



GEO Certified[®]

GEO Certified[®] Report Drentse Golfclub de Gelpenberg

Prepared by Independent Verifier, Janneke Vedder-Sala

Certified by GEO Foundation: March 2021
Valid until: March 2026

GEO Certified[®]

 **GEO
Foundation**
Sustainability in and through golf

“Een erg goed gemanagede baan. Alles is zo goed geregeld dat ik enorm onder de indruk ben. Ook de sfeer tussen iedereen is erg plezierig. Als ik zou golven zou ik zeker naar De Gelpenberg gaan!”

Janneke Vedder-Sala

GEO accredited Independent Verifier



Introduction

GEO Foundation is pleased to confirm that Drentse Golfclub de Gelpenberg has successfully achieved GEO Certified® status for its outstanding work to foster nature, conserve resources and support the community.

GEO Certified® is the most respected certification for golf, based on a credibly and transparently developed modern sustainability Standard of best practice.

Drentse Golfclub de Gelpenberg has:

1. Met the required certification criteria for sustainable golf operations
2. Successfully completed the official third-party verification process
3. Successfully passed the final evaluation by GEO Certification Ltd. (autonomous subsidiary of GEO Foundation)

GEO agreed with the conclusions of the official verification report, that, having achieved all mandatory criteria; and with specific Continual Improvement Points set for the future, Drentse Golfclub de Gelpenberg should be awarded GEO Certified® status.

For the certification period stated above, Drentse Golfclub de Gelpenberg can therefore claim a position as a leader in advancing sustainability in golf – making important contributions in protecting nature, conserving resources and strengthening communities.

The GEO Certified® Report that follows comments on the actions undertaken against the criteria, as observed by the Independent Verifier during the assurance process.

Certification is nearly always the result of a dedicated team effort resulting in many practical and valuable social and environmental results around the golf course, maintenance facility and clubhouse. These dedication and leadership qualities are an important part of ensuring the resilience of the golf facility and the golf industry into the future and also as part of society's wider effort to pull together for people and planet.

We congratulate all involved.

Jonathan Smith
Founder and Executive Director, GEO Foundation
GEO Certification Ltd. Board Member

Kelli Jerome
Executive Director, GEO Foundation

Richard Allison
Manager, GEO Certified Facilities



Verification and Certification

Verification

The official third-party audit was carried out by an independent verifier, accredited by GEO to undertake verifications of golf facilities applying for certification.

Verification involves reviewing practices and data, using the International Voluntary Standard for Sustainable Golf Operations as the guide to ensure comprehensive and consistent evaluation of performance. A detailed verification report is submitted for evaluation by GEO Certification Ltd, a subsidiary of GEO Foundation.

Certification

GEO Certification Ltd, an autonomous subsidiary of GEO Foundation [both not-for-profit entities], undertook a full review of all content submitted through the OnCourse® online platform and the report submitted by the verifier, ensuring:

- Comprehensiveness – that activities undertaken touched on all elements of the Standard
- Consistency – that the verification approach was balanced, well weighted and with consistent depth of evaluation across each theme
- Accuracy - matching the verification report with evidence submitted by the golf facility to ensure statements and claims were accurate

GEO Foundation is an international not-for-profit founded to advocate, support and reward sustainability in and through golf. Over more than ten years, the group has worked collaboratively with dozens of golf industry associations and government and non-government organisations around the world, to help golf become a sustainability leader, striving for a net positive social and environmental impact. In addition to managing and assuring GEO Certified®, GEO Foundation also provides a suite of credible, practical programmes for golf facility management, new golf developments and golf tournaments called OnCourse®, often delivered in partnership with national golf bodies. Find out more at www.sustainable.golf

Credibility

GEO Certified® is part of the ISEAL Alliance, a group of the world's foremost credible certification systems including Fairtrade, Rainforest Alliance, Forest Stewardship Council, Marine Stewardship Council and many others. GEO Foundation earned and retains full membership of the ISEAL Alliance global association following a rigorous evaluation against the ISEAL Codes of Credibility in Sustainability Standards and Certification. The ISEAL Codes cover standard-setting, assurance, and monitoring and evaluation. Find out more at www.isealalliance.org



Verifier's Report

The Sustainability Agenda for golf covers the following themes and action areas:

THEMES	ACTION AREAS
Nature	<ul style="list-style-type: none"> • Habitats & Biodiversity • Turfgrass management • Pollution prevention
Resources	<ul style="list-style-type: none"> • Water • Energy • Materials
Community	<ul style="list-style-type: none"> • Partnerships & Outreach • Golfing & Employment • Advocacy & Communications

Included below are the observations made by the Independent Verifier against each item in the Standard.

NATURE			
N1 Habitats and Biodiversity			
Objectives	Requirements	Mandatory Practices	Verifier Notes
N1.1 Understand the site and surroundings	N1.1.1 Sound understanding of the nature and landscape value of the site	Map all habitats and vegetation types on the site; Regularly update landscape / biodiversity surveys	The club heeft de verschillende habitats goed in kaart gebracht. Daarnaast is de flora en fauna goed geïnventariseerd. De GEO leden zijn zich goed bewust welke habitats, vegetatie en diersoorten zich waar bevinden.

			Momenteel worden er ook nog nieuwe heidelocaties ontwikkeld.
	N1.1.2 Knowledge of legal designations for protected areas, habitats and species	Understand legal responsibilities for protected landscapes and species; Record and monitor protected, endangered, or rare species found on the site	Alle gevraagde documenten zijn aanwezig. Daarnaast weten de GEO leden en de hoofdgreenkeeper goed waar zich wat afspeelt en wat nodig om de huidige kwaliteit te behouden en/of te verbeteren.
	N1.1.3 Understanding and respect for cultural heritage	Protect any archaeological, historical or cultural designations on the site	Gevraagde documenten zijn aanwezig. De baan let goed bij inrichting op de cultuurhistorische kwaliteiten van het gebied.
N1.2 Opportunities to naturalise the course	N1.2.1 Measures taken to identify and minimise the required area of managed turfgrass	Observe, track and / or monitor golfer play	De baan is van mening dat overal waar de bal niet hoort te komen als rough en/of als natuurrough beheert kan worden. Dit betekent dat enkel het 'speelveld' als gazon beheert wordt en ook niet meer dan nodig.
N1.3 Actively manage habitats for wildlife	N1.3.1 Projects to manage habitats in the best way for wildlife and golf	Regularly review and follow a habitat management plan; Prioritise native species when planting and landscaping	Er is een geldende Beheerstrategie voor de golfbaan. Jaarlijks wordt met behulp van een expert een vertaalslag gemaakt naar de praktijk. CIP: Kies voor een meerjaren beheerplan zodra de huidige beheerstrategie verlopen is. Het beheer kan dan gericht in de tijd ingepland worden door de greenkeepers. Daarnaast hoeft er niet jaarlijks met een expert afgestemd te worden wat uiteindelijk besparing oplevert in de totale kosten.
N1.4 Conserve key species	N1.4.1 Practical conservation measures for priority species		
N2 Turfgrass			
N2.1 Maintain optimum turf and soil health	N2.1.1 Appropriate turfgrass varieties adapted to climatic and other geomorphological factors	Select appropriate grass species for climate	De samenstelling van zaaizaad mbt graskeuze vindt heel bewust plaats. Er wordt steeds gekeken naar droogte resistentie, ziekte weerbaarheid, bespeelbaarheid, koude en vorst resistentie etc. 'Geel is het nieuwe groen' is uitgeteerd echter bleek de graszode daar helemaal van dood te gaan. Geel werd namelijk bruin. De baan heeft wel durven experimenteren.
	N2.1.2 Practices to maintain good soil structure and condition		Zonder een goede bodem geen goed gewas, dus de hoofdgreenkeeper besteed hier ruim voldoende aandacht aan. Een gezonde bodem helpt om de plant weerbaarder te maken tegen ziektes.
	N2.1.3 Careful and responsible fertiliser application throughout	Undertake soil tests and nutrient analysis	Er worden zo min mogelijk meststoffen gebruikt. Alleen wanneer nodig en dan ook heel gericht.

	the year to avoid over-fertilisation		
N2.2 Prioritise mechanical maintenance	N2.2.1 Non-chemical pest, disease and weed management	Sharpen mowing blades; Remove surface moisture; Hand weeding	In geval van ongewenste kruiden op het speelveld dan wordt er zoveel mogelijk met de hand het kruid er uit gestoken. Dit wordt veel met vrijwilligers gedaan.
N2.3 Use chemicals responsibly	N2.3.1 Application of chemicals only when necessary to prevent or cure defined / identified turf health issues	Establish patterns and levels of risk for pests and diseases; Scout the course daily for early signs of pests and disease; Accurate pest and disease identification; Map and track pest and disease hotspots; Establish pest and disease thresholds	Indien er echt een haard is van ongewenste kruiden dan wordt op die plek heel gericht een herbicide gebruikt tegen het betreffende kruid. Er is een kaart aanwezig met daarop de spuitvrije zones. Zodra op de baan een GBM wordt toegepast wordt ruim buiten de bufferzones en roughs gebleven. Alleen bij hoge uitzondering wordt een GBM toegepast. Er is een hoog acceptatieniveau op de baan mbt ziektes in de gazons. CIP: Onderzoek wat de ecologie van de ongewenste kruiden is. Onder welke bodemomstandigheden groeien deze kruiden? Kan er wat aan het bodembeheer aangepast worden zodat de ongewenste kruiden niet of minder groeien? Denk aan bemesting, bekalking, vochthuishouding, etc.
	N2.3.2 Application of chemicals with full safety precautions	Use only legally registered and approved products; Ensure staff are fully qualified and licenced to use pesticides; Regularly calibrate and test applicators; Use appropriate protective equipment; Dilute and dispose of leftover product on untreated areas of turf	Nodige documenten zijn aanwezig. Alle greenkeepers hebben hun spuitlicentie. Opslag van de GBM's is goed geregeld en gedocumenteerd. Geen opmerkingen over of verbeterpunten.
N3 Pollution Prevention			
N3.1 Prevent pollution across the entire site	N3.1.1 Practical measures to ensure pollution risks are minimised from golf course operations	Document procedures for emergency spill responses; Maintain mowing buffer zones around water and all ecologically sensitive areas; Maintain spraying and spreading buffer zones around water and all ecologically sensitive areas; Create a map / aerial visual reproduction, drawing etc of the course showing buffer zones and no-spray, no-spread areas.	Nodige documentatie is aanwezig. Bufferzones zijn goed in kaart gebracht. Zichtbaar is dat deze bufferzones inderdaad vrij zijn van GBM's.
	N3.1.2 Practical measures to ensure	Ensure all hazardous materials are safely and securely stored;	Alle documenten en contracten zijn aanwezig. Dit onderwerp is ook zeer goed geregeld en gedocumenteerd.

	pollution risks are minimised from clubhouse operations	Ensure compliance with all required standards and systems for hazardous waste and wastewater discharge	
	N3.1.3 Practical measures to ensure pollution risks are minimised from maintenance facility operations	Ensure wash areas are on impermeable, leak-free surfaces; Mixing and loading of pesticides and fertilisers over an impermeable surface; Triple rinse pesticide containers and applicators	De vloestofdichte vloer is gekeurd. Keuringsrapport is goed gedocumenteerd. Vet afscheiding is conform richtlijnen. Op dit onderwerp zijn geen op- of aanmerkingen.
N3.2 Safely manage hazardous substances	N3.2.1 Legal compliance in the storage, handling, application and safe disposal of all hazardous substances	Maintain a register of hazardous materials available to authorised staff; Safe storage in secure and ventilated concrete or metal building; Sufficient storage capacity; Impermeable flooring; Spill containment kits present; Emergency wash area; Fire extinguisher in the immediate area; Secondary containment for fuel, either externally constructed, or integrally manufactured; Regular inspection of storage tanks	Alle gevaarlijke stoffen worden conform richtlijnen opgeslagen en gedocumenteerd. Olietank heeft een geldige keuring. Rapport is gedocumenteerd in OnCourse.
N3.3 Responsibly manage waste / storm water	N3.3.1 Appropriate wastewater usage and discharge licences	Wastewater discharge licence; Appropriate treatment of machinery wash water (impermeable surface, oil / grease / clipping separation)	Afvalwater komt in principe gewoon in het gemeentelijk riool terecht. Afvalwater wat gescheiden dient te worden wordt ook gescheiden. Verder geen opmerkingen.

RESOURCES

R1 Water

Objectives	Requirements	Mandatory Practices	Verifier Notes
------------	--------------	---------------------	----------------

R1.1 Minimise water demand	R1.1.1 Measures to reduce the need to consume water	Target irrigation to essential playing surfaces only	Alleen wanneer het echt nodig is wordt het speelveld beregend. De baan heeft al geëxperimenteerd met 'Geel is het nieuwe groen'. Hierbij bleek geel bruin te worden en de graszode echt dood te gaan.
R1.2 Maximise water efficiency	R1.2.1 Practical measures to use water more efficiently on the golf course	Conduct regular irrigation performance checks; Provide staff training on efficient irrigation practices; Ensure effective application of water to target areas; Ensure irrigation schedules are informed by weather patterns and soil moisture analysis	Er wordt met een vochtsensor gewerkt. Hierdoor is goede grip op de vochtthuishouding van de bodem. Middels deze data, kennis van de baan en weersvoorspelling in acht nemen wordt er al dan niet beregend. Er wordt alleen beregend op de delen van de baan die het meest kwetsbaar zijn.
	R1.2.2 Practical measures to use water more efficiently in buildings	Audit water use regularly; Review bills frequently and look for irregularities; Encourage water-saving practices amongst staff and visitors; Categorise and track water consumption	Door jaarlijks de getallen in OnCourse in te vullen komt er nog meer grip op het jaarlijks verbruik en vooral ter vergelijking met voorgaande jaren. Nog niet duidelijk is hoeveel water er in het clubhuis gebruikt wordt en hoeveel in/bij de greenkeepersloods. CIP: Plaats een aparte watermeter bij de greenkeepersloods zodat het verbruik van het clubhuis en de greenkeepersloods beter inzichtelijk wordt en indien nodig ook op gestuurd kan worden.
R1.3 Source water responsibly	R1.3.1 Measures towards alternative, lower quality sources of water	Ensure appropriate water abstraction permit and reporting, as required	Conform richtlijnen echter niet specifiek besproken.
R2 Energy			
R2.1 Reduce energy demand	R2.1.1 Measures to reduce the amount of energy consumed in course maintenance	Minimise areas of managed turf to reduce mowing, irrigation, and turf inputs	Qua verlichting is al zoveel mogelijk aangepast. Het plaatsen van zonnepanelen is overwogen echter krijgt de baan geen toestemming van de netbeheerder om energie terug te leveren op het net. Nu wordt onderzocht hoeveel zonnepanelen nodig zijn om een deel van de eigen energie op te wekken. Laadpalen zijn niet rendabel voor de baan.
R2.2 Maximise energy efficiency	R2.2.1 Measures to use energy and fuels more efficiently in buildings	Audit energy use regularly; Regularly review bills; Categorise and track energy consumption	Alle documenten zijn aanwezig. Geen verdere opmerkingen.
R2.3 Source energy responsibly	R2.3.1 Measures to source alternative, renewable forms of energy	Determine potential sources of renewable energy in the area and on-site, through renewable energy providers	We hebben gesproken over de aanleg van zonnepanelen. Dit is een actueel onderwerp op de GEO-agenda. Gezien er vele zonneparken zijn aangelegd en nog steeds worden aangelegd krijgt de golfbaan geen toestemming om energie terug te leveren aan het net.

R3 Materials			
R3.1 Reduce materials demand	R3.1.1 Products and materials selection based on necessity, including opportunities for recycled, reused and locally sourced alternatives	Undertake a review of materials consumed	Er worden zo min mogelijk materialen verspild. De afvalverwerker sorteert al het afval en recycled alles wat mogelijk is. CIP: Onderzoek of samenwerking met paardenhouders uit de omgeving mogelijk is met betrekking op de afslagmatten die vervangen worden.
R3.2 Purchase responsibly	R3.2.1 Practical use of an ethical / environmental purchasing policy	Adopt a sustainable, or ethical / environmental purchasing policy to maximise the use of locally sourced goods and goods made from recycled, recyclable and certified materials	Documentatie hierover is goed vastgelegd. Dat wat uit de streek gehaald kan worden wordt ook gedaan. Zelfs worden clubleden benaderd voor hun inbreng. Als een clublid bijvoorbeeld elektricien is dan wordt die persoon om een offerte gevraagd. Ongeacht of dit de goedkoopste inschrijving is of niet.
R3.3 Reuse and recycle	R3.3.1 Waste stream separation for maximum recycling and re-use opportunity	Demonstrate waste separation, reuse and recycling; Track how much waste goes to landfill, or is reused / recycled	In de prullenbakken op de baan wordt het afval niet gescheiden. Dit is ook niet nodig gezien de afvalverwerker de scheiding verzorgt. CIP: Communiceer transparant en helder naar de gebruikers van de baan hoe de afvalverwerking en scheiding werkt.
R3.4 Demonstrate legal compliance	R3.4.1 Compliance with all local and regional waste management regulations	Use authorised waste and recycling contractor for general, hazardous, industrial and green waste	Conform richtlijnen

COMMUNITY			
C1 Outreach			
Objectives	Requirements	Mandatory Practices	Verifier Notes
C1.1 Diversify access and provide multi-functionality	C1.1.1 Social and recreational activities at the facility		

C1.2 Provide for volunteering and charity	C1.2.1 Opportunities available for volunteering and support of charities and good causes		Er zijn zeer veel vrijwilligers actief op en voor de golfbaan. Er is een enorme betrokkenheid onder de leden. Behoud vooral deze betrokkenheid :-)
C1.3 Establish active community partnerships	C1.3.1 Positive and constructive engagement with neighbours, the local community and other groups	Create a 'sustainability working group'	Er is een maandelijks overleg waarbij GEO ook tijdens elk overleg op de agenda staat. Voor de GEO-teamleden is duidelijk wie waarvoor verantwoordelijk is. GEO leeft op de baan en er wordt continue aan gewerkt. Complimenten daarvoor.
C2 Golfers & Employees			
C2.1 Improve health and wellbeing	C2.1.1 Benefits to human physical and mental health from golf and facility activities		Is niet besproken
C2.2 Be open and inclusive	C2.2.1 Inclusivity and diversity in membership and visitor policies	Demonstrate inclusive policies for members and visitors	Benodigde documentatie aanwezig.
C2.3 Employ fairly and safely, and provide career opportunities	C2.3.1 Ethical and legal employment, working conditions and professional development	Follow all relevant national legislation and best practice for employment, health & safety etc	Er is een calamiteitenplan aanwezig die erg nauwkeurig en gedetailleerd is. Ook zijn alle risico's op en om de baan in kaart gebracht. CIP: Loop het calamiteitenplan jaarlijks om te controleren of er aanpassingen doorgevoerd dienen te worden.
C3 Communications			
C3.1 Engage golfers and members	C3.1.1 Communications activities that raise awareness and understanding amongst members and visitors	Provide information on the facility's sustainability commitments, actions, or achievements	Communicatie en dergelijke zit erg goed in elkaar. De website laat precies zien met wat voor baan je te maken hebt. Alles klopt met elkaar.
C3.2 Celebrate and promote sustainability	C3.2.1 Activities that raise awareness and engage people in the wider community	Provide evidence of external communications and community engagement	Dit zit al zo goed in elkaar dat ik ervan onder de indruk ben. Geen verdere opmerkingen.

Golf and Sustainability

Among all sports, golf has a particularly close relationship with the environment and communities, golf facilities can bring many benefits to people and nature - from the protection of greenspace and conservation of biodiversity; healthy recreation for all ages; local supply chains; and jobs, tourism and other forms of economic value.

Adopting a more sustainable approach is also good for golf. It's about presenting a high-quality golf course and providing a memorable experience in natural surroundings. It's about being as efficient as possible. And it's about supporting the community in a range of ways that bring increased recognition, respect and contact.

At a broader level, it's important that golf credibly demonstrates its commitment, and its social and environmental value - strengthening the sport's image and reputation for the long term.

Golf facilities that participate in OnCourse®, an international sustainability initiative assured by the non-profit GEO Foundation, are taking a comprehensive approach and striving to be leaders in the community.

Find out more at www.sustainable.golf