

hirsala_{golf.}

Ympäristö ja **kestävä** kehitys golfkentällä

Kenttämestari **Janne** Lehto
Palvelupäällikkö **Esa** Hukkanen

Toimialapäivät 28.11.2019

Miten ympäristötoiminta näkyy Hirsalassa?

- Käytetään mahdollisimman vähän kasteluvettä **tehostamalla** ja **säätämällä**
 - Sektorisadettimet lyöntipaikoilla
 - Sadettimien lisääminen (vesi saadaan kohdistettua tarkemmin oikeaan paikkaan)
 - Kenttä on käytännössä omavarainen veden käytön suhteen
- Leikkuusuunnat väylillä: ennen raidat, nyt **"black and white"**
 - Säästöä työtunneissa 40 %, polttoaineissa 20 %
- Kasvunsääteiden avulla 33 % **vähemmän leikkuukertoja** väylillä ja lyöntipaikoilla
- Puron kunnostus
 - Poistettiin nousuesteitä, lisättiin **kutusoraikkoja**, ojan virtaamaa parannettiin uudella muotoilulla, jotta kalat pystyisivät nousemaan kutemaan paremmin
 - Purosta tuli myös visuaalisesti paremman näköinen
 - Yhteistyökumppanit järjestivät talkoolaisia (K-kalapolut ja WWF Suomi yhdessä)
 - Cramo antoi kaivinkoneen käyttöön
 - Virtavesien hoitoyhdistyksen kanssa mäti-istutukset vuosittain
 - Omat kustannukset: yhdeltä henkilöltä kolmen työpäivän tunnit

"Henkilöstön osallisuus ja asenne ovat aina olleet korkealla tasolla."

-Kari I. Mattila

MUUTA:

- Capillary Concrete
- Sähköautojen latauspisteet
- Kehitettiin pieni tulokortti
- Ei tulosteta kuitteja automaattisesti
- Arjen **päätökset**

tehdään luontevasti ympäristöä unohtamatta

Luontokartoitus



Kuva 1. Luontotyyppikartta Hirsalan golfkentältä. Luontotyytit on kartoitettu kentän sisäpuolella (punainen viiva). Väylä tarkoittaa golfin pelialuetta. Kuvasta huomaa, että luontotyytit ovat pienialaisia ja laikuittaisesti esiintyviä kentän sisällä. H tarkoittaa huoltorakennusta, P päärakennusta/klubitaloa.

©Mira Kylliäinen

hirsala golf

- Helsingin yliopiston opiskelija Mira Kylliäinen teki graduna luontokartoituksen
- Tuloksia:
 - Tunnistettiin **500 eri eliölajia**
 - Reuna-alueiden hoitoa ohjaava suunnitelma: **niittyalueiden** perustaminen ja kasvattaminen
 - Vuonna 2019 tehtiin kaksi hehtaaria lisää 10 % karheikoista
 - Luontotyyppikartta näyttää suojeltavat kohteet ja **ohjaa toimintaa**: mahdollisimman vähän muutoksia
 - lehdot
 - niityt
 - kosteikkoalueet
 - nevat ja rämeet
 - kalliometsä

Hirsalan GEO-sertifikaatti



- Sertifioitu **2010**
- Uudelleen auditoitu 2014 ja 2017
- Sertifiointityökalu kehittynyt valtavasti
- Hyödyt:
 - Antaa uuden näkökulman markkinointiin
 - Vaikuttaa asiakkaan **ostopäätökseen**
 - Auttaa tekemään päätöksiä kentänhoidossa
 - Tuo **säästöjä** esim. tarkemman seurannan kautta
 - Keskusteluvalmius kunnan tai muiden **viranomaisten** tai järjestöjen kanssa

GEO-kohokohdat (Highlights)



- **Ideoita** omaan toimintaan
- Voi näyttää muille, miten **hyvää työtä** tekee

Suomalaisilla kentillä tehdään jo nyt paljon hyvää työtä, joka ei välttämättä näy niin paljon kuin pitäisi.

LIITTYY: RESURSSIT

Irrigation audit improved efficiency by 50%
Hirsala Golf, Finland
Lähtettänyt Janne Lehto
[Katso paikallinen kieli](#)

The small scorecard
Hirsala Golf, Finland
Lähtettänyt Esa Hukkanen
[Katso paikallinen kieli](#)

Greens Moisture and Temperature Control
St. Laurence Golf, Finland
Lähtettänyt Juho Silantaka
[Katso paikallinen kieli](#)

LIITTYY: LUONTO

Protecting the biggest oak tree in Helsinki
Helsingin Golfklubi Ry, Finland
Lähtettänyt Jari Koivusalo
[Katso paikallinen kieli](#)

Native grasslands
Nordcenter Golf & Country Club, Finland
Lähtettänyt Staffan Lundmark

Bird boxes as distance markers
Hirsala Golf, Finland
Lähtettänyt Janne Lehto
[Katso paikallinen kieli](#)

Katso kaikki tähän liittyvät kohokohdat: Resources

GEO-sertifikaatti vai OnCourse?



- OnCourse
 - Työkalu oman toiminnan **seurantaan**
- GEO Certified
 - Kentän toiminta auditoidaan kolmen vuoden välein
 - Kansainvälinen **laatusertifikaatti**
 - Le Golf National
 - St. Andrews
 - Turnberry
 - Gleneagles
 - Jumeirah

Työkalut



OnCourse®

Helpdesk Hirsala Golf



- Yhteenveto
- Luonto
- Resurssit
- Yhteisö
- Vuotuinen data
- Kohokohdat
- File Storage
- Ohjeet & palaute
- Ilmoitukset
- Tutustu

Työkalut



Torjunta-aineloki

Tallenna nopeasti ja pidä kirjaa torjunta-aineiden käytöstäsi vuoden aikana.



Infographics and Annual Sustainability Scorecard

Key stats delivered as charts, presentations and more.



Vesibudjetti (beta)

Laske kuukausittaiset vesibudjettiesimerkit kentällesi ja ilmastotyypillesi.



Kestävän kehityksen arvio

Luo automaattisesti kestävän kehityksen arvio, verkkosivut ja tulostettava PDF.



hirsalagolf.

Hiilijalanjäljen mittaus



GEO Certified

- Sustainable Scorecard
 - Mitä pitää **parantaa**
 - Mikä on jo nyt "promoamiskunnossa"
- Huomioi monia eri osa-alueita
- *Tulossa lähiaikoina*

COMMUNITY	Charity	21	Number of charity events organised		
		22	Total money raised		✓
	Volunteer	23	Estimated volunteering by staff and golfers		
	Awareness	24	Number of sustainability communications		✓
	Golfers	25	Number of individuals playing golf		✓
	Juniors	26	Percentage of golfers under 18		
	Women	27	Percentage of female golfers		
	Health	28	Calories burned by walking golfers		✓
		29	Percentage of rounds walked		

Sustainability Scorecard 2018

OnCourse®

hirsala golf.

GEO:n mahdollisuudet kollektiivisesti



GEO Certified®

- Tavoite: **koko Suomi** osaksi GEO-ympäristöjärjestelmää
 - Nyt: 10 GEO-sertifioitua ja 39 OnCourse-käyttäjää
- Yhteistä dataa koko Suomen kentänhoidosta ja golfliiketoiminnasta ja golfin **ympäristövaikutuksista** laajemmin
- Unelma: anonyymia **vertailudataa** muihin kenttiin
 - Vertaa Pelaaja ensin -palautteet
 - Sähkö, lannoitteet, vesi, polttoaineet...

hirsala_{golf}.

hirsala_{golf}.

Ympäristö ja **kestävä** kehitys golfkentällä

Kiitos.

Kenttämestari **Janne** Lehto
Palvelupäällikkö **Esa** Hukkanen

Toimialapäivät 28.11.2019