

17.11.2020

AURINKO GOLF OY:N YMPÄRISTÖOHJELMA

NYKYTILA JA PÄÄMÄÄRÄT YMPÄRISTÖN KANNALTA

Nykytilanne

Aurinko Golf Oy:n kenttä avattiin vuonna 2006. Kenttäyhtiö omistaa 93 hehtaarin kentän maa-alueen. Kenttä sijaitsee pohjavesialueella ja kentän suojaus on rakennettu Maa ja Vesi Oy:n 1994 tekemän suojaussuunnitelman mukaisesti savipatsas järjestelmällä (kartta liite). Alueen rakennukset on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon.

Aurinko Golf Oy:n Ysi+ kenttä muodostuu seuraavista hoidetuista alueista:

Viheriöt	0,3	ha
Lyöntipaikat	0,2	ha
Väylät	1,2	ha
Karheikot	4,5	ha
Esteet, polut	0,8	ha
=====		
	7,0	ha
Muut alueet	8,0	ha
=====		
Yhteensä	15	ha

Aurinko Golf Oy:n kenttä (18 väylää) muodostuu seuraavista hoidetuista alueista:

Viheriöt	1,2	ha
Lyöntipaikat	0,9	ha
Väylät	12,0	ha
Karheikot	25,0	ha
Harjoitusalueet	7,0	ha
Esteet, polut	9,1	ha
=====		
	55,2	ha
Muut alueet	22,8	ha
=====		
Yhteensä	78	ha

Viheriöt leikataan pelisesongin aikana kolmesta kuuteen kertaa viikossa. Leikkuujäte kerätään ja käytetään karheikkojen lannoitukseen. Ilmastukset, pystyleikkuut, harjaukset sekä kattaukset kuuluvat säännöllisiin hoitorutiineihin. Viheriöitä kastellaan ja lannoitetaan. Kasvitautilien kemiallinen torjunta ei kuulu säännöllisiin hoitorutiineihin, mutta sitä voidaan tehdä tarvittaessa hyväksytyillä torjunta-aineilla.

Lyöntipaikat leikataan noin kolmesti viikossa, leikkuujätettä ei kerätä. Paikkaus, ilmastus ja kattaukset tehdään säännöllisesti. Lyöntipaikkoja kastellaan ja lannoitetaan.

Väylät leikataan kahdesti viikossa eikä leikkuujätettä kerätä. Pystyleikkuu tai harjaus sekä ilmastus tehdään todetun tarpeen mukaan. Väylät lannoitetaan tarpeen mukaan. Väyliä kastellaan tarpeen mukaan.

Karheikot leikataan noin kerran viikossa, leikkuujätettä ei kerätä. Karheikkoja ei lannoiteta.

Torjunta-aineita käytämme viheriöillä ainoastaan erityistapauksissa ja tarpeen näin vaatiessa. Kaikista lannoitus- ja torjuntatöistä pidetään kirjaa, jota ylläpitää kenttämestari.

Ympäristöpolitiikka

Tämän ohjelman tavoitteena on vastuullisen ympäristönhoidon periaatteiden noudattaminen päivittäisessä kentänhoidossa.

Päämäärinä on ottaa huomioon luonto ja sitä ympäröivä kulttuurimiljö sekä samalla taata osakaskunnalle sekä muille pelaajille korkeatasoinen ja hyvin hoidettu peliympäristö.

Istutusten suunnittelu ja hoito, metsien puuston elvyttäminen sekä maisemanhoidosta huolehtiminen itse pelialueella lisäävät alueen viihtyisyyttä.

Omalla ympäristöohjelmallaan Aurinko Golf Oy haluaa tiedottaa pelaajille, alueella asuvalle väestölle sekä viranomaisille toimistaan luonnon suojelemiseksi:

1. Aurinko Golf Oy:n johto tiedottaa avoimesti sen toimintaan liittyvistä ympäristöasioista. Eri osapuolten kanssa tehtävässä yhteistyössä painotamme hyvää ympäristökäytäntöä kaikessa toiminnassa
2. Sitoudumme jatkuvasti kehittämään golfkenttäämme ja sen toimintaa ympäristön laadun parantamiseksi ja ympäristölle haitallisten uhkien torjumiseksi
3. Korostamme henkilöstön ja pelaajien ympäristövastuullisen toiminnan ja käyttäytymisen tärkeyttä. Hyvään tulokseen pyrimme jatkuvalla koulutuksella ja valistustoiminnalla
4. Golfyhteisönä huolehdimme siitä, että käyttöönottamamme työmenetelmät, laitteet, koneet, tarvikkeet, kemialliset yhdisteet ja öljyt sekä maa-aines ovat ympäristönsuojelun kannalta hyväksyttäviä alkuperältään, vaikutuksiltaan sekä kierrätysominaisuuksiltaan
5. Varmistamme yhteistyön viranomaisten kanssa ympäristöä koskevissa asioissa

6. Huolehdimme siitä, että kentällä mahdollisesti toimivat urakoitsijat ja toisaalta yhteisömme käyttämät alihankkijat toimivat hyväksyttäviä ympäristöperiaatteita noudattaen

Aurinko Golf Oy:n kentällä pyrimme edistämään luonnon monimuotoisuutta turvaamalla alueelle sopivien kasvien, puiden ja eläinten kasvuolosuhteet. Tähän pyrimme kylvämällä ja istuttamalla kasvupaikalle soveltuvia lajikkeita sekä harjoittamalla hoitotoimenpiteitä vain sellaisilla alueilla, joita peli- ja hoitotoiminta välttämättä tarvitsee.

Yleinen ympäristönsuojelullinen suunnittelu

1. Nykyinen ympäristöohjelma pidetään ajan tasalla
2. Vastuualueet määritellään henkilökunnalle
3. Tiedottaminen pelaajille, työntekijöille, sidosryhmille ja viranomaisille jatkuvaa

Kentänhoito-ohjelma

1. Heinälajit ja lajikkeet
 - Valittu rakennusvaiheessa siten, että väylien hoito on mahdollista vähäisellä kastelulla.
2. Mekaaniset työt
 - Tukevat alhaisen kastelu- ja lannoitustason vaatimaa hoito-ohjelmaa.
3. Lannoitus ja sen toteuttaminen
 - Lannoitustasot pidetään maltillisina.
4. Kasvintuhoojien hallinta
 - Kemiallista torjuntaa vältetään, mutta käytetään tarvittaessa.
5. Sadetusohjelma
 - Viheriöitä, uloslyöntipaikkoja ja peliväyliä kastellaan tarvittaessa.

Kentän rakenne

1. Kasvualustojen koostumus
 - Kasvualustojen koostumus mahdollistaa väylien hoidon pienillä kastelumäärillä.
 - Mahdollistaa maltilliset lannoitustasot.
2. Salaojitus
 - Kenttä on pääosin salaojitettu jälkikäteen.
3. Pintojen muotoilut
 - Pintavedet on ohjattu kallistuksin pois pelialueilta pintavesikaivoihin tai ympäröivään karheikkoon.

Jätehuolto

Aurinko Golf Oy:n golfyhteisön toiminnassa erilaisia jätteitä syntyy klubilla sekä hoitotoiminnassa. Käytännössä jätehuollon päämäärien saavuttamiseen vaikuttaa koko Aurinko Golf Oy:n golfyhteisö.

Periaatteet

1. Jätehuoltosopimus asiantuntevan ja vastuullisen yrityksen kanssa
2. Voimassa olevien määräysten noudattaminen
3. Ongelmajätteiden säilytys ja hävittäminen
4. Mahdollisuudet kierrätykseen
5. Kompostoinnin käyttö mahdollisuuksien mukaan

Toiminta

Normaalista jätelaatikkojätteestä ongelmajätteet lajitellaan jo alueella niille jokaiselle erikseen varattuun jäteastiaan:

1. jäteöljy
2. liuottimet
3. akut
4. paristot
5. öljynsuodattimet ja kiinteä öljyjäte
6. loisteputket

Lisäksi lajitellaan ja kerätään metallit, lasit ja pahvit.

Energian käytön taloudellisuus

1. Polttoaineen säästöt kentänhoidossa
2. Lämmitys, valaistus ja ilmastointi asianmukaisella tasolla
3. Kaluston huolto ja puhdistus
4. Kierrätyspaperin käyttö sekä kopiointi ja tulostusrutiinit
5. Ympäristöystävällisten materiaalien käyttö
6. Kuljetukset – ajoneuvojen käytön vähentäminen, paikallisten materiaalien käyttäminen
7. Aurinkovoimala tuottaa noin 20 % energiantarpeesta vuosittain

Koulutus ja työpaikan ilmapiiri

1. Kenttähenkilökuntaa koulutetaan vastaamaan alan vaatimuksia.
2. Sisäiseen tiedonkulkuun ja sen avoimeen jakamiseen panostetaan.
3. Ulkopuolisten koulutusammattilaisia käytetään tarvittaessa.
4. Työskentelyilmapiiriin panostetaan avoimen kommunikaation kautta ja työympäristöä kehitetään.
5. Työsuojelu ja työterveyshuolto järjestetään määräysten mukaan.

Vastuualueet

Kaikki tässä ympäristöohjelmassa käsitellyt asiat ovat kenttäyhtiön vastuulla, niiltä osin, kun se liittyy golfyhtiön toimintaan. Ympäristöohjelman mukaisen toiminnan koordinoinnista vastaavat toimitusjohtaja ja kenttämestari, jotka vuosittain tarkistavat ja päivittävät ympäristöohjelman tarvittaessa. Yhteisön toiminnasta vastaa seuran johtokunta, jotka koordinoivat toimintansa vastaamaan ympäristöohjelman vaatimuksia.

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Ravinnepäästöjen tarkkailu Aurinko Golf Oy:n kentällä

Aurinko Golf Oy tarkkailee kentän mahdollisesti aiheuttamia ravinnepäästöjä vuosittain erillisen pinta- ja pohjavesitarkkailun mukaisesti. Koska käytettävät lannoitemäärät ovat suhteellisen pieniä ja keinokastelu mahdollisimman vähäistä, ovat päästöt oletettavasti minimaalisia.

Maiseman ja luonnonympäristön hoito Aurinko Golf Oy:n kentällä

Aurinko Golf Oy:n kenttä on rakennettu muotoilemalla maasto pelin vaatimusten ja pintavesien poistumisen mukaisesti. Alueelle tyypilliset hakamaat on jätetty koskemattomiksi väylien välille. Niiden hoidossa pyritään jatkossakin luonnonmukaisuuteen.

Materiaalihankinnat ja varastointi

Lähtökohta

Golfkentällä materiaalihankinnat koostuvat toimisto- ja myymälätoiminnan, kentänhoidon, rakentamisen ja ravintolatoiminnan hankinnoista.

Hankittua materiaalia varastoidaan ennen käyttöä tilojen sallimissa puitteissa.

Päämäärä

Aurinko Golf Oy:n kentällä materiaali- ja tavarahankintojen eräs keskeinen peruste on tuotteen haitattomuus ympäristölle sekä se, että tuote on tarkoituksenmukainen käyttöä. Hankinnoissa asetetaan etusijalle ympäristömerkinnöillä varustetut tuotteet sekä tuotteet, joiden tuottaja noudattaa ympäristövastuullista valmistustapaa.

Painopiste

Volyymiltaan suurimmat hankintaerät käyttää kentänhoito. Erityisesti erilainen maa-aines, lannoitteet ja siemenet ovat hankintakohteina ympäristöasioiden kannalta herkkiä, joiden valinta, käyttö ja varastointi vaativat asiantuntemusta ja etukäteissuunnittelua.

Ympäristön kannalta hankalia ja varteenotettavia ovat samoin huoltotoiminnan tarvitsemat tuotteet kuten polttoaineet, öljyt, liuottimet, maalit ja pesuaineet, jotka luokitellaan ongelmajätteiksi. Näiden säilytys on asianmukaista.

Toimisto- ja myymälähankintojen sekä ravintolatoiminnan ongelmana ovat pakkausmateriaalit ja muut jätteet, joiden määrä on jo hankintavaiheessa olla kriteerinä.

Kentänhoidon kaluston uusinnassa suositaan sähköisiä- ja hybridityökoneita.

LANNOITUS

Lannoitteita käytetään kentältä otettavien maa-analyysien tulosten perusteella. Lannoituksessa pyritään noudattamaan hyviä viljelymenetelmiä. Näihin kuuluu mm. tarkoituksenmukainen levitystekniikka ja suojaväyöhykkeiden hyödyntäminen.

Kentänhoidossa lannoitteiden käytön tarkoituksena on luoda suotuisat kasvun edellytykset. Lannoitteet annetaan aina kasvussa olevalle nurmelle niin pieninä kerta-annoksina, että kasvit ehtivät käyttää annetut ravinteet ja huuhtoutumisvaara pienenee. Lannoituksen perusteena ovat tutkimuksilla selvitetty maaperän ja kasvien ravintotilanne.

KASVINTUHOOJIEN HALLINTA

Kasvintuhoojien hallinta Aurinko Golf Oy:n kentällä

Kasvintuhoojilla ymmärretään tässä yhteydessä viljeltävää heinäkasvia uhkaavia kasvitauteja, rikkakasveja sekä tuhohyönteisiä.

Kentällämme pyritään ensisijaisesti hallitsemaan kasvintuhoojia muutoin kuin kemiallisesti. Kohdassa ”Muut menetelmät” on lueteltu keinoja, joilla tähän tarkoitukseen pyritään.

Kemiallisten torjunta-aineiden käyttö

Kemiallisia torjunta-aineita käytetään ainoastaan, kun IPM-torjuntakynnys (Integrated Pest Management) ylittyy, joka käytännössä tarkoittaa suurta tautipainetta kentällä.

Silloin kun kemialliseen torjuntaan joudutaan, tekee sen koulutettu ammattitaitoinen henkilökunta seuraavia käyttösuosituksia noudattaen:

1. Jokainen kemiallisia torjunta-aineita käsittelevä henkilö on suorittanut kasvinsuojeluainetutkinnon.
2. Torjunta-aineiden käyttö tapahtuu tarpeen mukaan, oikea-aikaisesti ja käyttäen sallittuja aineita noudattaen niitä koskevia varomääräyksiä, sekä valmistajan käyttösuosituksia.
3. Kaikessa torjunnassa huomioidaan vesistösuojelu.
4. Torjuntakalusto on tarkastettu, katsastettu ja kunnossa.
5. Työn suorittajille ja kentänhoidossa työskenteleville henkilökunnalle annetaan käytettävien torjunta-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
6. Ilmoitus kentän käyttäjille siitä, mitä on torjuttu ja miten.
7. Käyttökerroista ja määristä pidetään kirjaa.
8. Pinta- ja pohjavesistä otetaan vuosittain torjunta-ainejäämäanalyysit.

Muut menetelmät

Maan kasvukunto

Ensisijainen kasvitautien torjuntamenetelmä viheriöillä on huolehtia viljeltävän heinäkasvin tarpeista mahdollisimman hyvin, jolloin terve kasvusto pystyy vastustamaan kasvitauteja. Maan pH – tilan säätelyllä voidaan estää tai vähentää monien kasvitautien esiintymistä.

Maan mikrobitoiminnan ollessa vilkasta on taudinaiheuttajien lisääntyminen ja leviäminen hitaampaa, mikä osaltaan vähentää kasvitautien esiintymistä.

Huolehdittaessa maan vesitaloudesta, ennen kaikkea kuivatuksesta, voidaan taudinaiheuttajien sekä rikkakasvien esiintymistä rajoittaa.

Hoidolliset toimet

Käytettäessä aina mahdollisimman teräviä leikkuuteriä, pysyy leikkuupinta pienenä ja terveenä, jolloin taudinaiheuttajien pääsy kasviin vaikeutuu. Loppukesällä kastetta poistetaan mekaanisesti, jolloin kasvusto kuivuu nopeammin ja kasvitautien esiintymisen todennäköisyys pienenee.

Rikkakasveja ei pääsääntöisesti torjuta. Mikäli torjuntatarvetta ilmenee kuten peliväylillä ja karheikoissa esiintyvää valkoapilaa, torjutaan niitä ensisijaisesti pystyleikkuulla, jota apila leveälehtisenä sietää huomattavasti heinäkasveja huonommin.

Viheriöillä esiintyy vain harvoja rikkakasveja, koska hyvin matalaan tehty leikkuu sekä toistuvat pystyleikkuut estävät tehokkaasti rikkakasvien leviämistä. Loput rikkakasvit, lähinnä piharatamo, poistetaan mekaanisesti, esim. puukolla.

KASTELU

Kastelu Aurinko Golf Oy:n kentällä

Kentällämme kastellaan viheriöitä, uloslyöntipaikkoja ja väyliä. Maapohja väylillä on pääosin hikevää hiesua ja ne ovat alunperin kylvetty kuivuutta sietävillä natalajikkeilla.

Pistekohtaista letkukastelua lukuunottamatta kastelu tapahtuu kenttämme viheriöillä, väylillä ja lyöntipaikoilla automaattisadettimin.

Kasteluvesi on tarkoitus pumpata osin koivukummun pohjavesi pumppaamosta ja osittain kerätä pintavesi kaivoilla alueelle altaista.

Kastelutarve todetaan kosteusmittarilla ja kenttää kastellaan vasta lähes lakastumispisteessä.

GOLFKENTÄN TURVALLISUUS

Työturvallisuus Aurinko Golf Oy:ssä

Työkoneiden melu on huomioitava paitsi työntekijän työturvallisuuden kannalta, myös golfkentän käyttäjien viihtyvyyden näkökulmasta. Pidämme koneet asianmukaisessa kunnossa sekä huolehdimme siitä, että työntekijät käyttävät asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta. Näin ei melu ole golfkentällä ensisijainen ongelma.

Klubitalossa ja konehallissa suurimmat vaaratekijät saattavat johtua kulkureittien ja työskentelytasojen liukkaudesta, valaistuksen ja suojakaiteiden puutteesta. Pidämme työskentelyolosuhteet kunnossa, ja seuraamme säännöllisesti asianmukaisilla tarkastuksilla. Epäkohdat korjataan niiden ilmaannuttua.

Työntekijöiden turvallisuudesta kentällä huolehditaan määrittelemällä pelaajille velvollisuus olemaan aiheuttamatta vaaraa lyönneillään työntekijöille. Aiheutetut vaaratilanteet sanktioidaan.

LOPUKSI

Tarkoituksemme on ollut käsitellä monipuolisesti golfkenttää ja sen suhdetta ympäristöön. Tavoitteenamme on ollut luoda ohjelma, jossa golfin pitkä perinne luontoon liittyvänä peli- ja liikuntapaikkana yhdistyy vastuulliseen ympäristönhoitoon.

Tämä ympäristöohjelma ottaa huomioon luonnon- ja ympäristönsuojelun. Tehdyt tutkimukset ovat osoittaneet, että huolellinen golfkentänhoito on luonnon monimuotoisuutta lisäävä tekijä eikä kuormita ympäristöä.

Monimuotoinen eläimistö ja sekä huolella vaalittu maisema lisäävät pelin viihtyvyyttä ja nostavat kentän arvoa. Kehitämme tätä ympäristöohjelmaa yhteistyössä Suomen Golfliiton, viranomaisten ja muiden tahojen kanssa siten, että se jatkuvasti on ajan tasalla.

Naantalissa 17.11.2020

Aurinko Golf Oy