



Ecologisch Duits paradepaardje weigert elitair te zijn

Paderbornse golfbaan Haxterhöhe Links

Manager Tim Schrader toont zich zeer verrast op de aanvraag voor een interview van GREENKEEPER vanuit Holland. 'Het bewijst dat we door de manier waarop we op de baan met het milieu omgaan en duurzame energie opwekken, geen grijze muis zijn in de golfbranche,' zegt hij. 'We zijn er ook trots op dat de aanleg van de golfbaan inclusief beregeningsinstallatie in 2011 ons nog geen 2 miljoen euro heeft gekost.'

Auteur: Broer de Boer

De 18 holesbaan Haxterhöhe Links Golf Club van de universiteit van Paderborn werd aangelegd in 2011 en onlangs geaudit voor het GEO-certificaat. Dat was de eerste Duitse baan die dit internationale GEO-certificaat kreeg. De golfbaan heeft een zonne-energiecentrale op het dak liggen, waarmee de accommodatie qua elektriciteit feitelijk zelfvoorzienend is.

Aanleg

Over de ecologie en vormgeving van de nieuwe golfbaan zegt Tim Schrader het volgende: 'Het bijzondere is dat deze golfbaan die op cultuurgrond aangelegd is toch als een onderdeel van een natuurlijke omgeving ervaren wordt. Hierbij zijn geen grote kunstwerken aangelegd. De Machrihanish Dunes diende ons hierbij als

voorbeeld. Op onze baan groeien beukjes en we hebben slechts een beperkt aantal bomen bij geplant. Wat verdere aanplant betreft, hebben we vooral gekozen voor planten en struiken die hier in de omgeving van nature voorkomen. Op de baan maken we gebruik van roodzwenkgras, een grassoort die zich het best thuis voelt in een droog en winderig milieu. Overigens heeft



gelijk is. Het maximale niveauverschil is 40 meter, een verschil dat overigens eerder ook al bestond op dit terrein.'

'De golfbaan is wat betreft stroomgebruik dus eigenlijk zelfvoorzienend'

Zonne-energie

De daken van twee grote schuren zijn reeds tweeënhalf jaar voorzien van ongeveer 800 vierkante meter zonnepanelen. Hiermee wordt de helft van de elektriciteitsbehoefte van het golfpark gedekt. De stroom wordt gebruikt voor de horeca, de greenkeepersloods en het secretariaat, dus niet voor de verwarming of de warmwatervoorziening. Op de momenten dat de installatie

geen of onvoldoende energie levert, betreft men de elektriciteit van het net. 'Maar', zo haast Schrader zich te vertellen, 'met deze zonnecentrale leveren we ongeveer 50 procent van de opgewekte elektriciteit aan het net. En daarmee is de golfbaan wat betreft stroomgebruik dus eigenlijk zelfvoorzienend. De installatie is overigens eigendom van een soort energiecoöperatie, die de investering deed, de exploitatie verzorgt en de geproduceerde stroom afzet. Momenteel zijn er gesprekken gaande tussen de golfaccommodatie en een gespecialiseerd bedrijf, dat voor ons bekijkt of het mogelijk en zinvol is een groot accusysteem te produceren om de overdag te veel geproduceerde elektriciteit op te slaan. Als we dat realiseren, profiteren we op het Haxter golfpark nog meer van onze zelfgeproduceerde zonne-energie.'



Elektrisch maaien met de Eclipse 322

de universiteit een rol gespeeld bij het optimaal gebruiken van de windfactor in combinatie met heuvelige landschap. De shapening van de holes is door een Schot gedaan met de bulldozer. Deze was eerder ook op St. Andrews betrokken bij de shapening. Het terrein van circa 60 hectare, dat eerder vrij vlak was, heeft hij zo onder handen genomen dat het niveau eigenlijk nergens meer

'Werken aan ontwikkeling van een systeem voor automatische maaihoogteverstelling'

Elektrisch maaien

De greens en de teeboxen van de kleine baan, aangelegd in 2004 worden met een volledig elektrische Jacobson handmaaier type (Eclipse2 – 122) gemaaid. De teeboxen en de greens van de 18 holes-Golfplatz Hinterhofe Links en de twee oefenholes worden echter gemaaid met twee Eclipse 322 machines. De machines zijn volgens Schrader nog uitgerust met een conventioneel accupakket, dus zonder toepassing van de nieuwe lithium-iontechnologie. Schrader: 'De lading van de accu's is voldoende om negen holes achter elkaar te maaien. Dan moet het accupakket weer opgeladen worden. Maar deze twee maaiers hebben ook nog een zonnecel op het dak staan. Onder gunstige omstandigheden laadt deze de accu's al maaierend bij, zodat we twee holes extra kunnen maaien op een lading.' 's Middags gaan de Eclipsen aan de lader en laden we ze bij met de door onszelf geproduceerde stroom.' Om loos rijden met de Eclipsen te voorkomen, is de afdeling machine-engineering van de Paderbornse universiteit momenteel bezig met de ontwikkeling van een systeem voor automatische maaihoogteverstelling. Schrader: 'Als je een green gemaaid hebt, kom je onderweg naar de volgende green meestal wel een teebox tegen. Waar we behoefte aan hebben, is een systeem waarmee we de maaihoogte van 4 mm op de greens gemakkelijk kunnen aanpassen naar de maaihoogte voor de teeboxen, bijvoorbeeld 11 mm, en weer terug. Dan benut je zowel de arbeids- als de machinetijd nog beter.' Of dergelijke milieuvriendelijke elektrische maaiers onder een interessant belastingregiem vallen, zoals in Nederland, is Schrader onbekend. 'Waarschijnlijk niet', zegt hij. 'Op het golfpark lopen zes elektrisch aangedreven golfkarren, maar deze worden uitsluitend gebruikt door golfers die daartoe een dringende reden en permissie hebben. We willen de holes namelijk zo weinig mogelijk belasten. En uiteraard worden ze aangedreven door zonne-energie.'

Ecologie

Een ecologisch verantwoorde manier van werken viert dus hoogtij op deze baan: maaien met zonne-energie, een beperkt water- en meststof-



fengebruik en – zoals Schrader aangeeft op de drie jaar oude baan. 'Eén keer hebben we tegen klaver gespoten, maar verder is het gebruik van pesticiden hier niet aan de orde. De grondsoort en de graskeuze maken dat overigens ook mogelijk. Roodzwenk is uiteraard een robuuste grassoort, die van natuurlijke een behoorlijke resistentie heeft tegen ziekten. We proberen dus met cultuurmaatregelen, zoals verticuteren en slitten, de graszoden zo gezond mogelijk te houden, dus niet met de spuitmachine erop om alles 100 procent schimmel- of onkruidvrij te houden. We leggen de lat duidelijk iets lager en nemen genoeg met 85 procent schimmel- en onkruidvrij.'

'Eén keer tegen klaver gespoten, maar verder is het gebruik van pesticiden hier niet aan de orde'

Sociaal gezicht

Golfplatz Haxterhöhe Links heeft ook een zeer sociaal gezicht. Een groot deel van de medewerkers in de horeca en in het onderhoud van de golfbaan heeft een geestelijke handicap, of anderszins een zekere afstand tot de arbeidsmarkt. En anders dan op veel andere golfbanen in Duitsland tutoyeert men elkaar op de Haxterhöhe Links. Schrader: 'We willen laagdrempelig zijn. Hier staat dan ook geen struisvogelbiefstuk op de menukaart, maar juist rundvlees dat geleverd wordt door boeren uit de omgeving. En we hebben een grote variatie aangebracht in de ledentarieven. Dat varieert van een lidmaat-

Haxterhöhe Links

Deze 18 holesbaan ligt op korte afstand van de Universiteit van Paderborn in Oost-Westfalen. Met deze universiteit onderhoudt de golfbaan intensieve contacten. De aanleg dateert uit 2011. De baan werd getekend door golfbaanarchitect Achim Reinmuth van Städler Golf Courses. Een 9 holes baan op dit golfpark dateert uit 2004. Op 18 holes golfbaan worden de elementen van een typisch duinlandschap en de hoogvlakte op ecologische wijze met elkaar verbonden. Maximale afstand par-71-baan: 5650 meter. Je waant je hier echt op een links course op de Britse eilanden naar Schots voorbeeld: overal verschillende windsterkten en andere uitdagingen; alleen de zee ontbreekt...

schap van 490 euro voor de 'oude' negenholesbaan, via een lidmaatschap à 680 euro voor het spelen van negen holes op de nieuwe baan, tot speelrecht op de gehele baan voor 870 euro. En er is nog iets wat deze golfbaan bijzonder maakt: de lengte van de holes. Golfen moet plezier zijn,' weet Schrader. 'Je moet dus zorgen dat golfers ook eens een birdie kunnen slaan. Bovendien zijn 18 lange holes voor velen te lang om te lopen, omdat dit vrij veel tijd vergt. Ook op deze maatschappelijke ontwikkeling spelen we in Paderborn dus al in.'



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4611