



# Vegen nieuwe bezems echt schoner?

## Sportclean: nieuw systeem voor reinigen van kunstgras werkt met water

Over het reinigen en onderhouden van kunstgras bestaan veel misverstanden. Kunstgras is niet onderhoudsvrij. Dat weten we inmiddels, maar welke onderhoudsmaatregelen we nu wel moeten uitvoeren om een kunstgras hockey- of voetbalveld zo lang mogelijk in conditie te houden of misschien zelfs de levensduur ervan te verlengen, weten we eigenlijk maar amper. Natuurlijk zeggen alle leveranciers en aannemers dat zij de enige juiste oplossing in huis hebben, maar die mening wordt vooral gevoed door een flinke dosis eigenbelang. Om de verwarring nog verder te vergroten is er een nieuwe speler op de markt gekomen, die met de Sportclean machine zijn diensten gaat aanbieden.

Auteur: Hein van Iersel

Rondom deze nieuwe machine heeft vakblad Fieldmanager een kleine demodag georganiseerd, die door ongeveer 40 mensen is bezocht. Deze dag werd gehouden op het veld van T.S.V. Gudok aan de Spaubeeklaan in Tilburg in de wijk de Reeshof, een ideale locatie voor kunstgras. De complete accommodatie ligt helemaal vrij en verder staan er totaal geen bomen in de directe omgeving. Het veld waarop de proef werd uitgevoerd is een C.S.C.-veld van ongeveer drie jaar oud, met een volgens veel aanwezigen matige staat van onderhoud. Er was weinig infill aangevuld en de vezel lag helemaal plat.

### Rechtzetten

Volgens de marketingfolder van FVH Facility is het juist rechtzetten van de vezel erg belangrijk. In principe doet de machine dat met water. Een aantal jets spuit met hoge druk en in een hoek water in de mat. Dit water zorgt dat vuil, losse vezels en het bovenste kleine laagje van de infill in een soort zuigmond belanden, om daar te worden afgezogen naar een grote container

achterop het zelfrijdende voertuig. Het water wordt gefilterd en wordt weer opnieuw in de mat gespoten. Aan het eind van de behandeling wordt het vuil verzameld en afgevoerd. Voor een compleet voetbalveld zou het volgens de specialisten van FVH om ongeveer één tot anderhalve kuub infill-materiaal gaan. Dit materiaal moet natuurlijk vervangen worden door nieuw materiaal.

Door de spuihoek van de jets in te stellen, kan men bepalen hoeveel infill men uit de mat spuit. In principe zou het mogelijk moeten zijn om de jet verticaal naar beneden te spuiten. Dan zal men relatief veel infill uit de mat spuiten, maar dat zal doorgaans niet de bedoeling zijn. De Sportclean machine is oorspronkelijk ontwikkeld voor hockeyvelden, maar is evengoed bruikbaar voor voetbalvelden. Het verschil tussen hockey en voetbal is dat bij hockey roterende jets worden gebruikt en een iets andere zuigmond. Maar het werkingsprincipe is gelijk.

### Werkt het?

Bij de demonstratie waren ongeveer 40 mensen aanwezig, die allemaal betrokken zijn bij het onderhoud van kunstgras. Je zou dus denken dat er voldoende expertise aanwezig is om te bepalen of de machine een aanwinst is voor de Nederlandse markt. Toch is dat niet makkelijk. De machine lijkt te doen wat ze belooft. Er zal door het gebruik van water geen schade optreden aan het veld. Verder is de mat na behandeling aanmerkelijk zachter en wordt een stevige hoeveelheid vuil uit de mat gehaald. De machine lijkt ook een goed instrument om algen effectief te verwijderen.

Een belangrijke plus is bovendien dat dit zonder chemie gebeurt. Het is nog onbekend wat de nieuwe strenge regels om alle chemie uit de openbare ruimte te bannen betekenen voor andere werkwijzen, waarbij bijvoorbeeld waterstofperoxide of alternatieven daarvoor worden gebruikt.



Schoongemaakt, maar nog niet ingeveegd.



Kunstgrassoep in container achterop.



Spuitmond Sportclean.



Is de machine met alle bovenstaande pluspunten een welkome aanvulling op de Nederlandse markt? De toekomst zal dat uitwijzen. Het zal in belangrijke mate afhangen van de prijsstelling. Volgens directeur Fok blijft een volledige behandeling onder de 3000 euro en kost deze ongeveer twaalf werkuren. Dat is een stevig bedrag, dat wellicht zal verhinderen dat een mat ieder jaar met deze machine wordt behandeld. FHV claimt dat zijn werkingsmethode gepatenteerd is. Dat mag zo zijn, maar er zijn verschillende aanbieders op de Nederlandse markt die eveneens met water reinigen en dat vaak al jaren doen.

## München

Het bedrijf in kwestie, FVH Facility, komt niet uit de sportwereld, maar is een schoonmaakbedrijf dat zich volgens directeur Paul Fok speciali-

seert in niches. Zo heeft het bedrijf een aparte machine ontwikkeld die roltrappen reinigt. Via een netwerk in de schoonmaakbranche is Fok in aanraking gekomen met het bedrijf Polyclean uit München van Wolfgang Seeholzer. Dit bedrijf verzorgt veel specialistisch werk voor de gemeente München, waaronder onderhoud aan hockeyvelden en kunstgras voetbalvelden bij Bayern München. Toen München een aantal jaren geleden bepaalde dat iedere vorm van chemie bij dit onderhoud voortaan verboden zou zijn, moesten er nieuwe machines ontwikkeld worden. Dit werd de Sportclean. Het Duitse bedrijf van Seeholzer is de laatste tijd bezig om voor de verschillende markten licentiehouders aan te stellen. FHV heeft de licentierechten voor Nederland en België; reeds eerder werden partijen aangesteld in Zweden, Frankrijk, Oostenrijk en Italië.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4225>





Var verwijdert bij TC De Linden in Beuningen een kunststof tennismat. De mat wordt in banen gesneden door een snijder aan de voorkant van de shovel.



Is de snijder eenmaal ingeklapt, dan worden de losgesneden stukken mat opge- rold door dezelfde shovel. De rollen zijn 25 meter lang en twee meter breed.



Vanaf de tussenopslag worden ze op een vrachtwagen geladen en naar de Var in Wilp - Achterhoek getransporteerd. Daar komen ze op het recyclecentrum van Var in Wilp-Achterhoek terecht. Eerst worden de binnenkomende matten geselecteerd per veldtype, zoals bijvoorbeeld voetbal, hockey en tennis. Daarna op type infill; zandingevuld, zand-rubberingevuld, water- en semiwatervelden, French Courts en kunstgras roodbanen. Na deze eerste selectie worden de binnenkomende kunstgrasmatten nog verder geselecteerd, waarbij een onder- verdeling gemaakt wordt naar het type ondermat, de soorten backing en als laatste criterium wordt er nog een selectie gemaakt van het type vezel.





*Er is op dat moment te zien hoe het proces verder gaat vanaf acceptatie op het recyclecentrum: een kunstgras voetbalmaat wordt zojuist door de shredder verwerkt. Daarna wordt het geshredderde materiaal voor de eerste maal gezeefd om het zand, rubber of gravel te scheiden van de kunststof matresten. De infill wordt verder gezeefd om weer schoon materiaal te worden. De matresten krijgen een nabewerking om de infill er nog beter uit te halen en om de vezel voor te bereiden voor de hoogwaardige opwerking voor nieuwe producten.*



*Windzeven: tijdens dit proces worden de geshredderde matresten door een luchtbuis naar een volgende hal gezogen. Tijdens deze reis vallen de zwaardere backingresten naar beneden in een container. Alleen de vezels gaan door.*



*In deze hal komen de voorbereide vezelresten aan om in de tweede fase van het recyclingproces verder bewerkte te worden.*



*In deze tweede fase wordt de vezel zodanig behandeld dat alle infill-resten en backing verwijderd wordt. Door de batch-gewijze verwerking van de verschillende kunstgrasmatten en wijziging van de machine-instellingen worden er klantspecifieke producten geproduceerd.*





*Het product, dat kan dienen als basis voor allerlei kunststof producten zoals bloempotjes, stoeltjes, prullenbakken, of omhulsels van drainagebuizen.*



*De balenpers, waarmee het gerecyclede kunstgras gereed gemaakt wordt voor transport naar de verschillende afnemers.*



**Stuur of twitter dit artikel door!**

Scan of ga naar:

<http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4226>



*Opgeslagen product gereed voor verzending naar de klant.*