



Dwars door het onkruid heen

Green hack: aangepaste Vstrong van GKB

Toen een paar jaar geleden het chemieverbod op verhardingen afgekondigd werd, leidde dat tot tal van innovaties in de machinebranche. Diezelfde trend is nu terug te zien in de sportveldensector.

Elke fieldmanager gaat op zijn eigen manier om met het verbod op gewasbeschermingsmiddelen, wat tot allerlei nieuwe ontwikkelingen en aangepaste machines leidt. Ook voor Marinus Groenenboom van K. Groenenboom Cultuurtechnische werken was het naderende verbod aanleiding om out of the box te denken.

Auteur: Nino Stuivenberg

K. Groenenboom Cultuurtechnische werken heeft tientallen natuurgrasvelden in onderhoud en zal die voortaan chemievrij moeten beheren. Het aannemingsbedrijf had al langere tijd een Vstrong van GKB Machines met een werkbreedte van 2,40 meter in zijn bezit. De reguliere uitvoering van de Vstrong is een verticuteermachine met een Combirotor, die gebruikt wordt om te verticuteren en te frezen. Marinus Groenenboom besloot de GKB Vstrong te modificeren. Hij kwam op het idee om de Combirotor te verwijderen en de machine te voorzien van een aangedreven snijrotor, waardoor deze een betere snijdende werking heeft.

‘In eerste instantie heb ik dit zelf bedacht’, vertelt Marinus Groenenboom over zijn ‘nieuwe’ Vstrong. ‘Wij hadden een oude veegmachine staan. Hier heb ik de borstels vanaf gehaald en vervolgens heb ik er snijschijven met tussenbussen voor laten maken, waarmee we vorig jaar zijn gaan testen. Doordat de snijschijven worden aangedreven, heeft hij een betere snijdende werking tegen breedbladig onkruid. De machine snijdt een stuk beter door op de plekken waar je het onkruid raakt. Voor ons is hij daardoor veel effectiever.’ K. Groenenboom gebruikt de machine één keer in de lengte en één keer in de breedte in banen over het

veld. Daardoor ontstaan vakjes van maximaal vier centimeter, waardoor het onkruid dus ook nooit groter kan zijn dan die vakjes. De diepte waarmee je in de grasmat snijdt, is in te stellen; Groenenboom gebruikt de machine op 1-1,5 centimeter diepte.

Nieuw beeld

GKB Machines ziet volgens Groenenboom ook potentie in de aangepaste Vstrong. Met behulp van de machinefabrikant uit Barendrecht bouwde hij een tweede prototype, dat inmiddels meerdere malen getest is. De resultaten lijken goed, zegt Groenenboom. ‘Door het blad van het onkruid te beschadigen en af te snijden, rem je de groei en sterft een deel van het onkruid af. Honderd procent weghalen doe je het niet. Wij zetten deze Vstrong puur in voor onkruidbeheersing, niet ter bestrijding. Want als je een onkruidplant alleen doorsnijdt, komt een deel op een later moment natuurlijk een keer terug. Dat hoort ook bij de periode die we in gaan, nu we eigenlijk geen chemie meer mogen gebruiken. Voetballers zullen eraan moeten wennen dat er soms wat onkruid op de velden staat.’



3 min. leestijd

Geen preventie, maar beheersing

Groenenboom verwacht dat gemeentes baat kunnen hebben bij een machine zoals deze Vstrong. 'Er zijn ook andere ontwikkelingen, zoals een onkruidrobot, maar als je veel velden te onderhouden hebt, duurt dat gewoon te lang met zo'n machine. Met deze Vstrong duurt het ongeveer anderhalf uur om een volledig veld te bewerken. De bewerking is betaalbaar en dat is, denk ik, heel belangrijk voor gemeentes. Zij moeten veel velden onderhouden en ook nog enigszins onkruidvrij zien te houden.' Hij benadrukt wel dat je het snijden van onkruid niet te vaak moet doen, en zeker niet preventief. 'Je moet pas snijden als het onkruid zichtbaar is op het veld. Als je een veld te vaak snijdt, remt dat de grasgroei. Je moet het dus niet wekelijks doen. Maar je kunt het onkruid wel tot een acceptabel niveau terugbrengen.'

'Met deze Vstrong duurt het zo'n anderhalf uur om een veld te bewerken'

Combinatie van bewerkingen

GKB Machines moedigt de modificatie van deze machine wel aan, vertelt Rudolf Molenaar van de machinefabrikant. 'We bekijken zelfs of we deze variant van de machine in productie kunnen nemen,' zegt hij. 'Daar is nog geen definitieve beslissing over genomen. Het heeft zijn voordelen, want het model bestaat al en je past alleen de aandrijving aan. Dat scheelt in de prijs.'

K. Groenenboom zet de Vstrong niet als enige machine in tegen onkruid. Het bedrijf heeft recent ook een Combiseeder van GKB aangeschaft. Deze machine wordt gebruikt om gras te zaaien en onkruid te bestrijden in één werkgang. De prikrollen onder de machine prikken het onkruid in de mat kapot. Een borstel aan de achterkant van het werktuig veegt het graszaad in de mat. Molenaar juicht de inzet van meerdere machines toe. 'Nu je niet meer mag spuiten tegen onkruid, gaan we meer naar een combinatie van bewerkingen toe. Met de Vstrong met schijvenrotor kun je breedbladig onkruid doorsnijden, om zodoende de onkruiddruk op velden te beheersen. Maar er is meer nodig: je moet niet alleen snijden, maar bijvoorbeeld ook prikken en een wiedege inzetten. Alles om de onkruiddruk onder controle te houden en die plantjes te pesten. De doorontwikkelde Vstrong is een van de machines waarmee je dit op een betaalbare manier kunt doen.'

GREEN HACK

DEEL JE IDEEËN

Heb je net als Marinus Groenenboom ook een *green hack* voor sportvelden die je wilt delen met andere fieldmanagers? Laat het ons weten! Stuur een e-mail met je idee naar nino@nwst.nl en wellicht komt jouw idee de volgende keer aan bod in deze rubriek.



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/32767/dwars-door-het-onkruid-heen



Close-up van een sleuf in het veld, dwars door het onkruid heen



De machine komt tot 4 centimeter diepte.



Doordat er in de lengte en breedte van het veld gereden wordt, is het onkruid nooit groter dan vier centimeter.