

LUONTOSELVITYS 2026

Pesimälinnustoselvitys

Vesanto ja Keitele, Pyykkimäki – datakeskusalueet

Raportti 17.10.2026

Taksonit Oy

Sisällys

Tiivistelmä 2

1 Johdanto 3

2 Pohjoinen alue 6

2.1 Tulokset 7

2.2 Johtopäätökset ja suositukset 8

2.3 Kuvia selvitysalueelta ja havaituista linnuista 11

3 Eteläinen alue 13

3.1 Tulokset 14

3.2 Johtopäätökset ja suositukset 16

3.3 Kuvia selvitysalueelta ja havaituista linnuista 18

4 Menetelmät ja luotettavuus 20

5 Lähteet 24

6 Liitteet 25

6.1 Merkintöjen selitykset 25

6.2 Liite, pohjoisella alueella havaitut lintulajit 26

6.3 Liite, eteläisellä alueella havaitut lintulajit 32

6.4 Liite, kaakkurilampiselvitys 39

Kansikuva: Vesa Ijäs
Valokuvat: Vesa Ijäs
Karttakuvat: Vesa Ijäs
Pohjakartat: Maanmittauslaitos ©
Kirjoittajat: Vesa Ijäs

Kiitokset: Etha Oy Iiro Pitkälä ja Sonja Telkki, UPM Wind East Oy Vesa Kolu

Tiivistelmä

Tässä raportissa esitellään tulokset touko - kesäkuussa 2026 tehdystä Pyykkimäen datakeskusalueiden pesimälinnustoselvityksestä. Selvityksen tilasi UPM Wind East Oy / Etha Oy ja toteutti Taksonit Oy.

Selvityksen kohteena oli kaksi vaihtoehtoista rajattua aluetta datakeskukselle valmisteilla olevan Pyykkimäen tuulivoimala-alueen läheisyydessä.

Linnustoselvityksen tavoitteena oli tutkia, mitä Suomessa uhanalaisiksi ja erityistä suojelua vaativiksi lajeiksi luokiteltuja lintulajeja, EU:n lintudirektiivin liitteen I lajeja ja muita vaateliaita, alueen suojeluarvoa nostavia lintulajeja rajatulla selvitysalueella pesii ja esiintyy pesimäaikaan. Selvityksen päämääränä oli linnustollisesti arvokkaiden alueiden paikallistaminen.

Pohjoiselta tai eteläiseltä selvitysalueelta tai niiden vaikutuspiiristä ei löytynyt luonnonsuojelulain 77 §:n 1 momentissa tarkoitettujen erityisesti suojeltavien lintulajien reviirejä, jotka on lueteltu luonnonsuojeluasetuksen liitteessä 6.

Selvitysalueilta tai niiden vaikutuspiiristä havaittiin Luonnonsuojelulain 75 §:n 1 momentissa tarkoitettujen uhanalaisten lintujen reviirejä ja EU:n lintudirektiivin I-liitteen lajeja. Alueilta rajattiin kaksi säästettäväksi suositeltavaa aluetta.

Kaakkurilampiselvitys

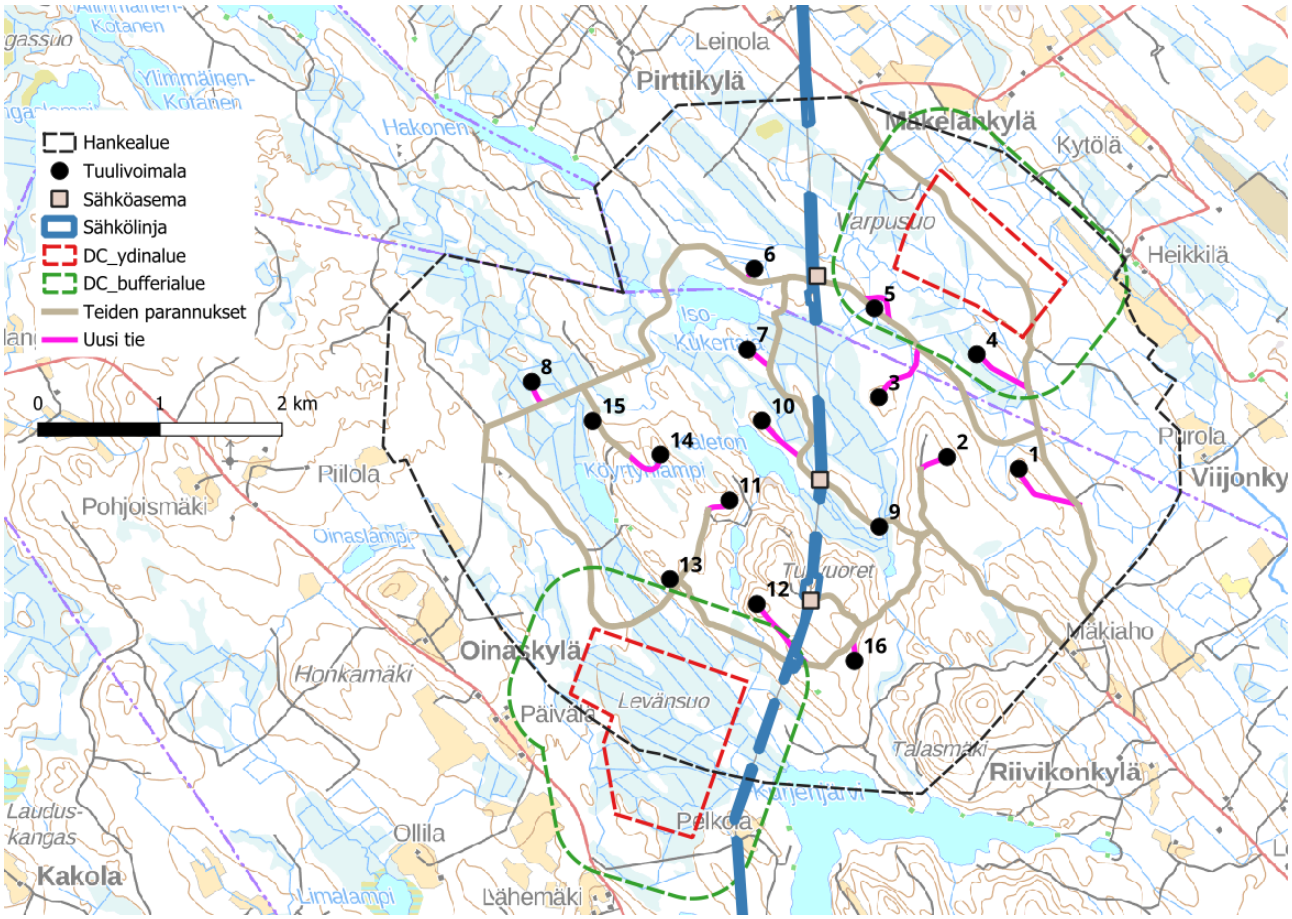
Liitteessä 6.4 on esitelty joitakin tuloksia samaan aikaan selvitystyönä olleesta tuulivoimahankkeeseen liittyvästä kaakkurilampiselvityksestä. Alueella on liikuttu laajasti kierrettäessä tutkimassa kaakkurin esiintymistä kaikkiaan 24 lammella tai järvellä. Samalla on merkitty muistiin havaitut lintulajit. Kaakkurilampiselvityksestä on oma raporttinsa.

1 Johdanto

Selvityksen kohteena olivat tarjouspyynnön liitekartassa rajatut kaksi datakeskukselle potentiaalista aluetta (Kuva 1). Alueet sijaitsevat pääosin Pyykkimäen tuulivoimahankkeelle rajatulla hankealueella.

Hankealueen pohjoisosassa sijaitsevan selvitysalueen kokonaispinta-ala on niin sanotun bufferialueen kanssa 372 ha varsinaisen ydinalueen ollessa 92 ha. Etelässä sijaitsevan selvitysalueen vastaavat pinta-alat ovat 476 ha ja 145 ha.

Bufferialueella tarkoitetaan ydinalueen ympärillä olevaa noin 500 m vyöhykettä. Ydinalueet on merkitty karttaan punaisella, bufferialueet vihreällä ja tuulivoimahankkeen alue mustalla katkoviivalla. Hankealueen läpi kulkeva sininen katkoviiva osoittaa sähkölinjan paikan ja mustat ympyrät tuulivoimaloiden sijainnit.



Kuva 1. Datakeskusten selvitettävät pohjoinen ja eteläinen alue. Ydinalueet on rajattu punaisella ja bufferialueet vihreällä katkoviivalla (Kartta: © MML 2026a).

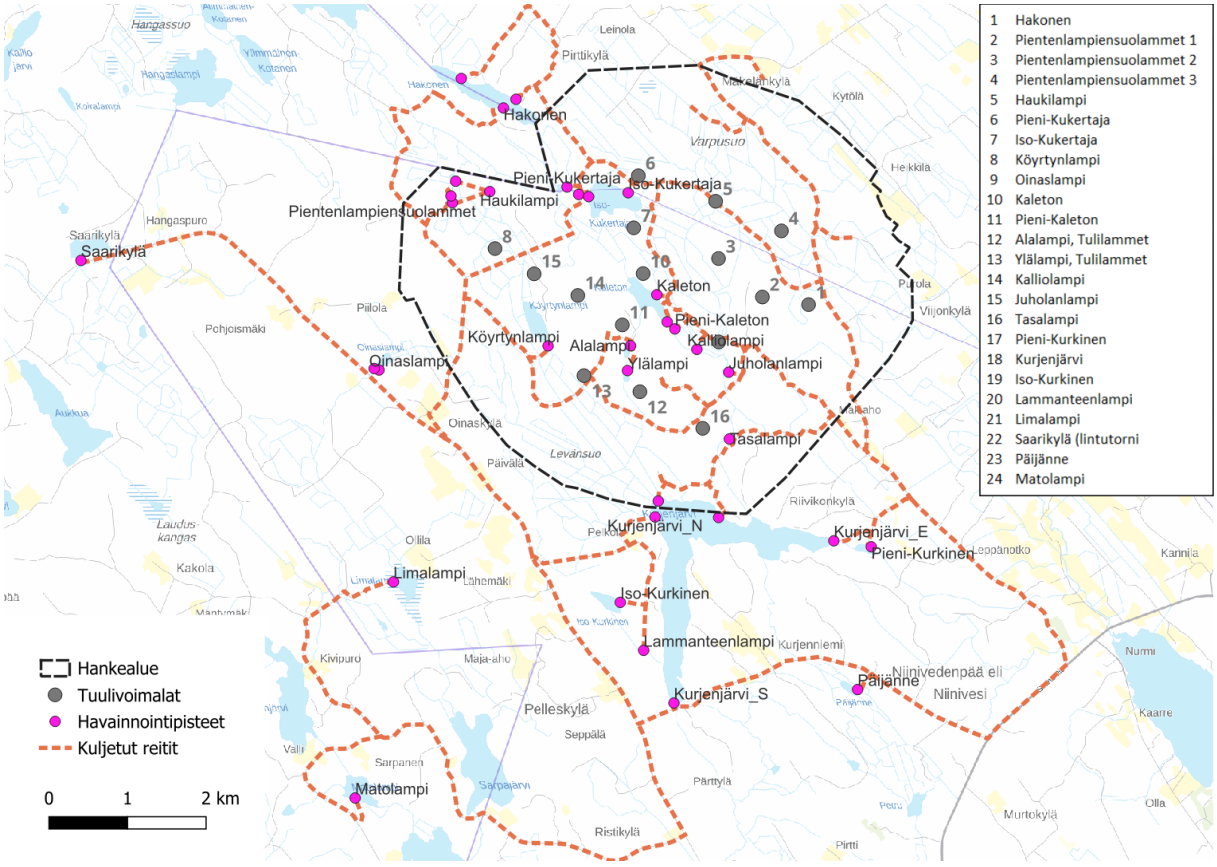
Pesimälinnustoselvityksellä kartoitettiin suunnittelualueen pesivä lintulajisto, parimäärät sekä huomionarvoiset ja uhanalaiset lajit.

Maastotyöt toteutettiin vakiintuneiden kartoitusmenetelmien mukaisesti. (Koskimies, P. & Väisänen, R. A. 1988. Linnustoseurannan havainnointiohjeet; SYKE. 2023. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi).

Selvityksessä painotettiin erityisesti EU:n lintudirektiivin lajeja, uhanalaisia lajeja (Punainen kirja 2019), alueellisesti uhanalaisia lajeja, muita merkityksellisinä pidettäviä lajeja ja pesimäpaikoiltaan herkkiä lajeja.

Kaakkurilampiselvitys

Datakeskusalueiden selvitystyön aikana on selvitelty myös tuulivoimahankkeeseen liittyen kaakkurien esiintymistä hankealueella tai sen läheisyydessä (Kuva 2). Liitteessä 6.4 on tiivistelmänä selostus tästä selvityksestä. Kaakkurilampiselvityksestä on oma raporttinsa.



Kuva 2. Kaakkurilampien selvityksessä kuljetut reitit. Tuulivoimahankkeen rajaus on kuvan kartassa mustalla katkoviivalla (Taustakartta: © MML 2026b).

Aikaisempia selvityksiä

Tuulivoimahankkeen alueelta on vuonna 2024 tehty kattava luontoselvitys, mihin on sisältynyt myös linnuston selvittäminen. Näitä havaintoja voidaan käyttää vertailuaineistona tälle selvitykselle. Datakeskusten pohjoinen vaihtoehto sijaitsee käytännössä täysin hankealueen rajan sisäpuolella. Eteläisen vaihtoehdon selvitettävästä pinta-alasta yli 50 % on hankealueen sisällä.

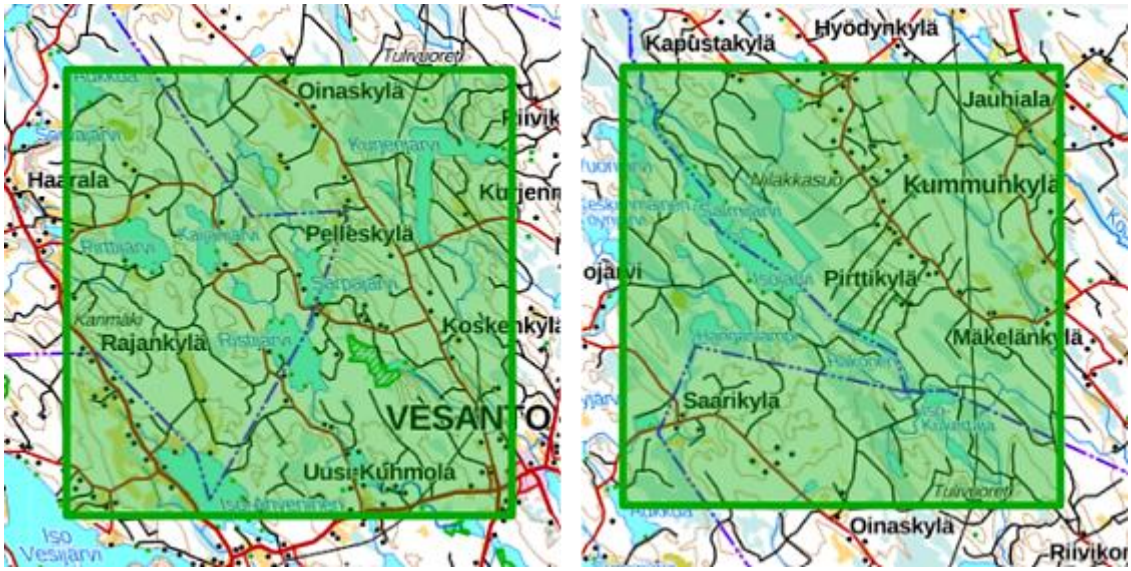
Suomen lintuatlas

Suomen 4. lintuatlas (2022–2025) kartoitti Suomen pesimälintujen nykyisen levinneisyyden. Koko maa tutkittiin 10 × 10 kilometrin ruuduissa (Kuva 3).

Pohjoinen selvitysalue sijoittuu suurimmalta osaltaan ruudulle Keitele, Kummunkylä (699:346). Ruudulla on havaittu atlasvuosien aikana 78 lintulajia.

Eteläinen selvitysalue sijoittuu suurimmalta osaltaan ruudulle Vesanto, Pelleskylä (698:346). Ruudulla on havaittu atlasvuosien aikana 89 lintulajia.

Tässä selvityksessä havaittu lintulajisto edustaa hyvin atlasruutujen linnustoa.



Kuva 3. Selvitysalueiden sijainti atlasruuduilla (Kartta: © MML 2026a).

Laji.fi

Selvitysalueella mahdollisesti huomioon otettavat lintulajit tarkastettiin Laji.fi-palvelun avoimesta havaintoaineistosta. Lajiston pesimäaikaisesta levinneisyydestä antaa ajantasaisen ja kattavan kuvan Suomen 4. lintuatlas (2022–2025).

2 Pohjoinen alue

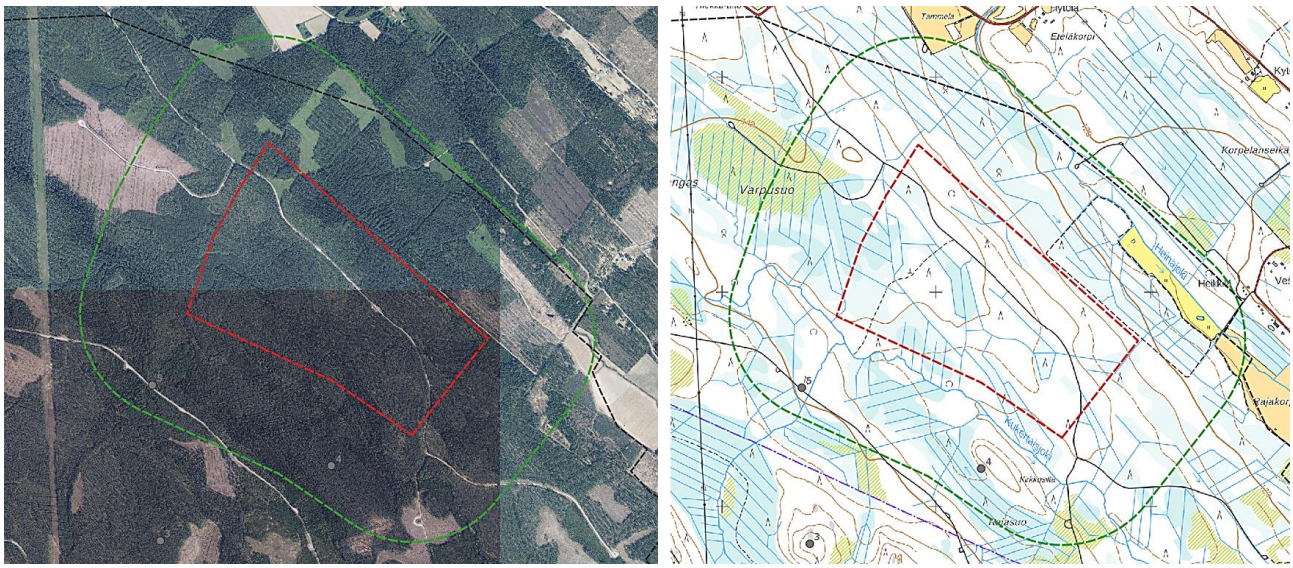
Yleiskuvaus

Hankealueen pohjoisosassa sijaitsevan selvitysalueen kokonaispinta-ala on niin sanotun bufferialueen kanssa 372 ha varsinaisen ydinalueen ollessa 92 ha (Kuva 4).

Ydin- ja bufferialueet ovat suhteellisen tasaista talousmetsäympäristöä. Alueen eteläpuolella virtaa Kukertaisjoki ja koillispuolella Heinäjoki, joihin suo- ja metsäalueiden ojitukset ohjaavat valumavedet yhdysojien kautta.

Alue on pääosin havupuuvaltaista metsätalousmetsää, jossa erottuu eri-ikäisiä metsäkuvioita. Maaperää on muokattu laajasti ojituksella metsänkasvun parantamiseksi, mikä näkyy maastokartassa tiheänä ojastona. Alueen saavutettavuus on hyvä, sillä sen läpi ja reunoja pitkin kulkee metsäautoteitä ja ajouria.

Alueella oli hiljattain tehtyjä hakkuita ja metsäteiden varrella tukkipinnoja. Luoteiskulman Varpusuon hakkuulla oli puun taimien istutustyö käynnissä ensimmäisellä maastotyökerralla.



Kuva 4. Pohjoisen selvitysalueen ilmakuva ja maastokartta (© MML 2026c, 2026a).

Alueen äänimaiseman ja samalla peruslajiston muodostavat hakkuuaukeiden metsäkirvisten reviirikuulutus niiden noustessa laululentoon, sekä pajulintujen, peippojen ja kulorastaiden laulu. Käki kuuluu alueen äänimaisemaan, vihervarpusten lentoäänet sekä teerien tasainen pulputus ydinalueen ulkopuolelta. Tavanomainen lajisto keskittyy avoimempien paikkojen reuna-alueille, missä viihtyvät erityisesti tali- ja sinitiainen, punarinta, rautiainen ja peukaloinen.

2.1 Tulokset

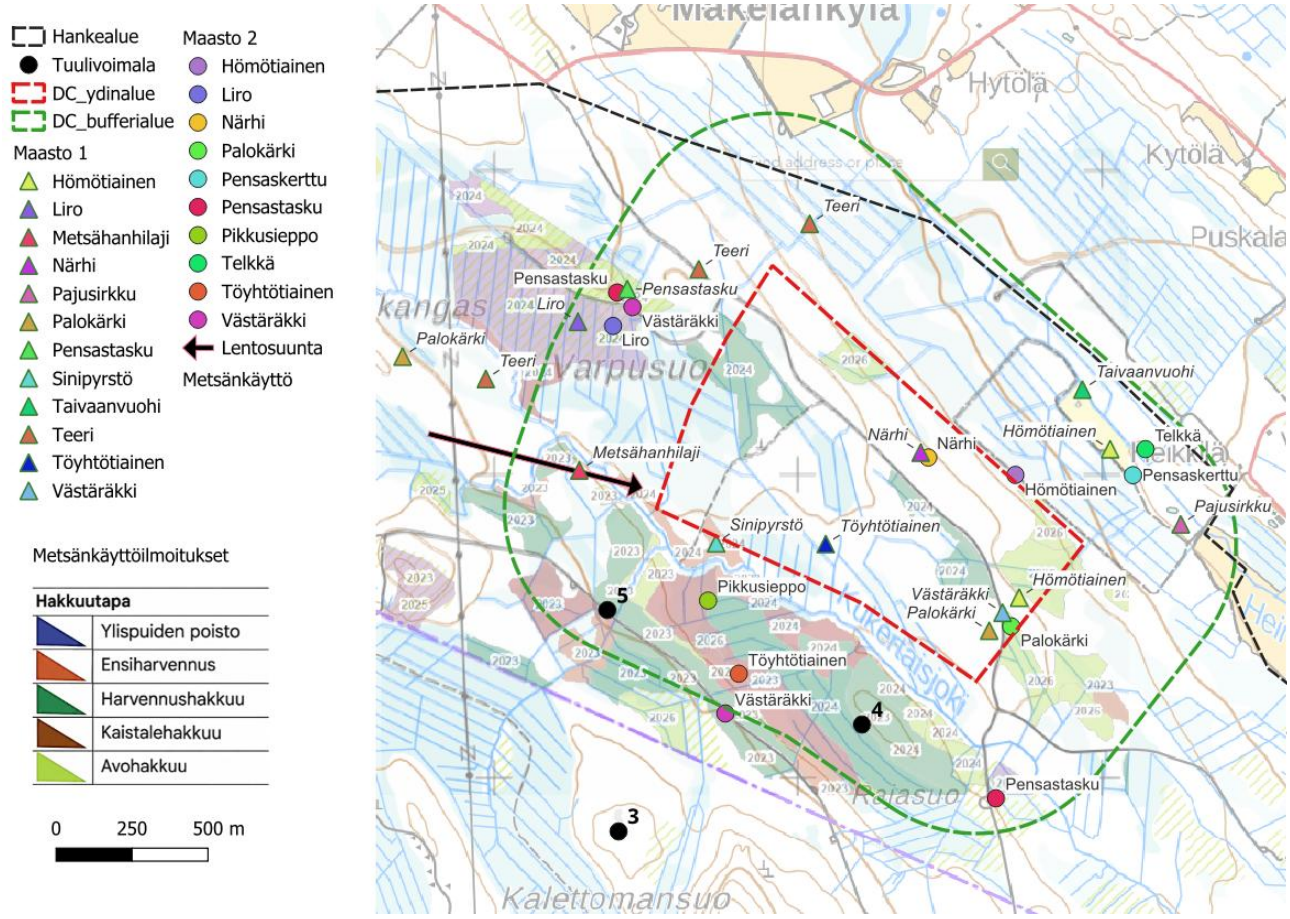
Pesimälinnusto selvitettiin kahdella maastokäynnillä (14.–15.5. ja 5.–6.6.2026). Alueella havaittiin kaikkiaan 48 lintulajia, joista ensimmäisellä kerralla 43 ja toisella 34 (Liite 6.2). Näistä hallinnollisen statuksen mukaisia lajeja oli 18 (Taulukko 1). Lajien uhanalaisuusluokitukset perustuvat Punaiseen kirjaan (Hyvärinen ym. 2019). Alla luettelossa suluissa on ilmoitettu reviirien määrä ydin- (**y**) ja bufferialueella (**b**). Useamman reviirin lajeilla pesimävarmuus on ilmoitettu taulukossa 1 korkeimman indeksiluvun mukaan. Taulukon merkintöjen selitykset ovat liitteessä 6.1.

- **Erittäin uhanalaiset (EN):** hömötiainen (1y, 1b).
- **Vaarantuneet (VU):** pensastasku (2b), töyhtötiainen (1y, 1b), pajusirkku (1b), haarapääsky (ei reviiriä), metsähanhilaji (ei reviiriä).
- **Silmälläpidettävät (NT):** närhi (1b), västäräkki (1y, 2b), liro (1b), taivaanvuohi (1b), pensaskerttu (1b), kuovi (ei reviiriä).
- **Lintudirektiivin lajit:** palokärki (1y), pikkusieppo (1b), teeri (1b).
- **Luonnonsuojeluasetuksen uhanalaiset:** hömötiainen (1y, 1b), töyhtötiainen (1y, 1b), pensastasku (2b), pajusirkku (1b), haarapääsky (ei reviiriä).
- **Kansainväliset vastuulajit:** leppälintu (2y, 3b), teeri (2b), liro (1b), telkkä (1b), kuovi (ei reviiriä), pikkulokki (ei reviiriä).
- Alueellisesti uhanalaisia lajeja ei havaittu.

Taulukko 1. Havaitut hallinnollisen statuksen mukaiset lajit pohjoisella alueella (Merkintöjen selitykset, liite 6.1).

			Luokitukset							Pesimä-	Reviirit		Maasto	
No	Laji	Tieteellinen nimi	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Tila	varmuus	y	b	1.	2.
5	Hömötiainen	*Poecile montanus*	EN	LSA					p, Ä	6	1	2	1	1
1	Haarapääsky	*Hirundo rustica*	VU	LSA					p	1	*	*	1	
15	Metsähanhilaji	*Anser serrirostris/Anser fabalis*	VU		D2				m	1	*	*	1	
22	Pajusirkku	*Emberiza schoeniclus*	VU	LSA					p, Ä	2	*	1	1	
26	Pensastasku	*Saxicola rubetra*	VU	LSA					p, Ä	4	*	2	1	1
45	Töyhtötiainen	*Lophophanes cristatus*	VU	LSA					p, ä	4	1	1	1	1
7	Kuovi	*Numenius arquata*	NT						p, Ä	1	*	*	1	
14	Liro	*Tringa glareola*	NT						p, var	6	*	1	1	1
20	Närhi	*Garrulus glandarius*	NT						p	4	1	*	1	1
25	Pensaskerttu	*Sylvia communis*	NT						p, Ä	2	*	1		1
40	Taivaanvuohi	*Gallinago gallinago*	NT						p	6	*	1	1	
48	Västäräkki	*Motacilla alba*	NT						p	6	1	2	1	1
13	Leppälintu	*Phoenicurus phoenicurus*	LC						p, Ä	6	2	3	1	
23	Palokärki	*Dryocopus martius*	LC		D1				p, Ä	4	1	*	1	1
29	Pikkulokki	*Hydrocoloeus minutus*	LC						p, ä	1	*	*	1	
30	Pikkusieppo	*Ficedula parva*	LC		D1				p, Ä	2	*	1		1
42	Teeri	*Lyrurus tetrix*	LC		D1				p, Ä	4	*	2	1	
43	Telkkä	*Bucephala clangula*	LC						kiert	1	*	1		1

Kartalle (Kuva 5) on merkitty havaitut hallinnollisen statuksen mukaiset lintulajit. Kuvassa on rajattuna ydinalue punaisella katkoviivalla ja laajempi bufferialue vihreällä katkoviivalla.

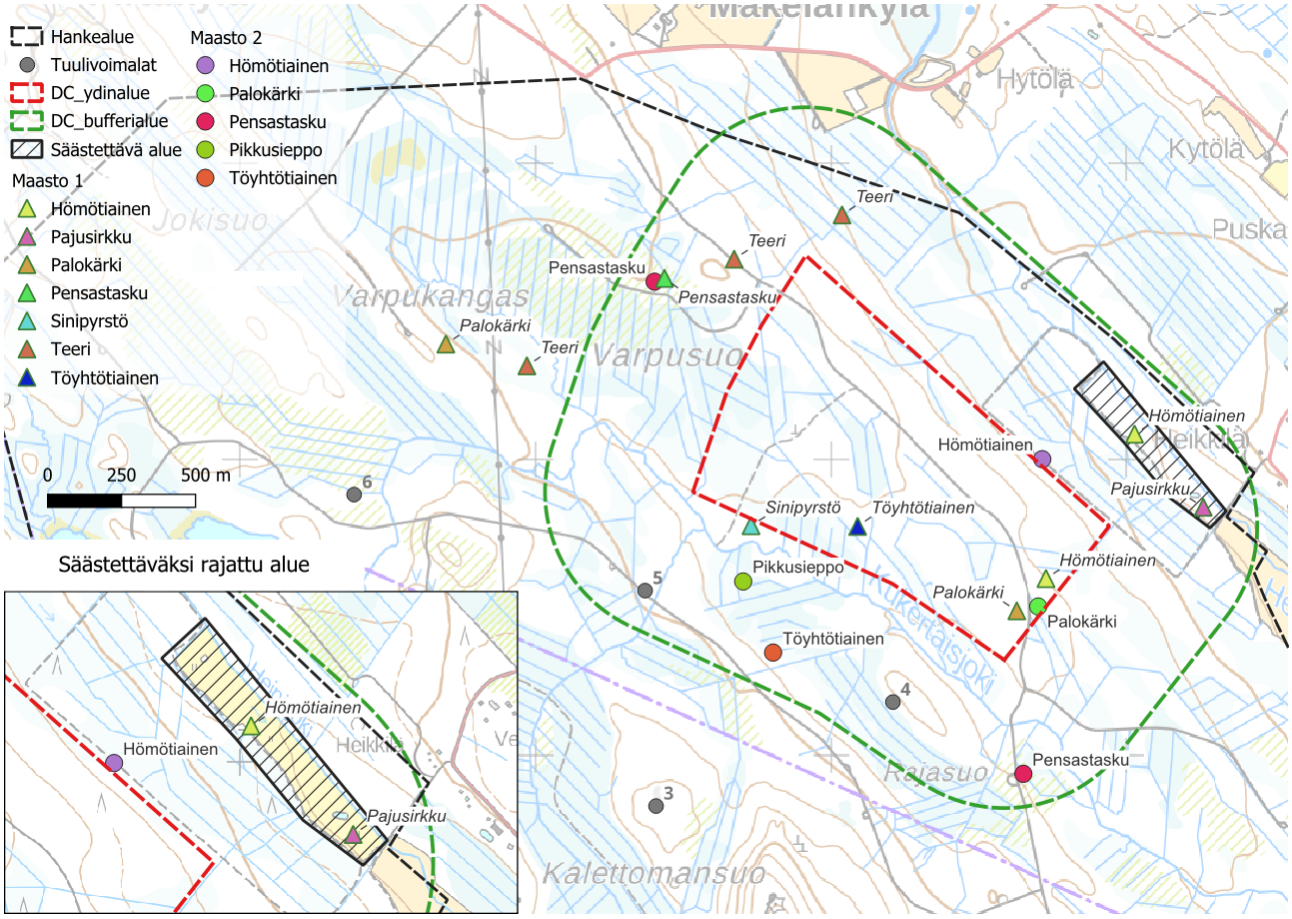


Kuva 5. Hallinnollisen statuksen mukaiset lajit pohjoisella alueella. Ympyräsymbolit ovat ensimmäisen maastokerran havaintoja ja kolmiot toisen maastokerran. Nuoli osoittaa lentosuuntaa. Merkinnät näyttävät lintupisteen eli paikan, missä lintu oli havaintohetkellä (© MML 2026a, Suomen Metsäkeskus 2026).

Maastokartta ja ilmakuvat eivät anna ajantasaista tietoa alueen luonnon tilasta. Tämän vuoksi kartan taustalla on Suomen Metsäkeskuksen avoimesta palvelusta saatavilla olevat metsänkäyttöilmoitukset. Alueella on suunnitteilla ja tehty eriasteisia hakkuita ja metsänhoitotoimenpiteitä. Alueen luoteiskulmalla, Varpusuolla, on laajahko tuore hakkuu, samoin ydinalueen itäosassa.

2.2 Johtopäätökset ja suositukset

Huomioon otettava alue on rajattu kartalle (Kuva 6) mustalla reunuksella ja vinoviivoituksella. Alueella, jolla havaittiin pikkusieppo ja sinipyrstö, tapahtui selvityksen jälkeen ja raportointiprosessin aikana metsänkäytöllisiä muutoksia. Tämän vuoksi säästettävän alueen rajaamista ei ole enää perusteltua esittää.
Heinäjokeen rajautuva luonnontilainen peltosarka, niitty, on lintulajistoltaan alueen monipuolisin ja se suositellaan säilytettäväksi. Alueella havaittiin pajusirkku (VU) ja hömötiainen (EN).



Kuva 6. Huomioon otettavat säästettävät alueet rajattuna mustalla vinoviivoituksella (Kartta: © MML 2026a).

Metsäkanalinnut

Alueella havaittiin vain ensimmäisellä maastotyökerralla teeriä. Muita metsäkanalintuja ei havaittu. Ensimmäisellä maastotyökerralla alueella oli kartalle merkityillä pisteillä teeriä äänessä. Äänet tulivat puitten latvustoista. Teerien jätöksiä löytyi myös bufferialueen itäisestä osasta. Yksittäinen teerihavainto oli maasta nousevasta, ruokailemassa olevasta naarasteerestä. Hakkuualueet, kuten Varpusuo, tarjoavat teerille soidinpaikkoja. Näitä paikkoja löytyy selvitysalueelta ja sen läheisyydestä.

Tikat

Tikoista havaittiin käpytikka ja palokärki. Palokärjellä on alueella laaja elinpiiri, jolla se liikkuu. Palokärki tavattiin ydinalueen reunalta molemmilla selvityskerroilla. Selvitysalue on vain osa sen elinympäristöä. Alueella ei todettu sen pesää.

Hömötiainen (EN) ja töyhtötiainen (VU)

Selvitysalueen ydin- ja bufferialueilta löytyy näille tiaisille sopivaa biotooppia ja myös niiden tarvitsemaa lahopuuta pesänsä kovertamista varten. Näiden lajien pesiä ei selvityksessä löydetty. Hömötiaispoikue (pesimävarmuusindeksi 6) oli liikkeellä ydinalueen itäisellä puolella.

Pikkusieppo (LC, DIR) ja sinipyrstö (LC)

Laulava sinipyrstö havaittiin vain ensimmäisellä maastotyökerralla. Laulava pikkusieppo havaittiin puolestaan lähellä sinipyrstön havaintopaikkaa toisella maastotyökerralla. Molempien lajien suosima elinympäristö on varjoisa, kosteapohjainen iäkäs kuusivaltainen metsä. Sinipyrstöä ei useammasta yrityksestä huolimatta havaittu toista kertaa, joten sen tulkittiin poistuneen alueelta. Selvitysmenetelmän mukaan se on kuitenkin tulkittu havaintotaulukoissa reviirilajiksi. Pikkusieppoa, vaikka sitä ei uudelleen havaittu, on pidettävä alueella reviirilintuna.

Pensastasku (VU)

Hakkuut luovat pensastaskulle sen suosimia elinympäristöjä. Laji pysyy alueella niin kauan kuin hakkuualueet pysyvät avoimina.

Petolinnut

Petolinnuista havaittiin lajilleen määrittämättä jäänyt pöllö ensimmäisellä maastotyökerralla. Havainto oli metsässä maasta nousevasta pöllöstä puiden lomasta havaintoajan ollessa lyhyt. Muita petolintuja ei pohjoiselta selvitysalueelta havaittu.

Yölaulajat

Yölaulajia ei havaittu. Äänessä olivat lähinnä käki, rastaat, metsäkirvinen ja punarinta.

2.3 Kuvia selvitysalueelta ja havaituista linnuista



Kuva 7. Västäräkki (NT) on löytänyt pesäpaikakseen tukkipinon.



Kuva 8. Hömötiainen (EN) bufferialueella.



Kuva 9. Perattua metsää selvitysalueella.



Kuva 10. Säilytettäväksi esitetty peltosarka bufferialueella.

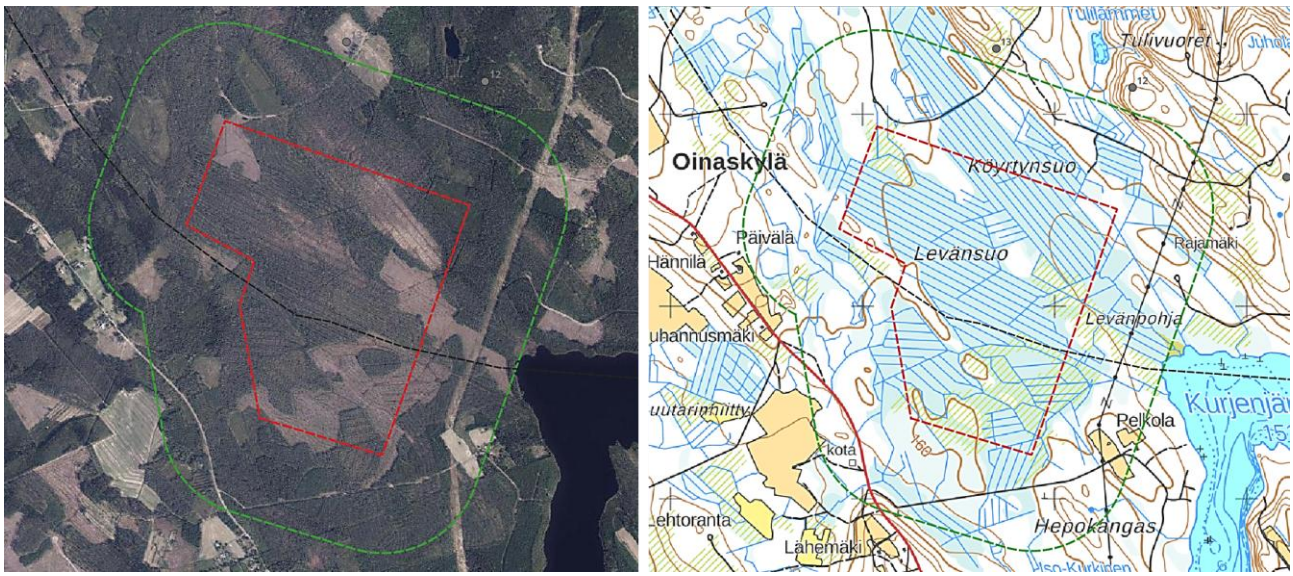
3 Eteläinen alue

Yleiskuvaus

Hankealueen eteläisessä osassa sijaitsevan selvitysalueen kokonaispinta-ala on niin sanotun bufferialueen kanssa 476 hehtaaria varsinaisen ydinalueen ollessa 145 hehtaaria (Kuva 11).

Ydinalue sijoittuu pääosin tasaiselle Levänsuon ja Köyrtynsuon alueille. Alue on laikuttaista, eri-ikäistä talousmetsää, jossa puuston kasvua on pyritty parantamaan laajasti ojittamalla. Ojitusten, harvennusten ja metsänpohjan eri aikoina tehdyn koneellisen käsittelyn vuoksi maasto on monin paikoin erittäin vaikeakulkuista. Varsinaista luonnontilaista metsää ei ydin- tai bufferialueelta juurikaan löydy. Alueelle sijoittuu tuoreita hakkuuaukkoja, joilla on hiljattain istutettuja taimia.

Ydinalueen koilliskulmassa, missä Köyrtynsuo vaihettuu vanhempaan kuusivaltaiseen metsäkuvioon, on vanhoista ojista muodostunut luonnontilaisten purojen kaltaisia vesiaiheita. Näiden ojapurojen kasvusto on varsin monimuotoisen oloista. Metsänpohjaa peittää monin paikoin liekosammalkasvusto.



Kuva 11. Eteläisen selvitysalueen ilmakuva ja maastokartta (© MML 2026c, 2026a).

Alueen äänimaiseman ja samalla peruslajiston muodostavat avoimien hakkuuaukeiden metsäkirvisten reviirikuulutus niiden noustessa laululentoon, sekä pajulintujen, peippojen ja kulorastaiden laulu. Käki kuuluu alueen äänimaisemaan kuten myös pikkukäpylintujen, vihervarpusten lentoäänet sekä teerien tasainen pulputus ydinalueen ulkopuolelta. Palokärki kuuluttaa laajaa elinpiiriään kierrellen eri puolilla selvitysaluetta. Valtaosa varsin yksipuoleisesta lajistosta keskittyy avoimien paikkojen reuna-alueille, missä viihtyvät erityisesti tali- ja sinitiainen, punarinta, rautiainen ja useassa paikassa myös peukaloinen.

3.1 Tulokset

Pesimälinnusto selvitettiin kahdella maastokäynnillä (15.–17.5. ja 6.–7.6.2026). Alueella havaittiin kaikkiaan 52 lintulajia, joista ensimmäisellä kerralla 49 ja toisella 29 (Liite 6.3). Näistä hallinnollisen statuksen mukaisia lajeja oli 22 (Taulukko 2). Alla olevassa luettelossa suluissa on ilmoitettu reviirien määrä ydin- (**y**) ja bufferialueella (**b**). Useamman reviirin lajeilla pesimävarmuus on ilmoitettu taulukossa 2 korkeimman indeksiluvun mukaan. Taulukon merkintöjen selitykset ovat liitteessä 6.1.

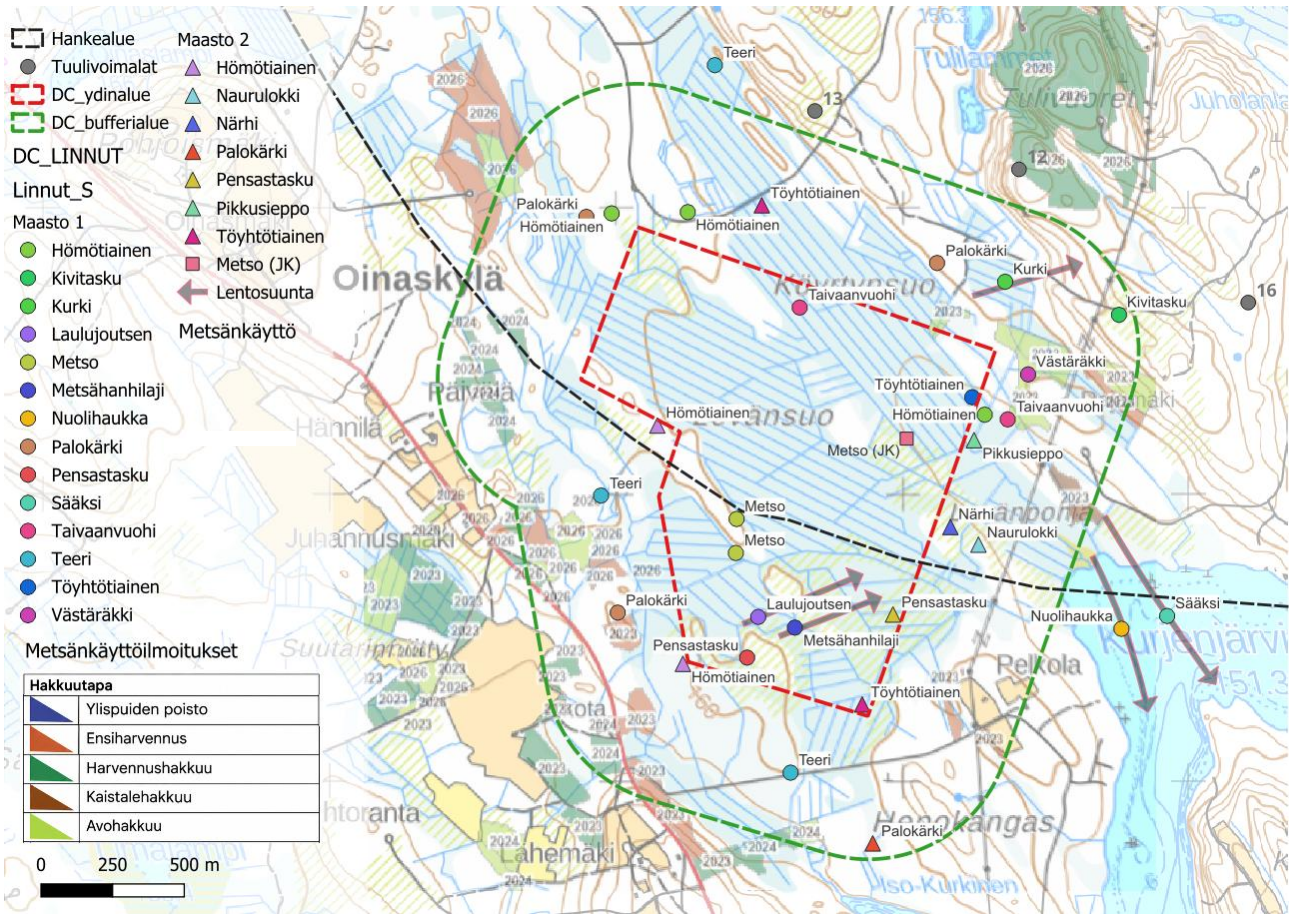
- **Erittäin uhanalaiset (EN)**: hömötiainen (2y, 2b)
- **Vaarantuneet (VU)**: pensastasku (1y), töyhtötiainen (1y, 2b), haarapääsky (ei reviiriä), metsähanhilaji (ei reviiriä), naurulokki (ei reviiriä)
- **Silmälläpidettävät (NT)**: taivaanvuohi (1y, 1b), närhi (1b), västäräkki (1b), kuovi (ei reviiriä)
- **Lintudirektiivin lajit**: palokärki (1b), pikkusieppo (1b), teeri (1b), kurki (ei reviiriä), laulujoutsen (ei reviiriä), metso (ei reviiriä), metsähanhilaji (ei reviiriä), naurulokki (ei reviiriä), nuolihaukka (ei reviiriä), sääksi (ei reviiriä)
- **Luonnonsuojeluasetuksen uhanalaiset**: hömötiainen (2y, 2b), pensastasku (1y), töyhtötiainen (1y, 2b), haarapääsky (ei reviiriä)
- **Kansainväliset vastuulajit**: leppälintu (2y, 4b), teeri (1b), kuovi (ei reviiriä), metso (ei reviiriä), metsähanhilaji (ei reviiriä), pikkulokki (ei reviiriä)
- **Alueellisesti uhanalaiset vyöhykkeellä 2b**: kivitasku (1y)

Taulukko 2. Havaitut hallinnollisen statuksen mukaiset lajit eteläisellä alueella. (Merkintöjen selitykset, liite 6.1)

			Luokitukset							Pesimä-	Reviirit		Maasto	
No	Laji	Tieteellinen nimi	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Tila	varmuus	y	b	1.	2.
3	Hömötiainen	*Poecile montanus*	EN	LSA					p, Ä	6	2	2	1	1
1	Haarapääsky	Hirundo rustica	VU	LSA					kiert	1	*	*		1
19	Metsähanhilaji	*Anser serrirostris/Anser fabalis*	VU		D2				m	1	*	*	1	
23	Naurulokki	*Larus ridibundus*	VU		D2				kiert	1	*	*		1
30	Pensastasku	*Saxicola rubetra*	VU	LSA					p, Ä	4	1	*	1	1
49	Töyhtötiainen	*Lophophanes cristatus*	VU	LSA					p, ä	6	1	2	1	1
10	Kuovi	*Numenius arquata*	NT						p, Ä	1	*	*	1	1
25	Närhi	*Garrulus glandarius*	NT						p	4	*	1	1	
29	Pensaskerttu	*Sylvia communis*	NT						p, Ä	2	*	*	1	
45	Taivaanvuohi	*Gallinago gallinago*	NT						p	6	1	1	1	
52	Västäräkki	*Motacilla alba*	NT						p	6	*	1	1	
8	Kivitasku	*Oenanthe oenanthe*	LC	2b					p	2	*	1	1	
11	Kurki	*Grus grus*	LC		D1				m	1	*	*	1	
14	Laulujoutsen	*Cygnus cygnus*	LC		D1				m	1	*	*	1	
17	Leppälintu	*Phoenicurus phoenicurus*	LC						p, Ä	6	2	4	1	1
18	Metso	*Tetrao urogallus*	LC		D1				p	1	*	*	1	
24	Nuolihaukka	*Falco subbuteo*	LC		D2				p	1	*	*	1	
27	Palokärki	*Dryocopus martius*	LC		D1				p, Ä	4	*	1	1	1

33	Pikkulokki	*Hydrocoloeus minutus*	LC						p, ä	1	*	*	1	
34	Pikkusieppo	*Ficedula parva*	LC		D1				p, Ä	2	*	1	1	1
44	Sääksi	*Pandion haliaetus*	LC		D1				p	1	*	*	1	
47	Teeri	*Lyrurus tetrix*	LC		D1				p, Ä	4	*	1	1	

Kartalle (Kuva 12) on merkitty havaitut hallinnollisen statuksen mukaiset lintulajit. Kuvassa on rajattuna ydinalue punaisella katkoviivalla ja laajempi bufferialue vihreällä katkoviivalla.

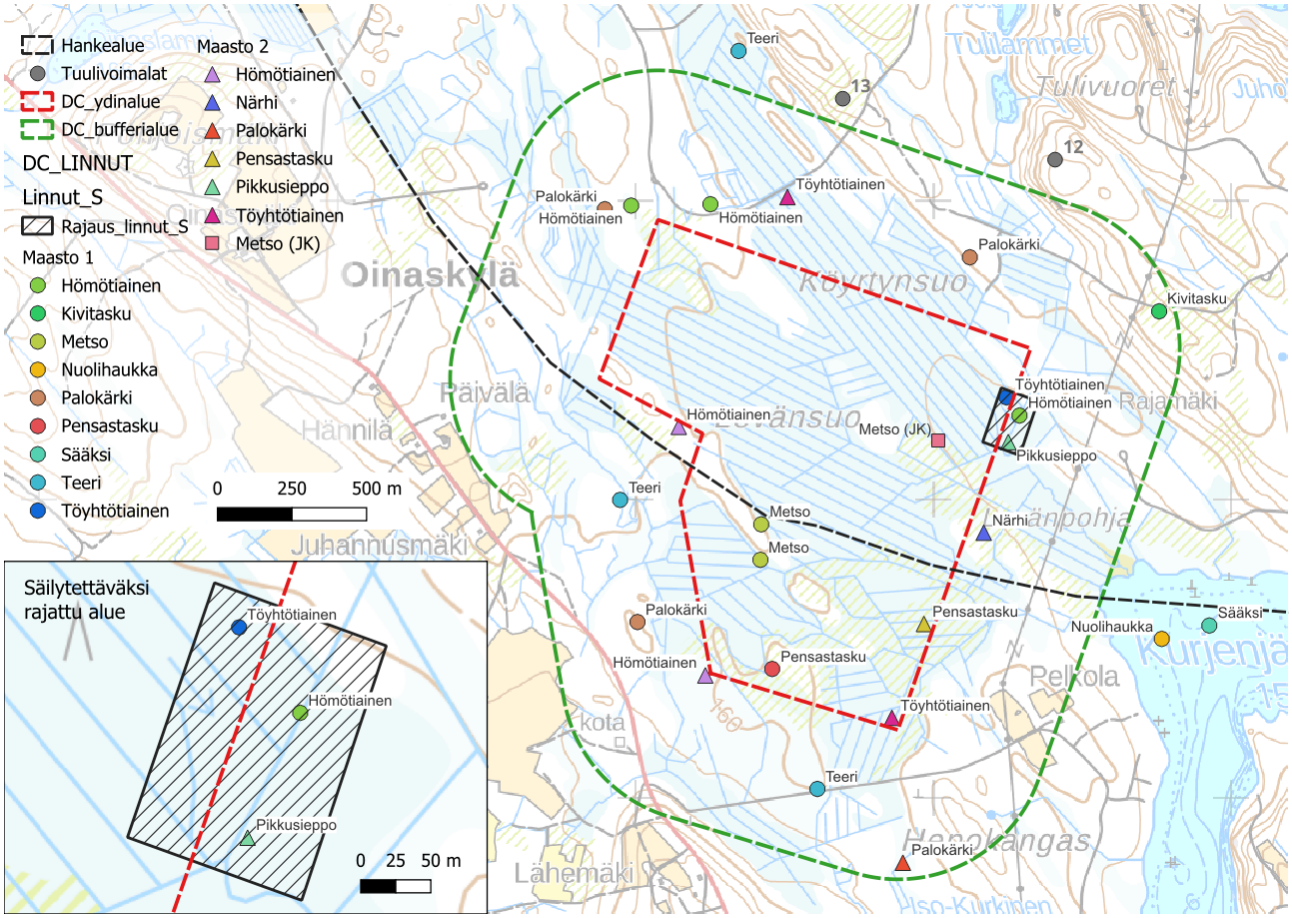


Kuva 12. Hallinnollisen statuksen mukaiset lajit eteläisellä alueella. Ympyräsymbolit ovat ensimmäisen maastokerran havaintoja ja kolmiot toisen maastokerran. Nuolet osoittavat lentosuuntaa. Neliösymboli on metsohavainto luontotyyppikartoittajan tekemänä (metsohavainto, JK). Merkinnät näyttävät lintupisteen eli paikan, missä lintu oli havaintohetkellä (© MML 2026a, Suomen Metsäkeskus 2026).

Eteläisellä alueella metsänkäyttöilmoitukset sijoittuvat pääosin bufferialueelle. Ydinalueen eteläinen osa on suurelta osin hakattu jo aikaisemmin tai siellä sijaitsee viime aikoina tehtyjä hakkuita. Ydinalue on yksipuoleista luontotyyppiä, ojitettua suota. Myös linnusto on tavanomaista ja lajistoltaan vähälukuista.

3.2 Johtopäätökset ja suositukset

Kartalle (Kuva 13) on rajattu huomioon otettavat alueet mustalla rajauksella ja vinoviivoituksella. Merkityistä säilytettävistä alueista suositellaan säästettäväksi alue, jolla havaittiin pikkusieppo, hömötiainen ja töyhtötiainen. Rajattu alue on luonnontilaisen kaltaista varttunutta kuusimetsää.



Kuva 13. Huomioon otettavat säästettävät alueet rajattuna mustalla vinoviivoituksella. Neliösymboli on metsohavainto luontotyyppikartoittajan tekemänä (metsohavainto, JK). Merkinnät näyttävät lintupisteen eli paikan, missä lintu oli havaintohetkellä (Kartta: © MML 2026a).

Metsäkanalinnut

Alueelta havaittiin vain ensimmäisellä maastotyökerralla teerien pulputusta bufferialueelta ja hakomassa olleita koirasmetsoja ydinalueen pitkäkankaan kapeahkolla harjanteella. Metsojen määräksi tulkittiin kaksi niiden vaihtaessa paikkaa nuorehkojen mäntyjen latvustossa. Pitkäkangas on tiheästi metsäkoneella kynnetty ojille, jotka näkyvät myös ilmakuvassa. Harjanteen puusto on hiljattain harvennettu ja kaadetut puut on jätetty metsän pohjalle maatumaan. Ojituksen ja maapuiden vuoksi harjanteella on hankalaa edetä. Puusto on nuorta, joten paikka ei tulkintani mukaan sovellu metsolle soidinpaikaksi. Metsot näyttävät hyväksyvän näitä nuoria puita hakomiseen. Toistoista huolimatta metsoja ei paikalta uudelleen havaittu. Toinen metsohavainto tehtiin luontotyyppiselvityksen yhteydessä ydinalueen koillisosasta. Paikka on merkitty kuvaan 13.

Tikat

Tikoista havaittiin käpytikka ja palokärki. Palokärjellä on alueella laaja elinpiiri, ja se äänteli eri puolilla selvitysaluetta. Palokärki kuulutti elinpiiriään bufferialueilta molemmilla selvityskerroilla. Samalla tavalla kuin pohjoisella alueella nämäkin alueet ovat vain osa sen elinympäristöä. Selvitysalueelta ei todettu lajin pesää.

Hömötiainen (EN) ja töyhtötiainen (VU)

Selvitysalueen vanhan puuston kuviot ovat hyvin pirstoutuneita hakkuiden ja eri ikäisten taimikoiden kudelmaksi. Ydinalueelta ei käytännössä löydy näille tiaisille soveltuvia metsiköitä. Soveltuvin kuusimetsikkö löytyy koilliskulman bufferialueelta. Hömötiaisen reviiri (pesimävarmuusindeksi 6) sijoittuu alueen pohjoisosaan bufferialueelle.

Pikkusieppo (LC, DIR)

Laulava pikkusieppo havaittiin toisella maastotyökerralla selvitysalueen koillisosasta. Lajin suosima elinympäristö on varjoisa, kosteapohjainen iäkäs kuusivaltainen metsä, mitä löytyy havaintopaikalta.

Petolinnut

Petolinnuista havaittiin ensimmäisellä maastotyökerralla sääksi lentämässä Kurjenjärven yli. Mahdollisista lähistöllä olevista sääksen pesistä tiedusteltiin petolintuseurannasta. Vastaus: *”Sääksiseurannan pesärekisterissä ei ole 6000 m säteellä karttapisteestäsi ainuttakaan pesää. Pesiä voi toki olla, mutta ovat voineet jäädä löytymättä. Lähin tunnettu vanha pesäpaikka on Viitasaaren puolella vajaan seitsemän kilometrin päässä.”* Myös nuolihaukan havaittiin ylittävän Kurjenjärven vastarannalle, minkä rantapuissa sillä on mahdollinen reviiri.

Yölaulajat

Yölaulajia ei havaittu. Äänessä olivat lähinnä käki, rastaat, metsäkirvinen ja punarinta.

3.3 Kuvia selvitysalueelta ja havaituista linnuista



Kuva 14. Muuttavia laulujoutsenia.



Kuva 15. Puiden takana on menossa metsähanhien muuttoparvi.



Kuva 16. Sääksi ohitti havaintopaikan lentäessään Kurjenjärven yli.



Kuva 17. Säästettäväksi esitetty metsikkö, mistä pikkusieppo havaittiin.

4 Menetelmät ja luotettavuus

Pesimälinnusto selvitettiin kahdella maastotyökerralla 14.-17.5.2026 ja 5.-7.6.2026. Ensimmäisen maastotyökerran teki Vesa Ijäs (VI) ja toisen maastotyökerran Vesa Ijäs ja Ilpo Pietilä (IP). Ensimmäisellä selvityskerralla pohjoisella selvitysalueella yövyttiin yksi yö ja eteläisellä selvitysalueella kaksi yötä. Linnuston havainnointia tehtiin eri vuorokauden aikoina.

Taulukko 3. Olosuhteet maastotöiden aikana

Pvm	Alue	Alkoi	Loppui	Lämpö	Lämpö	Tuuli m/s	Pilvet	Sade	Selvittäjät
14.5.26	Pohjoinen	20:00	23:00	+5	+4	1–2	3/8	ei	VI
15.5.26	Eteläinen	15:30	23:00	+14	+5	1–2	4/8	ei	VI
15.5.26	Pohjoinen	4:00	15:00	+1	+14	1–2	3/8	ei	VI
16.5.26	Eteläinen	4:30	23:00	+5	+10	2–3	7/8	Jatkuvaa tihkua	VI
17.5.26	Eteläinen	4:30	14:00	+8	+17	1–2	2/8	ei	VI
5.6.26	Pohjoinen	19:30	23:30	+21	+18	1–2	4/8	ei	VI, IP
6.6.26	Eteläinen	0:00	2:00	+18	+17	1–2	4/8	ei	VI, IP
6.6.26	Eteläinen	12:30	20:00	+22	+18	1–2	2/8	ei	VI, IP
6.6.26	Pohjoinen	6:00	12:00	+14	+22	2–3	7/8	Tihkua klo 11-12	VI, IP
7.6.26	Eteläinen	5:00	14:00	+18	+23	1–2	1/8	ei	VI, IP
7.6.26	Pohjoinen	14:15	15:00	+18	+23	1–2	1/8	ei	VI, IP

Maastotyöt pohjoisella selitysalueella

Taulukko 4. Olosuhteet maastotöiden aikana pohjoisella selvitysalueella.

Pvm	Alue	Alkoi	Loppui	Lämpö	Lämpö	Tuuli m/s	Pilvet	Sade	Selvittäjät
14.5.26	Pohjoinen	20:00	23:00	+5	+4	1–2	3/8	ei	VI
15.5.26	Pohjoinen	4:00	15:00	+1	+14	1–2	3/8	ei	VI
5.6.26	Pohjoinen	19:30	23:30	+21	+18	1–2	4/8	ei	VI, IP
6.6.26	Pohjoinen	6:00	12:00	+14	+22	2–3	7/8	Tihkua klo 11–12	VI, IP
7.6.26*	Pohjoinen	14:15	15:00	+18	+23	1–2	1/8	ei	VI, IP

**7.6. uusittiin pohjoisen alueen pisteet 8 ja 21. Sinipyrstöä etsittiin uudelleen, mutta sen sijaan havaittiin pikkusieppo.*

Maastotyöt eteläisellä selvitysalueella

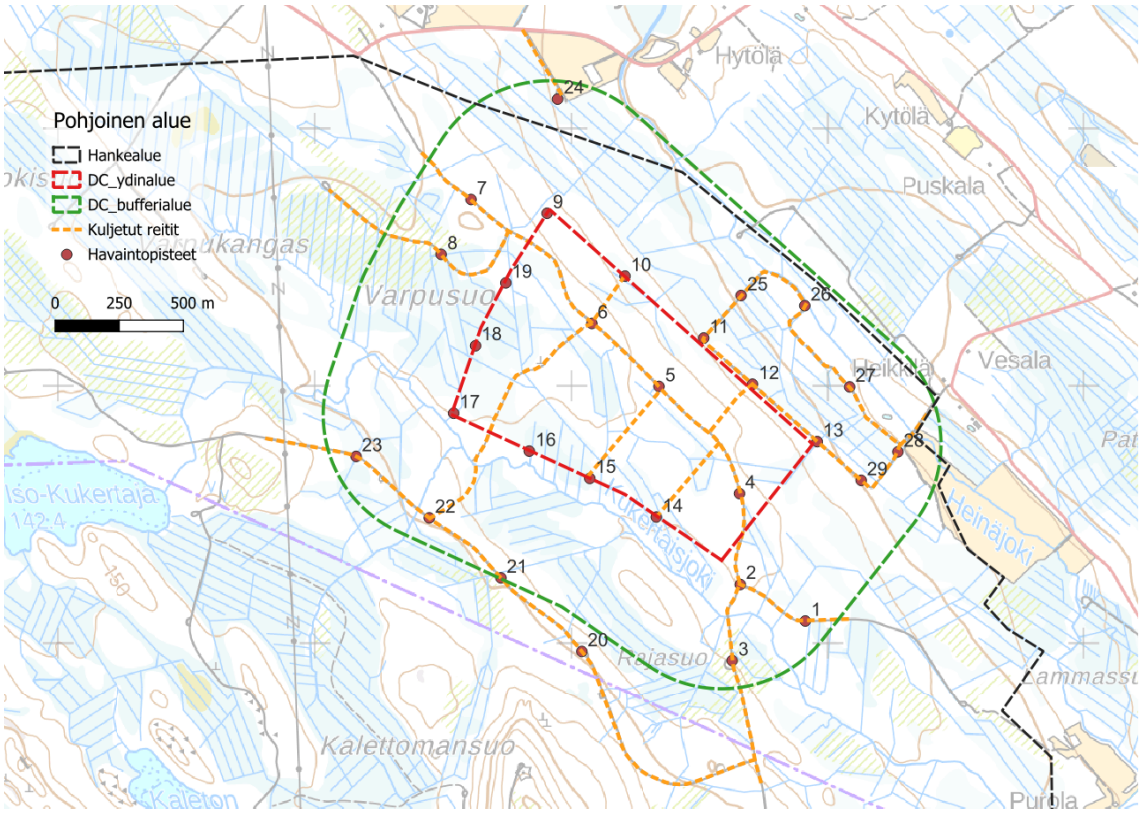
Taulukko 5. Olosuhteet maastotöiden aikana eteläisellä selvitysalueella.

Pvm	Alue	Alkoi	Loppui	Lämpö	Lämpö	Tuuli m/s	Pilvet	Sade	Selvittäjät
15.5.26	Eteläinen	15:30	23:00	+14	+5	1–2	4/8	ei	VI
16.5.26	Eteläinen	4:30	23:00	+5	+10	2–3	7/8	Jatkuvaa tihkua	VI
17.5.26	Eteläinen	4:30	14:00	+8	+17	1–2	2/8	ei	VI
6.6.26	Eteläinen	0:00	2:00	+18	+17	1–2	4/8	ei	VI, IP
6.6.26	Eteläinen	12:30	20:00	+22	+18	1–2	2/8	ei	VI, IP
7.6.26	Eteläinen	5:00	14:00	+18	+23	1–2	1/8	ei	VI, IP

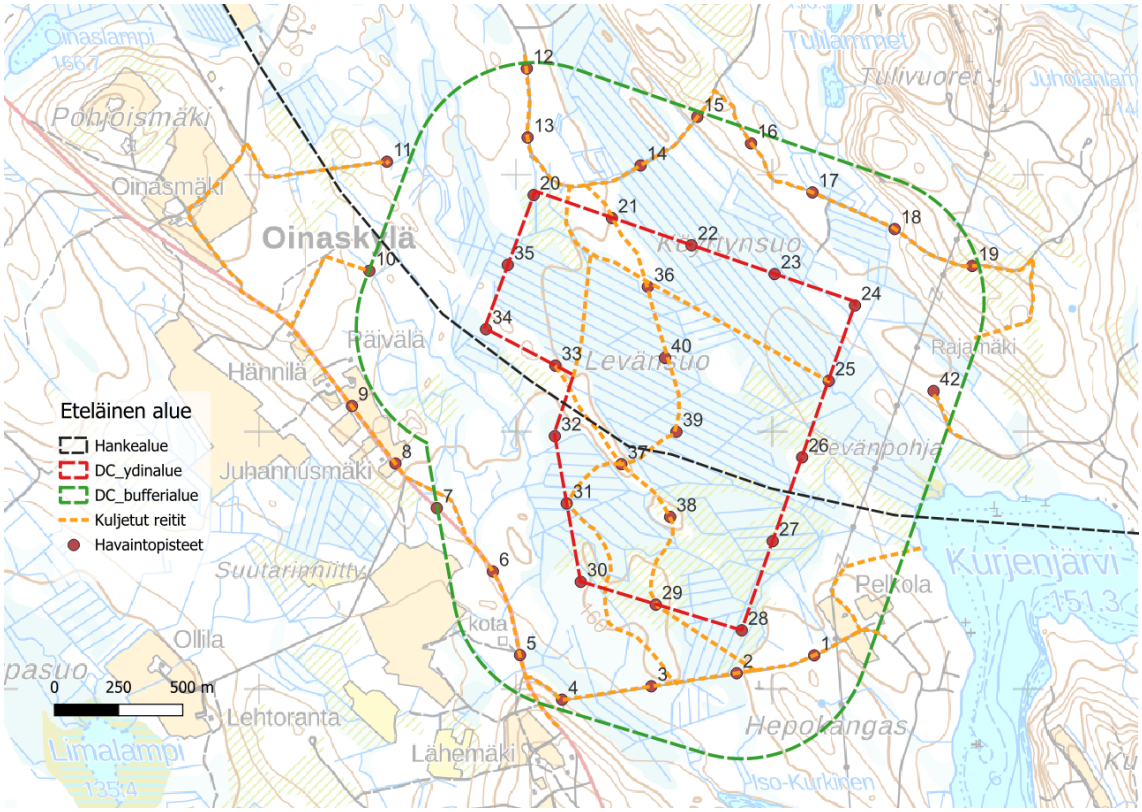
Selvityksessä noudatettiin soveltaen Linnustoseurannan havainnointiohjetta (Koskimies & Väisänen 1988). Ensimmäisellä maastotyökerralla selvitysalueet kierrettiin maastossa ydinalueen rajaa pitkin sekä teitä ja polkuja hyödyntäen, milloin se oli mahdollista. Maastossa edettiin hitaasti kävellen ja välillä pysähdellen ympäristöä tarkkaillen ja kuunnellen. Lisäksi metsäisiä osuuksia havainnoitiin siirryttäessä kävelleen alueen osien välillä. Hakkuaukeilla ja muuten avoimilla paikoilla pysähdyttiin tekemään havaintoja.

Toisella maastotyökerralla otettiin käyttöön soveltaen Luomuksen ohjeen mukainen pistelaskentamenetelmä. Ohjeen mukaan kartalle merkittiin noin 300 metrin välein havainnointipisteet (Kuvat 18 ja 19). Jokaisella pisteellä käytettiin havainnointiin aikaa noin viisi minuuttia. Kaikki lajit kirjattiin pisteiltä muistiin sitä mukaa kuin ne havaittiin etäisyysluokittelun mukaan siten, että laskijasta alle 50 m etäisyydellä (s = sisällä) ja yli 50 m päässä olevat (u = ulkona) merkittiin muistiin erikseen omille sarakkeilleen (Liitteet 5.2 ja 5.3, taulukot 7 ja 9). Menetelmässä laskija siis arvioi ympärilleen ympyrän, jonka säde on 50 m (halkaisija 100 m), ja määrittää linnun joko sisä- tai ulkopuolella olevaksi. Jokainen havaintopiste kattaa alueena ympyrän, jonka halkaisija on noin 300–350 metriä maaston avoimuudesta riippuen.

Ensimmäinen ja toinen maastotyökerta poikkeavat toisistaan lähinnä siinä, että toisella havaintokerralla havainnointiin pysähtyminen oli merkittyjen pisteiden osalta suunnitelmallista. Pisteiden välillä siirryttäessä pysähdeltiin tarvittaessa myös havainnoimaan ja kirjaamaan muistiin havainnot. Pohjoisella alueella havainnointipisteitä oli kaikkiaan 29 ja eteläisellä alueella 40.



Kuva 18. Maastotöiden reitit ja havaintopisteet 1–29 pohjoisella selvitysalueella (Kartta: © MML 2026a).



Kuva 19. Maastotöiden reitit ja havaintopisteet 1–40 eteläisellä selvitysalueella (Kartta: © MML 2026a).

Merkitykselliset havainnot merkittiin maastossa puhelimella toimivaan, sijainnin näyttävään GPS-karttasovellukseen. Sovellukseen oli piirretty ennakkoon selvitysalueen rajat, jolloin voitiin varmistua havainto- ja lintupaikkojen sijainneista. Havaitut lintulajit kirjattiin myös paperille merkiten laji, määrä ja se, mitä lintu teki.

Havaintojen kirjaamisessa noudatettiin suositusta kenttähavaintojen merkitsemisessä (BirdLife 2006). Lisäksi reviiritulkinnoissa käytettiin pesimävarmuusindeksejä (Suomen Lintuatlas 2025). Havainnointiin käytettiin kiikaria 10x42 ja kaukoputkea 25 x 60. Lintuja ja maastoa dokumentoitiin kuvaamalla puhelimen kameralla sekä järjestelmäkameralla.

Muistiin merkittiin kattavasti myös kaikki ne lajit, jotka tulkittiin alueen yli tai ohi lentäviksi tai kierteleviksi linnuiksi. Tällä tavalla oli mahdollista saada kokonaisvaltaisempi käsitys paikallisesta linnustosta. Reviirilinnusto ja kiertelevät lajit eroteltiin raportin lajiluettelossa.

Laulavista, soidintavista, varoittelevista tai ruokaa kantavista linnuista tehdyt havainnot sekä muuten käyttäytymisen perusteella paikallisilta näyttävät yksilöt tulkittiin paikallisiksi ja selvitysalueen pesimälinnustoon kuuluviksi kartoitusmenetelmän ohjeiden mukaan (Koskimies & Väisänen 1988), vaikka ne olisi havaittu vain yhdellä käyntikerralla lajille tyypilliseen pesimäaikaan.

Selvityksen luotettavuudesta

Sääolosuhteet vaikuttavat lintujen aktiivisuuteen, joten maastotyöt ajoitettiin havainnoinnille otollisiin päiviin. Kevään etenemisen aikataulu määrittää lajien muuton sekä pesinnän ajoitusta. Lajien havaittavuudessa on suuria eroja, sillä piileskelevät tai vähälukuiset lajit jäävät helpommin havaitsematta kuin näkyvät lajit.

Selvitysalueilta havaitut linnut edustavat hyvin sitä lajistoa, jota eri ikäistä puustoa sisältävistä talousmetsistä on löydettävissä.

Alueen vaikeakulkuinen maasto asettaa omat haasteensa kattavalle havainnoinnille. Laajat hakkuuaukeat ja tiheät taimikot vaikeuttavat maastossa liikkumista vaatien tarkkaavaisuutta. Tosin suurin osa linnuista havaittiin äänien perusteella.

On lisäksi otettava huomioon, että selvitys antaa kuvan alueen linnustosta selvitysvuotena, vaikka lintukannat vaihtelevat vuosittain. Tämä on luontoselvityksille tyypillistä.

Selvityksen luotettavuutta ja tulosten toistettavuutta on varmistettu noudattamalla vakiintuneita ohjeita, valitsemalla maastotöiden ajankohdat lintujen kannalta sopivimpiin ajankohtiin sekä kirjaamalla havainnot muistiin maastossa. Nämä mahdollistavat tarvittaessa selvityksen toistamisen ja vertailukelpoisuuden, joten mainitut epävarmuustekijät eivät vähennä selvityksen luotettavuutta.

5 Lähteet

BirdLife 2006. Suositus kenttähavaintojen merkitsemiseksi [Merkintäohjeet perustuvat vuonna 1977 käyttöön tulleeseen lintuasemalomakkeen täyttöohjeeseen ja samana vuonna julkaistuun Pertti Uusivuoren kirjoitukseen (Tringa 2 ja 3/1977). Parannettu versio artikkelista on julkaistu Linnut-lehdessä 6/1993. Ohjeistusta on muutettu vähäisiltä osin ja sitä on päivitetty 2006.] Saatavilla: linkki lähteeseen

Finlex, LSA 2023. Luonnonsuojeluasetus 1066/2023. Liite 6, uhanalaiset eläimet. Helsinki 30.11.2023. Saatavilla: linkki lähteeseen

Finlex, LSL 2023. Luonnonsuojelulaki. 9/2023. Helsinki 5.1.2023. Saatavilla: linkki lähteeseen

Koskimies, P. & Väisänen, R. A. 1988. Linnustoseurannan havainnointiohjeet (2. painos). Helsingin yliopiston eläinmuseo, Helsinki.

Laji.fi. Suomen Lajitietokeskus. Saatavilla: Linkki lähteeseen

Lintudirektiivi. 2009. Liite 1. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/147/EY annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, luonnonvaraisten lintujen suojelusta (Kodifioitu toisinto). Saatavilla: linkki lähteeseen

MML 2026a. Maanmittauslaitos. Maastokartta / Maastotietokanta [paikkatietoaineisto]. Saatavilla: maanmittauslaitos.fi. Lisensoitu CC BY 4.0 -lisenssillä.

MML 2026b. Maanmittauslaitos. Taustakarttasarja [paikkatietoaineisto]. Saatavilla: maanmittauslaitos.fi. Lisensoitu CC BY 4.0 -lisenssillä.

MML 2026c. Maanmittauslaitos. Ortoilmakuva [paikkatietoaineisto]. Saatavilla: maanmittauslaitos.fi. Lisensoitu CC BY 4.0 -lisenssillä.

Punainen kirja 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019 / The 2019 Red List of Finnish Species. Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.). Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. University of Helsinki Research Portal.

Suomen Lajitietokeskus 2024. Linnut – Aves. Saatavilla: linkki lähteeseen

Suomen Lintuatlas 2025. Pesimävarmuusindeksit. Suomen 4. lintuatlas 2022–2025. Saatavilla: linkki lähteeseen

Suomen Lintuatlas 2025. Ruutu Keitele, Kummunkylä. Saatavilla: Linkki lähteeseen

Suomen Lintuatlas 2025. Ruutu Vesanto, Pelleskylä. Saatavilla: Linkki lähteeseen

Suomen Metsäkeskus 2026. Metsävara-aineisto [paikkatietoaineisto]. Saatavilla: metsakeskus.fi. Lisensoitu CC BY 4.0 -lisenssillä.

6 Liitteet

6.1 Merkintöjen selitykset

Taulukoiden ensimmäisissä sarakkeissa on laji ja lajien tieteellinen nimi. Luokitussarakkeissa ovat merkinnät uhanalaisuusluokasta, luonnonsuojeluasetuksessa suojeltavaksi nimetyistä linnuista sekä EU:n lintudirektiivin liitteen I mukaisista lajeista ja muista hallinnollisista tiedoista.

Linnun tilasarake kuvaa sitä, mitä lintu teki, kuten esimerkiksi laulava tai kiertelevä. Seuraavissa sarakkeissa on lajin pesimävarmuutta osoittavat numerot 1–8, sekä havaintojen perusteella tulkittujen reviirien määrä ydin- ja bufferialueilla. Kahdessa viimeisessä sarakkeessa on eroteltuna eri maastotyökerroilla havaitut lajit.

Taulukoissa käytetyt merkinnät ja hallinnolliset luokitukset

L1	**LC**	*Elinvoimaiset.*
L1	**NT**	*Silmälläpidettävät.*
L1	**VU**	*Vaarantuneet.*
L1	**EN**	*Erittäin uhanalaiset.*
L1	**CR**	*Äärimmäisen uhanalaiset.*
L1	NA	*Arviointiin soveltumattomat.*
L2	LSA	*Uhanalaiset lajit (LSA 1066/2023, liite 6).*
L2		*Alueellisesti uhanalainen. Alueet 1a–4d.*
L3	DIR1	*EU:n lintudirektiivin I-liite.*
L3	DIR2	*EU:n lintudirektiivin muuttolinnut.*
L4		*Uhanalaisten lajien esiintymisen turvaaminen metsätaloudessa.*
L5		*Suuret petolinnut (LSL 9/2023, 73 §) – pesäpuun suojelu.*
L6		*Suomen kansainväliset vastuulajit (suuri osuus lajin kannasta elää tai pesii Suomessa).*

Linnun tila-merkintä, eli mitä lintu teki havaittaessa se.

- paikallinen p
- kiertelevä kiert
- laulava Ä
- ääntelevä ä
- varoitteleva var
- muuttava m

Pesimävarmuusindeksi

- epätodennäköinen pesintä 1
  - muuttomatkalla oleviksi tulkitut, pesimättömät kiertelijät, harvinaisuudet, joille atlasruutu ei ole levinneisyysaluetta.
- mahdollinen pesintä 2–3
- todennäköinen pesintä 4–6
- varma pesintä 7–8
- Numerot reviirisarakkeissa y ja b tarkoittavat reviirimääriä (* = ei reviiriä).
- Sarakkeisiin ”Maasto” on merkitty maastotyökerralla havaitut lajit (1 = havaittu).



Kuva 20. Alueelliset uhanalaisuusvyöhykkeet.

6.2 Liite, pohjoisella alueella havaitut lintulajit

Taulukko 6. Havaitut lintulajit pohjoisella selvitysalueella.

No	Laji	Tieteellinen nimi	Luokitukset						Tila	Pesimä-varmuus	Reviirit		Maasto	
			L1	L2	L3	L4	L5	L6			y	b	1.	2.
1	Haarapääsky	*Hirundo rustica*	VU	LSA					p	1	*	*	1	
2	Harmaasieppo	*Muscicapa striata*	LC						p	5	*	1		1
3	Hernekerttu	*Sylvia curruca*	LC						p, Ä	2	*	2	1	
5	Hömötiainen	*Poecile montanus*	EN	LSA					p, Ä	6	1	2	1	1
4	Hippiäinen	*Regulus regulus*	LC						p, Ä	6	3	1	1	1
6	Kulorastas	*Turdus viscivorus*	LC						p, Ä	6	1	3	1	
7	Kuovi	*Numenius arquata*	NT						p, Ä	1	*	*	1	
8	Käki	*Cuculus canorus*	LC						p, Ä	4	1	2	1	1
9	Käpytikka	*Dendrocopos major*	LC						p, ä	6	*	1	1	1
10	Laulurastas	*Turdus philomelos*	LC						p, Ä	6	2	1	1	1
11	Lehtokerttu	*Sylvia borin*	LC						p, Ä	4	1	*		1
12	Lehtokurppa	*Scolopax rusticola*	LC						p	6	1	*	1	
13	Leppälintu	*Phoenicurus phoenicurus*	LC						p, Ä	6	2	3	1	
14	Liro	*Tringa glareola*	NT						p, var	6	*	1	1	1
15	Metsähanhilaji	*Anser serrirostris/Anser fabalis*	VU		D2				m	1	*	*	1	
16	Metsäkirvinen	*Anthus trivialis*	LC						p, Ä	6	4	3	1	1
17	Metsäviklo	*Tringa ochropus*	LC						p, var	6	1	1	1	1
18	Mustarastas	*Turdus merula*	LC						p, Ä	6	*	3	1	1
19	Naakka	*Corvus monedula*	LC						kiert	1	*	*	1	
20	Närhi	*Garrulus glandarius*	NT						p	4	1	*	1	1
21	Pajulintu	*Phylloscopus trochilus*	LC						p, Ä	6	11	15	1	1
22	Pajusirkku	*Emberiza schoeniclus*	VU	LSA					p, Ä	2	*	1	1	
23	Palokärki	*Dryocopus martius*	LC		D1				p, Ä	4	1	*	1	1
24	Peippo	*Fringilla coelebs*	LC						p, Ä	6	11	9	1	1
25	Pensaskerttu	*Sylvia communis*	NT						p, Ä	2	*	1		1
26	Pensastasku	*Saxicola rubetra*	VU	LSA					p, Ä	4	*	2	1	1
27	Peukaloinen	*Troglodytes troglodytes*	LC						p, Ä	6	1	1	1	1
28	Pikkukäpylintu	*Loxia curvirostra*	LC						kiert	6	1	1	1	1
29	Pikkulokki	*Hydrocoloeus minutus*	LC						p, ä	1	*	*	1	
30	Pikkusieppo	*Ficedula parva*	LC		D1				p, Ä	2	*	1		1
31	Punakylkirastas	*Turdus iliacus*	LC						p, Ä	4	1	2	1	1
32	Punarinta	*Erithacus rubecula*	LC						p, Ä	6	7	4	1	1
33	Punatulkku	*Pyrrhula pyrrhula*	LC						p, ä	2	3	*	1	1
34	Puukiipijä	*Certhia familiaris*	LC						p, Ä	2	1	*	1	1
35	Rautiainen	*Prunella modularis*	LC						p, Ä	2	1	1	1	1
36	Räkättirastas	*Turdus pilaris*	LC						p	6	3	5	1	1
37	Sepelkyyhky	*Columba palumbus*	LC						p	4	3	5	1	1
38	Sinipyrstö	*Tarsiger cyanurus*	LC						p, Ä	1	*	1	1	
39	Sinitiainen	*Cyanistes caeruleus*	LC						p	6	1	*	1	1

40	Taivaanvuohi	*Gallinago gallinago*	NT						p	6	*	1	1	
41	Talitiainen	*Parus major*	LC						p	6	1	3	1	1
42	Teeri	*Lyrurus tetrix*	LC		D1				p, Ä	4	*	2	1	
43	Telkkä	*Bucephala clangula*	LC						kiert	1	*	1		1
44	Tiltaltti	*Phylloscopus collybita*	LC						p, Ä	6	1	1	1	1
45	Töyhtötiainen	*Lophophanes cristatus*	VU	LSA					p, ä	4	1	1	1	1
46	Varis	*Corvus corone*	LC						p	4	*	*	1	
47	Vihervarpunen	*Carduelis spinus*	LC						p	6	2	3	1	1
48	Västäräkki	*Motacilla alba*	NT						p	6	1	2	1	1
											69	88	43	34

Taulukossa 7 esitetään kaikki pohjoisen alueen toisella maastotyökerralla havaitut linnut (havaintopisteet 1–29). Koska ensimmäisen ja toisen maastotyökerran havaintotulokset ja alueen peruslajisto olivat lähes identtiset, ensimmäisen kerran havaintoja ei ole toiston välttämiseksi lueteltu tässä erikseen. Ensimmäisen työkerran tulokset on kuitenkin huomioitu siten, että peruslajiston lisäksi toisella kerralla havaitut viisi uutta lintulajia on tuotu taulukossa esiin. Kaikkien kahden maastotyökerran aikana havaitut eri lintulajit (kokonaislajisto) on koottu koosteena taulukon 6 kahteen viimeiseen sarakkeeseen.

Taulukon 7 sarakkeet:

- Päiväsarakkeessa on havaintojen päivämäärä.
- Jaksosarakkeeseen on merkitty mitkä lajit havaittiin yölaulajina.
- Piste on karttoihin merkitty havaintopiste (Kuvat 18 ja 19).
- Statussarakkeessa on ilmoitettu menetelmän mukaan, oliko havaittu lintu alle 50 metrin etäisyydellä vai yli 50 metrin etäisyydellä (50–300 m) havaintopisteestä.
- Lintulajisarakkeessa on kirjattu havaintojärjestyksessä pisteillä havaitut lajit.
- Lintujen määräsarakkeessa on havaittujen laulavien tai äänteleviен lintujen määrä. Käytännössä lähes 100 % linnuista on havaittu laulun tai äänen perusteella.

Taulukko 7. Pohjoisen alueen havaintopisteillä 1–29 havaitut lintulajit havaintopistejärjestyksessä.

Päivä	Jakso	Alue	Piste	Status	Lintulaji	Määrä
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Sisällä	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Metsäviklo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Peippo	4
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Pikkukäpylintu	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	1	Ulkona	Vihervarpunen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	2	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	2	Ulkona	Peippo	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	2	Ulkona	Tiltaltti	1

5.6.2026	yö	Pohjoinen	2	Ulkona	Vihervarpunen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Kulorastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Käki	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Liro	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Metsäviklo	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Pajulintu	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Sisällä	Pensastasku	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Sisällä	Talitiainen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Talitiainen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	3	Ulkona	Vihervarpunen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Kulorastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Käpytikka	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Sisällä	Palokärki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	4	Ulkona	Tiltaltti	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Ulkona	Kulorastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Ulkona	Liro	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Sisällä	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Sisällä	Närhi	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Ulkona	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Sisällä	Peukaloinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	5	Sisällä	Talitiainen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	6	Ulkona	Kulorastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	6	Ulkona	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	6	Ulkona	Metsäviklo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	6	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	6	Ulkona	Peippo	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Ulkona	Liro	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Sisällä	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Ulkona	Peippo	2
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	7	Ulkona	Vihervarpunen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Sisällä	Käki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Ulkona	Käki	1
7.6.2026		Pohjoinen	8	Sisällä	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Sisällä	Liro	1
7.6.2026		Pohjoinen	8	Sisällä	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Ulkona	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Sisällä	Metsäviklo	1
7.6.2026		Pohjoinen	8	Sisällä	Pajulintu	1
7.6.2026		Pohjoinen	8	Sisällä	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Ulkona	Peippo	2

5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Sisällä	Pensastasku	1
7.6.2026		Pohjoinen	8	Sisällä	Pensastasku	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Ulkona	Vihervarpunen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	8	Sisällä	Västäräkki	1
6.6.2026		Pohjoinen	9	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	9	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026		Pohjoinen	9	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	9	Sisällä	Peukaloinen	1
6.6.2026		Pohjoinen	10	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	10	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026		Pohjoinen	10	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	10	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	11	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	11	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	11	Ulkona	Sepelkyyhky	1
6.6.2026		Pohjoinen	11	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Sisällä	Hömötiainen	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Ulkona	Metsäkirvinen	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Sisällä	Peippo	2
6.6.2026		Pohjoinen	12	Sisällä	Peukaloinen	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Sisällä	Punarinta	1
6.6.2026		Pohjoinen	12	Sisällä	Tiltaltti	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Ulkona	Kuovi	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Sisällä	Metsäviklo	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	13	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026		Pohjoinen	14	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	14	Sisällä	Mustarastas	1
6.6.2026		Pohjoinen	14	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	15	Sisällä	Hippiäinen	2
6.6.2026		Pohjoinen	15	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Pohjoinen	15	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	15	Ulkona	Punakylkirastas	1
6.6.2026		Pohjoinen	15	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	16	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	16	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	17	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	17	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	17	Ulkona	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	18	Ulkona	Peippo	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	18	Ulkona	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	19	Sisällä	Metsäkirvinen	1
5.6.2026	yö	Pohjoinen	19	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Pohjoinen	20	Ulkona	Metsäkirvinen	1

6.6.2026	Pohjoinen	20	Sisällä	Punarinta	1
6.6.2026	Pohjoinen	20	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Pohjoinen	20	Ulkona	Rautiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	20	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Harmaasieppo	2
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Harmaasieppo	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Hippiäinen	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Metsäkirvinen	2
6.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Metsäviklo	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Pajulintu	2
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Peippo	4
7.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Peukaloinen	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Pikkusieppo	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Punatulkku	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Puukiipijä	2
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Puukiipijä	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Rautiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Talitiainen	2
7.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Tiltaltti	1
7.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Töyhtötiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Pohjoinen	21	Sisällä	Västäräkki	1
6.6.2026	Pohjoinen	22	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	22	Sisällä	Peippo	4
6.6.2026	Pohjoinen	22	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	22	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Pohjoinen	22	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Pohjoinen	23	Sisällä	Hernekerttu	1
6.6.2026	Pohjoinen	23	Sisällä	Pajulintu	2
6.6.2026	Pohjoinen	23	Ulkona	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	23	Ulkona	Peippo	2
6.6.2026	Pohjoinen	23	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Pohjoinen	23	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Pohjoinen	24	Ulkona	Kulorastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	24	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	24	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	24	Sisällä	Sepelkyyhky	1
6.6.2026	Pohjoinen	24	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Sisällä	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Ulkona	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	25	Sisällä	Tiltaltti	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Käki	1

6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Mustarastas	2
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Rautiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Räkättirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Ulkona	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	26	Sisällä	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Lehtokerttu	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Ulkona	Mustarastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Pensaskerttu	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Räkättirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Ulkona	Sinitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	27	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Sisällä	Harmaasieppo	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Sisällä	Räkättirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Sepelkyyhky	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Telkkä	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Pohjoinen	28	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Kulorastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Käpytikka	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Käpytikka	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Peukaloinen	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Räkättirastas	1
6.6.2026	Pohjoinen	29	Sisällä	Tiltaltti	1

6.3 Liite, eteläisellä alueella havaitut lintulajit

Taulukko 8. Havaitut lintulajit eteläisellä selvitysalueella.

No	Laji	Tieteellinen nimi	Luokitukset						Tila	Pesimä-	Reviirit		Maasto	
			L1	L2	L3	L4	L5	L6		varmuus	y	b	1.	2.
1	Haarapääsky	Hirundo rustica	VU	LSA					kiert	1	*	*		1
2	Hernekerttu	*Sylvia curruca*	LC						p, Ä	2	*	1	1	
3	Hömötiainen	*Poecile montanus*	EN	LSA					p, Ä	6	2	2	1	1
4	Hippiäinen	*Regulus regulus*	LC						p, Ä	4	*	1	1	
5	Kalalokki	*Larus canus*	LC						p	7	*	1	1	
6	Keltasirkku	*Emberiza citrinella*	LC						p, Ä	6	*	1	1	1
7	Kirjosieppo	*Ficedula hypoleuca*	LC						p, Ä	2	*	1		1
8	Kivitasku	*Oenanthe oenanthe*	LC	2b					p	2	*	1	1	
9	Kulorastas	*Turdus viscivorus*	LC						p, Ä	6	2	4	1	1
10	Kuovi	*Numenius arquata*	NT						p, Ä	1	*	*	1	1
11	Kurki	*Grus grus*	LC		D1				m	1	*	*	1	
12	Käki	*Cuculus canorus*	LC						p, Ä	4	*	2	1	1
13	Käpytikka	*Dendrocopos major*	LC						p, ä	6	*	1	1	1
14	Laulujoutsen	*Cygnus cygnus*	LC		D1				m	1	*	*	1	
15	Laulurastas	*Turdus philomelos*	LC						p, Ä	6	1	1	1	1
16	Lehtokurppa	*Scolopax rusticola*	LC						p	6	1	1	1	
17	Leppälintu	*Phoenicurus phoenicurus*	LC						p, Ä	6	2	4	1	1
18	Metso	*Tetrao urogallus*	LC		D1				p	1	*	*	1	
19	Metsähanhilaji	*Anser serrirostris/Anser fabalis*	VU		D2				m	1	*	*	1	
20	Metsäkirvinen	*Anthus trivialis*	LC						p, Ä	6	7	5	1	1
21	Metsäviklo	*Tringa ochropus*	LC						p, var	6	1	1	1	1
22	Mustarastas	*Turdus merula*	LC						p, Ä	6	1	4	1	1
23	Naurulokki	*Chroicocephalus ridibunduss*	VU		D2				kiert	1	*	*		1
24	Nuolihaukka	*Falco subbuteo*	LC		D2				p	1	*	*	1	
25	Närhi	*Garrulus glandarius*	NT						p	4	*	1	1	
26	Pajulintu	*Phylloscopus trochilus*	LC						p, Ä	6	18	21	1	1
27	Palokärki	*Dryocopus martius*	LC		D1				p, Ä	4	*	1	1	1
28	Peippo	*Fringilla coelebs*	LC						p, Ä	6	14	19	1	1
29	Pensaskerttu	*Sylvia communis*	NT						p, Ä	2	*	*	1	
30	Pensastasku	*Saxicola rubetra*	VU	LSA					p, Ä	4	1	*	1	1
31	Peukaloinen	*Troglodytes troglodytes*	LC						p, Ä	6	*	*	1	
32	Pikkukäpylintu	*Loxia curvirostra*	LC						kiert	6	1	1	1	1
33	Pikkulokki	*Hydrocoloeus minutus*	LC						p, ä	1	*	*	1	
34	Pikkusieppo	*Ficedula parva*	LC		D1				p, Ä	2	*	1	1	1
35	Punakylkirastas	*Turdus iliacus*	LC						p, Ä	4	3	2	1	1
36	Punarinta	*Erithacus rubecula*	LC						p, Ä	6	5	8	1	1
37	Punatulkku	*Pyrrhula pyrrhula*	LC						p, ä	2	*	*	1	
38	Puukiipijä	*Certhia familiaris*	LC						p, Ä	2	*	*	1	
39	Rautiainen	*Prunella modularis*	LC						p, Ä	2	1	2	1	

40	Räkättirastas	*Turdus pilaris*	LC						p	6	4	9	1	1
41	Sepelkyyhky	*Columba palumbus*	LC						p	4	2	9	1	1
42	Sinitiainen	*Cyanistes caeruleus*	LC						p	6	1	*	1	
43	Sirittäjä	*Phylloscopus sibilatrix*	LC						p, Ä	2	*	1	1	
44	Sääksi	*Pandion haliaetus*	LC		D1				p	1	*	*	1	
45	Taivaanvuohi	*Gallinago gallinago*	NT						p	6	1	1	1	
46	Talitiainen	*Parus major*	LC						p	6	2	2	1	1
47	Teeri	*Lyrurus tetrix*	LC		D1				p, Ä	4	*	1	1	
48	Tiltaltti	*Phylloscopus collybita*	LC						p, Ä	6	1	1	1	1
49	Töyhtötiainen	*Lophophanes cristatus*	VU	LSA					p, ä	6	1	2	1	1
50	Varis	*Corvus corone*	LC						p	4	*	1	1	1
51	Vihervarpunen	*Carduelis spinus*	LC						p	6	3	1	1	1
52	Västäräkki	*Motacilla alba*	NT						p	6	*	1	1	
											75	116	49	29

Taulukossa 9 esitetään kaikki eteläisen alueen toisella maastotyökerralla havaitut linnut (havaintopisteet 1–40). Koska ensimmäisen ja toisen maastotyökerran havaintotulokset ja alueen peruslajisto olivat lähes identtiset, ensimmäisen kerran havaintoja ei ole toiston välttämiseksi lueteltu tässä erikseen. Ensimmäisen työkerran tulokset on kuitenkin huomioitu siten, että peruslajiston lisäksi toisella kerralla havaitut kolme uutta lintulajia on tuotu taulukossa esiin. Kaikkien kahden maastotyökerran aikana havaitut eri lintulajit (kokonaislajisto) on koottu koosteena taulukon 9 kahteen viimeiseen sarakkeeseen.

Taulukon 9 sarakkeet:

- Päiväsarakkeessa on havaintojen päivämäärä.
- Jaksosarakkeeseen on merkitty mitkä lajit havaittiin yölaulajina.
- Piste on karttoihin merkitty havaintopiste (Kuvat 18 ja 19).
- Statussarakkeessa on ilmoitettu menetelmän mukaan, oliko havaittu lintu alle 50 metrin etäisyydellä vai yli 50 metrin etäisyydellä (50–300 m) havaintopisteestä.
- Lintulajisarakkeessa on kirjattu havaintojärjestyksessä pisteillä havaitut lajit.
- Lintujen määräsarakkeessa on havaittujen laulavien tai äänteleviен lintujen määrä. Käytännössä lähes 100 % linnuista on havaittu laulun tai äänen perusteella.

Taulukko 9. Eteläisen alueen havaintopisteillä 1–40 havaitut lintulajit havaintopistejärjestyksessä.

Päivä	Jakso	Alue	Piste	Status	Lintulaji	Määrä
5.6.2026	yö	Eteläinen	1	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	1	Ulkona	Punarinta	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Kuovi	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	2	Ulkona	Käki	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	2	Ulkona	Laulurastas	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Sisällä	Metsäkirvinen	1

5.6.2026	yö	Eteläinen	2	Ulkona	Mustarastas	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Palokärki	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Pikkukäpylintu	1
7.6.2026		Eteläinen	2	Ulkona	Punakylkirastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	2	Ulkona	Punarinta	2
7.6.2026		Eteläinen	2	Sisällä	Tiltaltti	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	3	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	3	Sisällä	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	3	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	4	Sisällä	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	4	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	4	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	5	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	5	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	5	Sisällä	Punarinta	2
5.6.2026	yö	Eteläinen	6	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	6	Ulkona	Laulurastas	2
5.6.2026	yö	Eteläinen	6	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	7	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	7	Ulkona	Laulurastas	2
5.6.2026	yö	Eteläinen	7	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	7	Sisällä	Punakylkirastas	2
5.6.2026	yö	Eteläinen	7	Ulkona	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Ulkona	Käki	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Ulkona	Laulurastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Sisällä	Punakylkirastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Ulkona	Punakylkirastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Ulkona	Punarinta	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	8	Sisällä	Räkättirastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	9	Sisällä	Räkättirastas	2
5.6.2026	yö	Eteläinen	9	Sisällä	Punakylkirastas	3
5.6.2026	yö	Eteläinen	9	Ulkona	Mustarastas	1
5.6.2026	yö	Eteläinen	9	Sisällä	Punarinta	1
5.6.2026		Eteläinen	10	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026		Eteläinen	10	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026		Eteläinen	10	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Eteläinen	10	Sisällä	Käpytikka	1
6.6.2026		Eteläinen	11	Ulkona	Metsäkirvinen	1
6.6.2026		Eteläinen	11	Ulkona	Sepelkyyhky	1
6.6.2026		Eteläinen	11	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026		Eteläinen	11	Sisällä	Laulurastas	1
6.6.2026		Eteläinen	12	Ulkona	Käki	1
6.6.2026		Eteläinen	12	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026		Eteläinen	12	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026		Eteläinen	13	Ulkona	Käki	1

6.6.2026	Eteläinen	13	Ulkona	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	13	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Eteläinen	14	Ulkona	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	14	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	14	Sisällä	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Eteläinen	14	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Eteläinen	14	Sisällä	Töyhtötiainen	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Punakylkirastas	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Tiltaltti	1
6.6.2026	Eteläinen	15	Sisällä	Kulorastas	1
6.6.2026	Eteläinen	16	Ulkona	Tiltaltti	1
6.6.2026	Eteläinen	16	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	16	Sisällä	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	16	Ulkona	Haarapääsky	1
6.6.2026	Eteläinen	16	Sisällä	Sepelkyyhky	1
6.6.2026	Eteläinen	17	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Eteläinen	17	Sisällä	Tiltaltti	1
6.6.2026	Eteläinen	17	Sisällä	Peippo	3
6.6.2026	Eteläinen	17	Sisällä	Kulorastas	1
6.6.2026	Eteläinen	18	Sisällä	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	18	Sisällä	Punarinta	1
6.6.2026	Eteläinen	18	Sisällä	Hippiäinen	1
6.6.2026	Eteläinen	18	Sisällä	Punatulkku	1
6.6.2026	Eteläinen	18	Ulkona	Pikkukäpylintu	5
6.6.2026	Eteläinen	19	Sisällä	Pensastasku	1
6.6.2026	Eteläinen	19	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	19	Ulkona	Käpytikka	1
6.6.2026	Eteläinen	19	Ulkona	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	20	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Eteläinen	20	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	20	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Käki	1
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Punakylkirastas	2
6.6.2026	Eteläinen	21	Sisällä	Kulorastas	1
6.6.2026	Eteläinen	22	Sisällä	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	22	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Eteläinen	22	Ulkona	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	23	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	23	Ulkona	Peippo	1

6.6.2026	Eteläinen	23	Ulkona	Pajulintu	2
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Peippo	2
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Kulorastas	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Ulkona	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Ulkona	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Ulkona	Pikkukäpylintu	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Käpytikka	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Hippiäinen	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	24	Sisällä	Talitiainen	1
7.6.2026	Eteläinen	25	Sisällä	Pikkusieppo	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Sisällä	Käpytikka	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Sisällä	Metsäviklo	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Metsäviklo	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Naurulokki	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Sisällä	Närhi	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Närhi	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Pajulintu	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	26	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Sisällä	Keltasirkku	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Sisällä	Laulurastas	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Metsäkirvinen	3
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Mustarastas	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Mustarastas	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Pajulintu	3
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Pajulintu	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Pajulintu	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Peippo	3
7.6.2026	Eteläinen	27	Sisällä	Pensastasku	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Pikkukäpylintu	3
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Punakylkirastas	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Sisällä	Talitiainen	1
7.6.2026	Eteläinen	27	Ulkona	Vihervarpunen	1
7.6.2026	Eteläinen	28	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Metsäkirvinen	2
7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Metsäviklo	2
7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Peippo	2
7.6.2026	Eteläinen	28	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Räkättirastas	2
7.6.2026	Eteläinen	28	Ulkona	Räkättirastas	1

7.6.2026	Eteläinen	28	Sisällä	Töyhtötiainen	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Sisällä	Käpytikka	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Metsäkirvinen	2
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Mustarastas	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Pikkukäpylintu	29
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Sepelkyyhky	1
7.6.2026	Eteläinen	29	Ulkona	Varis	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Hömötiainen	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Metsäkirvinen	3
7.6.2026	Eteläinen	30	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Peippo	3
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Punarinta	1
7.6.2026	Eteläinen	30	Ulkona	Sepelkyyhky	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Sisällä	Käpytikka	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Ulkona	Talitiainen	1
7.6.2026	Eteläinen	31	Ulkona	Vihervarpunen	1
7.6.2026	Eteläinen	32	Sisällä	Vihervarpunen	1
7.6.2026	Eteläinen	32	Ulkona	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	32	Ulkona	Käpytikka	1
6.6.2026	Eteläinen	33	Sisällä	Hömötiainen	2
6.6.2026	Eteläinen	33	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	34	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	34	Sisällä	Talitiainen	1
6.6.2026	Eteläinen	34	Sisällä	Tiltaltti	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Ulkona	Kirjosieppo	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Ulkona	Käki	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Sisällä	Peippo	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Sisällä	Punarinta	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Ulkona	Punarinta	1
6.6.2026	Eteläinen	35	Ulkona	Vihervarpunen	1
6.6.2026	Eteläinen	36	Ulkona	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	36	Sisällä	Pajulintu	1
6.6.2026	Eteläinen	36	Sisällä	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	37	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	37	Ulkona	Metsäkirvinen	1
6.6.2026	Eteläinen	37	Ulkona	Peippo	1

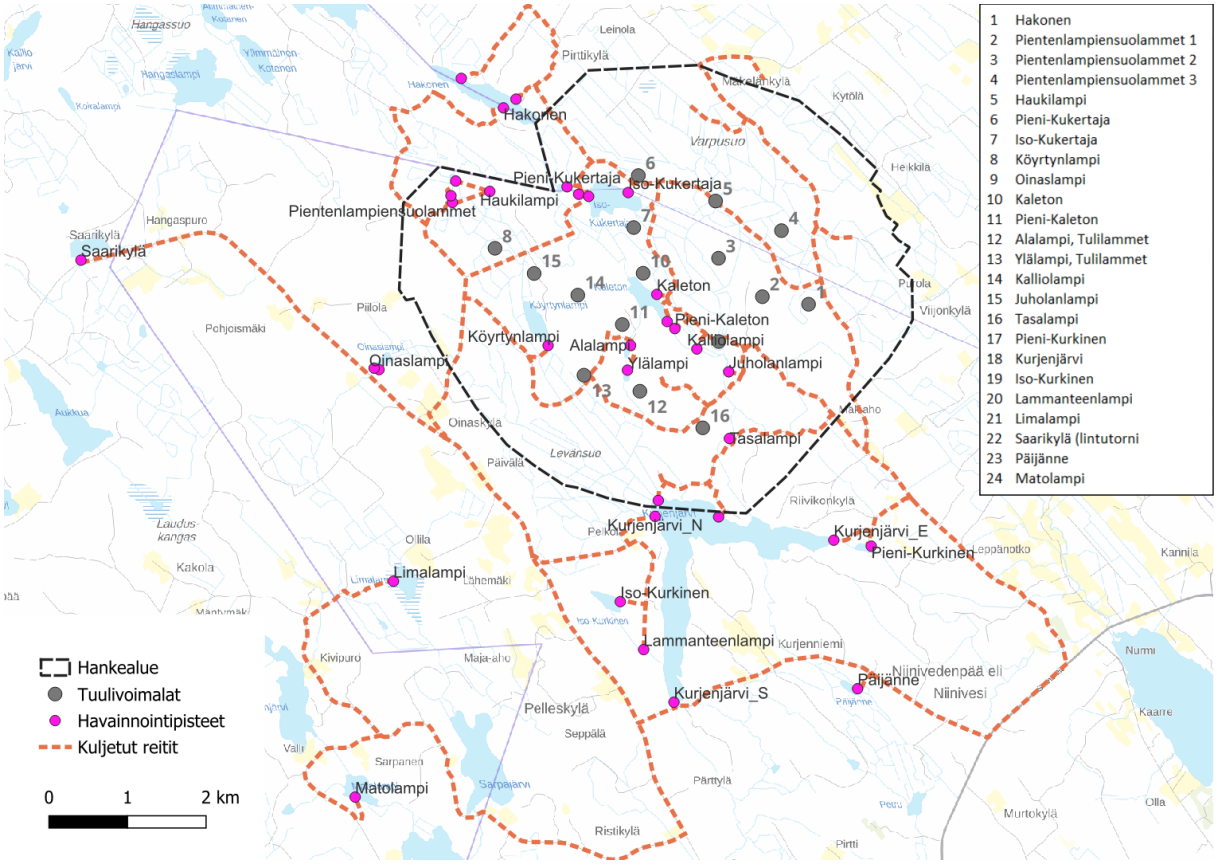
7.6.2026	Eteläinen	37	Ulkona	Peippo	1
7.6.2026	Eteläinen	38	Sisällä	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	38	Ulkona	Metsäkirvinen	2
7.6.2026	Eteläinen	38	Ulkona	Pikkukäpylintu	5
7.6.2026	Eteläinen	38	Ulkona	Käki	1
7.6.2026	Eteläinen	39	Ulkona	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	39	Ulkona	Vihervarpunen	1
7.6.2026	Eteläinen	40	Ulkona	Metsäkirvinen	1
7.6.2026	Eteläinen	40	Ulkona	Kulorastas	1
7.6.2026	Eteläinen	40	Sisällä	Metsäkirvinen	1

6.4 Liite, kaakkurilampiselvitys

Kaakkurilampiselvityksen tarkoituksena oli tarkastaa tuulivoimahankkeen alueella tai sen läheisyydessä olevilla lammilla ja järvillä kaakkurien mahdollisia reviirejä. Tarkastusten yhteydessä kirjattiin muistiin kaikki havaitut lintulajit. Alueella tehtiin myös lentoreittiseurantaa kaakkurien varalta lammilla ja valituilla laajemman näkymän mahdollistavilla paikoilla.

Kaakkurilampiselvitys toteutettiin 29.-31.5. ja 28.6.-1.7.2026. Lisäksi datakeskusalueiden selvityksen yhteydessä käytiin tarkastamassa joitakin lampia sekä tehtiin myös lentoreittiseurantaa. Datakeskusalueiden linnustoselvitykset tehtiin 14.5.-17.5.2026 ja 5.6.-7.6.2026.

Datakeskusalueiden ja kaakkurilampien selvittäminen ovat täydentäneet toisiaan antaen laajemman kuvan alueen linnustosta. Alueella on kierretty tarkastamassa 24 lampea tai järveä (Kuva 21).



Kuva 21. Kaakkurilampiselvityksessä tarkastetut lammet ja järvet (Taustakartta: © MML 2026b).

Linnustohavainnot

Linnustollisesti mielenkiintoisimmat lammet ovat suoalueiden ympäröimä ja rauhallinen Limalampi, laajempi Kurjenjärvi sekä Saarikylän lintutornin lampi. Kaakkurille soveltuvat rauhalliset ja karut metsälammet ovat vesilinnuista lähes tyhjiä. Kaakkuria ei lammilta tai järviltä selvitysten aikana tavattu. Muun linnuston osalta mielenkiintoiset havainnot ovat yksittäisiä (Taulukko 10). Datakeskusalueilla tehty pesimälinnustoselvitys edustaa lajistoltaan laajemmin koko alueen varsin

tavanomaista lintulajistoa, missä valtalajeina ovat pajulintu, peippo, metsäkirvinen ja vihervarpunen.

Taulukkoon poimitut mielenkiintoisimmat havainnot on käsitelty tarkemmin Kaakkurilampiselvityksen raportissa. Lajistoa ei esitetä tässä taulukossa hallinnollisen luokituksen perusteella. Perusteena ovat yksittäiset ja mielenkiintoiset poikkeamat alueen tavanomaisesta lajistosta.

Taulukko 10. Joitakin mielenkiintoisimpia havaintoja kaakkurilampiselvityksestä.

Päivä	Paikka	Laji	Määrä	Tila	Merkinnät
15.5.2026	Kurjenjärvi N	Kuikka	2	p	kiert = kiertelevä
15.5.2026	Kurjenjärvi N	Naurulokki	12	p	p = paikallinen
15.5.2026	Kurjenjärvi N	Nuolihaukka	1	SE	S = lentosuunta
15.5.2026	Kurjenjärvi N	Selkälokki	4	p	SE = lentosuunta
15.5.2026	Kurjenjärvi N	Sääksi	1	SE	SW = lentosuunta
16.5.2026	Iso-Kukertaja N	Järripeippo	1	p, Ä	Ä = laulava
16.5.2026	Kaleton	Metsähanhilaji	1	p	
30.5.2026	Hakonen E	Kuikka	3	p	
30.5.2026	Kurjenjärvi N	Naurulokki	10	p	
31.5.2026	Limalampi	Metsähanhilaji	10	p	
31.5.2026	Limalampi	Ruskosuohaukka	1	p	
31.5.2026	Limalampi	Telkkä	1 + 5 pm	p	
28.6.2026	Kurjenjärvi S	Kuikka	2	SW	
28.6.2026	Kurjenjärvi N	Mehiläishaukka	1	kiert	
29.6.2026	Alalampi, tulilammet	Lehtokerttu	1	p, Ä	
29.6.2026	Hakonen	Nuolihaukka	1	p	
30.6.2026	Miljoonamäki	Isolepinkäinen	1	p	
30.6.2026	Kurjenjärvi	Kuikka	2	p, S	
30.6.2026	Saarikylä	Nuolihaukka	1	p	
30.6.2026	Saarikylä	Pikkutikka	1	p, ä	
30.6.2026	Saarikylä	Sinisuohaukka	1	p	
30.6.2026	Miljoonamäki	Sinisuohaukka	1	p	
1.7.2026	Matolampi	Viitasirkkalintu	1	p, Ä	