Een natuurlijke oplossing tegen algen

AlgaVelan betreedt met MO5 de sportveldensector

Over de bestrijding van algen op sportvelden bestaan nog veel misverstanden. Menig sportclub bestrijdt de organismen met reinigingsmiddelen zonder duidelijke strategie. Met het oog op de Green Deal Sport 2020 zal daar toch echt verandering in moeten komen. AlgaVelan heeft met MO5 een effectieve toepassing tegen algen ontwikkeld die honderd procent natuurlijk is. MO5 is toepasbaar op (hybride) voetbalvelden, tennisbanen, hockeyvelden en atletiekbanen.

Auteur: Nino Stuivenberg

AlgaVelan is een nieuwkomer in de sportveldensector. Van oorsprong actief in de openbare ruimte, op plaatsen bij gemeenten, jachthavens, begraafplaatsen en dierenparken, zette het bedrijf vorig jaar voor het eerst voet op de Nederlandse sportvelden. Die introductie kwam er na contact met FieldTurf Benelux. Ewoud van de Wetering, drijvende kracht achter AlgaVelan, legt uit: 'Ik had al connectie met Rob Heusinkveld, en hij was bekend met onze expertise op het gebied van algenbestrijding in de openbare ruimte. Zodoende heeft hij ons vorig jaar gevraagd om aan het werk te gaan op Tennispark Beekhuizen in Velp. Dit was onze eerste echte uitdaging'

Micro-organismen

Tennispark Beekhuizen beschikt in totaal over veertien banen, waarvan vier *smashcourts*. Alle vier deze banen hadden last van algen, legt Van de Wetering uit. 'Normaal gesproken zijn smashcourts goed bestand tegen regen, maar bij deze banen liep het water niet weg. De banen waren dichtgegroeid met algen, waardoor het water bleef staan. De club heeft vervolgens allerlei manieren van bestrijding geprobeerd, maar zonder succes. Het doden van algen alleen is niet voldoende; de drainage zit dan immers nog steeds dicht. Daarom zijn wij op die banen aan de slag gegaan met verschillende, alternatieve toepassingen.' Dat deed het bedrijf met twee oplossingen: enzymen en micro-organismen (MO5). MO5 is een honderd procent natuurlijke oplossing.

De banen werden in het begin wekelijks behandeld; later eens in de twee weken. Van de Wetering: 'De helft van de banen werd behandeld met enzymen, en de andere helft met MO5: een toepassing die bestaat uit vijf verschillende groepen micro-organismen. Door tegelijkertijd te behandelen, konden wij een duidelijk verschil zien in de effectiviteit. Enzymen zijn op een gegeven moment gewoon uitgewerkt: hun effect is beperkt en het middel schiet op een tennisbaan tekort.

Enzymen intensiever en met hogere doseringen toepassen maakt een behandeling onbetaalbaar voor de klant.' Bij Tennispark Beekhuizen bleek MO5 daarentegen erg effectief: de algen werden volledig afgebroken, en verdwenen vervolgens met het regenwater de bodem in. Enkele maanden later was het probleem voor honderd procent opgelost.

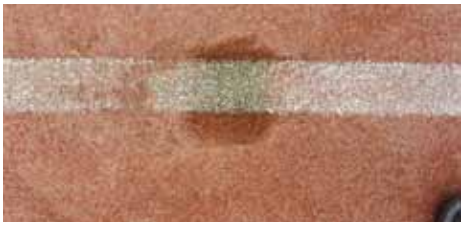
AlgaVelan MO5 is een product dat zijn werking ontleent aan de aanwezigheid van een selectie van diverse micro-organismen. AlgaVelan MO5 zorgt ervoor dat het afbraakproces van organische stoffen versneld, en vervilting voorkomt. Algen worden verdrongen door de concurrentie van de micro-organismen. Van de Wetering: 'AlgaVelan heeft veel ervaring en expertise als enzymenspecialist in

Ewoud van de Wetering en zijn dochter op het hockeyveld

diverse sectoren en toepassingen. Wij zien echter dat we met enzymen op sportvelden de wedstijd niet zullen winnen. Met MO5 gaat dat wél lukken.'

Preventief bestrijden

Na de effectieve behandeling in Velp is het balletje voor AlgaVelan gaan rollen, en kregen meer sportclubs interesse. In maart van dit jaar stond AlgaVelan op de Dag van de Sportaccommodaties, waar kennis gemaakt werd met meerdere aannemers. Het bedrijf is dit jaar gestart met het concept en paste dit onder meer al op een hockeyveld van MHC Weesp toe. Van de Wetering: 'Algen zijn in de hockeywereld een bekend probleem, en veel clubs hebben niet de kennis in huis om deze effectief te bestrijden. Clubs overwegen dan bijvoorbeeld om extra mechanisch te reinigen, wat aanzienlijke extra kosten met zich meebrengt. In Weesp was het zelfs zo dat er bij hevige regen



Tennispark Beekhuizen vóór de behandeling

Na de behandeling

"Reinigers vanaf nu **overbodig"**

direct afgelast moest worden.'

De behandeling in Weesp werd in maart gestart, en in mei was er duidelijk resultaat zichtbaar. Een natuurlijke behandeling vergt nu eenmaal wat meer tijd dan een chemische, erkent Van de Wetering. 'Met chemie kun je *shock*therapie doen, maar met biologie is dat niet mogelijk. De natuur gaat zo snel als ze het zelf wil. Bij een veld of baan vol algen betekent dit dat er ongeveer twee tot vier maanden nodig is om te herstellen. Het is een kwestie van geduld, en daarbij moet er ook wat veranderen aan de denkwijze van de clubs. Nu wordt er vaak overgegaan op extra reiniging bij extreme algenoverlast, maar op die manier blijft het dweilen met de kraan open. De vraag is: wie draait de kraan dicht? Wij hebben hier de oplossing voor. Door MO5 jaarrond consistent toe te passen, in hele lage doseringen, komen de algen niet meer terug. We moeten van achteraf naar preventieve bestrijding.'

Green Deal

In de bestrijding van algen wordt momenteel nog veel gebruik gemaakt van chemische middelen; producten die over twee jaar verboden zijn. Het gebruik van deze middelen is onwenselijk, benadrukt Van de Wetering. 'Er wordt soms wel tachtig liter aan middelen over een veld gesproeid, maar waar gaat dat heen? Het verdwijnt in de grond en de natuur, terwijl je de bodem echt niet wilt vervuilen met chloor. Er is veel onwetendheid en daardoor worden milieudelicten gepleegd.' Met het oog op de Green Deal is MO5 een welkom alternatief. Van de Wetering: 'De sector is druk met die Green Deal bezig, en wij denken voor ons vakgebied dé oplossing gevonden te hebben. Ongeacht het soort alg; ze gaan er allemaal aan. Er hoeft niet meer gereinigd te worden bij overlast, want MO5 maakt een einde aan overlast.'

AlgaVelan is niet alleen leverancier en ontwikkelaar van MO5, maar neemt ook graag de rol van adviseur op zich. Van de Wetering: 'Onze taak is om gebruikers en aannemers volledige ondersteuning en begeleiding te bieden. Zij kunnen rekenen op duidelijke instructies en advies. Wanneer zij ons nodig hebben, staan we voor hen klaar.' Er wordt dus een totaaloplossing geboden tegen algenoverlast. De eerste signalen van het concept zijn in ieder geval positief, en AlgaVelan is duidelijk enthousiast over het nieuwe concept. Dat is mede de reden dat het bedrijf overweegt om MO5 in te schrijven voor de Innovatieprijs Sportaccommodaties 2018, die volgend jaar maart wordt uitgereikt op de Dag van de Sportaccommodaties. Van MO5 gaan we dus ongetwijfeld nog veel horen in de toekomst.

AlgaVelan Nederland
Tynnegieterstraat 41
6821 EW Arnhem

www.algavelan.nl
info@algavelan.nl
06 55 13 06 21

Be social
Scan of ga naar:
www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6905