



Handgreenmaaiers: De Voors en Tegens

Bekijk eerst goed de beweegredenen voordat het beste plan wordt getrokken.

Handgreenmaaiër

Toen de drielige- of triplexmaaiers in 1968 op de golfmarkt werden geïntroduceerd werden ze door de greenkeepers met open armen verwelkomd. Ze zagen in dat dit soort maaiers de kosten zouden drukken en tegelijk het maaien een stuk sneller zouden maken. Ik kan me nog heel goed herinneren dat ik in 1971 in Oklahoma voor het eerst met zo'n machine greens mocht maaien. Het verraste me dat ik 18 greens in mijn eentje kon maaien, inclusief de oefengreen, en dat in zo'n drie tot drieënehalf uur. Voor die tijd hoorde ik tot de maaiploeg die per persoon tweeënehalf tot drie uur bezig was om met een handgreenmaaiër de greens te maaien en daarbij al racend probeerde de vroege golfers voor te blijven. Wat een gemak vormde de nieuwe triplexmaaiers voor ons! De hoofdgreenkeeper kon nu een paar mensen uit de maaiploeg gebruiken voor andere belangrijke werkjes. In 1975 was de triplexmaaiër op alle banen gemeengoed geworden.

Auteur: Bob Randquist

Maar helaas bracht de introductie van de triplexmaaiër ook problemen met zich mee in de vorm van verhoogde slijtage en stress van de zode. De meest simpele oplossing voor deze problemen zou zijn het weer overgaan op handgreenmaaiers. In de vroege tachtiger jaren gebeurde dit dan ook op veel banen. Ik heb in het decembernummer van 1983 van de USGA Green Section Record een artikel geschreven waarin ik heb uitgelegd waarom wij op de Southern Hills Golf Club in Oklahoma weer waren teruggekeerd naar de handgreenmaaiers. Daarna is het debat over deze kwestie eigenlijk nooit verstomd.

De overweging

Zijn handgreenmaaiers echt de beste oplossing voor de problemen die triplexmaaiers veroorzaken of vormt het gebruik ervan teveel nadeel voor de hoofdgreenkeeper in de vorm van hogere budgetten en/of de grootte van het personeelsbestand? Om hierop een goed antwoord te vinden moeten we eerst goed kijken naar alle factoren die de problemen door triplex-

maaiers veroorzaken en proberen om een manier te vinden om deze problemen voor te blijven, of we kunnen nog eens goed kijken naar de uitdagingen die handgreenmaaiers ons bieden.

Triplexmaaiers: problemen en mogelijke oplossingen

- **Triplexring.** Één van de meest opvallende problemen is het verschijnsel 'Triplexring'. De grasmat aan de rand van de green waar normaliter de afsluitronde wordt gemaaid wordt zo kort en gestrest door het dubbel maaien en doordat de zode hier elke keer wordt getrakteerd op het neerlaten en ophalen van de maaikooien en doordat de triplexmaaiër met heel zijn massa door het rondrijden een zijwaartse kracht op de grasmat uitoefent. Deze extra belasting veroorzaakt stress en schade aan de buitenste rand van de greens. Als we dit willen verminderen moeten we langzamer gaan rijden, niet elke dag, maar om de dag een afsluitronde maaien of de afsluitronde met een handgreenmaaiër doen. Dit laatste is eigenlijk de enige oplossing voor de

triplexring. Een triplexring kan niet worden geaccepteerd omwille van zowel esthetische als om redenen van bespeelbaarheid. De voordelen van het maaien van een afsluitronde met een triplexmaaiër zijn kleiner dan de nadelen die dit oplevert.

- **Slijtage rond de greens.** Het constant moeten keren van een triplexmaaiër veroorzaakt veel schade aan de grasmat net buiten de green. Dit is nog erger waar het draaien wordt belemmerd door de aanwezigheid van bunkers, water, begroeiing of paden. Deze schade is het grootst op plekken waar grassen van de koelere regio's worden gebruikt en wanneer het heet en droog weer is. Een slechte, dun bezette zode of zelfs kale grond met hier en daar onkruiden is het verschil tussen triplex of handmatig maaien. De kosten om dit recht te zetten moeten worden afgewogen tegen de voordelen die triplexmaaien met zich meebrengen. Als er rond de greens voldoende ruimte is om te keren moeten de bestuurders van triplexmaaiers zo worden geïnstrueerd dat ze ruime langzame keer-



John Deere

bewegingen gaan maken om de onderliggende grasmatt te sparen. Als dit onmogelijk is overweeg dan een handgreenmaaier in te zetten.

- Verhoogde verdichting van het bodemprofiel. Vaak wordt beweerd dat het grote gewicht van triplexmaaiers bijdraagt aan de verdichting van de bodem van de greens. Het valt nog te bezien of dit waar is. Het totale gewicht wordt verdeeld over de oppervlakte van de banden en de kooien. Met het moderne beluchtingmateriaal kan deze verdichting makkelijk worden bestreden. De enige omstandigheid waarbij verdichting door de triplexmaaier een probleem zou kunnen vormen is bij een zeer natte green als de bandensporen zichtbaar achterblijven. Toch is dit op zich nog geen reden om over te stappen op handmatig maaien.

- Hydraulische olie. Lelijke plekken door lekkage

Toro



van hydraulische olie blijven bij het gebruik van triplexmaaiers altijd een risico. Goed preventief onderhoud en gebruik van goed zichtbare kleurstof in hydraulische olie kunnen dit risico aanzienlijk verkleinen. Alleen gebruik van handgreenmaaiers kan dit gevaar totaal voorkomen.

- Uniforme maaihoogte. Om met één triplexmaaier met de drie kooien op exact dezelfde hoogte, met exact dezelfde kwaliteit 9 tot 18 greens te kunnen maaien is een schier onmogelijke eis. Dit wordt al helemaal onmogelijk als de greens vers gedresst zijn. Als de kwaliteit van één maaikooi afwijkt ten opzichte van de andere twee wordt dat onmiddellijk zichtbaar in het maaibeeld. Bij handmatig maaien ontstaat er een rustiger maaibeeld doordat kleine veranderingen aan de kooi uniform over het hele werk worden verspreid en zo minder zichtbaar zijn. Let dus goed op de instellingen en de kwaliteit van de kooien van uw triplexmaaiers!

- Vormveranderingen van de green. Als greens met onregelmatige vormen met een triplexmaaier worden gemaaid heeft de bestuurder de neiging om scherpere bochten langs de randen wat ruimer te nemen zodat de green er na verloop van tijd anders gaat uitzien en het originele karakter verliest. Op zulke steeds ronder wordende greens wordt het moeilijk om interessante pinposities te plaatsen. Bij gebruik van handgreenmaaiers bestaat dit probleem niet.

De uitdagingen van handmatig maaien van greens

- Het is duurder dan triplexmaaien. Het verschil in kosten moet goed worden bestudeerd. Een

aantal factoren zijn hierop van invloed, zoals afmetingen van de greens en de tijd die aan het maaien wordt besteed, de kosten per werkuur van het personeel, mogelijkheden om rond de green goed te kunnen manoeuvreren en de mogelijk te maken kosten voor extra beluchten, reparatie van eventuele schade en onkruidbestrijding. Vergeet ook niet de aankoopkosten voor het materieel en de kosten van onderhoud en afschrijving. Deze kosten verschillen van baan tot baan, de netto besparingen door het gebruik van triplexmaaiers bedragen gemiddeld 8000 tot 20.000 euro per jaar. Dit vormt in bijna alle gevallen een fractie van het totale budget en is daarmee eigenlijk een relatief kleine investering om mooie en goede greens te hebben. De directe omgeving van de greens dienen van een even hoge standaard te zijn, dit wordt vaak onderschat. In een ronde wordt vanaf deze plekken een groot aantal slagen gespeeld en golfers mogen terecht verwachten dat ook deze plekken goed worden onderhouden.

- Problemen met de personeelsbezetting. Als gebruik van handgreenmaaiers als alternatief voor de problemen die triplexmaaiers met zich mee brengen wordt overwogen is het natuurlijk niet makkelijk om 3 tot 4 greenkeepers vrij te maken om de greens handmatig te maaien. Als overwerken niet of slechts in beperkte mate is toegestaan heb je al gauw een probleem. Een heel goed alternatief is handmatig maaien door de week en met de triplexmaaier in het weekend. Met deze methode worden de meeste problemen die continue inzet van triplexmaaiers met zich meebrengt voorkomen. Creatieve en flexibele planning maakt dit mogelijk. Zijn handgreenmaaiers dé oplossing voor veel problemen? Alleen de hoofdgreenkeeper en degenen voor wie hij of zij werkt kunnen hierop een antwoord geven. Het is een gezamenlijke verantwoordelijkheid om een goed advies in deze te geven. De grotere kwaliteit van greens is op zich al een zwaarwegende reden om handmatig te gaan maaien. Blijf objectief en sta open voor de mogelijkheden die handmatig maaien kunnen bieden en kijk niet alleen naar de problemen die dit met zich meebrengt.

Bob Randquist, CGCS, was 6 jaar lang verantwoordelijk voor onderhoud en beheer op de Boca Rio G.C. in Boca Raton, Florida. Daarvoor was hij gedurende 19 jaar hoofdgreenkeeper op de Southern Hills C.C. in Tulsa, Oklahoma.