



## Intell Sports demonstreert zijn greensweeper

Wordt het dauwslepen of blijven we touwtrekken?

Wannéer je moet gaan sweepen is een verhaal apart, maar hoe je moet sweepen, daarover verschillen de meningen. De lead van dit artikel is dan ook afkomstig van een hoofdgreenkeeper die zijn mening hierover enkele jaren geleden duidelijk maakte in een ingezonden reactie. Greenkeepers zonder eigen ondervinding zullen zeggen: 'Kom niet met zwaar materieel op de green in verband met verdichting.' Een lange, verzwaarde tuinslang in een omtrekkende beweging over de green trekken kan nog net.

### Zes meter

Vakblad Greenkeeper was er in Lochem in alle vroegte bij, toen Intell Sports het 6 meter brede, getrokken apparaat op de greens van de Golf en Country Club demonstreerde. Het prototype is opgebouwd uit een 6 m brede en 1 m lange gecoate polyester mat die geen vocht opneemt. De maaswijdte bedraagt ongeveer het formaat van een ouderwetse rijksdaalder, maar Intell Sports beproeft momenteel ook matten met andere maaswijdtes, omdat je met een mat simpelweg meer kunt dan alleen dauwtrekken. In de voorzijde van de mat zit een ingeweven kunststof pees, die in het profiel van de driede-

lige trekboom geschoven wordt en daarna wordt opgespannen. Dankzij stevige rvs-scharnieren zijn de drie delen inklapbaar en geven ze het geheel de nodige flexibiliteit om de contouren van de ondulatie op de green te volgen. Het geheel weegt 14 kg. En dat is best acceptabel, als je het achttien keer of vaker moet inklappen om het op je aanhanger te laden.

### Contact met green

De constructie is de eenvoud, maar ook de dege-lijkheid zelve. Het stevige, flexibele gecoate polyester van de mat wordt door een kunststof pees in een geprofileerde buis op zijn plaats gehouden. Een mechanisme met een trekveer zorgt dat de mat aan de voorzijde ook strak blijft staan. Tijdens het uitklappen van de trekboom dalen de uiteinden redelijk rustig op de greens. 'Een belangrijk voorwaarde', vindt Wijnand Stooker, geestelijk vader van het apparaat, 'ook al laat een greenkeeper de trekboom gedachteloos vallen, er moet te allen tijde voorkomen worden dat een apparaat de green beschadigt. Het uiteinde kun je dus simpelweg niet lomp laten neerval- len.' Wijnand duidt ook op de twee eenvoudige maar functionele rolletjes die als steunwiel fun-

'Lekker op je trekker, in de cabine met de kachel op 20 graden... Zeg nou zelf, daar klopt toch geen hout van? Gewoon met de hand, met je sweepstok of je duwbezem, dat is gezond voor het gras en voor jezelf. Kom me ook niet aan met een buggy en slang of zoiets om de dauw van de greens te halen. Brr... dat vinden de grasjes niet prettig. Muts op je kop, snot aan je neus en sweepen, sweepen met de hand. Prachtige, dankbare klus...'

Of...

Auteur: Broer de Boer

geren voor de trekboom: 'Ze voorkomen dat de trekboom kantelt, waardoor bijvoorbeeld de aanhechting van staaldraad waarmee je de sleepmat trekt de green zou kunnen beschadigen. De constructie is zo gemaakt dat de geprofileerde trekboom met een doorsnede van 50 mm na uitklappen zo strak mogelijk is, maar bij de scharnieren toch enigszins in hoogte flexibel is, waardoor de mat altijd contact blijft houden met het gras op de green.'

### Verder experimenteren

Op het moment van testen in Lochem is de greensweeper, mede op basis van ervaringen op Delfland en Naarderbosch, nog in ontwikkeling. 'Maar uiteindelijk zal voor de productie gekozen worden voor een gepolijste rvs trekboom', aldus Wijnand Stooker. 'Ook zijn er plannen voor verdere doorontwikkeling om het in- en uitklappen te mechaniseren, zonder dat je van de Gator af hoeft. Elektrisch uitklappen hebben we al onderzocht, maar dat is geen goede optie. Je loopt dan tegen de grenzen aan van de accucapaciteit op Gators en golfkarren.'

Intell Sports uit Doorn is een nieuw bedrijf in de sportveldenbranche en introduceerde een nieuwe tennis-sweeper voor gravel. Mede als reactie op een gesprek met de redactie stak eigenaar Wijnand Stooker samen zijn collega en mede-eigenaar Klaas van Dijk zijn nek uit om voor golfbanen een goed functionerende greensweeper te ontwikkelen. Wijnand verdiepte zich in de materie en Delfland, Naarderbosch en de Lochemse fungeren inmiddels als proefkonijn.



Wijnand Stooker bij zijn vinding: 'Ik heb voorkomen dat zo'n een apparaat de green kan beschadigen.'



Gijs Kompas stelt de Greensweeper op transport. Er komt ook nog een mechanisch inklapbare versie.

## De test

Assistent-hoofdgreenkeeper Gijs Kompas van de Lochemse G&CC sweept tijdens de demonstratie een tweetal greens. Normaliter gebruikt hij hiervoor een met ketting verzwaarde Tricoflex slang en er staat ook een zelf ontworpen systeem met bezems in de greenkeepersloods. De green waarop Gijs de greensweeper uitprobeert, heeft een groot oppervlak en is betrekkelijk vlak, weinig geonduleerd. Meteen is duidelijk dat de dauw keurig van de grassprietten wordt gesweept en de mat contact houdt. Geen speld tussen te krijgen: het geheel werkt goed en de mat doet wat hij moet doen. En het gaat verrassend snel. Zodra Gijs Kompas zijn elektrisch aangedreven Toro werkpaard een paar ampères extra geeft, zie je zelfs een nevel waterdruppeltjes boven de sleepmat uitstijgen. Meer valt er niet over te vertellen, maar er is nog wel iets te zien: op de mat blijken ook blaadjes te blijven liggen, grasresten en wat vochtig zand...

## Cores en zand

Twee dagen eerder waren de greens op de Lochemse namelijk gedrest. Gijs Kompas vertelt dat er bij sweepen met de slang zo kort na het dresen wel eens rillen zand op de greens komen te liggen. En hij constateert dat dit probleem zich nu niet voordoet. Wijnand Stoker vertelt hierop dat het effect van de sleepmat bij een juiste maaswijdte zelfs kan zijn dat achtergebleven cores uit de grond getrokken worden en dat de restanten vervolgens op de sleepmat blijven liggen. Wijnand Stooker: 'Je kunt dit zes meter brede systeem ook uitstekend gebruiken om zand in te slepen. Maar daarvoor is nog wat ontwikkeling nodig. Bij zandslepen slijt het canvas snel, waardoor de pees bloot komt te liggen en slijt. Dat vraagt van de heren van Intell Sport nog enig denk- en uitprobeerwerk.' Hoofdgreenkeeper Geert Olthuis, die de werking ook gadegeslagen heeft, zegt aangenaam verrast te zijn



Bij deze ondulatie blijft de mat contact houden met het gras.

door de werking. Als hij een rapportcijfer zou mogen geven, zou dat een 7 ½ tot een 8 zijn. Gijs Kompas heeft het geheel inmiddels tot een handzaam pakketje van 14 kg ineengevouwen en op het trekpaard gelegd. Op naar de volgende green...

## Ervaringen Delfland

Eric Sanders, hoofdgreenkeeper van Golfbaan Delfland, bevestigt de goede werking van het sleepnet bij het sweepen van de dauw van de grassprietten. 'Maar met onze 40 greens op Delfland kost het handmatig in- en uitklappen en het in de bak leggen voor transport me te veel tijd. Ik zie dus uit naar de mechanisch uitklapbare versie, die op een apart karretje vervoerd kan worden. Die komen ze nog demonstreren. Voorlopig doe ik het dus nog met de methode van het lange touw.' Maar er is nog een ander aspect, en dat betreft het feit dat je zelfs de achtergebleven cores ermee uit de gaten kunt trekken. Eric Sanders: 'Die opmerking van Wijnand Stooker klopt. Bij het prikken met holle pennen was er een aantal pluggen uit de gaten blijven steken. We hadden dat sleepnet hier toch liggen en hebben het gebruikt om de cores van de greens te verwijderen. Het sleepnet trok zelf keurig de uitstekende pluggen eruit, terwijl de grasresten vervolgens aan het net bleven kleven, zodat we de greens toch keurig helemaal schoon konden slepen. Dat was heel bijzonder om te ervaren', aldus Eric Sanders.



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4084>



De zes meter brede constructie met mat kan ook dienst doen om zand in te slepen.