



**GEO Certified**<sup>®</sup>

# GEO Certified<sup>®</sup> Report Golfclub De Koepel

Prepared by Independent Verifier, Janneke Vedder-Sala

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

**GEO Certified**<sup>®</sup>

 **GEO  
Foundation**  
Sustainability in and through golf

*“Een golfclub waar alle gemaakte keuzes zeer goed doordacht en onderbouwd zijn. Niets wordt zomaar gedaan. Ook nieuwe te ondernemen aspecten worden goed doordacht en belicht vanuit verschillende kanten. Vervolgens wordt een keuze gemaakt. Ik benieuwd naar de ontwikkelingen van de komende vijf jaar!”*

*Janneke Vedder-Sala*

*GEO accredited Independent Verifier*



# Introduction

---

GEO Foundation is pleased to confirm that Golfclub De Koepel 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.

Golfclub De Koepel 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, Golfclub De Koepel should be awarded GEO Certified® status.

For the certification period stated above, Golfclub De Koepel 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](http://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](http://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"> <li>• Habitats &amp; Biodiversity</li> <li>• Turfgrass management</li> <li>• Pollution prevention</li> </ul>
Resources	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Water</li> <li>• Energy</li> <li>• Materials</li> </ul>
Community	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partnerships &amp; Outreach</li> <li>• Golfing &amp; Employment</li> <li>• Advocacy &amp; Communications</li> </ul>

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	Alle gevraagde kaarten zijn aanwezig in OnCourse. De baan grenst niet aan NNN, Natura-2000 of andere ecologische waarden.

			<p>Van de baan is een overzichtskaart aanwezig. Echter zijn hier de landschap/vegetatietypen niet op benoemt. Verder wordt er veel gewerkt met kaarten per hole.</p> <p><b>CIP</b> Op de overzichtskaart de landschaps-/vegetatietypen benoemen. Deze kaart helpt om gericht te kunnen sturen in het beheer en de ontwikkelingen te volgen.</p>
	<b>N1.1.2 Knowledge of legal designations for protected areas, habitats and species</b>	Understand legal responsibilities for protected landscapes and species; Record and monitor protected, endangered, or rare species found on the site	<p>Kaarten zijn aanwezig echter geen beschermde waarden aanwezig op de baan.</p> <p>Er is een Plan van aanpak flora en fauna geschreven door Eelerwoude. Echter is dit geen bruikbaar document.</p>
	<b>N1.1.3 Understanding and respect for cultural heritage</b>	Protect any archaeological, historical or cultural designations on the site	<p>Er zijn geen archeologische en/of cultuurhistorische waarden aanwezig op de baan.</p> <p>Wel ontwikkeld de baan nieuwe heideterreinen, omdat dat in het cultuurhistorisch landschap van de omgeving past.</p> <p><b>CIP</b> Op de baan staat een kleine oude schaapskooi. Deze wordt niet gebruikt. Hier kan een informatiebordje bij geplaatst worden wat een beeldend verhaal verteld over de kooi en de heide.</p>
<b>N1.2 Opportunities to naturalise the course</b>	<b>N1.2.1 Measures taken to identify and minimise the required area of managed turfgrass</b>	Observe, track and / or monitor golfer play	<p>Er is in de beperkte oppervlakte van de baan redelijk wat ruimte voor de natuur. Toch nemen de fairways nog veel oppervlakte in. Hier heeft de afgelopen jaren geen verandering in plaatsgevonden. Mede doordat de hoofdgreenkeeper lange tijd afwezig is geweest door ziekte.</p> <p><b>CIP</b> Onderzoek of het oppervlak van de fairway verkleint kan worden en de semi-roughs eventueel uitgebreid kunnen worden. Pak dit klein aan, dus eerst bij een hole een strook van een aantal meter. Ervaar hoe dit valt bij de gebruikers van de baan. Vervolgens eventueel uitbreiden.</p>

<p><b>N1.3 Actively manage habitats for wildlife</b></p>	<p><b>N1.3.1 Projects to manage habitats in the best way for wildlife and golf</b></p>	<p>Regularly review and follow a habitat management plan; Prioritise native species when planting and landscaping</p>	<p>In het Natuurbeheerplan 2015-2019 staat beschreven hoe o.a. de heide ontwikkeld wordt. Dit wordt op een ecologisch zeer verantwoorde wijze uitgevoerd. Er wordt verder ook gewerkt volgens Natuurbeheerplan 2015-2019. Momenteel wordt dit plan aangepast voor de komende jaren.</p>
<p><b>N1.4 Conserve key species</b></p>	<p><b>N1.4.1 Practical conservation measures for priority species</b></p>		<p>Er zijn vele nestkasten opgehangen op de golfbaan. Dit is gedaan om de vogelsoorten onderdak te bieden, maar ook ten behoeve van natuurlijke plaagbeheersing. Mezen en spreeuwen maken onder andere goed gebruik van de nestkasten. Deze soorten helpen bij het beheersen van eikenprocessierups en de emelten.</p> <p>Ander opvallend punt is het gebruik van het gevallen blad van de bomen. Dit blad wordt van de greens en fairways afgehaald en onder de bomen gelegd. Zo verarmt de bodem onder niet. Dit draagt bij aan de vitaliteit van de bomen. Daarnaast wordt een deel van het blad vercomposteert en over het 'hele blad' onder de bomen uitgereden. Dit zorgt ervoor dat het blad niet verwaait en weer op de fairways terecht komt.</p> <p>Er is op twee locaties een bloem-/kruidenmengsel ingezaaid ten behoeve van de biodiversiteit. Dit is gedaan op hellingen en gunstig gepositioneerd ten opzichte van heide en opgaande begroeiing. Hier worden nog insectenhôtels bij geplaatst.</p>
<p><b>N2 Turfgrass</b></p>			
<p><b>N2.1 Maintain optimum turf and soil health</b></p>	<p><b>N2.1.1 Appropriate turfgrass varieties adapted to climatic and other geomorphological factors</b></p>	<p>Select appropriate grass species for climate</p>	<p>Er wordt met bepaalde regelmaat doorgezaaid met grassoorten die beter resistent zijn tegen droogte en tegen natte omstandigheden. Hoofd greenkeeper volgt de ontwikkeling met betrekking tot de grassoorten. Hier worden bewuste keuzes in gemaakt.</p>
	<p><b>N2.1.2 Practices to maintain good soil structure and condition</b></p>		<p>Golfbaan De Koepel voert vochtmetingen uit in de holes. Gewenst vochtpercentage ligt tussen de 20% en 21%. Door dit vochtpercentage aan te houden hebben de wortels van de grassen een beter herstellend vermogen. Bijvoorbeeld na schade van engerlingen. Daarnaast is drogere grond beter omwoelbaar door kraaien en dassen.</p>

			Om het gewenste vochtpercentage te behouden wordt onder andere een bevochtiger gebruikt wat een soort zeep is. Dit zorgt ervoor dat de eerste laag van de bodem open blijft.
	<b>N2.1.3 Careful and responsible fertiliser application throughout the year to avoid over-fertilisation</b>	Undertake soil tests and nutrient analysis	Er wordt nagenoeg geen kunstmest meer gebruikt. Als het wordt toegepast dan heel gericht. Dat geldt ook voor bekalking.
<b>N2.2 Prioritise mechanical maintenance</b>	<b>N2.2.1 Non-chemical pest, disease and weed management</b>	Sharpen mowing blades; Remove surface moisture; Hand weeding	Door de bodem op een vochtigheidspercentage van 20% a 21% te houden ondervindt men minder overlast van ziekten. Daarnaast wordt de bodem goed belucht wat zorgt voor een dik wortelpakket zonder vervilting. Verder wordt er vertrouwd op het zelfherstellendvermogen van de bodem. Dat is soms spannend, maar gaat tot nu toe altijd goed.
<b>N2.3 Use chemicals responsibly</b>	<b>N2.3.1 Application of chemicals only when necessary to prevent or cure defined / identified turf health issues</b>	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	Het wordt eigenlijk geen GBM meer gebruikt. In sommige gevallen bij veel onkruidruk op de green of fairway dan wordt met de rugspuit lokaal een herbicide gebruikt.  <b>CIP</b> Onderzoek hoe je via sturing in mineralen/sporenelementen voor de bodem de onkruiden tegen kan gaan.
	<b>N2.3.2 Application of chemicals with full safety precautions</b>	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	De betreffende medewerkers beschikken over een spuitlicentie. Alle middelen staan in een afgesloten ruimte met brandwerend materiaal. Alleen de hoofd greenkeeper heeft hier toegang toe. Alle middelen die de afgesloten ruimte ingaan en uitgaan worden geregistreerd in een special daarvoor bedoeld programma.
<b>N3 Pollution Prevention</b>			
<b>N3.1 Prevent pollution across the entire site</b>	<b>N3.1.1 Practical measures to ensure pollution risks are minimised from golf course operations</b>	Document procedures for emergency spill responses; Maintain mowing buffer zones around water and all ecologically sensitive areas;	Er worden eigenlijk geen GBM's meer gebruikt. In een uiterst geval met de rugspuit ver van het oppervlaktewater vandaan.  Golfbaan ligt een drinkwaterwinningsgebied. Provincie Overijssel heeft een Gebiedsdossier drinkwaterwinningen Overijssel



		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.	opgesteld. Het specifieke document voor Wierden staat in de portal. Golfbaan houdt zich aan de eventuele restricties.
	<b>N3.1.2 Practical measures to ensure pollution risks are minimised from clubhouse operations</b>	Ensure all hazardous materials are safely and securely stored; Ensure compliance with all required standards and systems for hazardous waste and wastewater discharge	In het clubhuis worden geen middelen toegepast die schade aan kunnen richten aan het milieu. Spoelwater van keuken en toiletten gaat naar het riool. Regenwater van het dak wordt opgevangen in een wadi.
	<b>N3.1.3 Practical measures to ensure pollution risks are minimised from maintenance facility operations</b>	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 spoelplaatsen voor machines zijn voorzien van putten welke afgescheiden van het riool.  Indien mogelijk worden de machines met lucht gereinigd.
<b>N3.2 Safely manage hazardous substances</b>	<b>N3.2.1 Legal compliance in the storage, handling, application and safe disposal of all hazardous substances</b>	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	Alles omtrent chemicalien en GBM's is goed gedocumenteerd en volgens de regels. Opslag gebeurt op een veilige wijze. Geen opmerkingen of bevindingen hierover.
<b>N3.3 Responsibly manage waste / storm water</b>	<b>N3.3.1 Appropriate wastewater usage and discharge licences</b>	Wastewater discharge licence; Appropriate treatment of machinery wash water (impermeable surface, oil / grease / clipping separation)	Al het spoelwater wordt opgevangen in speciale putten met vet afscheider. Dit is dus afgesloten van het riool.

## 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	Er wordt heel gericht beregend om het vochtgehalte van de bodem op pijl te houden. Hierdoor hoeft er netto minder water verbruikt te worden en worden er geen GBM's toegepast.
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	Dagelijks wordt het vochtgehalte gemeten. Dit gaat verder volledig automatisch en komt in een software programma. Dat programma geeft aan of er beregend moet worden, hoeveel en hoe.
	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	Kranen hebben een sensor. Hierdoor wordt het waterverbruik geminimaliseerd. Toiletten hebben dubbele spoelknoppen.  Dit onderwerp is verder niet heel specifiek aangehaald. Oorzaak is dat een GEO teamlid door omstandigheden niet aanwezig kon zijn.
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	Daar waar mogelijk wordt grondwater gebruikt. Hier is toestemming voor van de betreffende autoriteit.
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	Roughs worden zeer extensief gemaaid of begraasd.  <b>CIP</b> Laat de vegetatie rondom eiken staan. Natuurlijke vijanden (parasiterende insecten) van de eikenprocessierups vinden hier hun onderkomen. Daarnaast scheelt het maaien en afvoeren.

<b>R2.2 Maximise energy efficiency</b>	<b>R2.2.1 Measures to use energy and fuels more efficiently in buildings</b>	Audit energy use regularly; Regularly review bills; Categorise and track energy consumption	8 december 2020 vindt een energiescan plaats. Met behulp van die resultaten wordt een plan gemaakt voor reductie van energieverbruik.
<b>R2.3 Source energy responsibly</b>	<b>R2.3.1 Measures to source alternative, renewable forms of energy</b>	Determine potential sources of renewable energy in the area and on-site, through renewable energy providers	De mogelijkheden voor het aanleggen van zonnepanelen op de daken wordt verkent. Vervolgens zullen er snelle laadpalen voor elektrische auto's worden geïnstalleerd.
<b>R3 Materials</b>			
<b>R3.1 Reduce materials demand</b>	<b>R3.1.1 Products and materials selection based on necessity, including opportunities for recycled, reused and locally sourced alternatives</b>	Undertake a review of materials consumed	Punt is niet specifiek besproken. Wel is opgevallen dat er losse toiletpapierrollen worden gebruikt. Hierdoor zal er minder toiletpapier gebruikt worden dan bij toiletpapierrollen.
<b>R3.2 Purchase responsibly</b>	<b>R3.2.1 Practical use of an ethical / environmental purchasing policy</b>	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	Alle producten voor zowel het clubhuis als de rest van de baan worden ingekocht bij leveranciers binnen een straal van 25 kilometer. Er wordt voor het restaurant zoveel mogelijk gebruik gemaakt van streekproducten. Alleen producten die niet in de directe omgeving kunnen worden ingekocht worden elders besteld.
<b>R3.3 Reuse and recycle</b>	<b>R3.3.1 Waste stream separation for maximum recycling and re-use opportunity</b>	Demonstrate waste separation, reuse and recycling; Track how much waste goes to landfill, or is reused / recycled	Versleten afslagmatten worden gebruikt in de greenkeepersloods om de maaimachines op te zetten. De overige versleten afslagmatten worden door een recyclebedrijf opgehaald.
<b>R3.4 Demonstrate legal compliance</b>	<b>R3.4.1 Compliance with all local and regional waste management regulations</b>	Use authorised waste and recycling contractor for general, hazardous, industrial and green waste	Bevestigd

# 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		<p>Jaarlijks wordt een ballonvaart voor zieke kinderen op de golfbaan georganiseerd. Dit wordt gesponsord door De Koepel.</p> <p>Daarnaast komen wekelijks een groep jongeren welke een afstand tot de arbeidsmarkt hebben onder begeleiding het greenkeepers team ondersteunen.</p>
C1.2 Provide for volunteering and charity	C1.2.1 Opportunities available for volunteering and support of charities and good causes		Er zijn verschillende vrijwilligers groepen die maandelijks werkzaamheden op en om de baan verrichten.
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'	Hiervoor vinden geen specifieke activiteiten plaats. Wordt wel opgezet door nieuw GEO teamlid.

## C2 Golfers & Employees

C2.1 Improve health and wellbeing	C2.1.1 Benefits to human physical and mental health from golf and facility activities		
C2.2 Be open and inclusive	C2.2.1 Inclusivity and diversity in membership and visitor policies	Demonstrate inclusive policies for members and visitors	De website geeft heel duidelijk weer welke lidmaatschappen er zijn en hoe die werken. Ook voor gasten worden de mogelijkheden heel helder weergegeven. Natuurlijk wordt de jeugd niet overgeslagen. Aan iedereen is gedacht en iedereen is welkom om te komen golven.
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	

<b>C3 Communications</b>			
<b>C3.1 Engage golfers and members</b>	<b>C3.1.1 Communications activities that raise awareness and understanding amongst members and visitors</b>	Provide information on the facility's sustainability commitments, actions, or achievements	<p>De communicatie over GEO, duurzaamheid, natuur, etc mag nog beter. De club is zich hiervan bewust en het nieuwe GEO teamlid gaat Hiermee aan de slag. Wel is de GEO certificering goed op de website te vinden.</p> <p><b>CIP</b> Zet het logo van GEO vast onder aan de website. Daardoor is er een nog beter herkenbaarheid.</p>
<b>C3.2 Celebrate and promote sustainability</b>	<b>C3.2.1 Activities that raise awareness and engage people in the wider community</b>	Provide evidence of external communications and community engagement	<p>Er wordt aan de herkenbaarheid en vindbaarheid van de club gewerkt. Onder andere door de communicatiekanalen beter te benutten. Daarnaast hoopt met dat de snelle oplaadpalen bij dragen aan de vindbaarheid van de club. Mensen die hun auto op moeten laden kunnen gebruik maken van het restaurant en/of wellicht een uurtje golfen.</p>

## 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](http://www.sustainable.golf)