

GOLFKENTTÄ 2030



Golfalan tiekartta, joka huomioi muuttuvan ilmaston, luonnonvarojen niukkuuden ja kiristyvän lainsäädännön haasteet ja mahdollisuudet taatakseen golfkentän optimaalisen kunnon ja pelattavuuden nykyiselle ja tuleville sukupolville.

GOLFKENTTÄ 2030 – GOLF COURSE 2030

R&A on julkaissut Golf Course 2030 toimintaohjelman vuonna 2018. R&A on Skotlannin St Andrews'ssa sijaitseva keskusjärjestö, joka hallinnoi golfia maailmanlaajuisesti (USA:n ja Meksikon ulkopuolella). Toiminta kattaa 36 miljoonaa golfin harrastajaa ja 156 organisaatiota 143 maassa sekä amatööri- että ammattilaispuolelta.

R&A on perinyt nimensä Royal and Ancient Golf Club of St Andrews -klubilta, josta se erkani 2004. R&A on sitoutunut investoimaan golfin kehittämiseen, ja tukee lajin kasvua kansainvälisesti, mukaan lukien kestävän kehityksen periaatteita noudattavien golfkenttien rakentaminen ja ylläpito.

R&A jatkaa Golf Course 2030 -toimintaohjelman johtamista tukien sidosryhmiä kehittämään omat versionsa ohjelmasta omissa maassaan tai alueellaan. Ohjelmassa panostetaan tutkimukseen, koulutukseen ja muihin toimintoihin, joilla valmistetaan golfalaa tuleviin, ehkä haastaviinkin aikoihin.

Golfkenttä 2030 on Suomen Golfliiton soveltama versio R&A:n julkaisemasta ohjelmasta.

GOLFKENTTÄ 2030 -PROSESSI

Golfkenttä 2030 -ohjelma kokoaa golfalan sidosryhmät yhteistyössä:

- herättämään tietoisuutta tulevien haasteiden ja mahdollisuuksien vaikutuksista kentän kuntoon ja pelattavuuteen,
- päättämään Suomen golfalan tärkeistä toimenpiteistä,
- analysoimaan nykyisen tiedon ja ymmärryksen vahvuuksia ja heikkouksia; järjestämään koulutusta; kehittämään työkaluja tiedonvälitykseen, golfkenttien tukemiseen, tiedon ja parhaiden käytäntöjen jakamiseen, edistymisen seurantaan, yleiseen tietoisuuteen ja sidosryhmäsuhteisiin,
- laatimaan ja toteuttamaan toimintasuunnitelmia valituilla avainalueilla,
- seuraamaan sovittujen toimenpiteiden ja tavoitteiden toteutumista, ja onnistumisten jälkeen siirtymään seuraaviin toimenpiteisiin,
- tekemään yhteistyötä golfalan päättäjien kanssa ja varmistamaan, että esitetyt ratkaisut toteutetaan,
- nostamaan esiin kentänhoitohenkilökunnan avainasema optimaalisen kentän kunnon ja pelattavuuden saavuttamisessa.

Golfkenttä 2030 -ohjelma rakentuu golfalan nykyisille ratkaisuille ja aloitteille, ja ohjaa niiden tulevaa kehitystyötä mm. seuraavilla tavoilla:

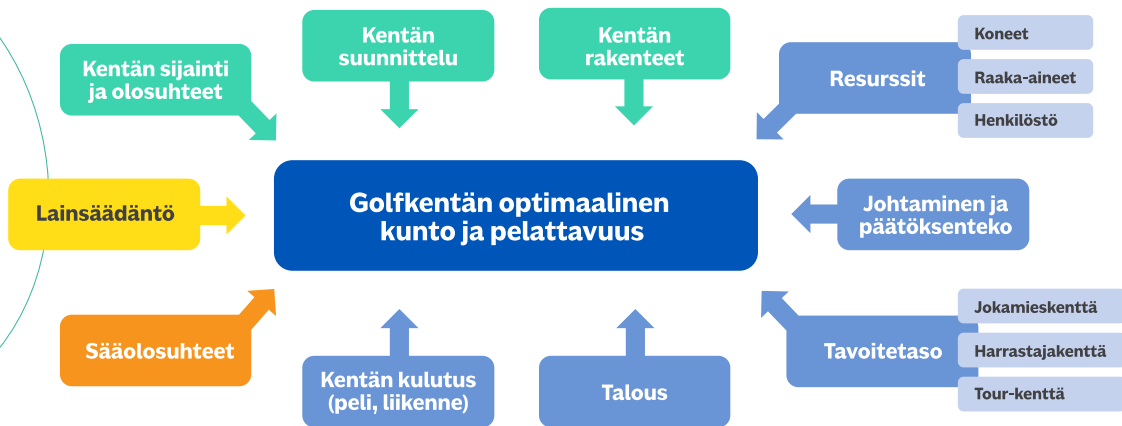
- aktiivinen tiedotus ja tietoisuuden nostaminen,
- golfkenttien ja -klubien sitouttaminen ja tukeminen tarjoamalla parhaita käytäntöjä, analyttisiä työkaluja, golfpelaajille suunnattuja aineistoja ja avaintunnuslukuja,
- luotettava ja näyttöihin perustuva raportointi golfalan parhaista käytännöistä ja saavutuksista,
- tiedon jakamisen mahdollistaminen,
- tuloksellisen kentänhoidon johtamisen tunnistaminen.

1. Johdanto

Golfkenttä 2030 -toimintaohjelman pääasiallinen tarkoitus on tuottaa alan päättäjille hyväksyttäväksi tiekartta, joka takaa optimaalisen kentän kunnon ja pelattavuuden nykyiselle ja tuleville sukupolville tunnistamalla ilmastonmuutoksen, luonnonvarojen niukentumisen ja kiristyvän sääntelyn haasteet ja mahdollisuudet. Tiekartan tulee kohdata strategiset vaatimukset alueellisella, kansallisella ja paikallisella tasolla ja myös toiminnalliset tarpeet golfkentän tasolla.

Golfkenttä 2030 kohdistuu erityisesti golfkentän pelissä olevien alueiden kuntoon ja pelattavuuteen tiiltä viheriölle, sisältäen väylät, bunkkerit, lähestymisalueet ja ympäristöt sekä hoidetun karheikon. Tiekartan pitää kuitenkin nostaa esille myös vaikuttamisen luonnon monimuotoisuuteen, paikallisiin yhteisöihin ja viheralueen monikäyttöisyysskapasiteettiin. Laajempi näkökulma kattaa koko golftoimialan sekä golfin harrastajat.

Kentän optimaaliseen kuntoon ja pelattavuuteen vaikuttavia tekijöitä esitellään kuvassa 1.



Kuva 1. Golfkentän kuntoon ja pelattavuuteen vaikuttavia tekijöitä.

15 vuotta sitten Skandinavian golfaajat olivat aloitteellisia ja eturintamassa, kun päättivät edistää kestävän golfin tutkimusta 0,5 €/jäsen vuodessa. Tämä päätös on huomattu maailmanlaajuisesti. Tämä kaukonäköinen päätös investoida tutkimukseen on tänä päivänä golfsektorilta tärkeä panostus, jolla taataan golfkenttien korkea laatu, minimoidaan tekijöitä, jotka vaikuttavat ilmastomuutokseen, pysäytetään luonnon monimuotoisuuden häviämisen kiihtyminen ja vastataan lisääntyvään kestävästi hoidettujen viheralueiden kysyntään kaupunkialueilla.

Käytäntöön sovellettavat tutkimustulokset ovat tärkeä väline ehkäistä toiminnan negatiivisia vaikutuksia maapallolle ja uusi tieto on tarpeellista ihmisten ajattelutapojen ja asenteiden muuttamiseksi maailmanlaajuisesti. Globaalia asialistaa tarvitaan tämän työn ohjaamiseen. Tällä hetkellä paras käytettävissä oleva asialista on YK:n 2015 hyväksytty kestävä kehityksen tavoite-ohjelma Agenda 2030 ja sen 17 kestävä kehityksen tavoitetta (Sustainable Development Goals, SDG, kuva 2).













Kuva 2 YK:n kestävä kehityksen Agenda 2030 toimintaohjelma ja sen 17 tavoitetta ohjaavat globaalia kehitystä kohti kestävämpää, tasa-arvoisempaa ja parempaa maailmaa. (Lähde: YK-liitto)

Golfkentät mahdollistavat parhaimmillaan monien kestävän kehityksen tavoitteiden edistämisen, joko suoraan tai välillisesti (kuva 3).

KESTÄVÄN KEHITYKSEN TAVOITTEET

GOLFKENTÄN MAHDOLLISUUDET

<p>3 TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA</p> 	<p>TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA Terveellinen elämä ja hyvinvointi kaiken ikäisille</p>	Golfin positiiviset terveysvaikutukset
<p>6 PUHDAS VESI JA SANITAATIO</p> 	<p>PUHDAS VESI JA SANITAATIO Veden saanti ja kestävä käyttö sekä sanitaatio kaikille</p>	Kestävä vedenkäyttö, kierrätysvesi, vesipäästöjen vähentäminen
<p>7 EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA</p> 	<p>EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA Edullinen, luotettava, kestävä ja uudenaikainen energia kaikille</p>	Energian säästö, uusiutuvat energianlähteet, biopolttoaineet
<p>9 KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA</p> 	<p>KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA Kestävän infrastruktuurin rakentaminen sekä kestävä teollisuuden ja innovaatioiden edistäminen</p>	Ruoholajikkeiden, kasvinsuojelumenetelmien, lannoituksen jne. tutkimus ja kehitys
<p>11 KESTÄVÄT KAUPUNGIT JA YHTEISÖT</p> 	<p>KESTÄVÄT KAUPUNGIT JA YHTEISÖT Turvalliset ja kestävät kaupungit sekä asuinyhdyskunnat</p>	Golfkentät aktiivisena osana paikallisyhteisöjä, golfkenttien monikäyttö
<p>12 VASTUULLISTA KULUTTAMISTA</p> 	<p>VASTUULLISTA KULUTTAMISTA Kulutus- ja tuotantotapojen kestävyys ja varmistaminen</p>	Kestävät hankinnat, jätteiden vähentäminen, kiertotalous
<p>13 ILMASTOTEKOJA</p> 	<p>ILMASTOTEKOJA Kiireellisesti toimiminen ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan</p>	Päästövähennykset (matkustus, polttoaineet yms.), hiilen sidonta kenttäalueilla
<p>14 VEDENALAINEN ELÄMÄ</p> 	<p>VEDENALAINEN ELÄMÄ Merten ja niiden tarjoamien luonnonvarojen säilyttäminen sekä niiden kestävä käytön edistäminen</p>	Vesistö päästöjen minimointi
<p>15 MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ</p> 	<p>MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ Maaekosysteemien suojeleminen ja ennalleen palauttaminen ja niiden kestävä käytön edistäminen</p>	Luonnon monimuotoisuuden edistäminen golfkentillä
<p>17 YHTEISTYÖ JA KUMPPANUUS</p> 	<p>YHTEISTYÖ JA KUMPPANUUS Kestävän kehityksen toimeenpanon ja globaalien kumppanuuksien tukeminen</p>	Kestävyyteen tähtäävä yhteistyö golftoimialan sisällä ja sen ulkopuolella

Kuva 3. Golfalan näkökulma YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin

Ympäristövaikutukset ja kestävä kehitys ovat tärkeässä osassa STERFin (Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation) tutkimus- ja kehitystoiminnassa. STERF edistää ohjelmissaan monia YK:n kestävän kehityksen tavoitteita:

- Luonnonvarojen ja kemikaalien kestävä käyttö (SDG 6, 12, 14, 15).
- Ekosysteemipalvelut ja luonnon monimuotoisuuden edistäminen (SDG 14, 15).
- Muuttuvaan ilmastoon sopeutuminen ja ilmastomuutokseen vaikuttavien tekijöiden minimoiminen (SDG 13).
- Kestävät kaupungit ja yhteisöt (SDG 11).
- Terveellinen elämä ja hyvinvointi kaiken ikäisille (SDG 3).
- Yhteistyö ja kumppanuus kestävän kehityksen ja lainsäädännön saavuttamiseksi (SDG 17).

Nämä kategoriat ja tavoitteet ovat läheisesti yhteydessä golfin ja nurmikoiden kasvatuksen jokapäiväisiin haasteisiin ja myös STERFin ohjelmiin, projekteihin ja tiedon jakamisyrittämyksiin. Jotta saavutetaan suurin mahdollinen vaikutus golfin ja nurmi-sektorin kestävän kehityksen työssä tulevaisuudessa, on äärimmäisen tärkeää saada aikaiseksi kansainvälistä ja tieteidenvälistä yhteistyötä, missä kaikki sidosryhmät ovat valmiita yhteistyöhön ja toimivat suunnaten panostuksensa ja pyrkimyksensä Agenda 2030 mukaisesti käyttäen sitä ohjaavana dokumenttina.

Tietoa STERFin ohjelmista, projekteista ja aktiviteeteista löytyy osoitteesta www.sterf.org

Tietoa Golf Course 2030 toimintaohjelmasta löytyy osoitteesta www.randa.org/sustainability/golfcourse2030

2. Sopeutumisen tekijät – haasteet ja mahdollisuudet

Seuraavan vuosikymmenen aikana golf- ja nurmiala kohtaa useita merkittäviä haasteita, kuten korkean tason kenttien ylläpito golfille ja muille urheilulajeille ja samanaikaisesti ottamalla huomioon lisääntyvän ympäristöön liittyvän säätelyn, kohoavan paineen luonnonvarojen käytön taholta ja lisääntyvät toimintakustannukset sisältäen työvoiman, energian, lannoitteet ja kasvinsuojeluaik- neet. Alalla pitää myös tehdä suunnitelmat ilmastomuutokseen sopeutumiseksi ja ottaa uskottava rooli ilmastomuutokseen vaikuttavien tekijöiden minimoimisessa. Nämä tekijät tuovat myös mahdollisuuksia golfkenttien kehittämiseen ja vaikuttamiseen positiivisesti luontoon ja yhteisöihin. Golfalan haasteita ja mahdollisuuksia on esitelty kuvassa 4.



Kuva 4. Golftoimialalla odotettavissa olevia muutospaineita ja niihin vastaaminen

Kansallinen ja kansainvälinen säätely

Euroopan Unioni ja sen jäsenmaat etsivät keinoja parantaa ympäristönsuojelun tasoa. Kaikille sektoreille, mukaan lukien golf- ja nurmiala, tulee väistämättä kohdistumaan lisääntyvä ympäristöön liittyvä säätelyä ja valvontaa. Sen seurauksena golfalallakin on paineita osoittaa, miten se noudattaa kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä, kuten esimerkiksi EU-direktiivit kasvinsuojeluaineista, elinympäristöistä, vedestä, maaperästä, typestä, fosforista ja kemikaalien aiheuttamasta saastuttamisesta.

Vaikka nurmialalla, esimerkiksi golfissa, löytyy paljon esimerkkejä parhaista käytännöistä, on myös hyvin julkisuutta saaneita esimerkkejä väärinkäytöksistä. Nykyisen toimintatason, tietämyksen ja valvutuneisuuden parantamiseen alalla on hyvät mahdollisuudet. Golfin ja nurmialan tulisi ottaa johtava asema tutkimus- ja kehitystyössä, valmennuksessa, tiedon jakamisessa ja parhaiden käytäntöjen esiin tuomisessa – eikä pelkästään nykyisissä kohteissa, vaan myös uusien suunnittelussa ja toteutuksessa.

Korkeatasoiset pelipinnat ja integroitu kasvinsuojelu

Euroopan Unionin vaatimus ympäristön laadun ja myrkyttömyyden varmistamisesta koskee myös terveen nurmen tuottamista. Golfin ja nurmialan tulee tuntea vastuunsa tuottamalla korkeaa laatua ja samanaikaisesti vähentää riippuvuuttaan kemiallisista kasvinsuojeluaineista. EU-direktiivin 2009/128/EC tavoitteena on vähentää torjunta-aineiden ympäristö- ja terveysriskejä soveltamalla integroitua kasvinsuojelua (Integrated Pest Management, IPM), jossa kestäväillä biologisilla, fysikaalisilla ja muilla ei-kemiallisilla menetelmillä korvataan kemikaalien käyttöä.

Käsite integroitu nurmen hoito (Integrated Turfgrass Management, ITM) on IPM:ää laajempi lähestymistapa, jossa lisätään ymmärrystä kasvitaudeista ja tuhohyönteisistä, parannetaan kasvien vastustuskykyä sekä tuholaisten että ilmaston rasituksia vastaan ja kehitetään uusien ja parannettujen nurmilajikkeiden yleisiä hoitotekniikoita.

Terveen nurmen tuottamisessa ITM:n ja IPM:n avulla torjutaan tuhoeläinten ja tautien haittoja korvaamalla kasvinsuojeluaineiden käyttöä muilla menetelmillä. Painopiste on päätöksentekoprosessissa, jossa valitaan kaikki sopivat tekniikat korkeatasoisen nurmen tuottamiseen ja kasvitautivaurioiden minimoimiseen mahdollisimman pienellä kasvinsuojeluaineiden käytöllä, kuitenkin niin, että ei päädytä taloudellisesti kestäväen rajan alapuolelle tuhojen ja tappioiden muodossa. Menestyksenkäs toteutus vaatii panostusta koulutukseen ja dokumentointiin. Tutkimus- ja kehitystoiminnalla on lisäksi erittäin tärkeä rooli.

Luonnonvarat ja ilmastonmuutos

Luonnonvarojemme ja luontopääomaamme – maaperä, vesi, ilma, raaka-aineet, ravinteet, energia – riittävyys ja kestävä käyttö ovat maailmanlaajuisia haasteita. Suomessa kulutetaan luonnonvaroja nopeammin kuin ne uusiutuvat – maailman ylikulutuspäivä on viime vuosina ollut heinä-elokuun vaihteessa, Suomen jo huhtikuussa.

Kaikilla sektoreilla pyritään vähentämään luonnonvarojen käyttöä ja lisäämään resurssitehokkuutta. Golfin ja nurmialan näkökulmasta on myös taloudellisesti järkevää vähentää kuluja ja hävikkiä tehokkaalla veden, energian, materiaalien ja lannoitteiden käytöllä. Uusi tieto ja tutkimustulokset voivat auttaa alaa kehittymään tehokkaammin toimivaksi ja siten vähentää luonnonvarojen käyttöä.

Muutokset ilmastossa vaikuttavat huomattavasti ja perustavanlaatuisesti nurmialaan, joka on riippuvainen luonnonvaroista ja yhteiselosta ympäristön kanssa. Investoidakseen uuteen infrastruktuuriin, monet nurmialan toimijat joutuvat arvioimaan muuttuvan ilmaston aiheuttamia kuluja ja kehittämään sopivat sopeutumisstrategiat selvittääkseen suuremman epävarmuuden ja äärimmäisten sateiden ja lämpötilojen kanssa. Ilmastonmuutos voi vaikuttaa myös nurmen kasvuun ja agronomiaan, tuholaisten ja tautien kontrollointiin, kastelun tarpeeseen ja kuivatukseen.

Suomessa ilmastonmuutoksen ennustetaan nostavan keskilämpötilaa enemmän kuin keskimäärin maapallolla. Lämpötila nousee etenkin talvisin. Myös sateiden ja rankkasateiden ennakoidaan lisääntyvän. Talvet ovat entistä lauhempia, märempiä ja pilvisempiä, kun taas kesäisin pitkät hellejaksot yleistyvät. Lämpötilojen nousun ennakoidaan myös lisäävän maaperän kuivumista – tämä johtuu lisääntyvästä haihtumisesta, ja on voimakkaimmillaan keväisin. (Lähde: Ilmasto-opas)

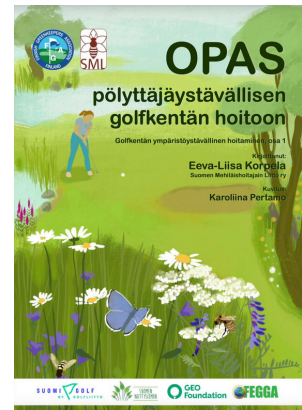
Luonnon monimuotoisuus ja ekosysteemipalvelut

Ihmisen elinoloihin vaikuttaa kykymme elää yhdessä ekosysteemeissämme ja hyödyntää niitä ilman liikakäyttöä. Biodiversiteetin eli luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen varmistaa ekosysteemipalvelut, joita luonto tarjoaa ihmiskunnalle ilmaiseksi: puhdas ilma ja vesi, hiilen sitominen, kasvien pölytys, uusiutuvat luonnonvarat jne. Monimuotoisuuden vähenemisen pysäyttäminen ja ekosysteemipalveluiden turvaaminen edellyttää luonto- ja kulttuuriympäristön kestävästä käytöstä.

Kansainvälisen luontopaneelin IPBES:n vuonna 2019 mukaan luonnon monimuotoisuus köyhtyy nopeasti eri puolilla maailmaa. Noin miljoona eläin- ja kasvilaji on uhatta kuolla sukupuuttoon, monet lähivuosikymmeninä. Luonto köyhtyy Suomessakin. Tuoreimman uhanalaisuus selvityksen eli Punaisen listan mukaan Suomessa jo joka 9. laji on uhanalainen. Suomen luontotyypeistä joka toinen on uhanalainen. (Lähde: Ympäristöministeriö)

Ekosysteemin hoidon näkökulmasta golfkentillä on hyvät mahdollisuudet monimuotoisuuden lisäämiseen ei-luonnonalaisilla alueilla, kuten maanviljelys- ja kaupunkialueilla. Golfkentille voidaan suunnitella ja rakentaa tärkeitä ekosysteemipalveluja, kuten pölyttäminen ja luonnonmukainen tuholaisien torjunta ja mahdollistaa yhteistyö luonnonsuojelun, ennallistamisen ja luonnon virkistyskäytön välillä. Golfkentille rakennetut kosteikot ja vesistöt voivat myös edistää kosteikkojen lajistoa erityisesti lajikäydyillä kaupunkialueilla.

Monilla golfkentillä on suuria maa-alueita, joita ei käytetä golfin pelaamiseen. Maankäyttöä voitaisiin monipuolistaa tarjoamalla uusia mahdollisuuksia aktiiviseen ulkoilmaelämään muillekin kuin golfin pelaajille.



3. Tulevaisuuden näkymät

Tuottaakseen tiekartan, mikä takaa optimaalisen golfkentän kunnon ja pelattavuuden nykyiselle ja tuleville sukupolville, tarvitaan harkintaa, mitä se voisi olla.

Alla esitetään kolme skenaariota kehityksestä vuoteen 2030, alkaen "business as usual" -tilanteesta ja päättyen potentiaalisen tuomiopäivän tunnelmiin sään ääri-ilmiöistä, veden niukkuudesta, korkeista raaka-ainekustannuksista ja kemikaalien käytön kielloista. Nämä skenaariot tulee nähdä nykyisen optimaalisen kuntoisen golfkentän valossa. On hyvä pitää mielessä, että skenaarioiden 1 ja 3 ääripäiden välillä on liukuva raja.

SKENAARIO 1

Vain vähäinen muutos nykyisestä ympäristöstä. Vaihtoehtoiset teknologiat, hoitoratkaisut ja käyttäytymismuutokset vastaavat ilmaston, resurssien ja säädösten haasteisiin, ja optimaalinen golfkentän kunto ja pelattavuus saavutetaan.

Kentän kunto ja pelattavuus on verrattavissa nykyiseen. Muutostekijät ovat heikkoja, eikä kenttien kestävyyspotentiaalin, toimintatapojen ja ympäristön kehittämiseen muodostu suuria paineita. Golftoimialan edelläkävijöille tulee ylimääräisiä kustannuksia, jotka voidaan vierittää asiakkaille, joten golfista voi tulla kalliimpaa.

SKENAARIO 2

Tiukkoja rajoituksia synteettisten kasvinsuojeluaineiden saatavuudelle ja käytölle, samalla kun kasteluun saatavilla oleva veden määrä laskee puoleen nykyiseen verrattuna. Vaihtoehtoiset teknologiat, hoitoratkaisut, käyttäytymismuutokset vastaavat osittain ilmastonmuutoksen, resurssiniukkuuden ja tiukentuvan säätelyn haasteisiin.

Yhä useamman kuukauden aikana nähdään kentän sulkemisia äärimmäisten sääolosuhteiden, erityisesti tulvimisen, vuoksi. Runsaammat sateet, etenkin syksyllä ja talvella, sekä pidemmät kuivat kaudet keväisin ja kesäisin, yhdessä kasvinsuojeluinerajoitusten kanssa johtavat lisääntyviin nurmivaurioihin.

Pelipintojen kunto ja ulkonäkö tulevat ajoittain heikkenemään, ja golfaajien tulee hyväksyä erilaisia tapoja pelata erilaisissa kenttäolosuhteissa, eritoten hitaammilla viheriöillä. On myös mahdollista, että kenttien kuntotaso paranee, kun nurmi sopeutuu luonnollisesti muuttuviin olosuhteisiin, ja tiukemmista pelipinnoista tulee normi. Pelaajat oppivat arvostamaan ja nauttimaan kentän ulkonäön ja pelattavuuden kausittaisesta vaihtelusta.

Golfkentille tulee lisääntyvää painetta sopeuttaa toimintaansa, kun kentänhoitokustannukset kasvavat. Tästä johtuen joustavuus lisääntyy kenttien suunnittelussa – esimerkiksi vähemmän reikiä, vähemmän hoidettavaa nurmea ja lisää monipuolistumista, mahdollisuutta tarjota monikäyttöisiä viheralueita.

Golfalan pitää panostaa enemmän uusiin teknologioihin ja kalliimpiin menetelmiin kenttien kunnon ja pelattavuuden ylläpitämiseksi. Golfista tulee kalliimpi harrastus. Golfkenttien tulot saattavat myös laskea, koska heikkenevät olosuhteet vähentävät lajin viehätystä. Ne pelaajat, jotka hyväksyvät mahdollisuudet erityyppiseen golfiin ja maankäytön monipuolistumiseen, nauttivat lajista edelleen.

Joitakin kenttiä saatetaan joutua sulkemaan, erityisesti niitä, jotka ovat täysin riippuvaisia ostovedestä ja synteettisistä kemiallisista kasvinsuojeluaineista pystyäkseen ylläpitämään ruohopintoja. Tällä on vaikutuksia golfin asemaan paikallisella, alueellisella ja kansallisella tasolla.

SKENAARIO 3

Kaikki kemialliset kasvinsuojeluaineet ja lannoitteet kielletään, ja kasteluun käytettävissä oleva vesimäärä on 75 % vähemmän kuin nykytasolla. Vaihtoehtoiset teknologiat, hoitoratkaisut ja toimintamuutokset eivät onnistu vastaamaan ilmastonmuutoksen, resurssiniukkuuden ja kiristyvän säätelyn haasteisiin.

Golfkenttiä joudutaan sulkemaan pidemmiksi ajoiksi sään ääri-ilmiöiden sekä kasvitautien, tuhoeläinten ja rikkaruohojen aiheuttamien vaurioiden vuoksi. Resurssit kallistuvat, ja kustannusten nousu aiheuttaa asiakkaiden menetyksiä sekä joidenkin kenttien pysyvän sulkemisen. Tällä on vakavia seurauksia golfille ja sen positiivisille vaikutuksille paikalliseen, alueelliseen ja kansalliseen talouteen.

Kuumemmat kesät ja vähemmän käytettävissä olevaa kasteluvettä johtavat siihen, että vain ne kentät, joilla on käytettävissä kestävästä lähteestä saatavaa vettä, voivat säilyttää kohtuullisen ruohopeitteen. Vain ne, joilla on varaa uudistaa kenttäänsä, varmistaa veden saatavuus sekä palkata huomattavasti lisätyövoimaa tai automatisoida tietyt kentänhoitotoimenpiteet, voivat selvitä näistä haasteista. Näissäkin tapauksissa golfia tullaan pelaamaan säännöllisesti heikommilla pelipinnoilla kuin mistä me nautimme tällä hetkellä. Tekonurmen käyttö lisääntyy niillä kentillä, joilla on siihen varaa, koska ongelmat luonnonnurmen kasvattamisessa muodostuvat ylipääsemättömiksi.

4. Käytännön toiminta

Ohjaavat periaatteet joustavan ja kestäväen kehityksen golfkentille

Golfkenttä 2030 toimintaohjelman päätehtävä on tuottaa alan tiekartta, joka takaa optimaalisen kentän kunnon ja pelattavuuden nykyiselle ja tuleville sukupolville osoittamalla ilmastonmuutoksen, resurssien rajaamisen ja säätelyn haasteet ja mahdollisuudet. Löytyy kuitenkin paljon perustavaa laatua olevia, kansainvälisiä käytännön periaatteita golfkenttien rakentamisessa ja hoidossa, jotka ulottuvat päätöksentekokulttuuriin, agronomisiin käytäntöihin ja laajempiin näkökohtiin golfin vaikutuksesta luontoon ja paikallisiin yhteisöihin. Seuraavassa on ohjeita päättäjille:

1. Tee suunnitelmat pitkällä tähtäimellä ja toimi johdonmukaisesti ja käytännöllisesti, dokumentoi tekemäsi.
2. Valmistaudu tulevaisuuden haasteisiin. Ota huomioon ennustetut ilmastonmuutoksen vaikutukset (kuten tulvat, rannikoiden eroosio tai kuivuus), elintärkeiden resurssien saatavuus ja hinta sekä lainsäädännöstä johtuvat rajoitukset.
3. Tunnista hyvin koulutetun kenttäestarin ja henkilökunnan ammattimaisuus. Heillä on elintärkeä rooli optimaalisen kentän kunnon ja pelattavuuden varmistamisessa.
4. Turvaa työntekijöiden, työnantajien, golfyhteisöjen ja itse lajin maine ja hyvinvointi lakien ja säännösten järkähtämättömällä noudattamisella. Golfkentän päättäjien pitää tukea kenttähenkilökuntaa tähän politiikkaan sitoutumisessa.
5. Luo oikea ympäristö tarkoitukseensa sopivan terveen nurmen saavuttamiseen. Tämä merkitsee riittävän valon ja ilman saantia, hyvää kuivatusta ja biologisesti rikasta kasvualustaa. Valitse parhaiten alueelle sopeutuneet ruoholajit.
6. Veden niukkuus ja hinta tulevat olemaan kasvava puheenaihe golfissa. Kentät tulee suunnitella, rakentaa ja hoitaa siten, että mahdollisimman vähäisellä vedenkäytöllä saadaan terve nurmi ja tiukat pelipinnat. Jos mahdollista, käytettävä vesi tulisi saada paikan päältä kierrättäen kasteluvettä, keräten sadevettä, kastelualtaista tai muilla tekniikoilla. Jos mahdollista, kasteluun tulisi käyttää juomavedeksi kelpaamatonta vettä. Ruoholajin valinnassa tulee kiinnittää huomiota siihen, että se on sopivaa käyttötarkoitukseensa, mutta tarvitsee mahdollisimman vähän kastelua.
7. Trendi on, että torjunta-aineiden saatavuuteen ja käyttöön suuntautuu enenevässä määrin painetta. On todennäköistä, että niiden poistaminen käytöstä tulee jatkumaan. Eliminoi riippuvuus torjunta-aineista, tunnista ja siirry vaihtoehtoihin tapoihin estää ja hoitaa taudit, tuholaiset ja rikkaruohot. Valitse ja hoida heinälajeja, jotka sopivat tarkoitukseensa ja joilla on suurin luonnollinen vastustuskyky tauteja, tuholaisia ja rikkaruohojen valtausta vastaan.
8. Lannoitteiden käyttöä tullaan todennäköisesti rajoittamaan osana saastumisen torjuntakeinoja. Valitse heinälajit, jotka soveltuvat käyttötarkoitukseensa pienimmällä mahdollisella ravinnetasolla ja käytä tuotteita, jotka ovat ympäristöystävällisiä.
9. Ylenmääräinen orgaanisen aineksen kertyminen tuottaa heikkoa nurmikkoa, joka on alttiina stressille ja taudeille sekä tuholaisien ja rikkaruohojen valloitukselle. Hoitokeinot orgaanisen aineksen kertymiseen, esimerkiksi monet ilmasto- ja kattaumuodot aiheuttavat stressiä nurmelle. Valitse ja hoida heinälajeja, jotka soveltuvat tarkoitukseensa, mutta kasvattavat hitaasti orgaanista ainesta sekä vaativat vähän kastelua ja lannoitusta, mikä taasen vähentää orgaanisen aineen lisääntymistä.
10. Leikkuukorkeus vaikuttaa eniten nurmikon terveyteen ja hoitotarpeeseen. Alhaisimmat leikkuukorkeudet nostavat nurmen stressiä, mistä aiheutuu suurempi veden, ravinteiden ja torjunta-aineiden tarve tilanteen korjaamiseksi. Leikkuukorkeudet tulee sovittaa lajeihin, jotka on oikein valittu tarkoitukseensa ja ovat luonnostaan terveitä.
11. Fossiililla polttoaineilla tuotettu energia tulee kallistumaan ja golfkenttien pitäisi siirtyä käyttämään puhtaampaa, uusiutuvaa energiaa. Kenttäsuunnittelun, rakentamisen ja hoidon tulisi keskittyä energiatehokkuuteen käyttäen heinälajeja, jotka ovat sopivia tarkoitukseensa, mutta kuluttavat vähiten hoitokapasiteettia.
12. Jätteiden vieminen kaatopaikoille tulee jatkuvasti kallistumaan ja siitä tulee sosiaalisesti paheksuttavaa. Kenttäsuunnittelussa, rakentamisessa ja kentänhoidossa tulee keskittyä vähentämään jätteitä ja maksimoimaan uudelleenkäyttö ja kierrätys.
13. Biodiversiteetin kato on keskeinen, maailmanlaajuinen ongelma ja golfkentillä on mahdollisuus säästää ja suojella luontoa. Golfkentät tulisi suunnitella ja hoitaa siten, että ne tarjoavat laadukkaita elinympäristöjä mahdollisimman monille paikallisille eliölajeille.
14. Golfilla on vastuunsa laajemmalle yhteiskuntaan ja golfkenttien suunnittelun, rakentamisen ja ylläpidon tulee vaikuttaa positiivisesti paikalliseen yhteisöön esimerkiksi tarjoamalla monipuolisia mahdollisuuksia integraatioon ja virkistykseen.
15. Tarvitaan objektiivista pelipintojen kunnon arviointia, erityisesti viheriöiden osalta, jotta voidaan nähdä kentänhoitajien haasteet, tutkimustulosten käyttöönotto ja sovellukset käytäntöön. Tämä voi sisältää tiivyyden, tasaisuuden, johdonmukaisuuden, luotettavuuden, nopeuden jne. mittaamista.
16. Keskeisten resurssien kuten veden, kemikaalien, energian, jätteiden ja luonnon monimuotoisuuden kirjaaminen. Kestävän kehityksen raportointia kentän toiminnasta tarvitaan alueellisella, valtakunnallisella ja kansainvälisellä tasolla. Tätä tarvitaan, jotta voidaan tarkastella haasteita, joita kentänhoitajat kohtaavat, tutkimustulosten käyttöönottoa ja sovellusta käytäntöön sekä säädösten noudattamista.

5. Sidosryhmät

Sidosryhmät, jotka halutaan mukaan suunnittelemaan ja toteuttamaan Golfkenttä 2030 -ohjelmaa, voidaan jakaa kolmeen ryhmään: avain-, tuki- ja kansainväliset sidosryhmät.

Avainsidosryhmät

- Golfseurat ja niiden jäsenet
- Suomen Golfkentät ry
- Suomen golfkentänhoitajien yhdistys - Finnish Greenkeepers' Association FGA ry
- FGMA - Finnish Golf Managers' Association
- Suomen PGA ry
- Golf- ja nurmialan oppilaitokset
- Kentänhoitoaineiden ja koneiden maahantuojat ja myyjät

Tukisidosryhmät

- Kenttäarkkitehdit
- Golfkenttien rakentajat
- Suomen Olympiakomitea
- Ympäristöjärjestöt
- Korkeakoulut, oppilaitokset, tutkimuslaitokset
- Golfvälineiden maahantuojat ja myyjät

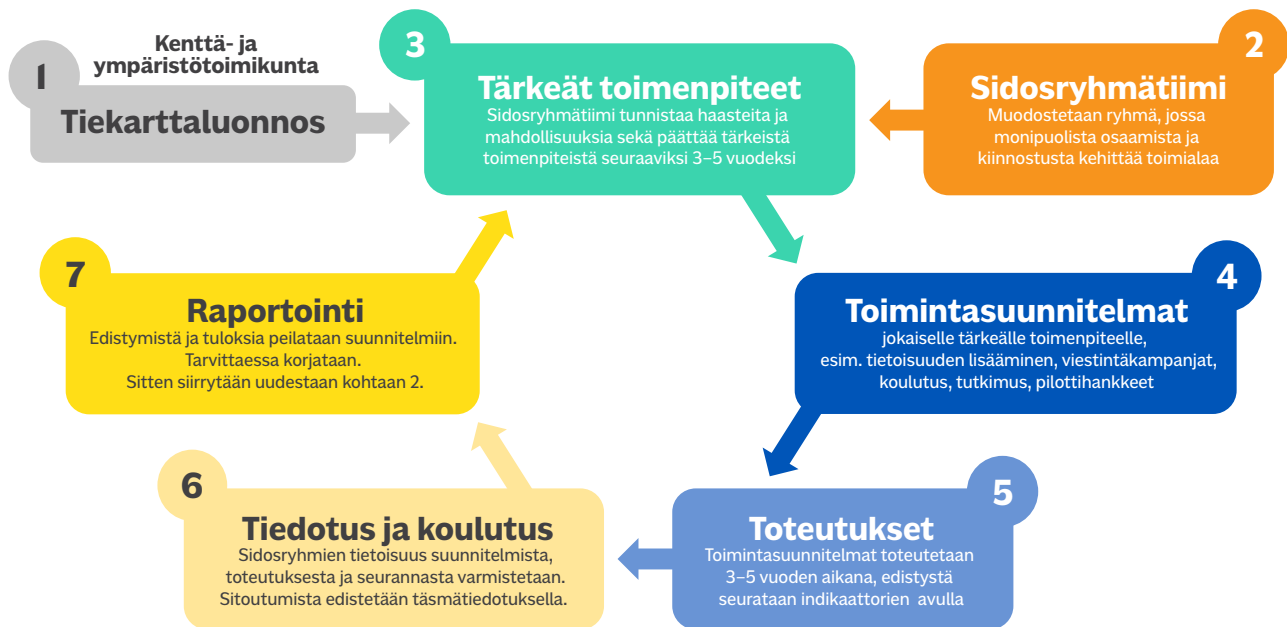
Kansainväliset sidosryhmät

- GEO Foundation for Sustainable Golf
- STERF Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation
- R&A
- EGA European Golf Association
- IGF International Golf Federation
- FECCA Federation of European Golf Greenkeepers' Associations

6. Prosessi

Golfkenttä 2030 -ohjelman päätavoite on luoda tiekartta ja siihen liittyvät toimintasuunnitelmat, joiden avulla golftoimiala, erityisesti golfkenttien kehittäjät, suunnittelijat, rakentajat, hoitajat ja johto, voivat tunnistaa ja varautua seuraavien 10 vuoden aikana odotettaviin muutoksiin, kuten muuttuva ilmasto, kasvava paine vähentää luonnonvarojen käyttöä sekä kiristynyt lainsäädäntö.

Tiekartta suunnitellaan, toteutetaan ja raportoidaan yhdessä sidosryhmätiimin kanssa. Tavoitteena on tunnistaa Suomen golfalan kehityksen kannalta tärkeät toimenpiteet, tehdä niille toimintasuunnitelmat sekä toteuttaa ne seuraavien 3–5 vuoden aikana. Tulosten ja korjaavien toimenpiteiden jälkeen palataan prosessin alkuun, ja tehdään kierros uudestaan (kuva 5.)



Kuva 5. Golfkenttä 2030 -ohjelman eteneminen kaaviokuvana.

1. Kenttä- ja ympäristötoimikunta on tehnyt tämän tiekarttaluonnoksen tulevan sidosryhmätyöskentelyn pohjaksi.
 2. 2. Golfkenttä 2030 -ohjelman sidosryhmätiimi muodostetaan eri sidosryhmien edustajista.
 3. Sidosryhmätiimi jatkaa ja syventää golfalaa koskevien muutospainoiden ja skenaarioiden analysointia. Analyysin perusteella tiimi päättää tärkeistä toimenpiteistä ja muodostaa kullekin toimenpiteelle asiantuntijatyöryhmät valmistelemaan toimintasuunnitelmia. Tavoitteena on varmistaa golfalan pitkän tähtäimen elinvoima ja keskittyä 3–5 vuoden aikana tehtäviin toimenpiteisiin.
 4. Asiantuntijatyöryhmiin valitaan sopivia, strategista ja teknistä osaamista omaavia henkilöitä. Ryhmät huomioivat ilmastonmuutoksen, resurssiniukkuuden ja kiristyvän säätelyn vaikutukset ja pyrkivät muodostamaan selkeän kuvan nykytilanteesta ja tulevista haasteista. Työryhmien edustajat tutkivat toimenpidealueidensa kirjallisuutta, parhaita käytäntöjä ja teknistä kehitystä (myös golfalan ulkopuolelta). Tämän jälkeen ryhmät tekevät toimintasuunnitelmat, joiden avulla kunkin tärkeän toimenpiteen haasteisiin vastataan ja mahdollisuuksiin tartutaan. Toimintasuunnitelmissa huomioidaan kohdassa 3 esitetyt skenaariot.
- Toimintasuunnitelmat sisältävät seuraavat kohdat:**
- Mitkä ovat ne haasteet ja mahdollisuudet, jotka vaikuttava optimaalisen golfkentän kunnon ja pelattavuuden saavuttamiseen tulevaisuudessa?
 - Mitä ratkaisuja on olemassa näihin haasteisiin ja mahdollisuuksiin?
 - Mitä eri sidosryhmiltä (esim. kentänhoitaja, johto, omistajat, golfin pelaajat, laite- ja tuotetoimittajat, lainsäätäjät) vaaditaan toimintasuunnitelman toteuttamiseksi?
 - Mitä golfalan johtamisen teknisiä tai käyttäytymismuutoksia vaaditaan muutosten läpiviemiseksi?
 - Mitä laajempia, koko golfalaa käsittäviä toimenpiteitä vaaditaan esim. tutkimuksen, koulutuksen, golfkenttien tukemisen, osaamisen jakamisen, edistyneen seurannan ja raportoinnin, sidosryhmäsuhteiden, yleisen tietoisuuden jne. edistämiseksi?
5. Sidosryhmätiimi käsittelee toimintasuunnitelmaa ja määrittää niille toteuttavat tahot, aikataulut, tulostavoitteet ja edistymisen seurannan indikaattorit. Toimintasuunnitelmia verrataan kansainvälisiin kehyksiin (STERF, GEO, OnCourse, R&A). Suunnitelmat toteutetaan.
 6. Sidosryhmätiimi varmistaa, että kaikki asianosaiset tahot ovat tietoisia toteutusten etenemisestä ja saavutetuista tuloksista, sekä sitoutuneita prosessin läpiviemiseen ja tulosten hyödyntämiseen.
 7. Totetusten tulokset analysoidaan tarkasti, ja mahdolliset korjaavat toimenpiteet tehdään. Sidosryhmätiimi tiedottaa tuloksista kaikille tahoille. Prosessi toistetaan seuraavien 3–5 vuoden jaksolla alkaen kohdista 2 ja 3.

7. Tärkeät toimenpiteet Suomessa

Sidosryhmätiimi analysoi tiekartan pohjalta golftoimialan haasteita ja mahdollisuuksia sekä tunnistaa tietoaukkoja, joita pitäisi täyttää. Työskentely johtaa tärkeiden toimenpiteiden määrittämiseen ja priorisoimiseen. Tämän jälkeen kullekin tärkeälle toimenpiteelle laaditaan toimintasuunnitelmat ja päätetään toteuttavasta tahosta ja aikataulusta.

Toimintasuunnitelmissa ja toteutuksissa huomioidaan muissa maissa ja organisaatioissa tapahtuva toiminta. Esim. STERFin tutkimushankkeita seurataan ja niiden tuloksia hyödynnetään aktiivisesti. Parhaita käytäntöjä selvitetään seuraamalla kansainvälisten kumppaneiden – GEO, R&A, EGA jne. – viestintää.

Kenttä- ja ympäristötoimikunta on laatinut alla olevan alustavan listan mahdollisista tärkeistä toimenpiteistä perustuen R&A:n ja eräiden kansallisten golfliittojen Golf Course 2030 -aineistoihin sekä, Suomen golfalan toimintaympäristöön ja muihin soveltuviin tietolähteisiin.

A

Ilmastovaikutusten pienentäminen ja ilmastonmuutokseen varautuminen

Golfkenttien mahdollisuudet hiilineutraaliin tai jopa hiilinegatiiviseen toimintaan ovat hyvät. Alustavat laskelmat osoittavat, että pienentämällä kentänhoidon ja muun toiminnan ilmastopäästöjä ja edistämällä kentän muodostamaa hiilinielua päästään hyviin tuloksiin.

Ensimmäinen askel on pystyä laskemaan golfkentän hiilijalanjälki. Tähän tarjoaa ratkaisuja sekä Suomen golfkentät ry:n Hiili-neutraali golfkenttä -hanke että GEO:n OnCourse-verkkopalvelu. Hiilijalanjälki liittyy myös joihinkin STERFin tutkimushankkeisiin. Golfaajan hiilijalanjäljen laskentaan on Suomessa kehitteillä laskuri.

Kenttien ilmastotyön keinovalikoimiin kuuluu esim. uusiutuvan sähkön hankinta, sähkön omatuotanto aurinkopaneelilla, biopolttoaineiden käyttö, kentänhoitokoneiden sähköistys ja automatisointi sekä pelaajien liikennepäästöjen pienentäminen esim. sähköautojen latauspisteiden avulla. Golfkenttäalueen hiilensidontaa voidaan lisätä istuttamalla puita ja pensaita, vähentämällä hoidetun nurmen pinta-alaa sekä ennallistamalla pelillisesti marginaalisia alueita luonnontilaisiksi.

Suomessa ennustetaan sademäärien lisääntyvän ja rankkasateiden yleistyvän. Golfkentät voivat varautua tähän rakentamalla hulevesireittejä ja valuma-altaita. Sulamis- ja sadevesien talteenotosta ja käytöstä kasteluun on myös etua pidempien kuivien jaksojen sattuessa.

Ilmastonmuutos tuo luultavasti mukanaan uusia kasvitauteihin ja tuholaisia ja luo lisähaasteita kentänhoitoon ja sen ympäristövaikutusten pienentämiseen (ks. kohta C.)

Kaikkien Suomen golfkenttien saaminen mukaan ilmastotyöhön on tärkeää, ja vaatii työtä monella rintamalla. Tarvitaan tiedotusta, koulutusta, motivointia, laskentaa ja oppimista. Taloudellista tukea ilmastotyöhön voi tulevaisuudessa hakea Golfin edistämissäätien alla toimivalta Golfin ilmastorahastolta.

B

Golfkenttäalueen luonnon monimuotoisuus ja monikäyttöisyys

Hoidettavan nurmen pinta-alan pienentämisellä voidaan edistää golfkenttäalueen luonnon monimuotoisuutta. Luonnolliset nurmi-alueet ja pelillisesti vähempiarvoisten alueiden ennallistaminen edistää sekä monimuotoisuutta että hiilen sitoutumista. Golfkentille ja niiden reuna-alueille voidaan istuttaa puita, kylvää pölyttäjien suosimia kukkaketoja ja perustaa suojelualueita.

Monilla golfkenttäalueilla harrastetaan jo monikäyttöä. Talvisin tehdään hiihtolatuja ja järjestetään talvitapahtumia, kenttäalueilla tai niiden reunoilla on ulkoilureittejä. Klubitalon ja golfravintolan tilat ovat ei-golfaajienkin käytössä, kentänhoitokalustoa saatetaan lainata kentän ulkopuolelle. Yhteistyötä voi tehdä lukuisten paikallisten sidosryhmien kanssa: koulut, ympäristöyhdistykset, naapurit, muut urheilulajit.



Ajattele luovasti. Miksei yhdeksikön vieressä voisi olla mehiläistarha? Miksemme voisi juhlia kaikkia niitä golfkentän lintu- ja eläinlajeja, jotka nauttivat samasta maisemasta, jossa pelaamme? Mikseivät koululaiset voisi tulla viettämään aikaa kentälle, ennallistamaan maisemaa tai istuttamaan puita?"

Sam Barrat, UNEP (Driving for net zero -paneelikeskustelu, Glasgow II.II.2021)

C Kentän ympäristökuormituksen pienentäminen

Golfkentän ympäristökuormitus muodostuu pääosin kentänhoidosta (lannoitteet, torjunta-aineet, polttoaineet, kastelu, muut materiaalit) ja rakennusten energiankulutuksesta. Kiristynyt lainsäädäntö ja ympäristöpaineet motivoivat vähentämään sekä lannoitteiden että torjunta-aineiden käyttöä ja ottamalla käyttöön integroituja kasvinsuojelumenetelmiä (IPM).

Vastuullisessa kentänhoidossa nurmialueiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti visuaalisesti ja sopivilla mittareilla. Vesien ravinnekuormitusta mitataan säännöllisesti. Eri jätejakeiden, käytettyjen kemikaalien, energian, kasteluveden ym. määrät tilastoidaan. Eri mittareiden kehitystä seurataan, ja tietoa käytetään päätöksenteossa.

STERFin tutkimushankkeissa kehitetään kestävämpiä, niukemmilla syötteillä toimeen tulevia ruoholajikkeita sekä ympäristöystävällisempiä torjuntamenetelmiä. Suomalaisille kentille tarvitaan myös kokeiluja ja pilottiprojekteja, joissa testataan eri vaihtoehtoja.

Ympäristökuormitusta voi myös vähentää pienentämällä hoidettavan nurmialueen pinta-alaa ja lisäämällä suoja-alueita vesistöjen ym. reunoilla. Ympäristökuormituksen pienentämistoimet yhdessä ympäristön ja ilmaston muutosten kanssa saattavat vaikuttaa kentän pelattavuuteen ja pelialueen laajuuteen. Jatkossa golfaajien on hyväksyttävä, että optimaalista kentän kuntoa ja laajuutta ei aina voida saavuttaa ja ylläpitää.

D Ammattitaitoisen työvoiman saatavuus

Tulevat muutokset heijastuvat myös kentänhoidon työtehtäviin ja työmäärään. On tärkeää varmistaa, että Suomen golfkentillä työskentelee riittävän suuri määrä ammattitaitoista kentänhoitohenkilöstöä. Tämä vaatii panostuksia niin alan vetovoiman ja koulutuksen houkuttelevuuden nostamiseen kuin ammattitutkinto- ja täydennyskoulutuksen kehittämiseen.

E Avoin viestintä ja läpinäkyvä raportointi

Golfilla on ajoittain ollut maineongelmia: elitistinen laji, joka käyttää runsain määrin vesistöihin ja mereen päätyviä haitallisia kemikaaleja. Imagon muuttuminen ympäristöhaitallisesta saastuttajasta vastuulliseksi terveysliikunnaksi on kuitenkin jo osittain käynnissä. Tätä muutosta voidaan vauhdittaa avoimella ja uskottavalla tiedottamisella, sekä toimialan sisällä että ulospäin.

Uskottavuutta lisää luotettavien kestävyys- ja ympäristötyökalujen laaja käyttöönotto: GEO-sertifiointi, varmennettu hiilijalanjälkilaskenta, energia- ja jätetilastointi, luotettavien tahojen tekemät tai varmentamat luonto- ja ympäristöselvitykset tai vuosiraportit. Yhteistyöllä ulkopuolisten sidosryhmien, esim. ympäristö- tai luontojärjestöjen, kanssa voi kantaa hedelmää.

Ympäristövaikutusten mittaaminen ja golfiin sopivien indikaattoreiden käyttö selkeyttävät paitsi kehitystyötä myös viestintää. OnCourse-alusta tarjoaa hiilijalanjälkilaskennan lisäksi myös muita, kentän vuosittain syöttämään dataan perustuvia indikaattoreita.

F Jätteiden vähentäminen ja hyödyntäminen

Jätehuolto on Suomessa ja suomalaisilla golfkentillä jo varsin hyvällä tasolla. Lisäpanostuksia tarvitaan kuitenkin jätehierarki-an ensimmäisessä askeleessa, jätteiden synnyn ehkäisyssä. Yksi tapa on vaihtaa mahdollisimman paljon kertakäyttötuotteita kestävuoteisiin. Tämä koskee sekä golfpelaajia, golfpravintoloita että golfkentän hankintoja. Kentänhoidossa syntyvän ruoho- ja viherjätteen systemaattista hyödyntämistä kompostoimalla voitaisiin myös kehittää.

8. Toiminta- ja viestintäsuunnitelmat

Tärkeiden toimenpiteiden toiminta- ja viestintäsuunnitelmat ja niiden toteutukset tehdään kohdassa 6 Prosessi kuvatulla tavalla. Asiantuntijaryhmät vastaavat toiminnasta, ja sidosryhmätiimi ohjaa ja tukee toimintaa.

Yksi avainkohderyhmä viestinnässä on golfpelaajat, jotka on saatava mukaan kehitystyön suunnitteluun ja toteutukseen. Golfaajien toivottu tahtotila heijastuu alla olevissa kommentteissa.

KOHTI VUOTTA 2030 - GOLFAAJIEN OMA PANOS



- Nautimme golfista ja tiedostamme sen monipuoliset terveysvaikutukset – liikumme golfkentällä mahdollisuuksien mukaan lihasvoimalla
- Suhtaudumme arvostaen kansapelaajiimme, kenttähenkilökuntaan, kenttään ja ympäröivään luontoon – emme häiriköi
- Tiedostamme golfkentän hoidon rajoitukset (ilmasto, sää, viranomaisvaatimukset, talous), ja hyväksymme, ettei kenttä aina voi olla huippukunnossa
- Arvostamme golfkentän luontoa ja sen monimuotoisuutta, ja noudatamme luontokohteiden suojeluohjeita
- Hyväksymme golfkenttäalueen käyttämisen myös muuhun ulkoilu- ja virkistyskäyttöön
- Pidämme huolta kentästä: korjaamme lyönti- ja alastulojäljet, emme jätä roskia kentälle
- Vähennämme ilmastovaikutuksiamme: käytämme Golfin ilmastorahaston ilmastolaskuria, liikumme kentälle kimppekyydillä, kierrätämme vanhat mailamme ja valitsemme ilmastoystävällisiä ruoka- ja matkavaihtoehtoja
- Suosimme kenttiä, jotka panostavat kestävyteen: GEO-sertifiointi, luonnon monimuotoisuus, uusiutuva energia, ilmastoteot (kuten sähköautojen latauspisteet)
- Edistämme vastuullista ja ekologista toimintaa omissa verkostoissamme