

A man in a dark jacket and pants is sitting on a red and black Triflex 3400 hybrid lawnmower. The mower is parked on a dirt path in a wooded area with many trees. The mower has a large black steering wheel and a red frame. The man is looking down at the controls.

# Vetspuit blijft onuitgepakt, sleutels blijven in de gereedschapskar

Snelwisselen zonder te sleutelen

Greenkeeper André van der Woude ruilde zijn hybride-greenmaaier en conventionele maaier in voor één 'hydraulische' Triflex 3400. Daarnaast schafte hij vier sets originele maikooien aan: voor zijn greens, voor de foregreens en de tees, om verticaal te maaien en een set voor maaien na bezanding. Nu kan André eindelijk maaien zoals hij dat in gedachten heeft: 'Niet alleen optisch mooi, maar golfers moeten het ook merken.'

Auteur: Broer de Boer





5 min. leestijd

Op de prachtige Veluwe baan in het Hoog Soerense stuwwallenlandschap zijn ze goed met duurzaamheid en milieu bezig. Sinds 2007 rijdt er al een 'groen met gele' John Deere-hybridemaaiër rond op de greens van de circa 20 ha grote bosbaan. Die John Deere onderstreept extra wat de duurzaamheidsambities zijn. Toch was hoofdgreenkeeper André van der Woude niet tevreden over de kwaliteit van zijn greens. Samen met de baancommissaris, Wim Telgen, zette hij daar een boom over op. Ze kwamen tot een conclusie en dat leidde tot groen licht voor een investering. De goedlachse André zegt: 'Met het materieel wat we hadden was niets mis, maar ik vond dat het maaien beter moest kunnen en met minder sleutelen. Tenslotte ben ik geen monteur.'

### Onvoldoende power

Ze gebruikten bijvoorbeeld universele kooien, met zo'n ophangstelsel aan kettinkjes. Dat volgde de contouren van de greenbodem volgens André onvoldoende en ook het frame gaf te weinig stabiliteit: 'Maar het ontbrak vooral aan power bij de hybridemaaiër om verticaal te kunnen maaien.' Dan is er maar één oplossing en moet je drie verticale maaikooien op je hydraulische machine monteren. De machine dus waarmee ze de tees en de foregreens maaiden. En als je geen echte monteur bent, zoals André, en de tijd is schaars, dan heb je de aardigheid daar gauw af. André: 'Je bent met wisselen zomaar drie kwartier aan het sleutelen. Daarom stelden we het verticaal maaien weleens uit. Ik was dus blij met het besluit om beide 'groene' tracties dan maar voor één nieuwe hydraulische tractie in te ruilen. Voor lekkage van hydrauliekolie ben ik niet zo bang. Tenslotte heeft deze machine alweer veel minder flexibele hydrauliekslangen.'

### Origineel

'Deze hydraulische machine van Toro heeft ruim voldoende capaciteit om ook verticaal te maaien', vertelt André. 'En ik werk nu alleen maar met originele sets. Wat me vooral opvalt, is dat de fijnafstelling hiervan veel beter werkt dan bij de universele kooien die we eerder gebruikten.' En de hoofdgreenkeeper is er heel nauwkeurig in: de kooien worden altijd voor – dus niet na – de koffiepauze grondig van grasresten en vuil ontdaan. 'Dat laten we niet even een kwartier zitten', aldus André. 'En voor elke maaibeurt testen we met het papierkje even de afstelling en stellen we de kooien eventueel bij.'

### Afkoppelen

De koffiepauze is net achter de rug, als ik aankwam. De elfblads-greenkooien zitten nog aan de

Toro: schoongespoten en inmiddels opgedroogd. André rijdt de machine boven de drie rubbermaten en demonstreert hoe gemakkelijk het is met het snelklik- en sluitmechanisme om alle drie kooien af te koppelen en voorzichtig op de rubbermatjes neer te zetten. Zelfs de middelste laat zich door de lange greenkeeper gemakkelijk bevrijden van de machine. Het losmaken van de hydraulica is André's laatste handeling: zonder ook maar een drupje hydrauliekolie te verliezen. Ze worden gekoppeld aan de aansluiting op het frame. De hele klus om de elfblads-kooien af te koppelen duurt al met al nog geen drie minuten.

### Aankoppelen

De drie achtblads-kooien om de tees en foregreens te maaien staan klaar. Eerder had André de kooien op de rubbermat gekanteld om even de rondsels te checken. Nadat de machine boven de kooien gereden is, blijkt ook het aankoppelen van de kooien een fluitje voor een cent. De 2 meter lange André zit er gehurkt bij. Met zijn knie duwt en stuurt hij de eerste kooi in de juiste positie: 'Het tillen van die zware krenge is hiermee dus echt verleden tijd.' Het vergrendelen van de maaikooien is gebeurd voordat je met de ogen kunt knippen. Het gebeurt zonder gereedschap en zonder noemenswaardige krachtsinspanning. Dus: voor de foto's moet dat nog eens in slow motion over. De hydrauliekaansluiting verhuist weer van de aansluiting op het frame naar die op de hydromotor. Merkwaardig genoeg bevestigt André de middelste, dus de achterste kooi het allerlaatst aan de machine. Zo ruim en gemakkelijk, maar ook simpel en bedrijfszeker is het om bek van de machine gebruiksklaar te maken. De zelfvergrendelende treeplank met gaspedaal gaat weer omlaag: rijden en maaien maar!

### Jaarlijks 350 uur

De machine heeft bij mijn bezoek nog maar 34 bedrijfsuren op de teller staan. André maakt de inschatting dat dit er over tien jaar zo'n 3.500 uren zullen zijn: 'Dat is ook de afschrijvingstermijn. Maar kijk eens: ik hoef nu niet twee, maar slechts één machine te onderhouden en af te schrijven. Het scheelt me ruimte in de schuur, het scheelt me brandstof. En het scheelt me dus een investering van zo'n 40.000 euro.' En over de kooien die bij dit snelwisselsysteem horen, zegt hij: 'De vetspuit die de importeur erbij leverde, ligt nog onuitgepakt in het schap. Want smeernippels op deze kooien ontbreken. Zowel de rondsels als het ondermes zijn van extra gehard staal. Ik ga ervan uit dat wij in onze situatie bij goed gebruik aan eenmaal slijpen per jaar genoeg hebben.' Mijn suggestie dat deze

## TECHNIEK

machine over tien jaar nog niet aan het einde van zijn levensduur is, bevestigt André: 'Maar misschien zijn er voor die tijd wel weer ontwikkelingen, waardoor we toch kunnen besluiten om hem met minder dan 4.500 uur op de teller weer in te ruilen. De groomers die we op deze kooien hebben, kunnen bijvoorbeeld twee richtingen op draaien. En wie weet welke innovaties er nog komen!'

### Wisselplezier

Het mag duidelijk zijn: André is blij met de investering. 'Nog nooit heb ik met plezier kooien gewisseld. Op de Nunspeetse, waar ik eerder werkte, hadden we rode machines. Hier, op de Veluwe, deed ik ook ervaring op met de groene machine. Ik ben geen monteur, maar ik kan op basis van mijn ervaringen zeggen dat er geen systeem zo fijn werkt als dit, ook bij het afstellen. Er zijn geen lastig bereikbare moeren, of sleutels die uitschieten. Sterker nog: er komen helemaal geen sleutels aan te pas.' Aan een setje originele maaieunits hangt natuurlijk een behoorlijk prijskaartje. Een reserve-setje ligt hier dus niet op de plank. 'Voor calamiteiten hebben we duidelijke afspraken gemaakt', vertelt André. 'En we zijn heel zuinig op ons maaigereedschap. Over bijzonderheden die ons opvallen,



Woensdag is rustdag voor het gras op de Veluwe Golf Club. Dan wordt er gerold!

een vreemd geluid of een steentje dat we bij het maaien raken, informeren collega Harry Balster en ik elkaar al! En voor de eerste maaibeurt na het bezanden hebben we wel een extra (gebruikt) setje originele maaikooien op de plank liggen. Daarmee blijven de rondsels van onze 'luke' maaikooien scherp en kunnen we hopelijk met eenmaal slijpen per jaar toe.' Over het onderhoud zijn al afspraken gemaakt. Het slijpen van de rondsels en het ondermes en het groot onderhoud gaan jaarlijks bij de dealer gebeuren; het reguliere onderhoud doen de greenkeepers – uiteraard – zelf.

### De grassen

Wat voor gras krijgen de machines hier voor de rondsels om te snijden? Zelfs dat blijkt schaars te zijn. André: 'Op onze fairways is het een ratjetoe aan grassen. We hebben geen fairwayberegening en een uitbundige grasgroei tref je hier dus niet aan. Hier groeit alles behalve Engels raaigras. We zaaien door met veldbeemd.' In de afgelopen vier jaar zijn de fairways niet bemest, maar ze worden bekalkt om de mineralen die in de bodem zitten beter te benutten. 'Daarbij waak ik er natuurlijk wel voor dat ik de bodem hier uitput', aldus André. Op zijn greens groeit gewoon struisgras en roodzwenk. Ook de bemesting van de greens is met

35 kilogram N per hectare minimaal! In de winter maait André op een hoogte van 5 mm; daarna houdt hij een maximale maaihogte van 4,5 mm aan. Maaien gebeurt naar behoefte en vooral omwille van de wedstrijden die komen. André hanteert daarbij een minimale stimp van 8: 'Woensdag is de rustdag voor het gras, om de stress te verminderen. Door de week proberen we één maaibeurt te vervangen door rollen. Dat rollen gebeurt tegen het najaar soms tweemaal per week.'



*Altijd voor de maaibeurt het rondsel testen.*



*De Triflex boven de matjes met kooien rijden.*



*Zonder tillen de kooien met de knie bijsturen.*



*Kooi vergrendelen aan de machine, zonder gereedschap!*





*De hydromotor loskoppelen van zijn tijdelijke aansluiting op het frame.*



*Vervolgens de hydromotor aansluiten aan de maaikooi.*



*De treeplank vergrendelt zich na sluiten vanzelf.*



*Ook de middelste kooi laat zich gemakkelijk aansluiten.*



**Be social**

Scan of ga naar:

[/www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6765](http://www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6765)