

GOLFKENTTÄN YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS

PICKALA GOLF
OSAKASKUSTELUTILAISUUS
24.9.2024



JANNE LEHTO MG
KENTTÄKEHITTÄJÄ, SGL

KENTÄNHOIDON KONSULTOINTI, GEO JA YMPÄRISTÖ, KENTÄN PERUSKORJAUS

GOLFKENTTIEN YMPÄRISTÖVASTUULLISUUS



**Biodiversiteetin
ylläpitäminen**



**Luonnonvarojen
suojeleminen**



**Sosiaalinen vastuullisuus
ja yhteisö**



**Hiilineutraalisuus ja
ilmastoteot**





LUONTOKATO

Maapallo tarvitsee hyvinvoivia ja monipuolisia luonnonympäristöjä, joissa elää runsas kasvi- ja eläinlajien kirjo. Ihmisen aiheuttama luonnon monimuotoisuuden massiivinen köyhtyminen on ajanut monet lajit todelliseen ahdinkoon.



LUONTO & GOLF

Golfkentät voivat tukea paikallista biodiversiteettiä säilyttämällä ja luomalla elinympäristöjä paikallisille kasvi- ja eläinlajeille. Tämä voi sisältää esimerkiksi luonnonmukaisten alueiden säilyttämisen ja puiden istuttamisen. Golfkentät ovat luonnon kanssa välittömässä yhteydessä.

“

**GOLFIN JA LUONNON YHTEISELLE
ON OLEMASSA ERINOMAISET
MAHDOLLISUUDET.**

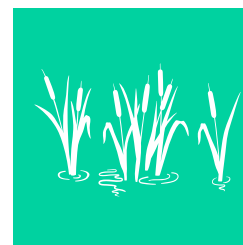
”

BIODIVERSITEETIN YLLÄPITÄMINEN



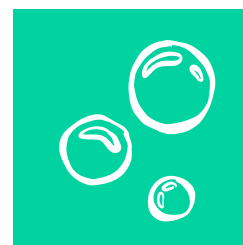
BIODIVERSITEETIN YLLÄPITÄMINEN

MITEN PICKALA PARK- HANKE OTTAA BIODIVERSITEETIN HUOMIOON?



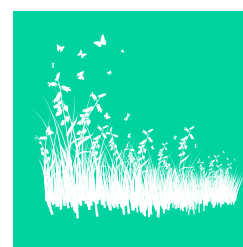
VESIALUEET JA KOSTEIKOT

Vesialueet ja kosteikot toimivat arvokkaina elinympäristöinä luonnon monimuotoisuuden tukemiseksi golfkentillä. Kasvillisuuden ja suojavyöhykkeiden jättäminen on yksi parhaista käytännöistä.



PIKKALANLAHDEN SUOJELU

Kentälle rakennettavat viivästysaltaat ja niiden kasvillisuus sitovat ravinteita ja siten estävät mahdollisten ravinnehuuhtoumien päätymistä mereen.



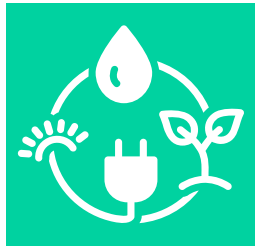
NON-GOLF ALUEET

Niitty- ja luontoalueiden jättäminen väylien pelialueiden ympärille sekä kehystää väylät kauniisti, että luo elinympäristöjä eliöstölle.



OMAVARAISUUS

Omavaraisuusasteen kasvattaminen sekä energiantuotannossa (aurinkosähkö, tuulivoima, biopolttoaineet) sekä kasteluveden lähteen osalta auttavat pienentämään Pickalan ekologista jalanjälkeä ja siten auttavat välillisesti luontokadon hillinnässä omalta osaltaan.



KULUTUS

Ylikulutuksen merkkejä Suomessa ovat esimerkiksi metsäluonnon köyhtyminen, uhanalaiset kalakannat ja arvokkaiden luontotyyppien väheneminen. Kaikki ylikulutuksen vaikutukset eivät kuitenkaan näy Suomessa, koska merkittävä osa ylikulutuksen haitoista on ulkoistettu muualle. Esimerkiksi fossiilisten polttoaineiden, kuten öljyn ja kivihiilen, tuotanto tuhoaa elinympäristöjä eri puolilla maailmaa.



GOLFIN MATERIAALIRESSURSSIT

Golfkenttien luonnonvarojen säästäminen on tärkeä osa niiden kestävyyttä ja vastuullisuutta. Resurssien käytön minimointi on myös taloudellisesti kestävä. Vesi, hiekka, polttoaineet, energia, kemikaalit ja lannoitteet ovat suurimpia golfkentillä käytettäviä materiaaliressursseja.

“
LUONNONVAROJEN KÄYTÖN
MINIMOIMINEN GOLFKENTILLÄ ON
MYÖS TALOUDELLISESTI KESTÄVÄÄ.
”

LUONNONVAROJEN SUOJELEMINEN



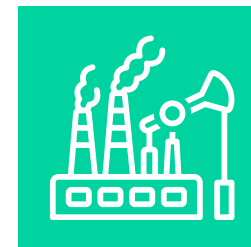
LUONNONVAROJEN SUOJELEMINEN

MITEN PICKALA PARK-HANKE OTTAA HUOMIOON LUONNONVAROJEN SUOJELEMISEN?



OMAVARAINEN KASTELU

Sulamis- ja sadevesistä kerätty vesi on kestävin vaihtoehto golfkentän kasteluun. Omavaraisuus kasteluvedestä suojelee arvokasta puhdasta juomavettä tärkeämpään käyttöön.



FOSSIILISISTA POLTTOAINEISTA LUOPUMINEN

Kentänhoidon sähköistäminen tulevaisuudessa mahdollistetaan ja biopolttoaineiden käyttöönotto laskee muun kaluston hiilijalanjälkeä. Rakentamisessa käytetään vain biopolttoaineita.



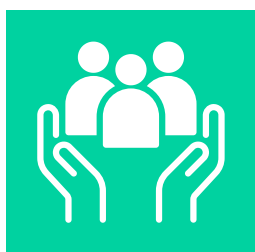
MONIVUOTINEN HEINÄLAJISTO

Monivuotinen, uusittu heinälajisto on talvenkestävämpää ja vaatii vähemmän korjaustoimenpiteitä keväisin. Monivuotiset heinät vaativat myös vähemmän ravinteita ja kasvinsuojeluaineita.



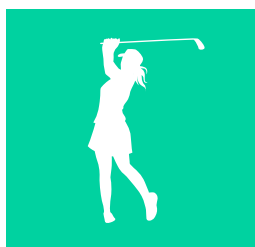
INNOVATIIVISUUS

Kasvualustan uudelleenkäyttö tulevaisuudessa kentänhoidollisin keinoin mahdollistetaan laadukkaalla "sandcapilla". Hiekkaa kierrätetään mekaanisesti pintaan, jolloin tuodun hiekan, joka on myös luonnonvara, määrää voidaan vähentää.



SOSIAALINEN VASTUULLISUUS

Golfkenttien sosiaalinen vastuullisuus tarkoittaa niiden roolia yhteisön hyvinvoinnin edistämisessä, oikeudenmukaisen ja inklusiivisen ympäristön luomisessa sekä paikallisen kulttuurin ja talouden tukemisessa.

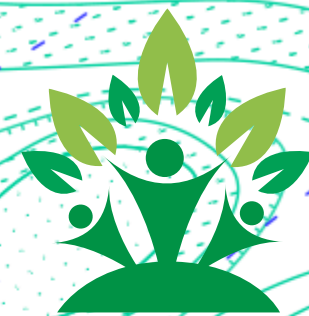


GOLF & YHTEISÖ

Golfkentillä tämä näkyy paikallisyhteisön osallistamisena, henkilöstön hyvinvointina ja kestävien kumppanuuksien rakentamisena. Golfkenttien tulee lunastaa paikkansa ja oikeuttaa olemassaolonsa.

“**GOLFKENTÄT VOIVAT EDISTÄÄ SOSIAALISTA
VASTUULLISUUTTA JA MYÖNTEISESTI
VAIKUTTAÄ SEKÄ PAIKALLISEEN YHTEISÖÖN
ETTÄ LAAJEMMIN YHTEISKUNTAAN.**”

SOSIAALINEN VASTUULLISUUS JA YHTEISÖ





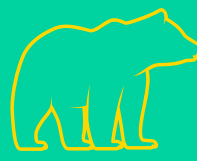
SOSIAALINEN VASTUULLISUUS JA YHTEISÖ

MITEN PICKALA PARK-HANKE OTTAA HUOMIOON SOSIAALISEN VASTUULLISUUDEN JA YHTEISÖN?



OSAKKAIDEN TYYTYVÄISYYS

Uusittu kenttä rakennetaan osakkaiden ja pelioikeutettujen käyttöön.



SUOMIGOLFIN VETOVOIMA

Kaikilla mittareilla Niklaus Design on vetovoimaisin arkkitehtitoimisto maailmassa. Tämä lisää golfin vetovoimaa ja on lajia kasvattava teko koko suomalaisessa golfissa.



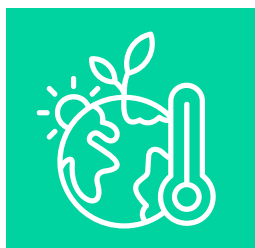
SAAVUTETTAVUUS

Kasvualustavalinnat tukevat senioreiden ja liikkumisesteisten pelaamista verrattuna nykyiseen Parkkiin tai Pickalaan yleensä. Vähemmän autokieltopäiviä.



AMMATTIMAISUUS

Pickalan Park-hanke hyödyntää golfalan ammattilaisia ja asiantuntijoita kumppaneinaan kestävän ja vastuullisen projektin läpiviemiseksi.



ILMASTOKRIISI

Ilmaston lämpeneminen ihmisen toiminnan seurauksena on yksi suurimmista maailmanlaajuisista kriiseistämme. Se vaikuttaa kielteisesti ihmisiin ja luontoon ympäri maailmaa jo nyt, myös meillä Suomessa. Voimme kuitenkin edelleen hillitä ilmastonmuutosta ja lieventää ilmastokriisiä.



GOLFKENTTIEN ILMASTOTOIMET

Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen: Golfkentät voivat vähentää hiilidioksidipäästöjä vähentämällä fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja kompensoimalla päästöjä esimerkiksi hiilinielujen, kuten metsien, istuttamisen kautta. Toisaalta myös terve heinäkasvusto sitoo hiiltä maaperään.

“
HIILINEUTRAALI TOIMINTA ON
GOLFKENTILLÄ MAHDOLLISTA.
”

HIILINEUTRAALISUUS JA ILMASTOTEOT





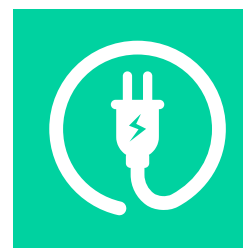
LUONNONVAROJEN SUOJELEMINEN

MITEN PICKALA PARK- HANKE OTTAA HUOMIOON ILMASTON?



MASSOJEN HYÖDYNTÄMINEN

Omien kaivumassojen hyödyntäminen kentän muotoilussa vähentää projektin ilmastovaikutusta huomattavasti. Lisäksi kentälle tuotavat materiaalit hankitaan mahdollisimman läheltä.



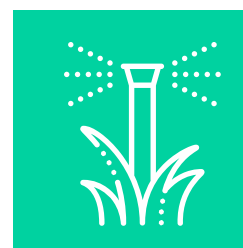
SÄHKÖISTÄMINEN

Kaluston sähköistäminen ja automatisointi vähentää leikkuutyön hiilijalanjälkeä jopa 90% koko kaluston elinkaaren aikana. Kenttäalueen sähköistäminen mahdollistaa automatiikan.



BIOPOLTTOAINEET

Rakentaminen tehdään vain biopolttoaineita (uusiutuvista lähteistä tuotetuilla) hyödyntämällä, mikä vähentää projektin aikaisen kaluston hiilijalanjälkeä jopa 90%.



KASTELULAITTEISTO

Uusittu, nykyaikainen kastelulaitteisto ja sen ohjattavuus vähentää vedenkäyttöä arviolta 30%, joka pienentää kastelulaitteiston käyttövoiman tarvetta samassa suhteessa.

KIITOS

PICKALA GOLF
OSAKASKESKUSTELUTILAISUUS 24.9.2024

