



# Kleine kunstgrasreiniger manoeuvreert tussen speeltoestellen

**AT Machines maakt kleine versie kunstgrasreinigingsmachines voor Punt BV**

**In opdracht van Groenaannemingsbedrijf Punt BV heeft AT Machines twee reinigingsmachines voor kunstgras op maat gemaakt, die dankzij hun fijne formaat en wendbaarheid door de aannemer worden ingezet voor het reinigen van ondergronden van speelveldjes.**

Auteur: Kelly Kuenen

Sinds de opkomst van voorschriften zijn veel speelplekken in Nederland voorzien van een valdempende ondergrond. Naast bijvoorbeeld zand, rubber en houtsnippers is ook kunstgras daarvoor een populair materiaal. Met het realiseren van speeltoestellen en ondergrond komt ook de verplichting tot onderhoud en reparatie. Volgens

artikel 15 van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS) moeten speeltoestellen worden geïnspecteerd en onderhouden zodat er geen gevaar voor de gezondheid of veiligheid van de gebruikers bestaat. Het onderhouden van ondergronden wordt binnen deze wet niet gespecificeerd.

Als bedrijf dat zich richt op integraal onderhoud van de openbare ruimte, staat Punt vaak voor de uitdaging om kunstgras op speelplaatsen te reinigen. 'Gemeentes investeren ontzettend veel geld in speelvelden', vertelt Matthijs Punt. 'Daarna wordt er ook aandacht besteed aan het onderhoud, maar aan de valondergrond in veel mindere

**‘Er wordt veel aandacht  
bested aan het onderhoud,  
maar minder aan  
het onderhoud van de  
valondergrond’**

mate, waardoor je hier veel vervuiling door blad, zand en andere troep ziet.’ In de openbare ruimte ligt een uitdaging voor het reinigen van speelveldjes, want waar een trapveldje soms nog wel te reinigen is met een apparaat voor veldonderhoud, is dat bij bijvoorbeeld klimtoestellen een heel ander verhaal. Bij kunstgrasveldjes is reiniging een extra uitdaging, omdat het vuil tussen de sprietten verdwijnt en vegen met een handbezem niet helpt. ‘Je merkt dat er op het gebied van sportvelden veel mogelijk is, maar niet op plaatsen waar kleinere machines gewenst zijn’, vertelt Punt. ‘In overleg met de gemeente Alphen aan den Rijn bekeken we daarom wat er nodig zou zijn om deze ondergronden goed te reinigen. Deze wensen vertaalden we naar randvoorwaarden met betrekking tot de grootte en het gewicht van de gewenste machine.

Het uitgangspunt was een machine die kon manoeuvreren door ruimtes waar een rolstoel ook doorheen kan.’ De vraag naar kleinere machines werd ook besproken met Voets Tractoren en Werktuigen, een bedrijf waarmee Punt een goede relatie heeft. Via hen kwam Punt terecht bij AT Machines uit Bleiswijk.

‘Als producent krijgen wij vanuit de markt steeds vaker de vraag naar gemakkelijk manoeuvreerbare machines voor moeilijk toegankelijke speelplaatsen’, vertelt Edwin Sol van AT Machines. ‘De meeste machines voor kunstgrasonderhoud zijn te groot, te zwaar en niet geschikt voor toepassing op kleinere oppervlaktes met bijvoorbeeld speeltoestellen. Er is geen bewijs, maar links en rechts wordt nog weleens beweerd



**De vervuiling komt  
terecht in een opvangbak,  
die geleegd kan worden  
door de machine een  
stukje in de hoogte  
te tillen**



Borstel Side-brushmaster 1.00

Machines in praktijk

Edwin Sol



4 min. leestijd

## ACHTERGROND

dat de velden niet goed onderhouden worden. Dat wordt in de toekomst wel een probleem, want als de reiniging en het onderhoud van de ondergrond verwaarloosd worden, verliest deze zijn positieve eigenschappen.'

### Side-brushmaster en Surfacemaster

AT Machines heeft al enkele apparaten voor het reinigen van kunstgras in het assortiment. Voor Punt maakte het bedrijf varianten op deze edities met werkbreedtes van maximaal één meter: de Side-brushmaster en de Surfacemaster. 'Eigenlijk hadden we naar aanleiding van de vraag meteen een goed idee voor een machine', vertelt Sol. 'Machines met mooie, grote borstels.' Zowel de Side-brushmaster als de Surfacemaster werkt men borstels. Om het vuil van de randen te verwijderen, wordt allereerst gewerkt met de Side-brushmaster, welke bestaat uit borstels die de vervuiling uit de mat borstelen. Dit model werd uitgevoerd met twee onderhoudsborstels waarvan het toerental traploos kan worden ingesteld. Door hydraulische cilinders zijn de borstels in te stellen in elke gewenste positie en is het mogelijk om de borstels onafhankelijk van de snelheid van de

machine te laten draaien. Vervolgens wordt het veld bewerkt met de Surfacemaster. Een roterende borstel haalt het vuil uit de mat, waarna het in een zeef terechtkomt. Op verzoek van Punt bevat deze een zeer fijne schudzeef, waarmee zand en vuil van elkaar gescheiden worden en schoon zand weer in de kunstgrasmat terechtkomt. De vervuiling komt terecht in een opvangbak, die geleegd kan worden door de machine een stukje in de hoogte te tillen. Hierdoor kliept de bak aan de onderkant van de machine om en is het niet nodig het reservoir handmatig op te tillen en te ledigen.

Beide machines zijn te koppelen aan een kleine shovel en aan een categorie 1-tractor, met een vermogen rond 30 pk en voldoende hydraulische voorzieningen. Voor het reinigen van een rubber ondergrond zijn de machines overigens niet geschikt, vertelt Punt; dan zou de mat beschadigd worden. Een dergelijke ondergrond is echter gemakkelijker handmatig te reinigen. Punt heeft de twee apparaten sinds februari dit jaar in gebruik, en de eerste resultaten worden zowel door het bedrijf als door de opdrachtgever, de gemeente Alphen aan den Rijn, goed beoordeeld,

vertelt Punt. 'Als we de machine hebben ingezet, is de ondergrond duidelijk opgefrist.' Voorsnog maakt AT Machines geen grote serie van de kleine machines; wel worden apparaten op verzoek gemaakt. Het bedrijf ziet dat veel gemeentes tegen dit probleem aan lopen, zo laat Sol weten.



Be social

Scan of ga naar:

<http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6000>



**'Uitgangspunt was een machine die door ruimtes past waar een rolstoel ook doorheen kan'**



Surfacemaster 1.00



Matthijs Punt