



Revitalisering

Bastiaan Doornewaard: 'Slecht onderhoud wordt door zachte winter dubbel afgestraft'

Algenexplosie op tennisbanen en hockeyvelden door lang uitgebleven vorst

Vorst heeft dit jaar zijn werk niet kunnen doen wat betreft het doden van algen en mossen op tennisbanen en hockeyvelden. De winter was er te zacht voor. Door het zachte weer blijken slecht onderhouden banen nog sneller aan reiniging toe te zijn dan normaal. Fieldmanager zoekt Bastiaan Doornewaard van Silica Nova bij een werk.

Auteur: Santi Raats



4 min. leestijd

TECHNIEK



Even roeren



Afzetting van algen op zand

Bastiaan Doornewaard schiet naar de bar van de tenniskantine bij Nijmegen Quick en tovert een longdrinkglas tevoorschijn. Hij loopt ermee naar buiten en neemt een monster van het roodzand van het smashcourt, dat op dat moment juist een revitalisatie krijgt door Silica Nova. De machine kruipt brommend over baan 1, waarbij het zand tot op de backing uit de mat wordt geblazen. Via een slurf komt het in een kleine opvangbak terecht. Eén bestuurder zit op de machine; een ander rijdt af en aan met de volle opvangbakken naar een grote container op de parkeerplaats.

De proef

Weer binnen zegt Doornewaard: 'Dit is het oude zand. Maar lèt op.' Hij trekt weer een sprintje naar de bar en maakt met water uit de kraan een modderige substantie van het zandmonster. Eén derde zand en twee derde water; daarna goed roeren met een lepel. Dan, het glas op tafel, is het

afwachten. Een halve minuut tot een minuut. 'Kijk! Boven in het glas wordt het water steeds helderder, want het zand zakt naar de bodem. De algen, die voorheen *in* de zandporiën zaten, komen als een donker laagje sediment *op* het zand te liggen.' Het is maar al te duidelijk te zien.

'Voor een leek is het moeilijk om te zien hoe schoon de baan nog is. Daarom trekken verenigingen vaak te laat aan de bel. Maar dit is een makkelijke en duidelijke proef om te controleren of de tennisbaan of het hockeyveld vervuild is met alg en mos en aan een schoonmaakbeurt toe is', legt Doornewaard uit. 'Dit monster, dat bestaat uit een halve centimeter algen op twee centimeter zand, toont al aan dat de mat gereinigd moet worden. Maar dit monster komt onder uit de mat; het is al door onze machine heen geweest. Onder in de mat is het altijd schoner dan bovenin. Eigenlijk moet een vereniging deze proef doen door met een eetlepel een halve centimeter zand boven uit de mat te peuren. De Universiteit van Oxford en Grontmij hebben onderzoek gedaan met behulp van deze proef.'

Doornewaard moet nog even kwijt, ter lering van de lezer: 'Een monster dat we eerder hier onder de bomen genomen hebben op deze manier, bestond voor de helft uit zand en voor de helft uit algen! Bomen boven een veld of baan zijn funest. Algen

hebben de eigenschap om zich vol te zuigen met water. Ze zwellen op. Als de verhouding 50 procent alg - 50 procent zand is, betekent het dat er totaal geen water meer door de mat heen kan; alle water-doorlaatbare ruimte is dan opgevuld met alg.'

Tweewekelijks borstelen en bio spuiten

De reinigingsspecialist snapt dat een ongetraind oog niet direct ziet hoe vies een veld of baan is, maar dringt erop aan om dan in elk geval goed klein onderhoud te plegen: 'Revitalisatie – feitelijk het verversen van het zand en het reinigen van de mat – is een laatste redmiddel. Het onderhoud kan vaak al voor een paar honderd euro verbeterd worden door aankoop van hardere borstels. De borstelfrequentie moet echt eenmaal in de twee weken zijn.' Vaak wordt Silica Nova erbij geroepen wanneer de tennisbaan of het hockeyveld al in een zeer vervuilde staat verkeert. 'De vereniging zegt dan vaak dat het onderhoud goed is geweest. Maar als ik doorvraag, blijkt bijvoorbeeld dat de groundsman drie maanden uit de roulatie is geweest.' Doornewaard adviseert om naast het borstelen te spuiten met het biologische anti-algenmiddel Biomix Vitaal.

Dubbele afstraffing

Maar de explosie van gladde, vieze velden en banen is dit jaar vooral terug te voeren op de zachte winter. Algen en mos verdwijnen door vorst, maar dit jaar konden ze maar al te lang florieren.



Afvoer van vuil zand uit Smash court bij de revitalisering van banen

‘Door deze zachte weersomstandigheden wordt slecht onderhoud feitelijk dubbel afgestraft’, aldus Doornewaard. Revitalisatie is nog mogelijk bij een minimale vezellengte van 8 millimeter, ook al mag een vezel van de KNLTB afslijten tot 5 millimeter. ‘Maar we willen de garantie kunnen geven dat men nog twee jaar gebruik kan maken van die mat.’

Wanneer is een baan niet meer te redden?

Pas wanneer een baan een jaar of twaalf oud is, raakt hij langzamerhand ‘op’. Die veroudering gaat in de jaren daarna extra snel. ‘Een tennisbaan of hockeyveld werkt als een filter, raakt langzamerhand verzadigd met bladresten, zand, stofresten en vezelresten door slijtage. Dan gaat de baan of het veld exponentieel achteruit. Ik ben weleens bij een heel oude baan geroepen die het ene moment nog prima bespeelbaar was, maar binnen drie weken absoluut niet meer te betreden was.’

Speelgarantie

De problemen op (semi)watervelden lost Silica Nova sinds dit jaar op in een packagedeal met garantie op een goed bespeelbaar veld. ‘Normaal gesproken komen we bij een veld als het te laat is,

met bijbehorende kosten als gevolg. Maar omdat we het onderhoud zelf kunnen sturen en dicht op het veld zitten, kunnen we snel aan de bel trekken als het mis dreigt te gaan met een veld. Dan stoppen we met het biologisch spuiten en gaan we direct schoonmaken.’

Deze vorm van ontzorgen wordt volgens Doornewaard steeds meer kenmerkend voor de markt. ‘Mensen willen sporten en geen gezeur aan hun hoofd. Een voorzitter wil alleen rekening hoeven houden met de wetenschap dat een baan hem 500 euro per jaar kost.’ Als de garantie-regeling voor (semi)watervelden goed loopt, start Silica Nova met hetzelfde concept voor tennisbanen.



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5764



Makkelijke proef om te zien of de baan vies is