



Onderhoudsmachine benadert infill op luchtige manier

Ervaringsverhalen over gebruik van de Aerator

Met de borstelmachine, weedeg of kriebeleg kun je proberen om compacterend infill wat losser te krijgen. Met de veegmachine kun je het verspreid liggende infill weer gelijk verdelen. Ook bestaan er machines die met hoge luchtdruk de mat reinigen, waarna de infill weer los komt te liggen en de vezel weer rechtop staat. De Aerator is weer een slag anders. De machine van GKB machines is nu anderhalf jaar op de markt en Fieldmanager vraagt enkele gebruikers wat hun ervaring is.

Auteur: Karlijn Raats

Aanwezig zijn aannemer Leo van Dolder uit Aarlanderveen, Huib van den Heuvel van de gemeente Haarlemmermeer, Cees Kortekaas en Paul van Leeuwen beiden van de gemeente Den Haag. Jan Willem Kraaijeveld gaf hier en daar uitleg over 'zijn' machine.

Wens om sneller te bewerken

Kunstgrasspecialist van de gemeente Den Haag Paul van Leeuwen vertelt dat zijn gemeente sinds zeven maanden deze machine in huis heeft staan. Aanvankelijk deed Van Leeuwen een a twee keer per jaar een bewerking met de Vertiair van Redexim na de borsteling van het veld, die nog steeds gebeurt. Later schafte de gemeente een Hörger aan om de velden te reinigen. "Deze machines decompacteren ook enigszins maar

**"Deze machines
decompacteren
ook enigszins
maar waren
langzaam"**

waren langzaam", vertelt Van Leeuwen. "Dat kwam doordat je een hele werkgang had van schoonmaken en daarna zette hij ook nog eens de vezel rechtop. Wij gebruiken de Hörger nog een- a tweemaal voor het reinigen, maar zochten naar een machine waarmee we een veld vaker en sneller konden bewerken. Maar er was nog niet

meer dan dit op de markt. Sommige machines worden gekocht, omdat de leveranciers anders zeggen dat je niet voldoende onderhoud aan het veld pleegt."

Wrikkende tandrollen

De gemeente Den Haag nam vorig jaar de hockeyvelden over van de verenigingen. Sommige daarvan waren al vijftien jaar oud. Van Leeuwen en Kortekaas waren al op de hoogte van het bestaan van de kleine Aerator van 1 meter breed. De Aerator is een driepuntsmachine die zowel zand- als rubberingestrooide velden belucht en decompacteert. Dat gebeurt door middel van wrikkende tandrollen. De pennen zijn gemaakt van slijtvast Hardox-materiaal. De machine kan tot 10 kilometer per uur. Dat betekent dat een



Oudere broertje 'kunstgrasbeluchter'

De Aerator, die alleen decompacteert zonder de schoonmaakbewerking, lijkt feitelijk de beluchtingsmachine voor kunstgras. Hij was al op de Nederlandse velden aanwezig in 1999. Toen vroeg Desso aan GKB of ze er tien wilden produceren, zodat Desso die kon meegeven aan hun klanten bij de aankoop van een kunstgrasveld. Inmiddels zijn de marges er niet meer naar om cadeaus te schenken aan de afnemende klant. Met de 'kunstgrasbeluchter', dat was de machinaam destijds, werd dan ook niets meer gedaan. "Andere machines domineerden inmiddels de markt en de klant koopt het product waarvan de leverancier het hardst roept dat het geschikt is", zo legt Kortekaas uit. "Daarom gingen wij in eerste instantie ook voor andere onderhoudsmachines. We wisten niet beter. Maar de leverancier wist ook niet beter: we werden in het begin nog gestimuleerd om van meet af aan te fibrilleren. Die velden zijn het eerst gaan slijten. We zijn er inmiddels allang achter dat fibrilleren vanzelf gebeurt door bespeling. Dat zijn voortschrijdende inzichten." Sinds anderhalf jaar heeft GKB de Aerator dus weer op de markt gebracht.

"Maar het is wel jammer dat we als opdrachtgever achter de markt aan moeten lopen, in plaats van dat zij ons kan vertellen wat goed is"

Toepassing

"Maar het is wel jammer dat we als opdrachtgever achter de markt aan moeten lopen, in plaats van dat zij ons kan vertellen wat goed is", is zijn collega Paul van Leeuwen van mening. Over de toepassing ervan kan hij al vertellen: "We zetten de Aerator nu na drie of vier weken opnieuw in per veld. Daar zijn we nog proefondervindelijk in bezig. Het kan zijn dat deze frequentie omhoog zal gaan, maar kan ook zijn dat we minder hoeven te decompacteren. Het effect is vele malen groter dan wat we voorheen bereikten met alleen maar borstelen en een- of tweemaal per jaar met

veld bewerkt kan worden in een half uur. De pennen kan men in diepte regelen, dus laten zakken, door middel van gewichten, in totaal vier stuks a 20 kilo bij de 2 meterversie.

"We wilden echter een machine van twee meter breed", aldus Kortekaas. "Want we hebben in totaal vijfenzeventig kunstgras velden in Den Haag liggen; als je die goed wilt bewerken heb je een grote machine nodig." Momenteel worden met name nog de oudere velden bewerkt met de Aerator.

Fabrikant en leverancier in een

Daarnaast ging het Haagse team met GKB in overleg over wensen die het team aan de machine stelde. Die aanpassingen kon GKB doorvoeren, omdat ze zelf fabrikant zijn. "We wilden

sneller het veld kunnen bewerken", legt Van Leeuwen uit. "Maar ook moest de machine sneller door bochten heen kunnen, het liefste in één gang, zonder dat je telkens de machine hoefde op te heffen. Ook stelden we als voorwaarde dat de pennen de vezels niet zouden beschadigen." Waardoor zouden deze pennen de vezel niet beschadigen? Jan Willem Kraaijeveld: "De pennen gaan met een scheppende beweging door de infill en raken de vezel niet in de top, maar alleen onderin lichtjes aan. De Aerator lepelt met die beweging infill omhoog en haalt ook vervuiling omhoog. Dit scheelt ook weer in algengroei. Voordat we er mee op de markt kwamen hebben we de tijd genomen om de snelheid aan te passen en ervoor te zorgen dat de pennen de vezel niet beschadigen."

de kriebeleg erover. De kriebeleg geeft namelijk wel die slijtage door de vezel van bovenaf te raken."

Leo van Dolder, die eveneens sinds drie maanden een Aerator in huis heeft en vijf velden onderhoudt, knikt. "Ik heb ook zoveel vertrouwen in deze machine dat ik hem veel vaker durf in te zetten dan de kriebeleg. Het resultaat is geweldig. Lopen over het veld voelt alsof je op wolven loopt nadat je met de Aerator hebt bewerkt. Je gaat zweven. De borstelmachine heeft geen effect op luchtigheid. Je haalt vuil een beetje weg en egaliseert de infill, maar het infill blijft compact. Het effect is alleen optisch. We moeten nu even uitproberen hoe lang een veld in die hernieuwde staat kan blijven. Dat scheelt misschien ook per veld. Het is in elk geval prettig dat een veld in zo'n korte bewerkingstijd een dergelijk grote oppimpbeurt kan krijgen. Ik zet de Aerator tegelijkertijd in met de borstelmachine. Dat doe ik zes keer per jaar per veld."

Huib van den Heuvel: "Voorheen konden we twee kunstgrasvelden op een dag decompacteren. Met de Aerator kunnen we er tien op een dag aan. De machine heeft langer de tijd nodig om zich te bewijzen. Het zou goed zijn als de overheid nieuwe machines of innovaties zou subsidiëren. Met name voor het behoud van natuurgrasvelden, zoals verbeteringen en ontwikkeling van graszaden. Maar dat geldt ook wel voor machines zoals de Aerator, die het leven van kunstgrasvelden verbeteren en verlengen. Producenten moeten gestimuleerd worden door de overheid. Dan kan het ook niet gebeuren dat opdrachtgevers achter de markt aan moeten hollen."

**"Ik heb ook zoveel
vertrouwen in deze machine
dat ik hem veel vaker
durf in te zetten
dan de kriebeleg"**

Kaalgespeelde stukken en oudere velden

Bij de doelgebieden geldt 'voorzichtigheid geboden', maar minder dan bij andere onderhoudsmachines, volgens Leo van Dolder. "Ik merk dat ik de Aerator met een gerust hart in kan zetten rond de doelgebieden. Nadat ik met de Aerator heb bewerkt vul ik wat infill bij en dan ben ik

**"Met deze
decompacteringsmethode
is je veld ook nog
prima tot het einde
van zijn levensduur
goed bespeelbaar"**

klaar. Ik let wel op bij erg kaalgespeelde stukken. Waar nauwelijks vezels staan, heeft het ook geen zin om de Aerator in te zetten. Want de Aerator heeft als hoofdbewerking het losmaken van infill en omhoog zetten van de vezel."

Paul van Leeuwen: "We hadden al wat oudere velden liggen die voor wat betreft de sporttechnische eigenschappen net op het randje zaten. Ze zouden ternauwernood nog binnen de norm

vallen. Door het gebruik van de Aerator zitten ze weer ruimschoots binnen de keuring." Van Leeuwen kan het weten. Sinds vorig jaar heeft de gemeente Den Haag de Club Tester aangeschaft, waarmee ze haar eigen metingen kan verrichten. Vorige week deed hij een test met de Club tester op stroken die met de Aerator bewerkt waren. Het resultaat was: 10 tot 20 procent betere schokabsorptie, de balrol en de verticale vervorming vielen meer binnen de norm (hoeveel?) en de torsie was hetzelfde. Van Leeuwen: "Met deze decompacteringsmethode is je veld ook nog prima tot het einde van zijn levensduur goed bespeelbaar. Zelfs sterk verouderde velden kun je laten opleven. Dat is geweldig."

