro-organismen. ‘Voor die tijd hebben wij werkelijk alle bestrijdingsmethoden wel geprobeerd’, vertelt Bob Westhoven van Sportbedrijf Arnhem. Westhoven werkt sinds 2010 in Arnhem-Zuid en heeft de problematiek van dichtbij meegemaakt. ‘Biociden, zeep, waterstofperoxide, enzymen: we hebben alles in hele hoge doseringen toegepast. Het was voornamelijk symptoombestrijding. De algen werden weliswaar gereduceerd, waardoor het tijdelijk even beter ging, maar een structurele duurzame oplossing bood het niet. Ik kwam met AlgaVelan in contact en besloot hun middel te proberen. Na een kijkje bij een referentie, TV Beekhuizen, was ik overtuigd. AlgaVelan heeft de nek uitgestoken, want als hun micro-organismen geen effect zouden hebben, hoefden wij niet te betalen.’

Noodweer

Als een soort pilot ging de algenbestrijding van start bij HCM in Arnhem. We zijn gestart met toepassing van het middel op het waterveld. Met de toepassing op het semi-waterveld wilden we in eerste instantie wachten tot de renovatie die in 2018 gepland stond. Maar in het najaar van 2017 kregen we veel klachten vanuit de hockeyvereniging over het feit dat het veld in korte tijd spekglad werd en spelers uitgleden. Na overleg met Ewoud hebben we daarom besloten MO5 ook hier toe te passen.

‘Het werd toen nog veel gladder, want alle algen kwamen bovendrijven. Ik heb direct Ewoud opgebeld om te laten weten dat zijn middelen hun werk wel gedaan hadden.’ Met een frontborstel konden de algen opgeruimd worden, en was de gladheid grotendeels verholpen. ‘Je haalt dan zo een paar honderd kilo “erwtensoep” uit een veld’, aldus Westhoven.

Als beheerder van een waterveld heeft Westhoven moeilijke jaren achter de rug. ‘Iedereen claimt dat hij het ei van Columbus heeft voor effectieve algenbestrijding. Mechanisch reinigen, via hogedruk , gaat op een waterveld op zich goed. Maar op een semi-waterveld is dit veel minder goed mogelijk. Je krijgt de watervelden dan voor 90 procent schoon. Maar als de omstandigheden voor de algen ideaal zijn, dan kan het zomaar zijn dat je na drie maanden alweer overlast hebt en je opnieuw moet reinigen. Zo blijf je bezig. Bovendien wordt het veld ook niet beter van al die bewerkingen.’ Hij is dan ook blij dat hij MO5 Sport van AlgaVelan gevonden heeft. ‘De micro-organismen zijn hier ontzettend goed aangeslagen; we kunnen de velden nu prima schoonhouden. De velden zijn bovendien stabieler en op een veel constanter niveau, wat vooral voor de gebruiker fijn is.’

Geen klachten meer

Westhoven geeft toe dat werken met MO5 best arbeidsintensief is. ‘Wij spuiten het middel eens per week over elk veld. Per veld gebruiken we zes liter MO5 met een tank van vierhonderd liter water. We doen dat met een tractor met een spuitboom en het kost ons ongeveer een uur per veld per week. Dat is arbeidsintensief omdat het een bewerking is die steeds terugkomt, maar het grote voordeel is dat we de dieptereiniging erdoor kunnen uitstellen en dus uitsparen.’ De laatste dieptereiniging van het waterveld van de club is inmiddels al tweeënhalf jaar geleden. Vanuit de club heeft Westhoven geen klachten meer gehad over gladheid, en dat is natuurlijk de graadmeter voor succes.

Het semiwaterveld wordt in juli omgebouwd tot een waterveld.

Bob Westhoven

MO5 zorgt voor een versnelde afbraak van al het organisch materiaal en ruimt dus letterlijk op. Daardoor zorgt het ook voor betere afwatering. 'Dat is met het oog op klimaatverandering een belangrijk punt. We zien immers vaker buien waarbij in korte tijd enorm veel water valt. We hebben met grotere hoeveelheden water te maken en dat moet allemaal afgevoerd worden. Je kunt bij wateroverlast ook niet tegen de club zeggen dat ze minder moeten beregenen. Zij zullen immers zeggen dat ze niet voor niets een waterveld huren en kaatsen de bal weer terug. Er wordt vaak te pas en te onpas beregend op zulke velden.'

Duurzaam

'MO5 Sport is een natuurlijk middel', legt Ewoud van de Wetering van AlgaVelan uit. 'MO5 bestaat uit vijf verschillende groepen micro-organismen: levende materie. Deze micro-organismen zorgen voor een omgeving waarin algen zich helemaal niet prettig voelen en zich niet vermeerderen. Het werkt dus op basis van natuurlijke verdringing: waar een beukenbos is staan geen eiken. 'MO5 kan een duurzaam middel genoemd worden omdat het ook geen enkel nadelig effect op de omgeving heeft. Niet voor planten, vissen, dieren en insecten. Van de Wetering: 'Kort geleden gaf de hockeybond KNHB nog aan dat je semiwatervelden moeilijk kon reinigen, maar wij hebben nu een perfecte niet-chemische oplossing. Als club hoef je je dan ook geen zorgen te maken om wat er allemaal op de mat ligt.' Als voorbeeld wijst Van de Wetering naar een mier die over het veld loopt. 'Op veel andere velden zal je geen insecten tegenkomen, want daar zit het hele oppervlak vol met chemie en is alles doodgespoten.'

Na toepassing van MO5 zie je na ongeveer twee à drie maanden resultaat. Van de Wetering: 'Dat duurt wat langer omdat de natuur nou eenmaal zo werkt, maar dat het werkt staat inmiddels vast. Zo kun je op termijn weer terug naar het normale onderhoud. Dieptereiniging vindt nu vaak puur plaats voor algenbestrijding en helemaal niet omdat de mat met slijtdeeltjes en ander vuil vol zit. Je moet echter zorgen dat de mat niet meer vies wordt door algen. Dat lukt met andere middelen niet, omdat zij de algen alleen doden. Bij MO5 verdwijnt al het organisch materiaal, waardoor de mat écht schoon is. De algen zijn weg en komen niet meer terug.'

Tevreden

De pilot heeft Westhoven duidelijk tevreden gestemd. Sportbedrijf Arnhem gebruikt MO5 nu in Arnhem-Zuid op een semiwaterveld en een waterveld. In Arnhem-Noord wordt op drie watervelden nog mechanisch gereinigd. 'Maar dat gaan we veranderen', besluit Westhoven. 'Op termijn willen we ook in Arnhem-Noord met MO5 gaan werken. Het middel heeft duidelijk effect. Normaal doe je een of twee keer per jaar een mechanische reiniging. Door MO5 kun je dat oprekken naar eens per twee jaar. Zo gebruik je het middel eigenlijk voor niets. Mijn ervaring met AlgaVelan is dan ook heel positief.'

Ewoud van de Wetering

AlgaVelan®

Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7675