



Millennium Golf (B): content met EMS en rood materieel

Vinger aan de pols bij onderhoud en watergebruik

Rudi Hermans

Millennium Golf is de laatste complete golfbaan die in België werd aangelegd. Dit jaar viert de baan –hoe kan het anders met zo'n naam – alweer haar twaalfenhalfjarig bestaan. Toch staan in België de ontwikkelingen absoluut niet stil. De Vlaamse overheid juicht de ontwikkelingen van nieuwe golfbanen en de uitbreiding van bestaande thans toe. En tegelijkertijd kijken dezelfde overheid en de branche zelf ook zeer kritisch naar het gebruik van beregeningswater. Golfbanen hebben er nadrukkelijk te maken met aanscherping van de eisen op het gebied van gebruik van grondwater voor beregening. Uw vakblad sprak op Millennium Golf bij Beringen (B) met Head Greenkeeper Rudi Hermans en mecanicien Danny Wils.

Auteur: Broer de Boer

Vakblad Greenkeeper heeft natuurlijk ook interesse in de ontwikkelingen op Belgische golfbanen. In reactie op mijn vraag of headgreenkeeper Rudi Hermans iets wil vertellen over het onderhoud van Millennium Golf, neemt hij me mee naar het manschappenverblijf. Daar staat een laptop met op het aanmeldscherm alle greenkeepers, een zevental. 'Dit vind ik een belangrijke ontwikkeling op onze baan', zegt hij. 'Ik plan nu het werk van alle greenkeepers volledig in met behulp van het onderhoudsmanagementprogramma EMS. Als de greenkeepers 's ochtends inchecken op de pc, kunnen ze direct zien wat ze moeten doen en hoeveel tijd daarvoor beschikbaar is. Het systeem is tegelijkertijd mijn tijdregistratie, waarmee ik ook kan zien of iemand meer of minder gewerkt heeft. Zodra ze hier voor een pauze komen, de job klaar hebben of 's avonds vertrekken, moeten ze uitchecken. Ik heb dus direct een volledig overzicht van de tijdsbesteding voor het onderhoud van alle baanonderdelen en de overuren.' Maar wat gebeurt er als men onderweg pech



Rudi Hermans laat de greenkeepers 's ochtend inchecken op het EMS systeem, zodat ze direct zien wat ze moeten doen en hoeveel tijd daarvoor beschikbaar is.

krijgt of moet schuilen voor een onweersbui? 'Dan moeten ze dit zelf aangeven in een vak met opmerkingen.' Volgens Rudi Hermans levert het bijhouden van gegevens in dit systeem hem grote voordelen op: 'We werken nu ruim een jaar met het systeem, en het werkt veel beter dan de prik-klok die we eerder hadden. Het bespaart mij 's ochtends tijd. Wanneer men de opdracht gereed heeft, hoeft men mij niet onnodig te storen voor vervolgoopdrachten. De greenkeepers waren snel gewend aan het systeem en ik hoor er geen ontevreden geluiden over.'

Enige met EMS

Blijkens informatie van Rudi Hermans is Millennium Golf een van de weinige Belgische golfbanen die met EMS werkt. 'Ze komen wel eens langs om te kijken hoe wij ermee werken', aldus de headgreenkeeper, die er op de golfbaan bij Beringen uitgebreid gebruik van maakt. Niet alleen de urenregistratie houdt men in het systeem bij, maar ook de budgettering voor alle grondstoffen en materialen is volledig opgenomen in EMS, terwijl de actuele uitgaven worden bijgehouden. Maar ook van andere features wordt gebruikgemaakt, zoals de informatie over de verschillende boomsoorten die op de golfbaan onderhouden worden. Eén getal in de budgetteringslijst trekt echter mijn aandacht: voor onderhoud van het machinepark staat slechts een

budget van 15.000 euro per jaar. Hoe flikken ze dat op deze 18-hole championship course met een 9-hole compact course...?

Danny heeft als motto: 'Machines altijd na gebruik proper maken'

Helpt van budget

De mecaniciens van Millennium Golf heet Danny Wils. Hij runt privé ook een bedrijf op het gebied van beregening en heeft al 27 jaar ervaring in beregening. Danny heeft als motto: 'Machines altijd na gebruik proper maken, doorsmeren en tevens alle dagen de messen beoordelen.' Daar heeft hij een heel bijzonder principe voor: 'Ik slijp zelf (contactloos, niet achterover geslepen, red.), en bij het afstellen neem ik altijd twee papertjes voor de controle. Het bovenste moet blijven staan en ik wil het mes niet horen. En wat afstellen betreft: één klik draaien aan de spindel moet bij mij altijd voldoende zijn. Anders is er iets mis met het maaigedeelte.' De Toro-machinevloot, waarmee inmiddels zeven seizoenen gemaaid is, draait momenteel nog steeds met de tweede set ondermessen. De baaneigenaar schafte de Toro's in 2006 aan om plaats te maken voor het bekende groene machinemark. Danny heeft als

mecaniciens 13 jaar ervaring met zowel de oranje machines als de groene machines ('de laatste, daar kun je je bed naast zetten' meldt hij tussen neus en lippen door), maar hij zweert bij hetgeen nu in de prachtige werkplaats op Millennium Golf staat. 'De Toro's met hun gietijzeren onderdelen zijn degelijker, maar eerlijk gezegd ook duurder. Maar behoudens normaal onderhoud is er nog geen sleutel op de machines geweest vanwege storingen.' Ook houdt de mecaniciens van Millennium Golf per machine bij wat er aan onderhoud uitgevoerd is. Danny Wils: 'Ik noteer alle onderhoudsuren en de onderdelen die ik daarbij gebruik, met uitzondering van klein materiaal. Na zeven seizoenen zijn de rondsels door slijtage wel wat kleiner geworden, maar de lagers zijn nog zuiver.' En de redactie heeft het in mogen zien: voor het totale machinepark werd nog niet de helft van het onderhoudsbudget (15.000 euro) opgemaakt. Dat is zeker te danken aan een mecaniciens die er strak opzit.

Beregeningsinstallatie

Danny Wils onderhoudt ook de beregeningsinstallatie. Na enig nadenken vertelt Danny dat hij jaarlijks zo'n 40 uur bezig is met het onderhoud van de installatie: 'Het belangrijkste is', zegt hij, 'dat je de sproeiers vrij van gras houdt en ook na het bezanden weer proper maakt. Als er te veel zand in de behuizing van de sproeier komt,



Mecaniciens Danny Wils onderhoudt ook de beregeningsinstallatie.



De Vlaamse overheid eist verantwoording van het beregeningswater op golfbanen.

daalt het deksel onvoldoende en scalpeer je met de maaier het deksel van de sproeier. Het gevolg is natuurlijk schade aan de installatie en aan je maaier.' Danny gaat na het dresen dus met de bladblazer rond om het zand eruit te blazen. 'Dan controleer ik gelijk met de afstandsbediening of alle sproeiers goed lopen.' Op Millennium Golf vormt het ongewenst aanpakken van sproeiers misschien nog wel de grootste onderhoudspost. 'Aan de beregeningsinstallatie 500 euro per jaar aan onderdelen schat ik', zegt Danny. 'De grootste oorzaak van dat aanpakken is een concentratieprobleem. Als je een hele dag op zo'n dansende machine zit, mag er een vlaggetje bij staan, maar soms is de machinist net niet alert genoeg of zet de machine net iets te vroeg in of uit het werk om het deksel te vermijden.' Gelukkig kan de ervaren onderhoudsman bijna blindelings de onderdelen van de sproeiers vervangen en zit de leverancier van de reserveonderdelen, Toro, op nog geen 10 km vanaf Millennium Golf.

'Wij moeten alle grondwater wat we gebruiken verantwoord'

Zuinig met water

De Vlaamse overheid heeft in nauwe samenwerking met de Greenkeepers Associatie België een rapport geschreven over het omgaan met beregeningswater. Dit rapport heeft vakblad Greenkeeper in december 2012 ook op de site www.greenkeeper.nl opgenomen. Alle hoofdgreenkeepers zijn ervan op de hoogte. Het bevat, naast informatie over de eisen die in België van kracht zijn, ook handige tips om zuinig om te gaan met beregeningswater. 'Want wij moeten alle grondwater wat we gebruiken verantwoorden', vertelt Rudi Hermans. 'Persoonlijk strijd ik ertegen dat bij ons het water in de 25 meter diepe vijver als grondwater gezien wordt.' De baan, aangelegd in een moerasachtig gebied, bevat veel – zwarte – leem en de ondergrond is van nature vrij vochtig. Drainage door middel van drainreeksen ontbreekt en afvoer van overtollig water vindt plaats via natuurlijke afwatering op lager gelegen punten via straatkolken naar die vijver. Tijdens de aanleg door Aha de Man/Verhoeve watertechniek is een voor die tijd moderne beregeningsinstallatie aangelegd. Op Millennium ligt in de fairways een single row systeem met 650 en 690 sproeiers van Toro. De greens zijn voor

zien van 650 sproeiers. Het besturingsstelsel is Sitepro met decoders.

Juiste materialen

'Het grootste dilemma bij beregening is dat men in Vlaanderen zeer streng is op het gebruik van beregeningswater.' Dat vertelt Gerard Schoot Uiterkamp. Hij is beregeningspecialist bij van Toro-importeur Jean Heybroek en heeft de Benelux als zijn werkgebied. 'De regels zijn veel strenger dan in Nederland. Met een goede beregeningsinstallatie en dito aansturing kun je veel zuiniger met je beregeningswater omgaan. Inderdaad ook door repeats te herhalen of bijvoorbeeld je laatste greenberegening te gebruiken om dauw van je green te krijgen, hetgeen arbeid bespaart. Als er geïnvesteerd moet worden, kies dan voor de juiste materialen. Geloof me: kies voor kwaliteitsmaterialen en je kunt tientallen jaren vooruit met je installatie. Te vaak zie je in deze branche dat opdrachten gegund worden op basis van prijs, met gebruikmaking van het net iets goedkopere leidingmateriaal of goedkopere installatiekabel. Goede kabel neemt ongeveer 5 procent van de investering in beslag. Voor de helft kan ook, maar wanneer de ommanteling daarvan poreus is, moet je niet vreemd opkijken dat je problemen krijgt. Ook een beregeningsinstallatie vergt onderhoud, en ook bij het juiste gebruik en de finetuning van een beregeningsinstallatie valt ook in Nederland nog veel te leren en te verdienen. In 2015 krijgen we in Nederland, net als nu in Vlaanderen, nog nadrukkelijker te maken met beperkingen in het gebruik van beregeningswater.'



Materieellijst Millennium Golf

- 2 Fairwaymaaiers Toro 5500d
- 2 Greenmaaiers Toro 3250d
- 2 teemaaiers Toro 3250d
- 1 vijfdelige roughmaaier Toro 4500
- 1 bunkerrake Toro Sandpro
- 1 Toro Procure 648 prikker
- 5 Toro workman transport auto's
- 1 Smithco volautomatische sproeiton
- 2 New Holland tractoren
- 1 Doosan graafmachine 2,5 ton