



## Helemaal toppie! Schone volkunststofvelden stap dichterbij

Op verzoek van Ron Top van het Amsterdamse Bos hebben de firma Pols uit Hoofddorp en de firma Gebr.Heemskerk uit Nieuw-Vennep een machine ontwikkeld om volkunststofvelden te reinigen. Die is dan ook omgedoopt tot de Topreiniger, vernoemd naar zijn bedenker.

Auteur: karlijn Raats

**Wat was de reden om de machine te laten ontwikkelen?**

Ron Top: "Op ons sportpark liggen inmiddels vijf volkunstgrasvelden en daarmee lijkt het einde nog niet in zicht. Deze kunstgrasvelden hebben veel last van algen en bacteriën die ervoor zorgen dat velden op den duur glad worden en dat de waterdoorlaatbaarheid sterk terugloopt. De velden raken dan in feite onbespeelbaar. Het probleem speelt niet alleen in het Amsterdamse bos, maar door het hele land. Als hockeyverenigingen mij gaan bellen voor een wasadvies voor hun kleding, dan is er toch wat aan de hand."

**Waar komen die algen en bacteriën vandaan?**

Top: "Het is een combinatie van factoren. Organisch materiaal zoals stuifmeel, bladeren, zaden, fijnstof en zand komen altijd in of op het veld terecht. Je kunt veld nog zo goed schoon houden, maar er ontstaat altijd een voedingsbodem in het veld. Vochtige omstandigheden en temperatuur zor-

gen vervolgens voor een explosie van algen en bacteriën."

**Hoe worden de algen en bacteriën nu bestreden?**

Top: "De bestrijding wordt nu geregeld door waterstofperoxide via de beregeningsinstallatie op het veld te brengen. Daarmee houden we de boel in de hand, maar de voedingsbodem blijft in het veld zitten. Even niet opletten en we zijn weer terug bij af."

**Aan Erwin Pols, eigenaar van firma Pols uit Hoofddorp de vraag waarom hij op het verzoek van Top is ingegaan?**

Pols: "Ons bedrijf is gespecialiseerd in de aanleg en onderhoud van grasvelden en alles wat daarmee samenhangt. De laatste jaren zagen ook wij dat er steeds meer voetbalkunstgrasvelden werden aangelegd, dus sinds enkele jaren zijn we ons ook op die markt gaan bewegen. De Topreiniger die nu ontwikkeld is, is een aanvulling voor de volkunststofvelden. Die ontbrak nog in

ons programma."

**Zijn er al machines die deze velden reinigen?**

Pols: "Het klopt inderdaad dat er al een machine is voor het reinigen van volkunststofvelden. We hebben deze machine in werking bekeken samen met de firma Heemskerk. Zij waren er al snel van overtuigd dat het nog beter kon dan dat nu al het geval is."

Han van Hamburg, eigenaar van Gebr. Heemskerk, bouwer van landbouw-, tuin- en park, mechanisatie- en constructiemachines: "We zijn een bedrijf die onder andere machines bouwt die kunnen blazen en zuigen. Zo hebben we machines ontwikkeld voor Schiphol om de start- en landingbanen te reinigen. Toen de firma Pols ons benaderde, zijn we graag op hun verzoek ingegaan."

"Het klinkt misschien vreemd, maar we zijn in november begonnen met een giertank die we konden laten zuigen als een stofzuiger. Het was

ons al snel duidelijk dat we die voedingbodem uit het veld moesten zien te krijgen. We hebben de machine zo klein gemaakt dat hij aan de voorgeschreven wioldruk voor kunstgrasvelden voldoet. Binnen een paar maanden waren we klaar om de machine te testen."

Top: "In maart zijn er visueel geen smerige velden te vinden, maar we hebben hem toch getest in het Wagener-stadion. Ondanks dat dit veld op het oog schoon was, zijn we behoorlijk geschrokken wat er voor groene drab uit het veld kwam."

### Moeten de leveranciers goedkeuring geven voor het gebruik van de Topreiniger op hun velden?

Top: "Het is inderdaad zo dat leveranciers van kunstgrasvelden hun goedkeuring moeten geven, want je zit altijd met een stukje garantie. Voor Desso en Edelgrass hebben we een demonstratie gegeven en ook zij waren enthousiast over het resultaat."

"De goedkeuring is dan ook binnen, dus mag de topreiniger nu worden gebruikt.

Inmiddels zijn ook de eerste contacten gelegd met de firma Nootenboom."

### Als de Topreiniger het veld heeft gereinigd, kun je dan stoppen met de waterstofperoxide?

Top: "Het antwoord is nee. Je krijgt het veld nooit voor 100 procent schoon en die illusie hebben we ook nooit gehad. Men moet juist na een reinigingsbeurt doorgaan met waterstofperoxide. Doe je dat niet, dan zit je binnen de kortste keren met hetzelfde probleem."

### Wat is de beste periode om het veld te laten reinigen?

"De problemen doen zich behalve in de winter het hele jaar door voor, dus een echt tijdstip is niet te noemen. Het is echter zaak dat beheerders van deze velden alles goed in de gaten houden. Mocht het zo zijn dat de witte belijning iets groen begint te kleuren, of dat er plassen verschijnen na regen of tijdens het beregenen, dan moeten de alarmbel gaan rinkelen. Maar vaak is voorkomen beter dan genezen, dus als ik dan toch een tijd moet aangeven dan zijn augustus en september de meest geschikte maanden."

### Hoe was het onderhoud geregeld voor de Topreiniger?

"Buiten de onderhoudsmachines van de leveranciers van kunstgrasvelden was er voor de beheerders eigenlijk maar weinig op de markt. We zijn als beheerders eigenlijk altijd ieder op zijn manier aan het experimenteren geweest. Maar met een bladblazer en een A-bezem hebben we het toch altijd weten te rooien. De ontwikkelingen van de kunstgrasvelden heeft altijd een straatlengte voorsprong gehad op het onderhoud van de velden. En nog altijd staan die ontwikkelingen niet stil. We gaan de tijd nog meemaken dat er een combinatieveld op de markt komt waar men op kan voetballen en hockeyen en als het moet ook cricket kan spelen. De laatste jaren is er duidelijk een inhaalslag gemaakt in het onderhoud voor rubber ingestrooide velden, maar voor het onderhoud van volkunststofvelden leek de tijd stil te staan. Met de ontwikkeling van de Topreiniger hebben we ook op dat gebied een duidelijk stap voorwaarts gezet in schone en bespeelbare velden."



Links Ron Top en rechts Erwin Pols.