



'Storm en regen, westenwind'. Aan dat liedje van Maggie Mc. Neal moet ik denken wanneer ik de slagboom van de 9-holes Domburgsche Golfclub passeer. Ik bezoek één van de weinige en echte Nederlandse links golfbanen. Greenkeeper Jan Willem Poppe zal me daar zijn trots demonstreren. Het gaat om de Spider waarmee hij bomkraters op zijn baan te lijf gaat: niet om de vliegtuigbommen uit WO II onschadelijk te maken, maar om bomkraters als spelobject bespeelbaar te houden voor de golfers.

Auteur: Broer de Boer

## Spelen met de Spider in graSSbunkers

### Domburgsche golfclub koestert geallieerde bomkraters

Greenkeeper Jan Willem Poppe rijdt tussen de buien door nog even een paar rondjes met zijn vijfkoois Jacobsen fairwaymaaier type LF-1880. Ik wacht in de luwte van het clubhuis op hem. Jan Willem heeft beloofd me te laten zien hoe hij met de radiografisch bedienbare Spider zijn grasbunkers maait. Die grasbunkers van de Domburgse golfbaan, aangelegd in 1914, zijn iets unieks. De grasbunkers werden 'aangelegd' door de geallieerden tijdens WO II. In hun pogingen bunkers in de duinen en een spoorbaantje te verwoesten veranderden ze met vliegtuigbommen het aanzien van de golfbaan behoorlijk. De schade werd hersteld. En zuinig zoals ze in deze provincie zijn, hebben de Zeeuwen het nuttige met het aangename gecombineerd. Een twintigtal van die bomkraters dient nu nog steeds als bunker: als grasbunker.

#### Bomkrateronderhoud

Jan Willem Poppe: "Het onderhoud is erop gericht zo'n twintig bomkraters zoveel mogelijk in originele staat te houden. De wanden van deze bunkers bijvoorbeeld, zijn nog nooit opnieuw

opgebouwd met zoden. Onderin is het vrij vochtig, er zijn bunkers waar onderin water staat. Vaak tref je ook het grassoort witbol aan en dat duidt op een vochtige bodem. In en rondom deze kraterbunkers groeit een natuurlijke vegetatie. De taluds zijn zeer stijl, sommige met een verhouding van één op één. Dat bemoeilijkt natuurlijk het uitmaaien, wat we eens in de 4 á 5 weken doen. Deze bunkers laten we namelijk een onderdeel vormen van het golfspel, vaak liggen ze in de rough, direct naast de fairway. Maar daarnaast hebben we ook nog 'gewone' zandbunkers, die we traditioneel onderhouden."

**"De grasbunkers werden 'aangelegd' door de geallieerden tijdens WO II"**

#### Team en prestaties

Het greenkeepersteam van de Domburgsche bestaat totaal uit drie man: naast mijn gastheer werken er de hoofdgreenkeeper Arjen Bosschaart en greenkeeper Kees de Visser. Jan Willem



Totaal telt de baan van de Domburgsche Golfclub zo'n 100 bomkraters.

Poppe bezocht een aantal jaren de Hogere Landbouwschool. Naast greenkeeper blijkt hij ook parttime akkerbouwer te zijn. Aanvankelijk vulde hij de inkomsten van zijn akkerbouwbedrijf aan door zich te verhuren als kraanmachinist. "Maar sinds twee jaar ben ik greenkeeper", zegt hij. En dan beginnen zijn ogen vooral te glinsteren als hij praat over de vrijheid en variatie in werkzaamheden die hij nu heeft. De Domburgsche staat qua onderhoud van de greens zeer goed aangeschreven. In Golf Weekly staat de baan genoteerd

op de eerste plaats van de 9-holes banen. Het antwoord op de vraag hoe ze dat realiseren, is volgens Jan Willem Poppe vrij simpel: "Door de dingen die moeten gebeuren te doen op het moment dat ze nodig zijn."

## "Dingen die moeten gebeuren doen we op het moment dat ze nodig zijn"

### Greens krijgen voorrang

Hij vervolgt: "Wij doen alles hier zelf. En wanneer het weer het niet toelaat om bijvoorbeeld een beluchtingsklus af te ronden? Dan stoppen we er gewoon mee. Dan maar wat vaker een andere machine aanbouwen aan de trekker". De greens zijn hier belangrijk. Hier wordt zelfs het zeezand verwijderd dat door de wind op de greens geblazen wordt. Jan Willem: "Dat is namelijk heel ander materiaal dan het zand waarmee we dresen. De grassoorten die hier op de baan groeien zijn goed bestand tegen het zoute milieu. De fairways zijn voorzien van één rij sprinklers. Dat blijkt niet op alle plaatsen afdoende te zijn om de baan groen te houden. Maar met bruine plekken op de fairway bij extreme droogte kunnen we best leven. Het bijzondere is, dat wanneer het na een droge periode eens flink regent, het gras daar in een mum van tijd weer groen is. Maar, voor de rest is het zo dat we de belangrijke dingen eerst doen: in onze planning hebben werkzaamheden op de greens voorrang op werkzaamheden aan tees en fairways. Voor het onderhoud van onze greens laten we dus echt andere dingen vallen! We zijn dan ook blij dat we met ingang van seizoen 2010 ook zelf kunnen doorzaaien. Ook daarin zijn we onafhankelijk van de tijd die andere daarvoor hebben."

### Maaien

Zouden we wel aan de maaidemonstratie toeko-



men? Pluvius stort een nieuwe regenvloed over ons heen, terwijl we in het manschappenverblijf zitten. Goed weer voor een echte diehard links golfbaan fanaat: de weersomstandigheden – regen- windkracht 6 – wind van zee beïnvloeden het spel optimaal. Maar dan klaart het weer op. Jan Willem kan zijn trots demonstreren: de Spider waarmee hij de taluds van de grasbunkers maait. Eerst rijdt collega De Visser de Gravely eruit. Met dit apparaat werden voorheen deze moeilijk bunkers gemaaid. Het werken met de tweewielige zelfrijdende cirkelmaaier was fysiek zwaar en ook niet ongevaarlijk op de steile taluds. "Tenslotte werk je met sneldraaiende messen waar je mee in aanraking kunt komen." Terwijl De Visser verder vertelt over de Flymo die ook ingezet is voor de grasbunkers, start Jan Willem het gele gevaarte ter grootte van een salontafel: de Spider.

## "Het is geen gps-machine die al 'geleerd' heeft waar zich obstakels bevinden"

### De Spider

De aandachttrekkende machine weegt 325 kg. Jan Willem rijdt hem naar de te maaien bunker toe. Met de afstandsbediening bestuurt hij de vier hydraulisch aangedreven wielen die gelijktijdig in de zelfde richting bewegen. "Deze manier van bewegen is even wennen", verduidelijkt hij. "De Spider beweegt als een soort krab, en dat maakt het wel lastig om er bijvoorbeeld mee langs een hek te maaien. Daarvoor zou je twee wielen 'vast' moeten kunnen zetten. Maar misschien komt zo iets er nog eens. De wielen kunnen 360 graden draaien, maar de machine kent geen differentieel." De Spider mag zijn rondjes gaan maaien in het nog natte gras. Maar eerst stelt Jan Willem radiografisch de maaihoogte in op 8 centimeter. De hydrauliek zorgt voor de hoogstelling. Daarna stelt hij radiografisch het mes van de cirkelmaaier in werking. Na demonstratie van de noodstop laat de greenkeeper zijn Spider rustig zijn rondjes maaien in de vrij ronde kraterbunker. De hellingen zijn stijl, maar dankzij een laag zwaartepunt schuift de machine niet af. Met een statische kiephoek van 65 graden mag in de praktijk het werken op hellingen van 40 graden geen probleem vormen voor de maaier.

### Overtuigend bewijs

In een tweede bomkrater laat Jan Willem de Spider eveneens zijn kunsten vertonen. Onderin staat meer dan een halve meter water. Zonder



De hydrauliek voor de instelling van de maaihoogte.

met zijn ogen te knipperen zet hij de maaimachine neer op een stukje helling dat voor mijn gevoel steiler is dan 45 graden. Anders dan ik vrees: de Spider schuift niet naar beneden. Daarmee levert de machine zelf het overtuigende bewijs dat hij bijzondere prestaties levert. Jan Willem vertelt: "Drie jaar geleden hebben we van leverancier Pols Zuidland een demoapparaat gebruikt. Maar nu werken we dus voor het tweede seizoen met onze eigen Spider. En we zijn er dik tevreden over. Hij maakt mooi werk, je werkt er veilig mee en hij spoort nauwelijks in, hoewel we rekening moeten houden met de bodemgesteldheid. Ten slotte is er hier in de duinen sprake van een zandbodem. Als je altijd op het verkeerde moment zou maaien, loop je het risico dat je terrassen krijgt in de wanden. En dat is niet de bedoeling." Door de krater-grasbunkers op deze manier te onderhouden geeft de Domburgsche Golfclub de golfers een eerlijke kans om golfballen die hierin verzeilen er weer uit te slaan: deze grasbunkers liggen vaak bijna in de fairway ze vormen daarmee dus een bijzonderheid in de baan, die men koestert.

### Gps

Terwijl we achter de Spider aanlopen terug naar de greenkeepersloods ontmoeten we verbaasde blikken van golfers. "Greenfeespelers", weet Jan Willem "die het apparaat nog nooit hebben gezien. Soms blijft er hele clubs fietsers staan kijken, vooral als ze mij niet kunnen zien. Het is best wel ontspannen werken met deze machine, je kunt voor jezelf een luwe of veilige plek opzoeken om hem te bedienen. Maar toch blijf je dicht bij de Spider om hem goed over de oneffenheden te kunnen loodsen. Tenslotte is het geen gps-machine die al 'geleerd' heeft waar zich obstakels bevinden." De voormalige kraanmachinist heeft



Jan Willem Poppe ontmoet vaak verbaasde blikken als hij met de Spider werkt.

veel ervaring opgedaan in het werken met gps-toepassingen. Dat zal hem van pas komen in zijn baan. Maar afgezien van machines op de golfbaan die bezig zijn met het met shapen van de baan of het afschaven van grond ziet hij er weinig voordeel in om maaimachines op de golfbaan hiermee uit te rusten: Jan Willem: "Zowel het maaien van greens, tees als fairways blijkt een stuk vakwerk. Voor mij is dat iets waar je ook een stuk eergevoel en voldoening uit haalt als je dat goed doet. Daar kan gps-gestuurde maaier 'never nooit' tegenop. "De Spider wordt de



Geen enkele moeite met steile hellingen op de golfbaan.

werktuigloods weer ingereden en de tank wordt afgevuld met benzine. De gele Zeeuwse krab mag uitrusten als Jan Willem Poppe radiografisch de stopknop indrukt!

#### Technische specificaties Spider

- 23 pk Kawasaki V-Twin benzinemotor
- Besturing via radiografische afstand bediening
- Vier hydraulisch aangedreven wielen met
- Danfoss hydromotoren
- Wielen kunnen elk 360 graden draaien
- Maai breedte: 123 cm
- Maaihoogte: van 5 tot 10 cm
- Transportbreedte: 165 cm
- Gewicht: 325 kg
- Statische kiephoek: 65 graden
- Alle functies van de Spider zijn radiografisch te bedienen



#### Materieellijst Domburgsche Golfclub

Jacobsen Greensking 6	greenmaaier
Jacobsen Greensking 5	greenmaaier, onderbouw van verticuteerunits en teekooien
Jacobsen Tri-king	Fairwaymaaier voor maaien drivingrange
Jacobsen LF1880	Fairwaymaaier
Teekooien	kooien voor onder greensking
Truck transporter	3 wagens
Turfco topdresser	voor het aanbrengen van zand op de greens
John Deere 220 A	handgreenmaaier voor in het winterseizoen
Caroni maaidek	maaien van grote lappen vlakke rough
Spider	maaien van moeilijk bereikbare rough
Shibaura	tractor 33 pk & 20 pk
Vertidrain 7110	beluchter greens
Charterhouse rapid-core	beluchter tees en fairway
Impas boomspruit 12m	toedienen van mest en gewasbeschermingsmiddelen
Verticaalmaaunits	units voor onder Greensking, onderhoud green
JCB 810	mini graafmachine
Vertiseed	doorzaai machine
Echo	bosmaaier, heggenschaar en bladblazer
Graden 3.2mm	verticuteer machine