

Pesimälinnustoselvitys 2022

Master Golf Course Oy

Master Golf Course Oy
Pekka Nieminen



LUONTO- JA
VIHERKONSULTTI
SAMI KIEMA

SISÄLLYSLUETTELO

Tiivistelmä	1
1. Johdanto ja taustaa	1
3. Tutkimusalue ja -menetelmät sekä vallinneet sääolosuhteet	2
4. Tulokset	7
4.1. Linnut	7
4.2. Muut luontohavainnot	15
5. Johtopäätökset, toimenpide-ehdotukset ja lisäselvitystarve	17
6. Lähteet	18
7. Liitteet 1 – 5: Pesimäpiirikartat	19

Kannen kuva. Mustakurkku-uikku (*Podiceps auritus*) pesänrakennuspuuhissa Golfin lampareella 8.5.2022.

TIIVISTELMÄ

Tässä selvityksessä kartoitettiin Master Golfin alueella pesivä linnusto ja tuotettiin samalla tausta-aineistoa hoidon suunnitteluun linnuston huomioimisen osalta. Selvitys toteutettiin kartoituslaskentana Koskimiehen (1994) kuvaamaa kartoitusmenetelmää soveltaen viitenä aamuna aikavälillä 3.3. – 14.6.2022. Lisäksi kirjattiin maastokäyntien aikana tehdyt muut luontohavainnot. Tulokset ja niiden perusteella tehdyt johtopäätökset, toimenpide-ehdotukset ja mahdolliset muut luontoselvitystarpeet on esitetty tässä raportissa.

Pesimäaikaisten ja kullekin lajille sopivassa elinympäristössä tehtyjen pesintään viittaavien havaintojen perusteella tulkittiin alueella pesivien lajien parimäärät ja pesimäpiirit. Pesimälinnusto käsitti 52 lajia, pitäen sisällään niin lehtojen, havumetsien, avointen ympäristöjen kuin vesistöjen ja kosteikkojen lajistoa. Pesiväksi kokonaisparimääräksi tulkittiin yhteensä 543 paria pesimätiheyden ollessa 319 paria/km², mikä on varsin korkea ja kertoo alueella esiintyvistä pesimäympäristöjen kirjosta. Pesimälajisto sisältää viisi uhanalaiseksi (EN-VU), viisi silmälläpidettäväksi (NT) ja kaksi EU:n luontodirektiivin I liitteen lintulajia.

Työn tilasi golfkentän hoidosta vastaava kenttämestari Pekka Nieminen ja selvityksen teki arboristi, luontokartoittaja Sami Kiema.

1. JOHDANTO JA TAUSTAA

Selvityksessä oli tarkoitus kartoittaa Master Golfin alueella pesivä linnusto ja tuottaa samalla tausta-aineistoa golfkentän hoidon ja käytön suunnitteluun linnusto huomioiden. Master Golfin alueella sijaitsevien metsäsaarekkeitä ja reunametsiä ei ole hoidettu tähänkään asti kaikkein intensiivisimpien metsänkäsittelyohjeiden mukaisesti talousmetsinä vaan ne ovat suurelta osin monilajisia ja eri-ikäisrakenteisia ja osittain jopa luonnontilaisen kaltaisia. Lahopuutakin esiintyy melko runsaasti; maapuita, kolopuina toimivia koivupökölöitä, onttoja tervaleppiä ja haapoja sekä jaloja lehtipuita. Lehtipuiden osuus on huomattava ja iäkästä puustoa runsaasti.

Tutkimusalueeseen rajoittuu kaksi Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvaa kohdetta, Bånbergetin aarnialue sekä Matalajärvi. Molemmista alueista osa kuuluu Nuuksion kansallispuistoon. Alueen metsät ovat reheviä ja alueella onkin viisi luontotyyppinä suojeltua jalopuumetsikköä. Bodominjärven itärannalla on arvokasta pähkinälehtoa (Lammi & Routasuo 2012).

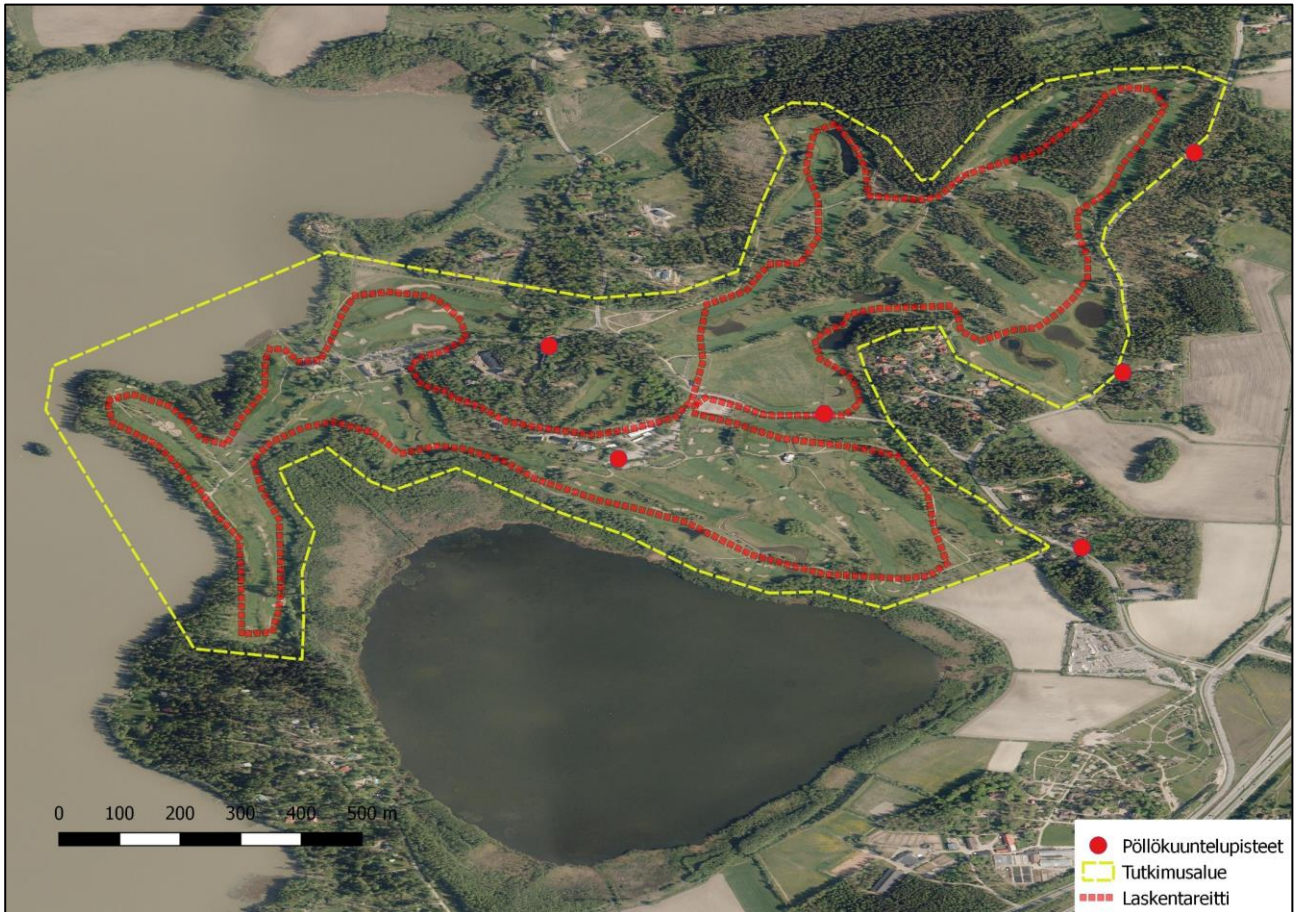
Alueen osalta aiempia kattavia luontoselvityksiä tai linnustoselvityksiä ei ollut käytettävissä. Havaintoja tarkistettiin Lajitietokeskuksen lajitietokannasta (2022).

Lisäksi golfkentän henkilökunta on havainnoinut lintuja. Alueen välittömässä läheisyydessä Bodomjärven pienessä saarella on kalasääski tunnetusti pesinyt vuosikymmenten ajan. Matalajärven rantapuissa pesivät harmaahaikarat liikuskelevat poikasineen loppukesän aamuina kentällä mitä ilmeisimmin saalistamassa lampareiden sammakoita. Pähkinähakit tulevat vuosittain ruokailemaan golfkentän sembramäntyihin (Nieminen 2022).

Raportin nimistö noudattaa linnuston osalta Lajitietokeskuksen (2022) nimistöä sekä uhanalaisuusluokitus julkaisua Suomen lajien uhanalaisuus (Hyvärinen ym. 2019).

3. TUTKIMUSALUE JA -MENETELMÄT SEKÄ VALLINNEET SÄÄOLOSUHTEET

Tutkimusalue käsitti noin 170 hehtaarin laajuisen Master Golf Course Oy:n golfkentän alueen. Alue sisältää koko golfkentän alueen sekä sen reuna-alueita kapealti. Tutkimusalueen rajat sekä maastokäyntien reitit on esitetty kuvassa 1 ja ajankohdat säätietoineen taulukossa 1.



Kuva 1. Ilmakuvapohjalle on merkitty tutkimusalueen raja, 3.3 tehdyn pöllökuuntelun kuuntelupisteet sekä varsinaisissa laskennoissa kuljettu reitti.

Kenttäalueen Bodomintien länsi- ja itäpuoli eroavat elinympäristöinä melko selvästi toisistaan. Länsiosissa kenttä rajautuu Matala- ja Bodominjärveen rantaluhtineen ja lehtoineen, puusto koostuu valtaosin lehtipuista kuten tervalepstä, haavasta, koivusta, tammesta ja vaahterasta. Jalojen lehtipuiden osuus on merkittävä. Havupuitakin löytyy ja paikoin jopa kuusikkoa sekä vanhoja mäntyjä. Lisäksi eteläosissa on runsaasti istutettua puustoa kuten lehmuksia. Pohjoispuolella kenttää ympäröivät valtaosin kangasmetsät. Puusto koostuu kuusista ja männyistä, mutta myös kosteampipohjaisia lehtipuuvaltaisia alueita löytyy.

Golfkentille tyypilliset vesiesteinä toimivat lampareet rikastuttavat elinympäristöjen tarjontaa ja toimivatkin vesilintujen pesimäpaikkoina. Lampareita löytyy Bodomintien molemmin puolin.

Viheriöiden ulkopuolella sijaitsevat karheikot tuovat niittymäisinä elinympäristöinä oman lisänsä linnustolle niin pesä- ja suojapaikkoina kuin ravinnonlähteinä.

Kokonaisuudessaan alue tarjoaakin monipuolisesti erilaisia elinympäristöjä monille muillekin eliöille, mikä edesauttaa myös linnustoa; kangas- ja jalopuumetsiä, pähkinälehtoja, tervaleppäluhtia, -korpia ja -lehtoja, lampareita ja ojia, järvenrantaa ruovikoineen, kosteikkoa, viheriöiden, karheikkojen ja metsäsaarekkeiden mosaiikkia, sekä rakennettua kartanomiljöötä.



Kuvat 2-3. Keväisen aamun tunnelmaa kentän Bodomintien länsipuolella. Maisemaa tyypittävät pääosin lehtipuustosta koostuvat reunametsät ja metsäsaarekkeet. 23.4.2022.



Kuvat 4-5. Yläkuvassa Matalajärven ja kentän rajapinnan tervaleppäluhtaa sekä kentän itäosan maisemaa hallitsevaa mäntyvaltaista metsää. 29.5.2022.



Kuva 6. Alueella esiintyy merkittävässä määrin iäkstä puustoa ja sen myötä kolopesijöille mainiosti sopivia kolopuita, jotka tarjoavat niin pesä- kuin suojapaikkojakin sekä ravintoa ympärivuotisesti. Kuvan tervalepän kolossa pesi kottaraispari (*Sturnus vulgaris*) ja rungon ulostevanoista päätellen onnistuneesti. 29.5.2022.



Kuva 7. Kentän alueen lampareet tarjoavat pesimä- ja elinympäristön ravinnonlähteineen vesilinnuille. 29.5.2022.

Lintuja laskettiin yhteensä viitenä aamuna 3.3. – 14.6.2022 ja maastokäyntien yhteiskesto oli 19 tuntia. Aikaväli kattaa hyvin kaikkien Etelä-Suomessa pesivien lajien pesimäkauden. 3.3 käynnillä kuunneltiin aamuyöstä pöllöjä ja seuraavat kolme käyntiä toteutettiin aamuisin klo. 05.25 – 09.30, jolloin linnut laulavat aktiivisesti. Viides ja viimeinen käynti ajoitettiin yölaulajia silmällä pitäen klo. 00.30- 04.00, koska jotkin lajit, kuten kehrääjä (*Caprimulgus europaeus*), lehtokurppa (*Scolopax rusticola*), sirkkalinnut (*Locustella* ssp.) ja kerttuset (*Acrocephalus* ssp.) ovat usein aktiivisimmillaan pimeimpään aikaan. Havainnoinnissa käytettiin apuna kiikareita ja dokumentoitiin niin kohdetta kuin lintujakin valo- ja videokuvaamalla. Laskentamenetelmänä käytettiin soveltaen Koskimiehen (1994) kartoitusmenetelmää.



Kuva 8. Viimeisellä laskentakierroksella 14.6 pyrittiin havaitsemaan yöaikaan aktiivisimpia lajeja kuten kehrääjä, lehtokurppa ja sirkkalintulajeja.

Laskentatyö suoritettiin jalkaisin selvitysalue mahdollisimman kattavasti kulkien, jotta linnut pystytettiin havaitsemaan koko alueelta. Tehdyistä havainnoista tallennettiin paikkatiedot maastokarttapohjalle OruxMaps -mobiilisovelluksella ja samanaikaisesti havaitut saman lajin yksilöt huomioiden; näin saatiin erotettua samanaikaiset havainnot omiksi pesimäpiireikseen tulkintavaiheessa. Kertyneen paikkatiedon pohjalta arvioitiin alueella pesivä lajisto ja pesimäpiirit kartoille syntyneiden havaintorykelmien mukaisesti. Pysyväksi pesimäpiiriksi tulkittiin myöhäisimpiä muuttajia lukuun ottamatta vähintään kahdessa eri laskennassa samalla paikalla havaittu laulava koiras tai pari, tai yhdeltä laskentakäynniltä selkeä pesintään viittaava havainto kuten ruokaa nokassaan kuljettava emolintu. Käynneillä kirjattiin lisäksi maastossa vastaan tulleet poikueet, mikä tarkensi parimäärien arvioita. Maastokäynneillä kirjattiin myös alueella havaitut kiertelevät ja muuttavat lintuylkilöt, joita ei kuitenkaan laskettu mukaan pesivään lajistoon.

Taulukko 1. Lintulaskentojen ajankohdat ja havainnoinnin aikana vallinnut säätila. Säätila Ilmatieteenlaitoksen Espoon Nuuksion mittausaseman mukaan.

Päivämäärä	3.3	23.4	8.5	29.5	14.6
kellonaika	04.35- 05.30	05.25- 09.35	05.00- 09.30	03.50- 09.25	00.30- 04.00
lämpötila	-3	4	0	9	9
tuuli (m/s)	3	3	4	1	1
suunta	NW	NE	W	-	-
pilvisuus	0/8	0/8	1/8	8/8	6/8

4. TULOKSET

4.1. LINNUT

Selvityksessä tehtiin havaintoja yhteensä 85 lintulajista, joista 52 lajin tulkittiin pesivän alueella. Pesimälajisto on melko monipuolinen koostuen niin avoimien ympäristöjen, metsä-, kosteikko- kuin vesilinnuistakin. Pesiväksi kokonaisparimääräksi tulkittiin yhteensä 543 paria pesimätiheyden ollessa 319 paria/ km². Pesimätiheys on varsin korkea johtuen monipuolisesta elinympäristöstä.

Alueella pesivien lajien lisäksi tehtiin havaintoja 33 muun lintulajin kiertelevistä, selvitysalueen ulkopuolisista paikallisista tai muuttavista yksilöistä, joista osa pesii lähialueilla tai olivat esimerkiksi ruokailemassa alueella.

Pesimälajeista viisi on luokiteltu uhanalaisiksi ja viisi silmälläpidettäväksi (Hyvärinen ym. 2019): Mustakurkku-uikku (*Podiceps auritus*) ja viherpeippo (*Chloris chloris*) on luokiteltu erittäin uhanalaisiksi (EN) sekä haapana (*Anas penelope*), pajusirkku (*Schoeniclus schoeniclus*) ja töyhtötiainen (*Lophophanes cristatus*) vaarantuneiksi (VU). Närhi (*Garrulus glandarius*), västäräkki (*Motacilla alba*), kiuru (*Alauda arvensis*), ruokokerttunen (*Acrocephalus schoenobaenus*) ja pensaskerttu (*Sylvia communis*) on luokiteltu silmälläpidettäväksi (NT). Lisäksi harmaapäätikka (*Picus canus*) ja palokärki (*Dryocopus martius*) ovat EU:n luontodirektiivin I liitteessä mainittuja lajeja.

Havaituista lajeista viherpeippo, västäräkki ja pensaskerttu ovat ainakin pääosin kulttuuriympäristöjen lajeja, eivätkä varsinaisesti kerro mitään alueen luontoarvoista. Näiden lajien uhanalaisuuteen vaikuttavat useatkin syyt, esimerkiksi kaupunkien ja maaseudun rakennemuutokset sekä sairaudet.

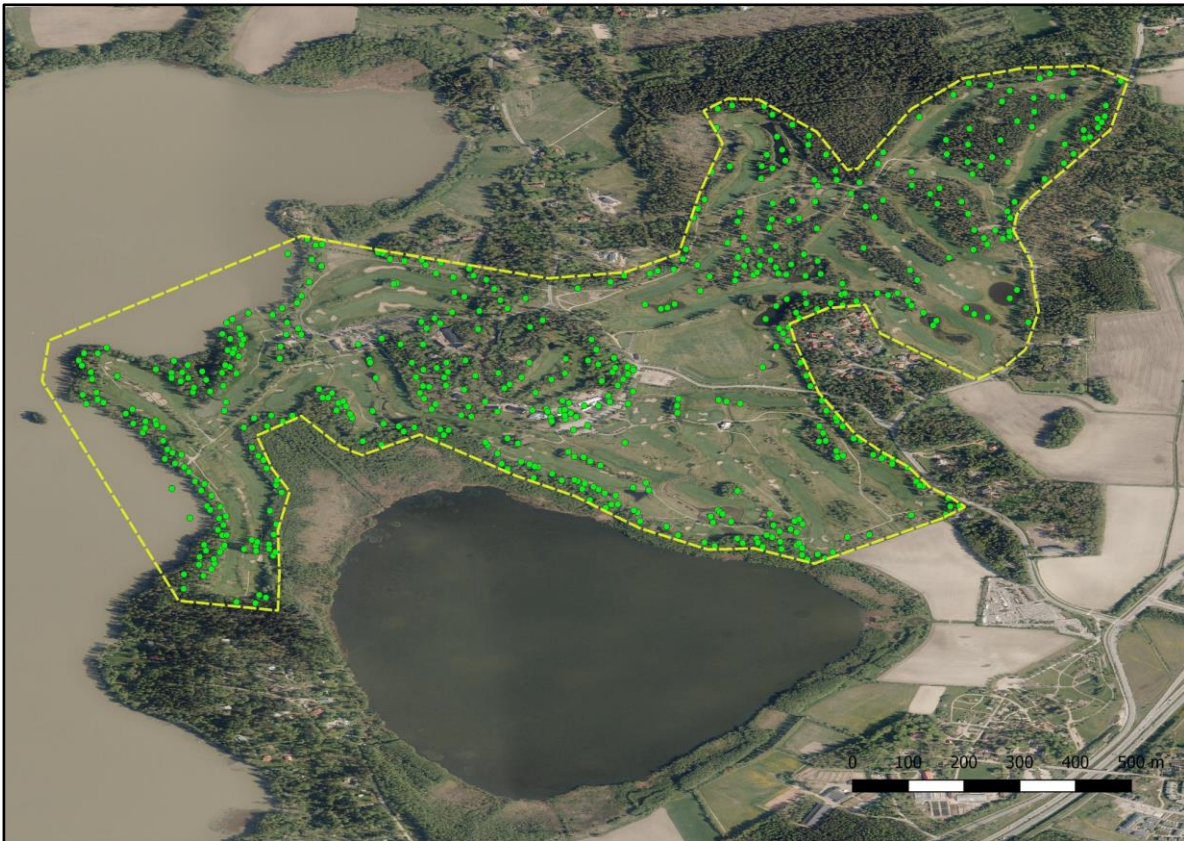
Parimäärät pesivistä lintulajeista ja muista havaituista lintulajeista on esitetty taulukossa 2 sekä koko pesimälajiston pesimäpiirit kuvassa 9.

Taulukko 2. Selvityksessä havaitut lintulajit. Pesimälajeista on ilmoitettu laskennan perusteella tulkitut parimäärät. Muiden kuin pesimähavaintojen osalta laji on merkitty havaituksi alueelta tai vähälukuisemmista lajeista yksilömäärä ja havaintotapa tarkemmin. Lyhenteet; kiert = kiertelevä lintu/ lintuja, p = paikallinen lintu/ lintuja, m = muuttava lintu/ lintuja, Ä = laulava lintu, ä = muu linnun ääni. Status/ käytetyt lyhteet: CR = äärimmäisen uhanalainen, EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, EU D1= EU:n lintudirektiivin liitteessä 1 mainittu laji. Lajit on esitetty taksonomisessa järjestyksessä.

Laji	Tieteellinen nimi	Parimäärä	Ei pesivät	Status
laulujoutsen	Cygnus cygnus		2- 4 yksilöä p lampareilla jokaisella käynnillä.	EU I
kanadanhanhi	Branta canadensis	7	Lisäksi vaihtelevia määriä p Bodominjärvellä.	
valkoposkihanhi	Branta leucopsis	1	Lisäksi 2- 8 yksilöä p jokaisella käynnillä.	EU I
telkkä	Bucephala clangula	9		
isokoskelo	Mergus merganser		2/1 p 23.4.	NT
tukkasotka	Aythya fuligula		1/1 p 8.5.	EN
haapana	Mareca penelope	1		VU
tavi	Anas crecca		4/4 p 23.4.	
sinisorsa	Anas platyrhynchos	12	Lisäksi muutamia yksilöitä p joka käynnillä.	
silkkiuikku	Podiceps cristatus		Ä Matalajärvi 8.5.	NT
mustakurkku-uikku	Podiceps auritus	5		EN
uuttukyyhky	Columba oenas		kiert 2 yksilöä/ kierros 23.4 & 8.5.	
sepelkyyhky	Columba palumbus	10		
tervapääskey	Apus apus		kiert/ p 29.5 muutamia yksilöitä.	EN
käki	Cuculus canorus		2 Ä alueen ulkopuolella 29.5 & 14.6.	
nokikana	Fulica atra		Ä Matalajärvi 23.4.	EN
kurki	Grus grus		kiert/ p, muutama yksilö, pesii lähialueella.	
kuikka	Gavia arctica		1 m 23.4.	
kaulushaikara	Botaurus stellaris		Ä Matalajärvi 23.4.	
harmaahaikara	Ardea cinerea		kiert/ p, yksittäisiä yksilöitä.	
meriharakka	Haematopus ostralegus		kiert/ p, 1 pari pesinee Bodominjärvellä.	
töyhtöhyppä	Vanellus vanellus		2 p 14.6.	
suokukko	Calidris pugnax		a30 p m 8.5.	CR
lehtokurppa	Scolopax rusticola	4		
taivaanvuohi	Gallinago gallinago		1 p 23.4.	NT
rantasipi	Actitis hypoleucos	7		

Laji	Tieteellinen nimi	Parimäärä	Ei pesivät	Status
metsäviklo	Tringa ochropus		1 p 23.4.	
naurulokki	Chroicocephalus ridibundus		kiert/ p, max 50 yksilöä/ kierros.	VU
kalalokki	Larus canus		kiert/ p, max 20 yksilöä/ kierros.	
harmaalokki	Larus argentatus		kiert/ p, muutamia yksilöitä/ kierros.	VU
kalatiira	Sterna hirundo		kiert/ p, pesinee Bodominjärvellä.	EU I
ruskosuohaukka	Circus aeruginosus		1 m 23.4.	EU I
varpushaukka	Accipiter nisus		1 m 8.5.	
lehtopöllö	Strix aluco	1		
harmaapäätikka	Picus canus	1		EU I
palokärki	Dryocopus martius	1		EU I
pikkutikka	Dendrocopos minor	1		
käpytikka	Dendrocopos major	16		
tuulihaukka	Falco tinnunculus		1 m 8.5.	
närhi	Garrulus glandarius	4		NT
naakka	Corvus monedula		kiert/ p, muutamia yksilöitä/ kierros.	
korppi	Corvus corax	1		
varis	Corvus corone	2	Lisäksi kiert yksilöitä.	
rautainen	Prunella modularis	2	Lisäksi yksittäisiä m ä 8.5.	
pikkuvarpunen	Passer montanus	7		
niittykirvinen	Anthus pratensis		1 kiert 29.5.	
metsäkirvinen	Anthus trivialis	4	Lisäksi 3 m ä 8.5.	
västaräkki	Motacilla alba	20		NT
peippo	Fringilla coelebs	52		
järripeippo	Fringilla montifringilla		m ä 23.4.	
nokkavarpunen	Coccothraustes coccothraustes		1 kiert ä 23.4.	
viherpeippo	Chloris chloris	6		EN
hemppo	Linaria cannabina	1		
isokäpylintu	Loxia pytyopsittacus		3 kiert 29.5.	
tikli	Carduelis carduelis	6		
vihervarpunen	Spinus spinus		kiert/ p ä muutamia yksilöitä/ kierros 23.4- 29.5.	
keltasirkku	Emberiza citrinella	19		
pajusirkku	Schoeniclus schoeniclus	1		VU

Laji	Tieteellinen nimi	Parimäärä	Ei pesivät	Status
kuusitiainen	Periparus ater		Ä 8.5 alueen ulkopuolelta.	
töyhtötiainen	Lophophanes cristatus	1		VU
sinitäinen	Cyanistes caeruleus	16		
talitiainen	Parus major	38		
kiuru	Alauda arvensis	1	Lisäksi 1 m 23.4 ja 2 Ä p alueen ulkopuolella 29.5.	NT
kultarinta	Hippolais icterina	7		
ruokokerttunen	Acrocephalus schoenobaenus	5	Lisäksi muutamia Ä Matalajärvellä.	NT
haarapääsky	Hirundo rustica		kiert/ p muutamia yksilöitä/ kierros 8.5 alkaen.	VU
sirittäjä	Rhadina sibilatrix	2		
pajulintu	Phylloscopus trochilus	19		
tiltalti	Phylloscopus collybita	1	Lisäksi 2 m tulkittua Ä p 23.4.	
mustapääkerttu	Sylvia atricapilla	9		
lehtokerttu	Sylvia borin	13		
pensaskerttu	Curruca communis	8		NT
hernekerttu	Curruca curruca	1		
hippiäinen	Regulus regulus	6		
puukiipijä	Certhia familiaris	2		
kottarainen	Sturnus vulgaris	45		
harmaasieppo	Muscicapa striata	8		
punarinta	Erithacus rubecula	21		
satakieli	Luscinia luscinia	15		
kirjosieppo	Ficedula hypoleuca	9		
mustarastas	Turdus merula	35		
räkättirastas	Turdus pilaris	36	Lisäksi kymmeniä m 23.4.	
punakylkirastas	Turdus iliacus	20	Lisäksi kymmeniä m 23.4.	
laulurastas	Turdus philomelos	23	Lisäksi kymmeniä m 23.4.	
kulorastas	Turdus viscivorus	1		
PESIVIÄ YHTEENSÄ		543 PARIA		



Kuva 9. Master Golfin alueen kaikkien lajien pesimäpiirit 2022.



Kuva 10. Mustakurkku-uikku pari hautomassa lampareellaan 29.5.2022.



Kuvat 11-12. Alueella pesiviä suurikokoisia vesilintuja; yläkuvassa hautova kyhmyjoutsen (*Cygnus olor*) ja alakuvassa vasemmalla poikastensa kanssa ruokailevat kanadanhanhet (*Branta canadensis*) sekä valkoposkianhipari (*Branta leucopsis*). 29.5.2022.



Kuvat 13-14. Alueella erittäin runsaana pesivän käpytikan lisäksi pesivät siellä yhden parin voimin myös harmaapäätikka, yläkuvan palokärki, sekä alakuvan pikkutikka (*Dendrocopos minor*). Kuvat 23.4 & 8.5.2022.



Kuvat 15-16. Yläkuvan laulurastas (*Turdus philomelos*) on alkukevään kuuluvimpia laulajia ja alakuvan västäräkki yksi tutuimmista lajeistamme. Molemmat pesivät runsaina myös Golfin alueella. Kuvat 23.4 & 29.5.2022.

4.2. MUUT LUONTOHAVAINNOT

Muun lajiston osalta kirjattiin havaintoja vain nisäkkäistä. Lajeista havaittiin valkohäntäkauris/= valkohäntäpeura (*Odocoileus virginianus*), kettu (*Vulpes vulpes*), rusakko (*Lepus europaeus*) sekä todennäköinen vesisiippa (*Myotis daubentonii*). Lisäksi laskentareitin varrelta löytyi aktiivisessa käytössä oleva supikoiran (*Nyctereutes procyonoides*) käymälä.

Valkohäntäkauriita tavattiin 23.4 – 14.6 kaikilla käynneillä ja enimmillään yhden käynnin aikana yhteensä neljä yksilöä. Kettu tavattiin kahdesti, 23.4 & 14.6, ja kyseessä olivat eri yksilöt. Rusakoita tavattiin myös kaikilla käynneillä 23.4 – 14.6 välillä ja enimmillään yhden käynnin aikana 10 yksilöä. Vesisiipat saalistelivat yöllä 14.6 alueen pohjoisimmalla lampareella, yksilöitä oli paikalla yhtäaikaaisesti vähintään 10.

Kaikki tavatut nisäkäslajit on luokiteltu elinvoimaisiksi. Supikoira on luokiteltu myös haitalliseksi vieraslajiksi ja niiden määrää olisikin hyvä vähentää kaikkialla. Myös valkohäntäkaurista on esitetty luokiteltavaksi haitalliseksi vieraslajiksi.



Kuva 17. Nykyään pääkaupunkiseudullakin erittäin runsas valkohäntäkauris on tavallinen näky Golfin alueella ja niitä tavattiinkin jokaisella käynnillä. 23.4.2022.



Kuvat 18-19. Aktiivisessa käytössä oleva supikoiran käymälä ja saalistelemassa olevaa kettua (*Vulpes vulpes*) ihmettelevät västäräkit kartanon läheisyydessä 23.4.2022.

5. JOHTOPÄÄTÖKSET, TOIMENPIDE-EHDOTUKSET JA LISÄSELVITYSTARVE

Alueen pesimälinnusto on monipuolinen ja se sisältää useita uhanalaisia ja silmälläpidettäviä lajeja. Tämän mahdollistavat monipuolinen pesimä- ja ruokailuympäristötarjonta. Viheriöt eivät ole monenkaan lajin suosiossa, mutta niitäkin hyödyntävät ravinnonhaussa esimerkiksi hanhet, kottaraiset ja västäräkit. Sen sijaan niittymäiset karheikot, rehevät reunametsät ja metsäsaarekkeet lahopuineen sekä alueen useat lampareet elättävät laajan lajikirjon ja suuren parimäärän.

Merkittävä pesimäympäristö golfkenttä lampareineen on etenkin erittäin uhanalaiselle (EN) mustakurkku-uikulle, joka suosii pienialaisia reheviä vesistöjä. Sen koko EU:n pesimäkannasta noin puolet pesii maassamme.

Alueella esiintyy paikoin melko runsaastikin lahopuuta, mikä mahdollistaa korkeat kolopesijöiden parimäärät. Runsas ja monipuolinen lahopuusto on muutenkin pelkästään positiivinen asia, koska tunnetusti suurin yksittäinen syy metsälajiemme uhanalaisuuteen on alhainen lahopuun määrä (Hyvärinen ym. 2019). Golfen alue on lisäksi voimakkaan ihmisvaikutteista puistomaisen avointa aluetta vanhoine puuyksilöineen ja jaloine lehtipuineen, mikä suosii erityisesti avointen ja lämpimien elinympäristöjen eteläistä lajistoa.

Missä vain suinkin mahdollista, linnuston ja muidenkin luontoarvojen kannalta olisikin tärkeää hoitaa alueita melko ”kevyesti” suosien puuston monilajisuutta ja eri-ikäisrakenteisuutta. Vanhoja lahoja puuyksilöitä voisi säilyttää mahdollisimman pitkään säännöllisesti toteutetuin kuntoarvioinnein ja puunhoidollisin toimenpitein (Niemi ym. 2012). Kaadettujen puiden runkoja kannattaa jatkossakin jättää maapuiksi ja pystypötkelöiksi niille alueille, missä ne eivät aiheuta haittaa tai riskejä alueen käytölle ja käyttäjille. Myös haitallisten pienpetojen, etenkin supikoiran ja minkin pyynti auttaisivat alueen lintujen pesimämenetyksen suhteen.

Tavallisempienkin lajien huomiointi on tärkeää ja esimerkiksi pesimäaikaista hakkuita tai muita pesintään haitallisesti vaikuttavia maisemankäsittelytoimenpiteitä tulisi välttää niin lintujen hyvinvoinnin kuin toimenpiteiden yleisen hyväksyttävyydenkin vuoksi. Paikoin voitaisiin jättää myös tiheiköitä, jotka tarjoavat niin suojaa kuin ravintoa linnuille. Niittymäisten karheikkoalueiden niittäminen olisi lintujen näkökulmasta hyvä toteuttaa mahdollisimman loppukesästä, jotta niissä pesivät ja niitä ruokailualueinaan käyttävät lajit hyötyisivät maksimaalisesti. Linnut ovat toki myös merkittävä tekijä alueen virkistysarvolle, kun yhä useammat ihmiset ovat niistä kiinnostuneita. Maastotöiden aikana sai vaikutelman, että linnustoa ja muitakin luontoarvoja edistäviä toimenpiteitä on tehty golfkentän aluetta hoidettaessa jo aiempinakin vuosina.

Lisäselvitystarpeista mainittakoon lampareille sudenkorentoselvitys, koska läheisellä Matalajärvellä on tehty havaintoja (Lajitietokanta 2022) lumme- ja täplälampikorennoista (*Leucorrhinia caudalis* & *L. pectoralis*), jotka ovat tiukasti suojeltuja EU:n luontodirektiivin IV-liitteessä mainittuja lajeja ja voisivat hyvinkin elää myös Golfkentän alueen lampareilla.

6. LÄHTEET

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.

Niemelä, T. & Terho, M. & Kiema, S. 2012: Sienet ja laho Helsingin puissa. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2012:8. Kirjapaino Tornio Oy. ISBN 978-952-272-302-4. S. 1-68.

Lammi, E. & Routasuo, P. 2012: Espoon arvokkaat luontokohteet 2012. Espoon ympäristölautakunnan julkaisusarja 2/2013. Espoon ympäristölautakunta. Espoo 2013. ISBN 978-951-857-651-1. ISSN 1456-2316.

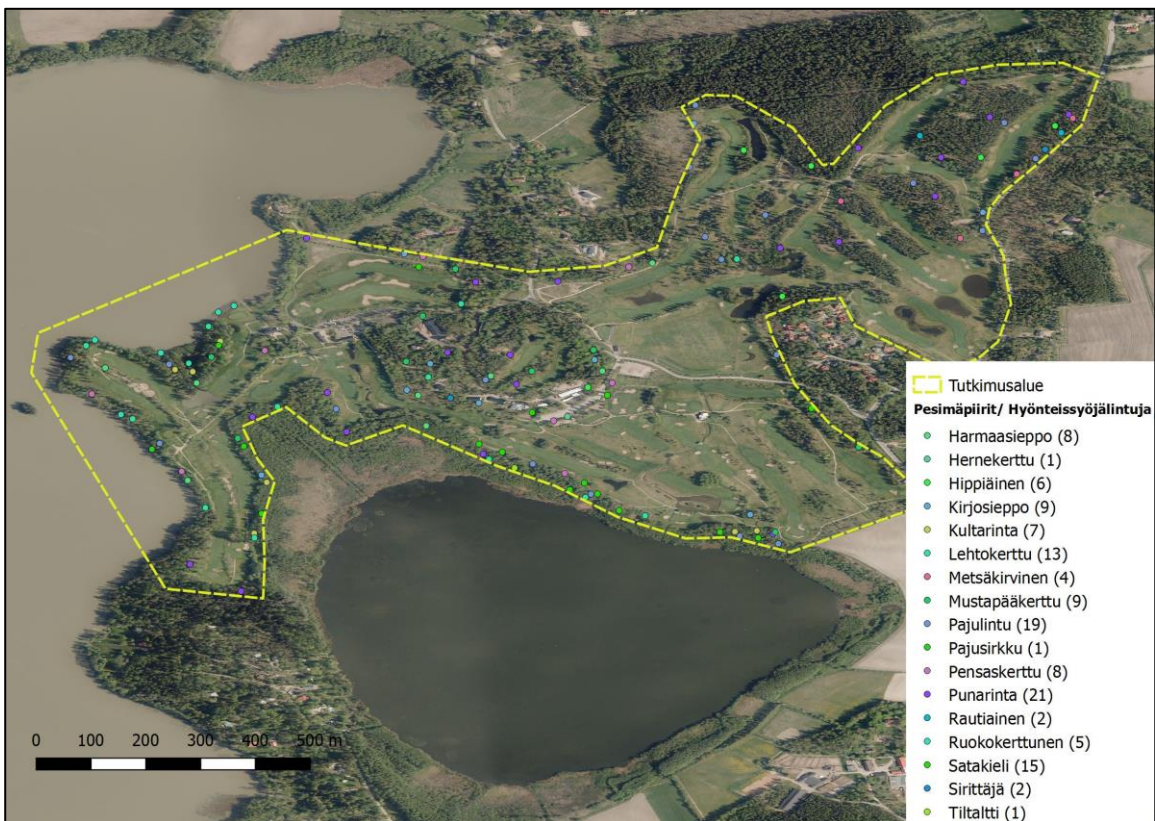
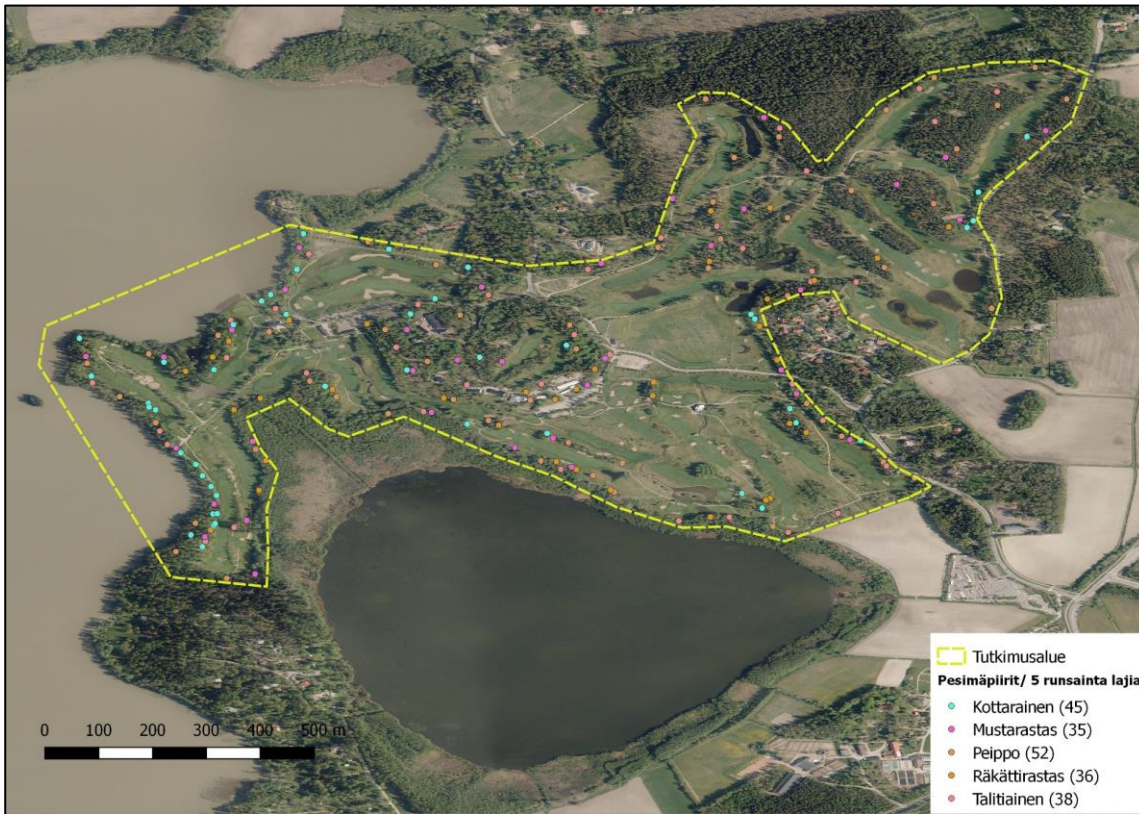
Koskimies, P. 1994: Linnuston seuranta ympäristöhallinnon hankkeissa. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja- sarja B 18. Painatuskeskus Oy. Helsinki 1994. ISBN 951-47-8632-7. ISSN 0786-9606.

Lajitietokeskus/ FinBIF 2022: ilmoitetut lintuhavainnot selvitysalueelta karttarajauksella 15.03.2022. <https://laji.fi/>.

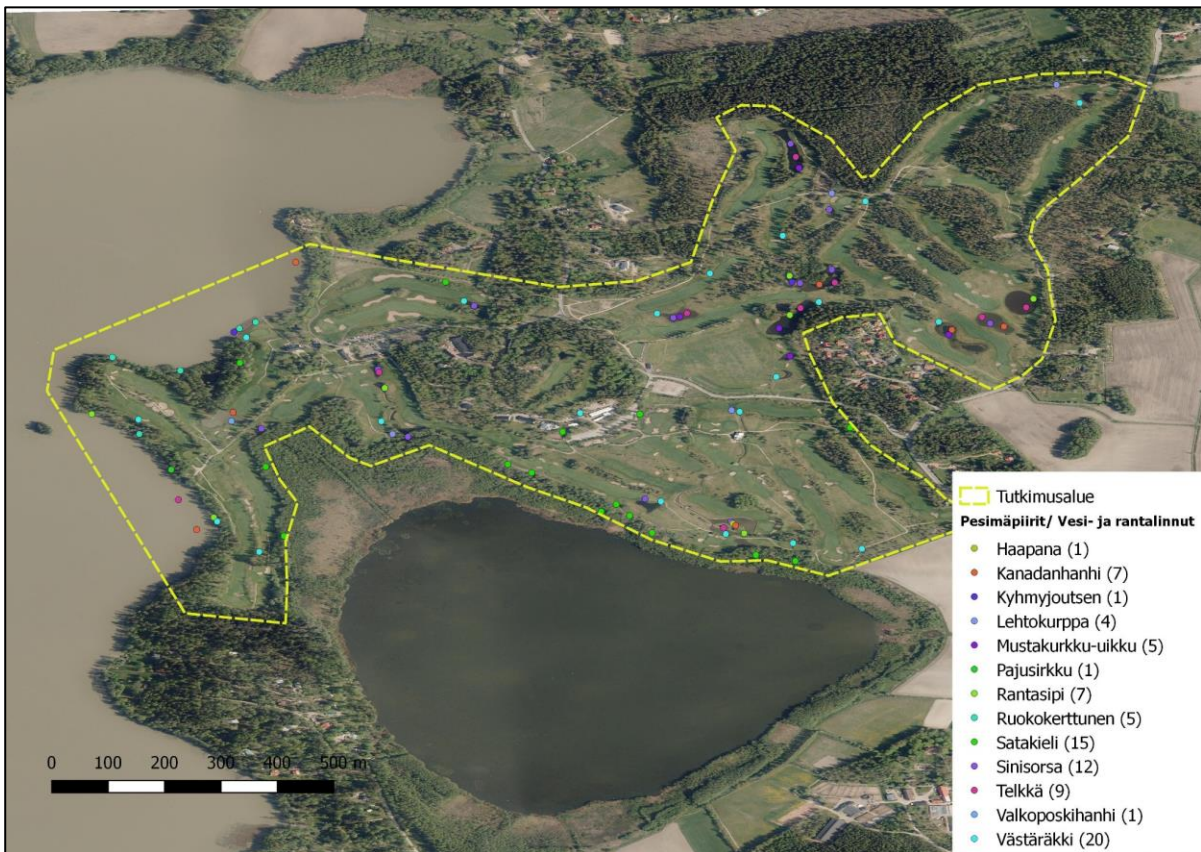
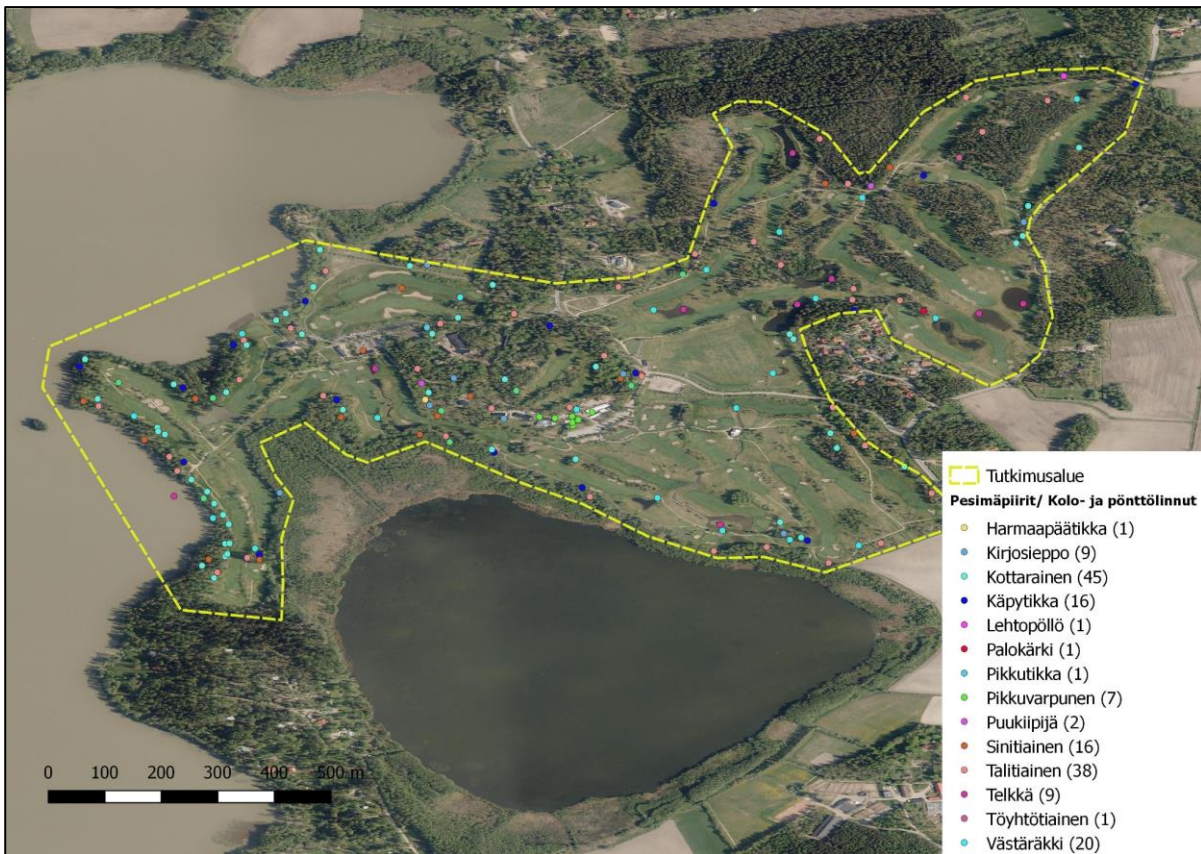
Sääolosuhteet: Ilmatieteenlaitos, Espoon Nuksion mittausasema 2022.

Ilmakuva: Maanmittauslaitos 2022.

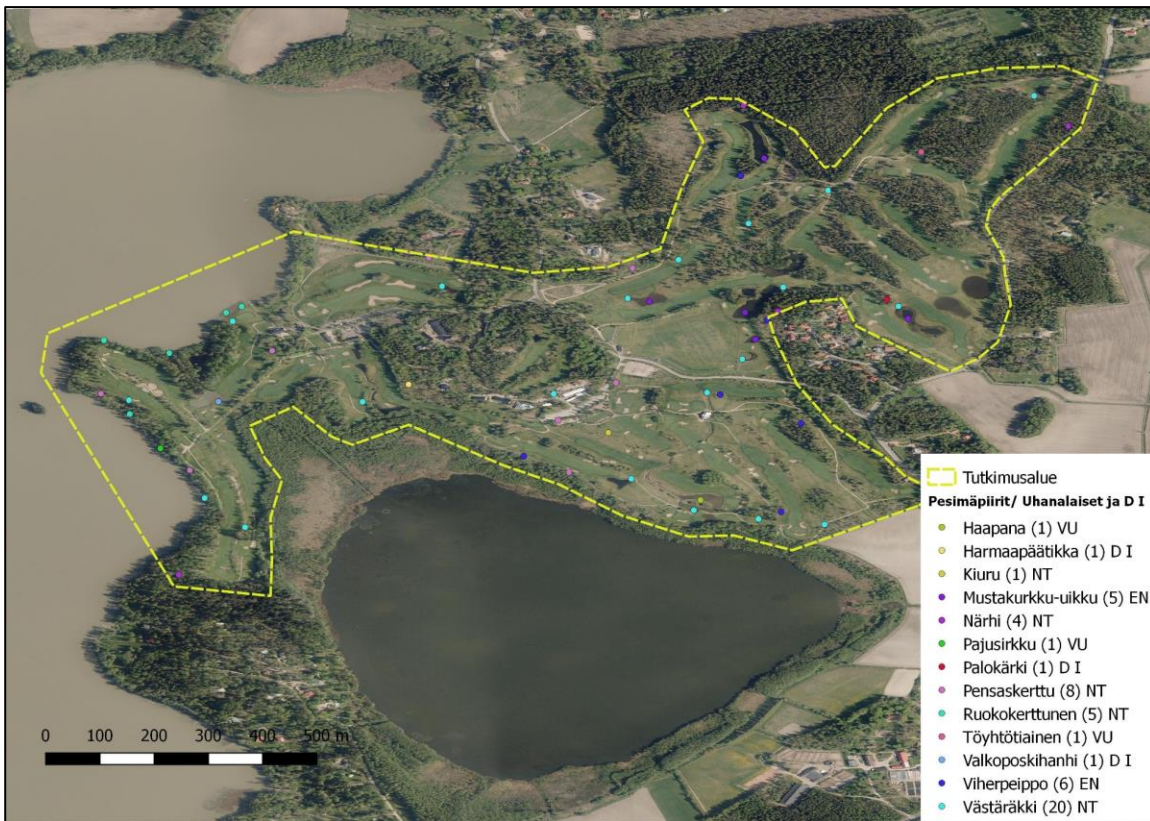
7. LIITTEET 1- 5: PESIMÄPIIRIKARTAT



Kuvat 20-21. Ilmakuvapohjalla on esitetty viiden runsaimman lajin ja hyönteissyöjälintujen pesimäpiirit.



Kuva 22-23. Ilmakuvapohjalla on esitetty kolo- ja pönttölintujen sekä vesi- ja rantalintujen pesimäpiirit.



Kuva 24. Ilmakuvapohjalla on esitetty uhanlaisten, silmälläpidettävien ja direktiivilajien pesimäpiirit.