



Natuurlijke middelen tegen mos en algen

AlgaVelan ontwikkelt plantaardige middelen voor toepassing op begraafplaatsen

Algen, mossen en korstmossen zijn een bekend verschijnsel op veel Nederlandse begraafplaatsen. Beheerders hebben er hun handen vol aan om grafstenen en -beelden schoon te houden. AlgaVelan heeft sinds een aantal jaar twee middelen op de markt om algen en mos op een natuurlijke manier te bestrijden: AV-coating en EnzyLan. 'Met deze middelen kun je mos en algen succesvol bestrijden, terwijl de natuur vervolgens de resten opruimt', aldus Ewoud van de Wetering van AlgaVelan.

Auteur: Nino Stuivenberg

AlgaVelan introduceert natuurlijke oplossingen ter vervanging van onder andere chemie. AlgaVelan staat al jaren bekend om zijn toonaangevende producten in algenbestrijding, bijvoorbeeld op kunstgrasvelden in de sportveldensector. Het bedrijf heeft echter ook middelen tegen algen en mos voor de openbare ruimte. De middelen werden ongeveer vijf jaar geleden op de markt gebracht. AlgaVelan beschikt over twee producten:

AV-coating en EnzyLan. De producten kunnen toegepast worden op begraafplaatsen, maar zijn ook al lang succesvol in jachthavens, pret- en dierenparken en bij dak- en gevelreiniging. Voorbeelden hiervan zijn Burgers Dierenpark, de Apenheul, het Openluchtmuseum en Waterschap Friesland.

Geen biocide

AV-coating is een coating die bestaat uit eiwit,

zetmeel en gluten. 'Het lijkt een beetje op panenkoekenmix', vertelt Van de Wetering. 'Door het middel op algen en mos toe te passen, stikken de organismen. Je schakelt ze dus eigenlijk op een fysieke manier uit, net zoals je met een muizenval zou doen. Het is de fysieke handeling die het organisme uitschakelt, in tegenstelling tot een biocide, waarbij het gif als werkzame stof de doorslag geeft.' Dat is tevens de reden dat de AV-coating in



Wageningen niet geregistreerd hoefde te worden als biocide: het is een volledig natuurlijk middel, dat op basis van een fysieke werking algen en mos aanpakt.

Algen en mos zorgen op veel begraafplaatsen voor overlast. 'Mos kan ervoor zorgen dat inscripties op een grafsteen niet meer te lezen zijn. Ook tast het vaak oude beelden aan. Als je bijvoorbeeld een beeld van marmer hebt, dan zie je alles wat erop groeit. Dat heeft een storend effect.' Van de Wetering is overigens niet van mening dat alle mos verwijderd moet worden. 'Sommige korstmossen kunnen een grafmonument juist goed beschermen. Bovendien zie je soms muren waar al tweehonderd jaar mos op staat. Die moet je vooral zo laten staan: niet alles hoeft spic en span te zijn.'

Bij aanschaf zijn advies, begeleiding op locatie en service inbegrepen

Zodra de algen gedood zijn, blijft er een bruin laagje achter. De natuur is vervolgens in staat om deze resten af te breken. Beheerders hebben er na toepassing van de producten van AlgaVelan dus geen werk meer aan. Doordat AV-coating niet chemisch is, kan het op tal van plekken toegepast worden. Van de Wetering: 'AV-coating is geschikt voor gebieden die kwetsbaar zijn, bijvoorbeeld op ecologisch vlak. We mogen het toepassen in de buurt van oppervlaktewater of bij dieren. We weten namelijk dat het middel geen invloed heeft op de gezondheid van zowel mensen als dieren.' De middelen van AlgaVelan zijn geschikt voor de bestrijding van algen en mos, maar niet voor onkruid. 'Dat komt doordat algen en mos lagere soorten zijn dan onkruid en op een andere wijze voeding tot zich nemen', licht Van de Wetering toe.

Niet storen

Een voordeel van de AV-coating is dat het middel planten ongemoeid laat. 'Algen en mos worden hiermee gedood, maar het middel heeft geen effect op planten. Bij begraafplaatsen heb je vaak te maken met rozen of andere planten rond een graf. Deze blijven onaangetaast.' Volgens Van de Wetering zijn er meerdere redenen te bedenken om voor één van de twee middelen te kiezen. 'Vooral het feit dat de middelen plantaardig zijn is belangrijk: niemand zit nog te wachten op biociden. Bij biociden zie je bovendien dat ze een basis vormen voor schimmels, wat de omgeving verder aantast.'

AV-coating is vooral geschikt voor reiniging op begraafplaatsen, stelt Van de Wetering. 'Er zijn wel alternatieve bestrijdingsmethoden, maar die zijn veel arbeidsintensiever. Denk maar eens aan hogedrukreiniging. Als je op die manier wilt reinigen, moet je heel voorzichtig zijn. Bovendien is de combinatie van zacht steen en hoge druk geen goede: de hoge druk maakt alles kapot en de troep vliegt alle kanten op. Daarnaast zorgt hogedrukreiniging voor geluidsoverlast. Dat punt ligt op begraafplaatsen vaak gevoelig. Als je een eind gereisd hebt om een dierbare te bezoeken, wil je niet door dat soort zaken gestoord worden.'

Naast de AV-coating is er dus EnzyLan: een product dat, zoals de naam al doet vermoeden, werkt op basis van enzymen. EnzyLan is geschikt voor gladde oppervlaktes met een dunne laag algen of mos. 'Door het gebruik van enzymen hoef je de grafsteen verder niet aan te raken. Bij sportvelden zou dit middel niet werken, omdat de algenlaag op bijvoorbeeld hockeyvelden veel te dik is; dan heb je veel te veel enzymen nodig. Daar werken we liever met micro-organismen. In de openbare ruimte kom je dat soort situaties echter nauwelijks tegen en is de algenlaag vaak veel dunner. Enzymen zijn dan het perfecte bestrijdingsmiddel en komen uitstekend uit de verf.'



Zichtbare resultaten

AlgaVelan heeft inmiddels op diverse begraafplaatsen succesvolle proeven uitgevoerd met de bestrijdingsmiddelen. Een daarvan is begraafplaats en crematorium Moscowa in Arnhem. In het monumentale begraafpark werd in september 2015 gestart met reiniging door natuurlijke middelen van AlgaVelan. De proef slaagde en de begraafplaats heeft daarna besloten om het gebruik van EnzyLan en AV-coating voort te zetten. De middelen leverden namelijk 'zichtbaar resultaat' op, zo blijkt uit de eindrapportage.

Begraafplaatsen hebben er dus alle reden toe om de natuurlijke middelen te gaan gebruiken. Beheerders die niet weten hoe ze de producten precies moeten gebruiken, kunnen bij AlgaVelan aankloppen. Van de Wetering: 'AlgaVelan biedt complete ondersteuning. Als het nodig is, kunnen wij ter plekke begeleiden. Het is niet zo dat wij alleen een product afleveren; bij de aanschaf zijn advies, begeleiding op locatie en service inbegrepen.' Kortom: betere resultaten tegen lagere kosten.

AlgaVelan Nederland

Tynnegijeterstraat 41, 6821 EW Arnhem
info@algavelan.nl, 06 55 13 06 21
www.algavelan.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7370