



Levensduur van kunstgrasvelden verlengen

De laatste strohalm in de kunstgrasmarkt ziet in ieder veld een uitdaging

Het Gelderse bedrijf Silica Nova kan kunstgras zodanig revitaliseren dat het nog jaren mee kan. Het heeft speciale machines ontwikkeld die de aanwezige infill, zoals zand en rubber, uit het kunstgras halen en de delen van elkaar scheiden. 'Als wij er niets meer mee kunnen, kan niemand dat', vertelt eigenaar Bastiaan Doornewaard.

Auteur: Sylvia de Witt

Silica Nova is deze middag aan het werk voor Huisman Sportveldinnovatie uit Lisse. De banen 3, 4 en 5 van Tennisclub Holten in de Achterhoek hebben namelijk een flinke opfrisbeurt nodig. 'Deze tennisbanen zijn inmiddels zo'n tien jaar oud en sterk vervuild', vertelt Bastiaan Doornewaard van Silica Nova. 'Van de in totaal vijf tennisbanen worden er twee vervangen door nieuw kunstgras. De overige drie zijn weliswaar sterk vervuild, maar de kwaliteit van deze matten bleek nog voldoende en na onze behandeling kunnen ze nog minimaal

een jaar of vier, vijf mee. Wij halen het zand inclusief vervuiling eruit en vervolgens wordt er weer nieuw zand ingestrooid.'

Verschillende processen

In 2005 nam Doornewaard het bedrijf Silica Nova over, dat zich al vanaf 1996 bezighoudt met kunstgrasonderhoud, het revitaliseren van kunstgrasvelden en demontage voor gemeentes, verenigingen en aannemers.

'Door onze ervaring van inmiddels bijna twintig

jaar weten wij precies waar we op moeten letten. We werken voor iedereen met verschillende processen. In de meeste gevallen zijn we levensduurverlengend bezig op voetbalvelden, hockeyvelden en allerlei soorten tennisbanen; zolang er maar vulmateriaal in het kunstgras zit. Of dit nu zand, rubber of beide is, dat maakt niet uit.' Het werkgebied is primair Nederland, maar ook in de rest van Europa worden geregeld onderhoudsprojecten uitgevoerd. Zo zit het bedrijf meerdere keren per jaar in Scandinavië of in Zuid-Europa.



Bastiaan Doornewaard

‘Een kunstgrasveld met problemen hoeft nog niet meteen te worden afgeschreven’

Specifiek op de vierkante meter

‘Vorig jaar zijn we in Bergen, Noorwegen geweest. Daar lag een indoorveld van nog maar zeven jaar oud. Dat veld was nog in prima conditie, maar de klant van onze opdrachtgever wilde het nieuwste van het nieuwste hebben en heeft het veld aan een lokale voetbalclub verkocht. Wij hebben de TPE eruit gehaald, die in big bags gedraaid, het zand eruit geklopt, dat eveneens in big bags gedaan, het kunstgras netjes op vier meter gesneden en opgerold en met het verwijderde vulmateriaal heeft men weer de nieuwe mat gevuld.’
Waarom kiest een Noorse aannemer eigenlijk voor een klein bedrijf uit Nederland, vraag je je af. Nou, dat kan Doornewaard wel uitleggen.
‘Bedrijven zoals wij, met jarenlange ervaring in “oud” kunstgras, zijn er bijna niet. In Nederland hebben wij nog twee à drie collega-bedrijven die

op deze manier werken. Onze kracht is het klantgericht denken, het meewerken om het hele project voor iedereen succesvol te maken. Dat gaat wel eens ten koste van onszelf, maar het betaalt zich in de toekomst vaak terug.’

Veel onwetendheid

Voor al deze werkzaamheden heeft Silica Nova speciale machines ontwikkeld, die de aanwezige infill uit het kunstgras halen en de delen van elkaar scheiden. Dit zand of rubber kan, tenminste als de kwaliteit nog voldoende is, worden hergebruikt in het nieuw te verleggen kunstgrasveld. Hierdoor worden behoorlijk wat kosten bespaard, die anders gemaakt zouden worden voor de aanschaf van

een nieuw veld en verwijdering van het oude veld. Door het gebruik van deze machines is Silica Nova levensduurverlengend bezig met kunstgras. Een van de machines werkt door middel van perslucht. Het vulmateriaal, in dit geval zand, wordt uit de mat geblazen en vervolgens van de mat af geveegd. Met de heftruck worden de bakjes met zand weggereden. Dit kan worden gerecycled voor andere doeleinden. Daarna wordt door een eigen vrachtwagen nieuw zand aangevoerd, dat laagje voor laagje wordt ingestrooid. Dit levert een frisse, vernieuwde baan op.
‘In het vervuilde zand zit zo veel organisch materiaal, zoals mos en algen, dat het niet meer loont om het schoon te maken. Regulier onderhoud op





jaarbasis, wat wij ook uitvoeren voor een aantal clubs en aannemers, loont bij deze velden niet meer; daarvoor zijn ze te veel vervuild. De machine is door onszelf ontwikkeld, naar eigen ideeën en met eigen inbreng. Wij werken nauw samen met een constructie- en engineeringsbedrijf, dat de machines voor ons ontwikkelt en construeert. De machine kan alle soorten vulmateriaal eruit halen: ofwel alleen met de borstel die achterin zit, of met persluchtondersteuning. Dat kan heel weinig zijn of heel veel, afhankelijk van tot welke diepte het vulmateriaal en/of de vervuiling moet worden verwijderd.'

Iedereen blij

Een kunstgrasveld met problemen hoeft dus nog niet meteen te worden afgeschreven. Vaak worden kunstgrasvelden weggegooid, terwijl je er door de revitalisering van Silica Nova nog minstens vijf jaar mee vooruit kunt.

'Een nieuw voetbalveld kost twee ton. Vorig jaar heb ik een aantal voetbalvelden opgeknapt, waarvoor de clubs weer een jaar of vijf vooruit konden. Voor 30.000 euro heb je dan toch maar weer de helft van de levensduur bereikt, want een voetbalveld gaat gemiddeld zo'n tien tot twaalf jaar mee. Als er geen geld is voor nieuw, is dit een goede en degelijke oplossing. Dan is iedereen blij.'

Maar niet elke kunstgrasleverancier zit op een levensduurverlengend proces te wachten. De aanleg van nieuwe velden wordt erdoor uitgesteld en dat is voor de kunstgrasleverancier minder omzet. Maar het imago wordt wel verbeterd, omdat velden veel langer meegaan en hierdoor goedkoper worden. En niet te vergeten: het is ook reclame voor de leverancier van het oude veld, dat uiteindelijk veel langer meegaat dan begroot. Een winst situatie. Natuurlijk moeten de velden nog wel aan bepaalde eisen voldoen om dit proces lonend

te maken. Zo is er op tennisbanen, hockey- en korfbalvelden een minimum van acht millimeter vezellengte nodig. Bij voetbalvelden moet er nog zo'n dertig millimeter vezel zijn vanwege de demping. Maar op een voetbalveld speelt tachtig procent van het spel zich midden voor de goal af, dus daar slijt een voetbalveld het hardst.

'Vorig jaar hebben we bij een voetbalveld alleen het doelgebied vervangen; dat is ook nog een optie. Bij tennisbanen speelt dit uiteraard niet. Maar nogmaals: hierover bestaat echt nog veel onwetendheid.'

Kleine reparaties meteen meenemen

Huisman Sportveldinnovatie heeft deze klus aangenomen van de gemeente Holten. De gemeente wilde dat er zodanig onderhoud aan de tennisbanen werd uitgevoerd, dat ze nog minimaal vijf jaar mee zouden kunnen. Bij drie banen kan dit prima. Van de twee voorste banen zijn de vezels nog zo'n zes millimeter lang. Pas bij vijf millimeter worden ze afgekeurd, maar toch worden ze preventief verwijderd, want schoonmaken loont de moeite niet meer. Huisman legt hier nieuwe kunstgrasvelden aan, iets wat Silica Nova niet doet.

'De hoofdmoot van ons werk is het verlengen van de levensduur van kunstgrasvelden. Als daar een kleine reparatie bij zit, dan neem je die meteen mee. Wij proberen zodanig te repareren dat je praktisch geen verschil ziet. Daarvoor proberen we dezelfde kunstgrassoort erbij te krijgen. Met nieuw kunstgras erbij zie je het verschil, dus we gebruiken voor reparaties ook weleens wat ouder kunstgras. Dat is het leukst: een reparatie zodanig uitvoeren dat je geen verschil ziet. Zo snijden we bij een voetbalveld soms het doelgebied eruit en verwisselen dit met een goed stuk kunstgras van buiten het speelveld, bijvoorbeeld uit een hoek.'

Hard als beton

'De opmars van kunstgras voor voetbalvelden begon in 2000; in 2008 startte Silica Nova met het oplossen van de problemen die inmiddels ontstonden. Je loopt dus altijd een jaar of tien achter de aanleg van nieuwe producten aan. De meeste tennisrood- en smashcourtbanen liggen nu zo'n tien jaar; daar ontstaan nu de problemen. Enkele weken geleden moesten we zulke banen revitaliseren; die waren zo vervuild en verhard dat ze als beton aanvoelden en erg glad waren geworden. Daar kon niemand meer wat mee. Het is leuk als het ons dan toch lukt om het veld op te knappen naar ieders tevredenheid. Dan doe je iets wat een ander niet kan. Ik zeg weleens gekscherend: wij zijn de laatste strohalm in de kunstgrasmarkt. Als wij er niets meer mee kunnen, dan kan niemand dat.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5284