

Latvaselän tuulivoimahankkeen voimajohtojen pesimälinnustoselvitys 2025

Oulu, Latvaselkä
2025

Valorem Energies Finland Oy



Muutosluettelo

Versio:	Päiväys:	Muutoksen kuvaus	Tarkastettu	Hyväksyjä
1	31.10.2025	Valmis	3.11.2025	Aija Lehikoinen

Projekti: Voimajohtojen pesimälinnustoselvitys 2025
Työnumero: 25012816-002
Asiakas: Valorem Energies Finland Oy
Versio: Valmis
Päiväys: 3.11.2025
Tekijä: Kalle Rainio

Sisältö

1.	JOHDANTO	6
2.	AINEISTO JA MENETELMÄT	7
2.1	Selvitysalueen yleiskuvaus.....	7
2.2	Työstä vastaavat henkilöt	7
2.3	Tutkimusmenetelmät	7
2.3.1	Sovellettu kartoituslaskenta.....	7
2.4	Linnustollisesti arvokkaiden kohteiden rajausta	8
3.	TULOKSET	8
3.1	Luonnonsuojelualueet ja tärkeät lintualueet	9
3.2	Lajikohtaiset tulokset	11
3.3	Linnustollisesti arvokkaat kohteet.....	22
4.	EPÄVARMUUSTEKIJÄT	22
5.	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	22
6.	LÄHTEET	23

Taustakartat:

Maanmittauslaitos (MML)

Karttojen paikkatieto:

Sweco Finland Oy

Valokuvat:

Sweco Finland Oy, 2025

Liite 1. Sensitiiviset lintutiedot. Salassa pidettävä, vain viranomaiskäyttöön.

YHTEYSTIEDOT

Luontoselvityskonsultti
Sweco Finland Oy



Yhteyshenkilöt:

Johtava linnustoasiantuntija (biologi FT), Kalle Rainio

Lemminkäisenkatu 34

20520 Turku

Puh. +358 40 585 0547

kalle.rainio@sweco.fi

Sweco | Voimajohtojen pesimälinnustoseselvitys 2025

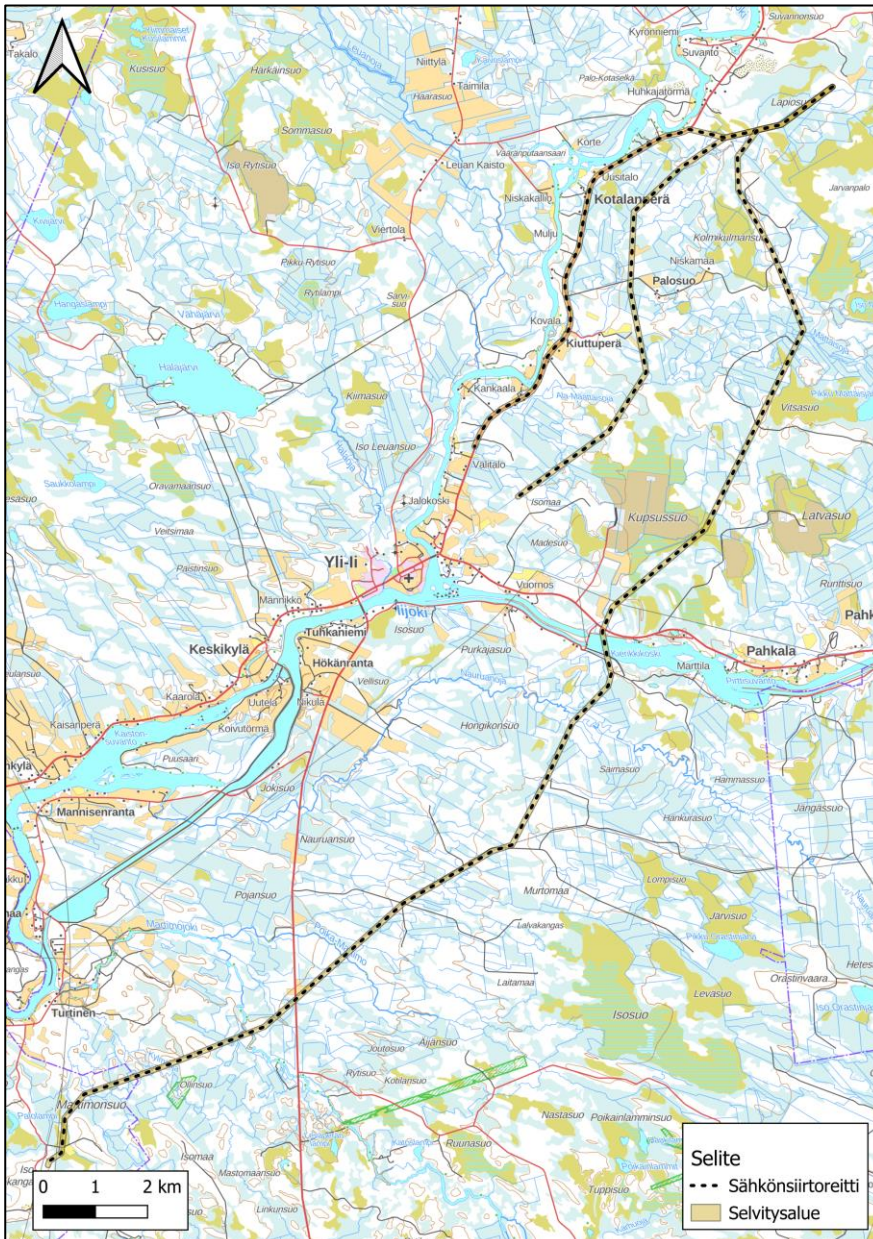
Työnumero: 25012816-002

Päiväys: 3.11.2025

Versio: Valmis

1. JOHDANTO

Valorem Energies Finland Oy on tilannut Sweco Finland Oy:ltä pesimälinnustoselvityksen koskien Oulun Latvaselän tuulivoimahankkeen sähkönsiirtoreittejä. Selvitysalue sijaitsee Yli-lin kylän lähistöllä, Oulun koillisosassa. Pesimälinnustoselvitys toteutettiin kolmella suunnitellulla sähkönsiirtoreitillä, joiden pituudet ovat noin 11, 11 ja 29 kilometriä (Kuva 1). Selvitysalue kattoi 50 metrin levyisen kaistaleen sähkönsiirtoreittien molemmin puolin eli yhteensä 100 metriä leveän alueen. Tässä raportissa kuvataan selvityksen tulokset ja suositellut toimenpiteet.



Kuva 1. Selvitysalue sekä suunnitellut sähkönsiirtoreittien vaihtoehdot. Taustakartta © MML 2025.

Sweco | Voimajohtojen pesimälinnustoselvitys 2025

Työnumero: 25012816-002

Päiväys: 3.11.2025

Versio: Valmis

2. AINEISTO JA MENETELMÄT

2.1 Selvitysalueen yleiskuvaus

Selvitysalue sijoittuu metsäkasvillisuusvyöhykkeiden jaossa keskiboreaaliseen vyöhykkeeseen ja siellä alueelle Lapin kolmio eli Perä-Pohjanmaa (3c). Suokasvillisuusvyöhykkeiden alueella selvitysalue kuuluu Pohjanmaan aapasoiden vyöhykkeeseen ja alajäossa Pohjois-Pohjanmaan aapasoiden vyöhykkeeseen.

Selvitysalue koostuu kolmesta eri voimalinjareittivaihtoehdosta. Reittien ympäristö on pääosin voimakkaasti ojitettua talousmetsää ja hakkuuaukeita sekä paikoittain suota. Isokankaan voimalinjareitti kulkee pääosin aiemmin rakennetun voimalinjan vieressä Kiiminkijoen saakka ja Herva-Nuojuakankaan maakaapelireitti kulkee Tannilantien vieressä. Herva-Nuojuakankaan voimalinjareitti kulkee pääosin talousmetsän läpi.

Selvitysalueen läpi kulkee useita maastokartassakin näkyviä uomia. Selvitysalueella ei ole järviä eikä lampia.

Selvitysalueen metsät ovat pääosin varttuneita talousmetsiä. Selvitysalueella osuu myös muutama avohakkuualue. Luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia metsiä alueella ei ole. Selvitysalueen metsät ovat pääosin mäntyvaltaisia, paikoin kuusivaltaisia kasvatusmetsiä. Selvitysalueen kasvupaikkatyyppi on pääasiassa kuivahko tai tuore kangas.

Tarkemmat tiedot selvitysalueen kasvillisuudesta löytyvät Latvaelän voimajohtojen kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksestä (Sweco 2025).

2.2 Työstä vastaavat henkilöt

Pesimälinnustoselvityksen maastotöistä vastasivat biologi (FM) Jenna Rönttinen ja biologi (FT) Kalle Rainio. Tarkastajana toimi biologi (FM) Aija Lehtikainen. Kaikki edellä mainitut ovat Sweco Finland Oy:stä.

2.3 Tutkimusmenetelmät

Selvitysalueen linnustoa selvitettiin maastossa sovelletun kartoituslaskennan avulla. Kartoitus tehtiin kahden käyntikerran menetelmällä siten, että kunakin selvityspäivänä maastossa oli kaksi linnustoselvittäjää eri sähkönsiirtoreiteillä. Pesimälinnustoselvityksen painopisteenä olivat uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit, EU:n lintudirektiivin liitteen I-lajit, erityisesti suojeltavat lajit sekä Suomen vastuulajit.

Selvityksen tausta-aineistona käytettiin tietoja IBA-alueista (BirdLife Suomi 2023a), FINIBA-alueista (BirdLife Suomi 2023b) ja MAALI-alueista (Repo & Auvinen 2011) sekä linnustoperusteisista Natura-alueista (Suomen ympäristökeskus 2025).

2.3.1 Sovellettu kartoituslaskenta

Selvitys tehtiin kahden käyntikerran sovellettuna kartoituslaskentana (Koskimies & Väisänen 1988), jossa selvitysalue kierrettiin jalkaisin kaksi kertaa pesimäkauden aikana. Selvitysalueena oli 50 metrin vyöhyke suunnitellun sähkönsiirtolinjan molemmiin puoliin, eli selvitysalueen kokonaisleveys oli 100 metriä. Selvitysalueen pituus oli noin 52 kilometriä. Selvitysalue kuljettiin kummallakin kartoituskierroksella läpi niin, että mikään kohta ei jäänyt yli 50 metrin päähän kartoittajasta. Huomionarvoisten lajien havaintopaikat merkittiin kartalle GPS-laitteen avulla. Pesimälinnuston kartoituslaskennat tehtiin aamulla noin klo 3.30–9.00 välisenä aikana. Pariksi tulkittiin laulava koiras, varoiteleva koiras, nähty koiras, varoiteleva naaras, nähty

naaras, varoiteleva pari ja nähty pari. Selvitysalueella tehtiin sovellettua kartoituslaskentaa kahdeksana päivänä (Taulukko 1).

Taulukko 1. Pesimälinnustoselvityksen ajankohdat ja maastokäyntien aikana vallinnut säätila selvitysalueella.

Ajankohta	Lämpötila	Tuuli	Pilvisyys	Auringonnousu
20.5.2025 klo 4.25–8.40	1 → 6 °C	0 → 4 m/s	5/8 → 3/8	3:33
21.5.2025 klo 3.50–6:00	4 → 4 °C	0 → 2 m/s	7/8 → 8/8	3:30
22.5.2025 klo 4:40–8.30	2 → 3 °C	2 → 2 m/s	8/8	3:26
23.5.2025 klo 4:50–6.50	5 → 4 °C	2 → 5 m/s	8/8	3:26
10.6.2025 klo 3.50–8.30	9 → 13 °C	3 → 4 m/s	8/8	2:29
11.6.2025 klo 4.00–9.00	7 → 12 °C	0 → 1 m/s	8/8	2:27
12.6.2025 klo 3.30–7:30	6 → 11 °C	0 → 3 m/s	7/8	2:25
13.6.2025 klo 3.30–6.30	5 → 11 °C	1 m/s	0/8	2:23

2.4 Linnustollisesti arvokkaiden kohteiden raja

Maastotöiden ja lähtötietojen perusteella arvioitiin mahdollisten arvokkaiden linnustokohteiden sijainti selvitysalueella. Arvokkaiden kohteiden rajauspäätökset tehtiin asiantuntija-arviona. Pesimälintuselvityksen kohteet luokiteltiin eri arvoluokkiin soveltaen oppaan Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi (Mäkelä & Salo 2023, luku 7) ohjeistusta:

- luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
- luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet
- luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
- luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

Maastoselvityksen perusteella asiantuntija-arviona mahdollisesti rajatut linnustollisesti arvokkaat kohteet esitetään kartalla ja niiden rajausperusteet ja huomiointisuositukset kuvataan luvussa 3.3. Tärkeimpiä arviointiperusteita linnustollisesti arvokkaiden kohteiden rajauksessa olivat huomionarvoisten lintulajien etenkin pesimäaikainen esiintyminen, arvioitujen pesimäreviirien sijainti, lajin käyttäytyminen ja ekologia sekä linnuston kannalta arvokkaan luontotyyppien sijoittuminen huomionarvoisten lintulajien havaintopaikkojen ympäristössä. Rajauspäätöksiä tehdessä huomioitiin myös alueella esiintyvien huomionarvoisten lintulajien, parien ja yksilöiden lukumäärä, uhanalaisuus, uhanalaisuuden syyt ja mahdollisuudet vaikuttaa kaavoituksella uhanalaisuuden syihin.

3. TULOKSET

Tässä osiossa käsitellään selvitysalueen läheisiä luonnonsuojelualueita ja linnustollisesti tärkeitä alueita sekä selvitysalueella maastoselvitysten aikana havaittuja huomionarvoisia lajeja.

Sweco | Voimajohtojen pesimälinnustoselvitys 2025

Työnumero: 25012816-002

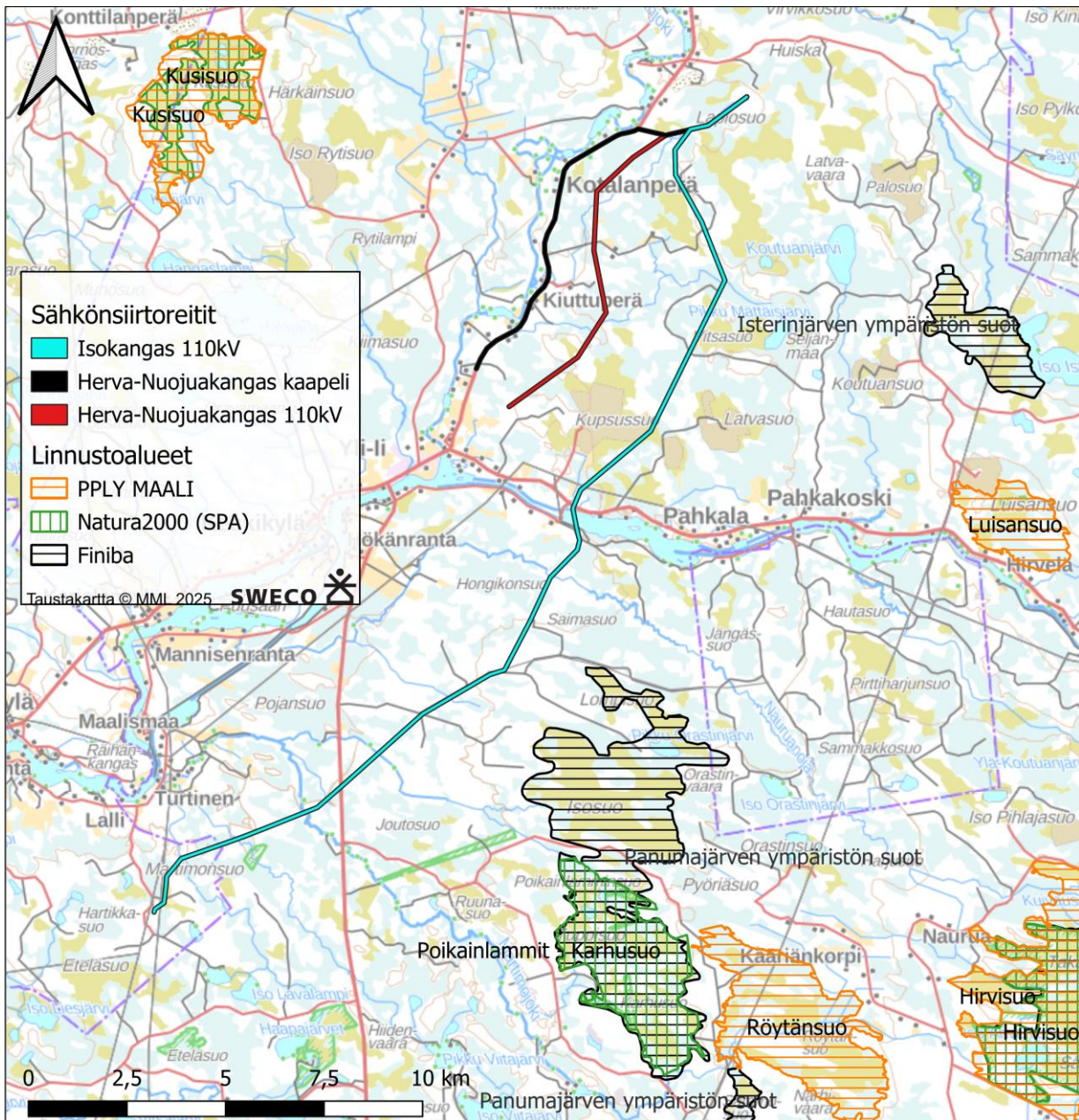
Päiväys: 3.11.2025

Versio: Valmis

3.1 Luonnonsuojelualueet ja tärkeät lintualueet

Huomattavin läheinen linnustoalue on selvitysalueen kaakkoispuolelle, 1,9 kilometrin etäisyydelle, sijoittuva FINIBA-alue *Panumajärven ympäristön suot*, joka eteläpuoliskoltaan kuuluu myös *Poikainlammit-Karhunsuon* Natura-alueeseen (SPA, FI1100400) (Kuva 2).

Selvitysalueen välittömässä läheisyydessä ei ole muita luonnonsuojelualueita tai linnustollisesti arvokkaita alueita. 5,3 kilometriä selvitysalueesta itään, sijaitsee FINIBA-alue *Isterinjärven ympäristön suot*. Lähimmät maakunnallisesti tärkeät lintualueet (MAALI-alueet) ovat Luisansuo 7,4 ja Kuisuo 7,8 kilometrin etäisyydellä (Kuva 2).



Kuva 2. Latvaselän suunniteltujen sähkösiirtoreittien sijainnit suhteessa läheisiin tärkeisiin linnustoalueisiin (Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry:n alueen maakunnallisesti arvokkaat lintualueet (PPLY MAALI), FINIBA-alueet ja linnustoperusteiset Natura 2000-alueet).

3.2 Lajikohtaiset tulokset

Lajikohtaisessa tarkastelussa käytetään termeinä sekä reviiriä että pesintää. Molemmat tarkoittavat pesintään viittaavia havaintoja.

Lajiluettelon yhteydessä on mainittu lajien mahdollinen uhanalaisuusluokitus (Hyvärinen ym. 2019) ja hallinnollinen luokka seuraavasti:

- CR = äärimmäisen uhanalainen
- EN = erittäin uhanalainen
- VU = vaarantunut
- NT = silmälläpidettävä
- LC = elinvoimainen
- RT = alueellisesti uhanalainen
- LD = lintudirektiivin I-liitteen laji
- E = erityisesti suojeltava laji
- VA = Suomen vastuulaji

Lajiluettelossa lajinimen, uhanalaisuusluokan ja hallinnollisen aseman jälkeen esitetään lisäksi tulkittu reviirien määrä lajikohtaisesti.

Lintulajeja havaittiin pesimäkauden maastokäynneillä yhteensä 61, joista 27 huomionarvoisia (Kuvat 3–10, Taulukko 2). Huomionarvoisista lajeista kuusi oli sensitiivisiä lajeja (Suomen Lajitietokeskus 2024), joita koskevat tulokset esitetään vain viranomaiskäyttöön tarkoitetussa liitteessä 1, jossa käsitellään lisäksi kaksi muuta salassa pidettävää lajia.

Laulujoutsen (*Cygnus cygnus*) LC, LD, VA | 1

Laulujoutsenen ääntä kuultiin kerran Herva-Nuojuakankaan ilmajohtoselvitysalueen itäpuolelta. Kyseessä lienee selvitysalueen tuntumassa pesivä joutsen.

Kuikka (*Gavia arctica*) LC, LD | 0

Yksittäinen kuikka havaittiin ylilentävänä ensimmäisellä selvityskierroksella.

Kurki (*Grus grus*) LC, LD | 3

Selvitysalueella ja sen läheisyydessä arvioidaan olevan vähintään kolme reviiriä.

Pikkukuovi (*Numenius phaeopus*) LC, VA | 1

Pikkukuovi havaittiin Kupsussuolla, jossa arvioidaan olevan lajin reviiri.

Kuovi (*Numenius arquata*) NT, VA | 5

Kuoveja havaittiin viidellä paikalla, joista kolme Kupsussuolla ja kaksi Tannilantien varrella.

Rantasipi (*Actitis hypoleucos*) LC, VA | 2

Rantasipi havaittiin selvitysalueella tai sen tuntumassa kahdessa paikassa, toinen Siuruanjoella ja toinen Kierikkikoskella.

Valkoviklo (*Tringa nebularia*) NT, VA | 3

Valkoviklo havaittiin selvitysalueella ja sen lähistöllä kolmessa paikassa.

Liro (*Tringa glareola*) NT, LD, VA | 1

Liroja havaittiin selvityksen aikana yhdessä paikassa.

Taivaanvuohi (*Gallinago gallinago*) NT | 1

Selvitysalueella havaittiin yksi taivaanvuohireviiri. Taivaanvuohi pesii soilla ja kosteikoilla mutta se voi pesiä myös esimerkiksi metsäojien varsilla.

Harmaapäätikka (*Picus canus*) LC, LD | 1

Yksittäinen lintu havaittiin reitin Isokangas 100kV eteläosissa 10.6.

Närhi (*Garrulus glandarius*) NT | 1

Närhi havaittiin kerran reitin Isokangas 100kV pohjoisosissa Vitsasuon kohdalla.

Harakka (*Pica pica*) NT | 3

Harakkareviirejä tulkittiin kolme maakaapelireitin varrelta. Harakka on kulttuuriympäristöihin sidonnainen laji, ja kaikki havaintopaikat olivatkin asutuksen läheisyydessä.

Töyhtötiainen (*Lophophanes cristatus*) VU | 9

Töyhtötiainen on uhanalaisuudestaan huolimatta paikoin vielä yleinen laji. Laji havaittiin eri puolilla sähkönsiirtoreittien varsilla yhteensä yhdeksässä paikassa.

Hömötiainen (*Poecile montanus*) EN | 15

Myös hömötiainen on paikoin edelleen yleinen laji, ja selvitysalueella havaittiin hömötiaisia usealla paikalla. Reviirejä arvioidaan olevan voimalinjareitin varrella vähintään 15. Hömötiainen vaatii pesimäympäristössään varttunutta metsää ja sopivia lahopuita.

Haarapääsky (*Hirundo rustica*) VU | 1

Ihmisasutuksen yhteydessä poikkeuksetta pesiviä haarapääskyjä havaittiin vain yhdessä paikassa maakaapelireitin varrella.

Leppälintu (*Phoenicurus phoenicurus*) LC, VA | 23

Mäntymetsiä suosiva leppälintu on selvitysalueella ja sen ympäristössä varsin runsaslukuinen. Laulavia yksilöitä havaittiin erityisesti reittien pohjoisosissa ja kahdella alueella reitin Isokangas 100kV eteläosissa.

Pensastasku (*Saxicola rubetra*) VU | 11

Pensastaskuja havaittiin viidellä paikalla. Havaintopaikat olivat voimalinja-aukioita ja hakkuuaukkoja, Kiuttunperän peltomaisemaa lukuun ottamatta.

Västäräkki (*Motacilla alba*) NT | 3

Selvitysalueella havaittiin västäräkki vain kolmella paikalla.

Järripeippo (*Fringilla montifringilla*) NT | 4

Järripeippo oli selvitysalueella yllättävän vähälukuinen, reviirejä tulkittiin ainoastaan neljä.

Viherpeippo (*Chloris chloris*) EN | 1

Yksi viherpeipporeviiri löydettiin Kiuttunperästä erään talon pihasta.

Pajusirkku (*Emberiza schoeniclus*) VU | 1

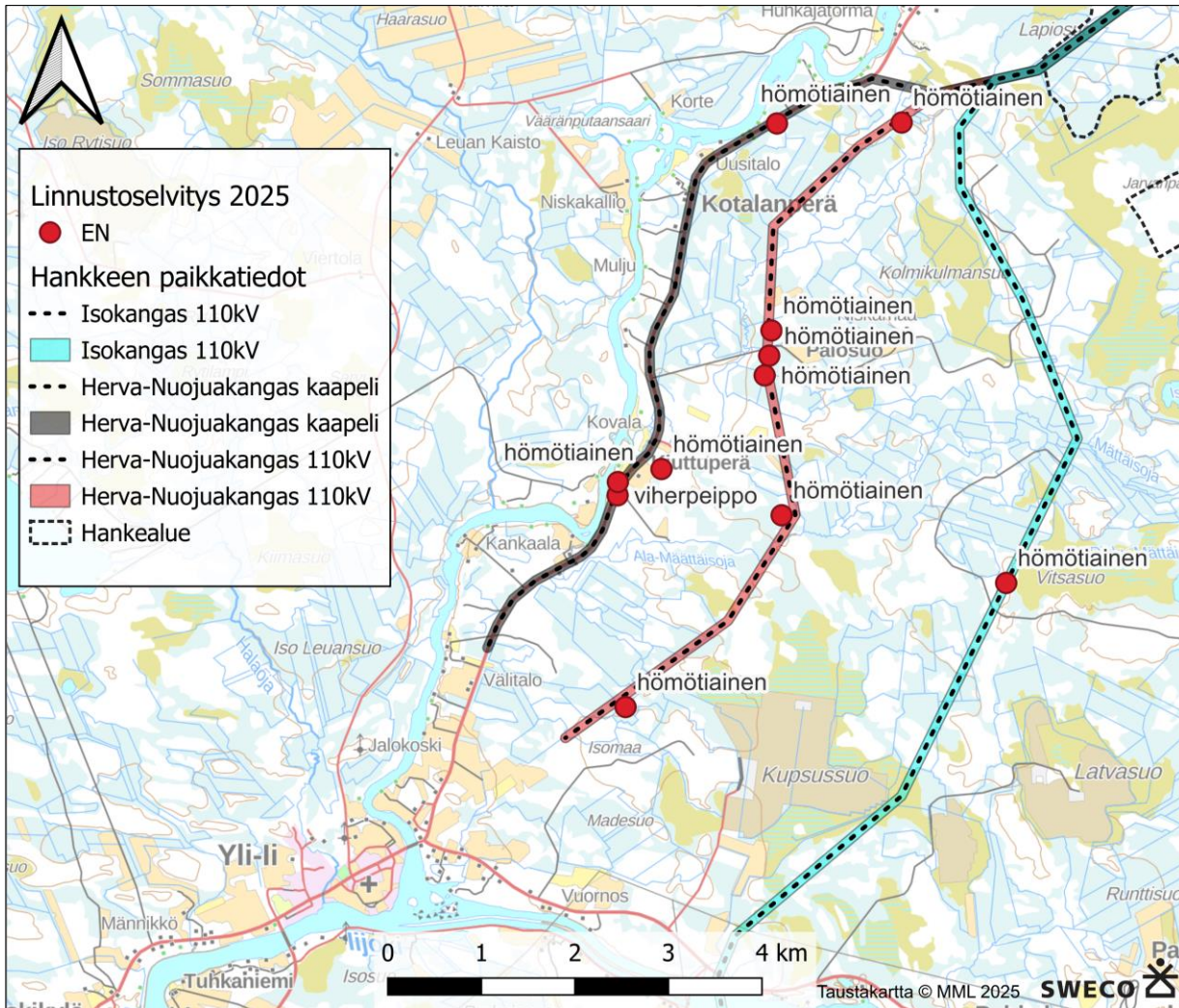
Pajusirkku havaittiin yhdessä paikassa Kierikkikosken rantapensaikossa.

Pohjansirkku (*Emberiza rustica*) NT | 12

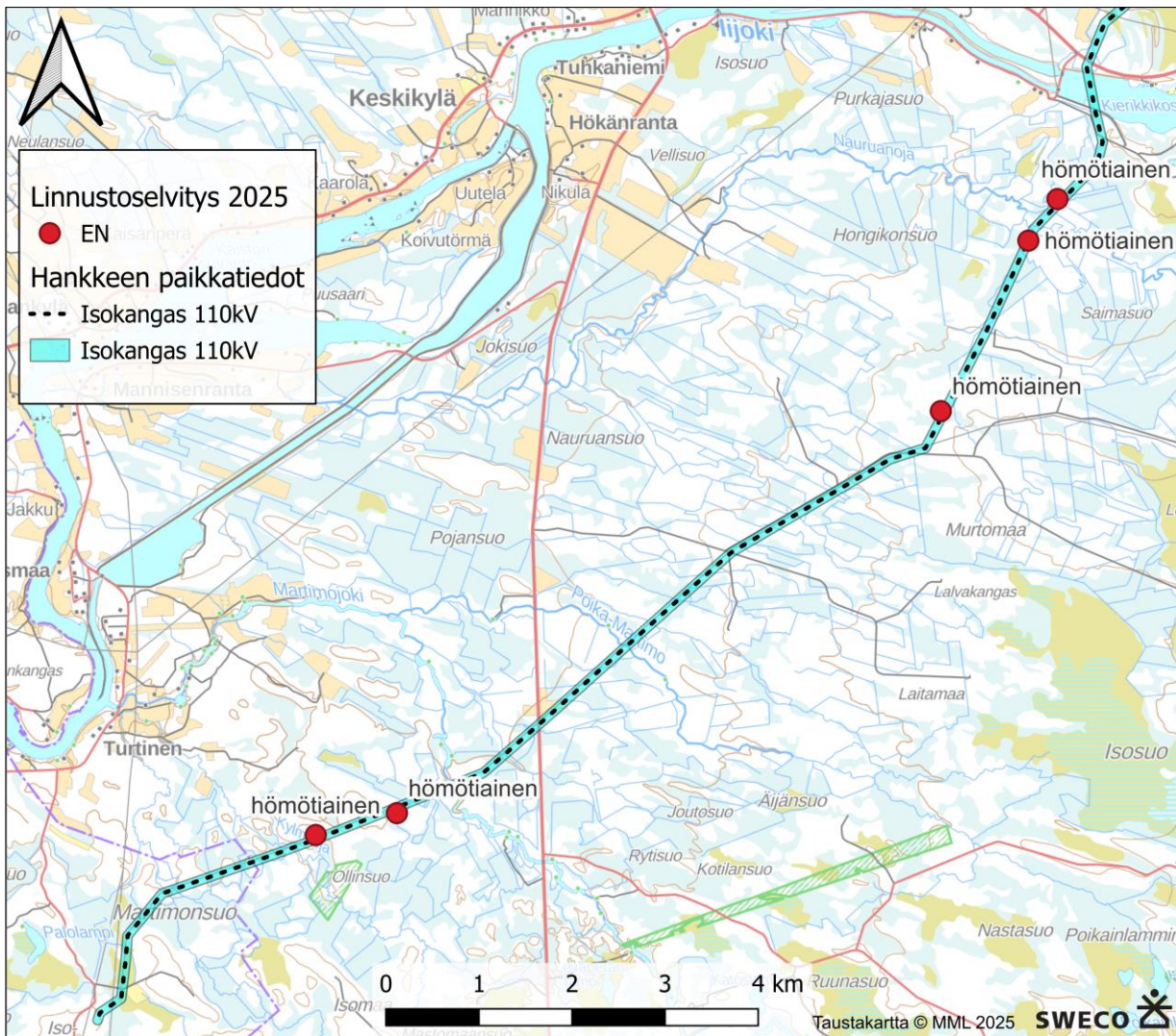
Pohjansirkkuja havaittiin useassa paikassa selvitysalueella ja sen läheisyydessä. Havainnot jakautuvat melko tasaisesti eri sähkönsiirtovaihtoehtojen reiteille. Reviireitä oli miltei jokaisella lajille soveltuvalla avosuon reunavyöhykkeellä.

Taulukko 2. Selvityksen aikana havaitut muut kuin huomionarvoiset lintulajit.

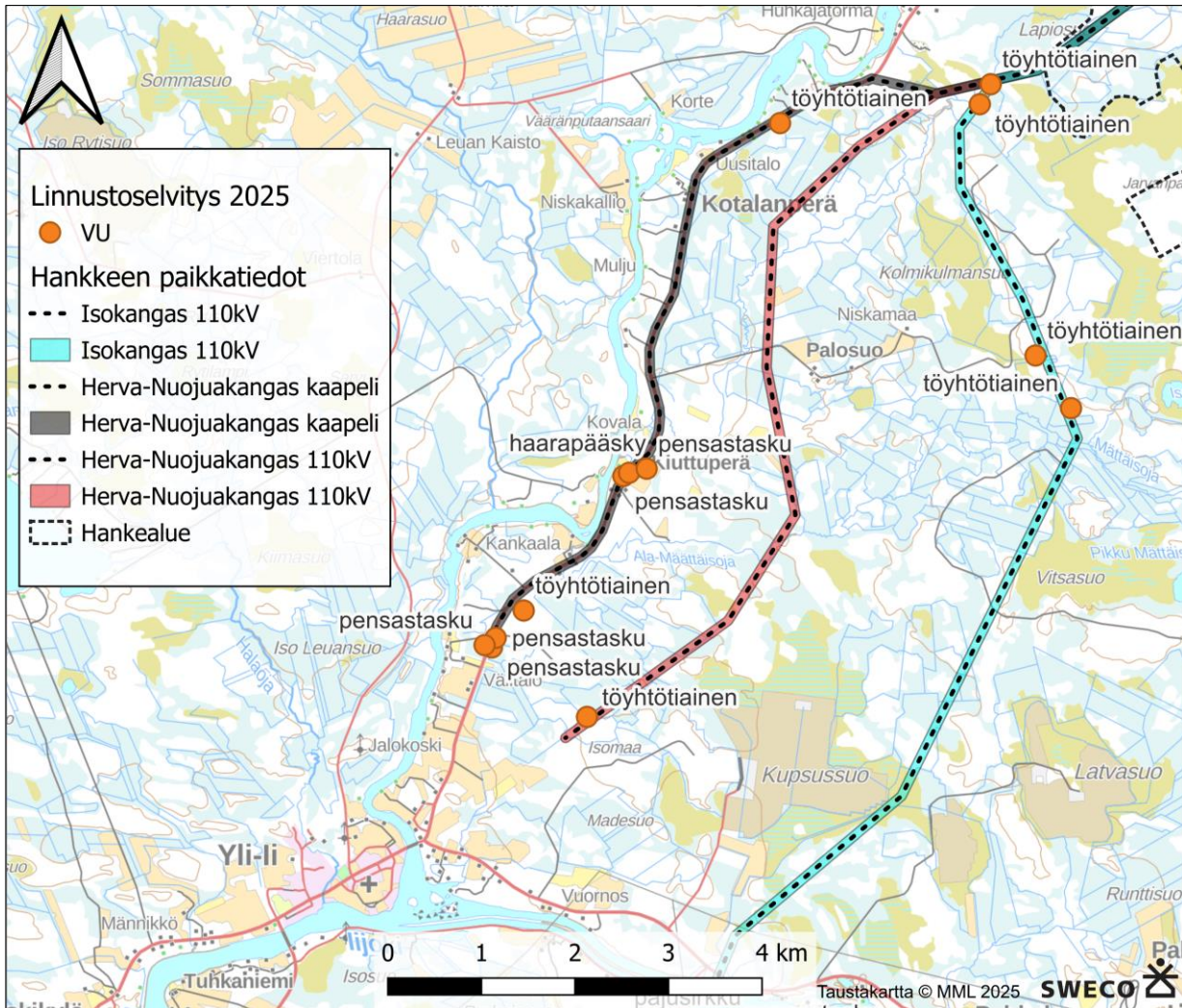
Laji	Tieteellinen nimi	Laji	Tieteellinen nimi
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	Hernekerttu	<i>Curruca curruca</i>
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	Pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	Tiltalti	<i>Phylloscopus collybita</i>
Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	Hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	Harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Tilhi	<i>Bombycilla garrulus</i>	Talitiainen	<i>Parus major</i>
Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	Sinitiainen	<i>Cyanistes caeruleus</i>
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	Varis	<i>Corvus cornix</i>
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	Korppi	<i>Corvus corax</i>
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	Pikkuvarpunen	<i>Passer montanus</i>
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	Peippo	<i>Fringilla coelebs</i>
Räkättirastas	<i>Turdus pilaris</i>	Vihervarpunen	<i>Carduelis spinus</i>
Punarinta	<i>Erithacus rubecula</i>	Punatulkku	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pikkukäpylintu	<i>Loxia curvirostra</i>
Viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>



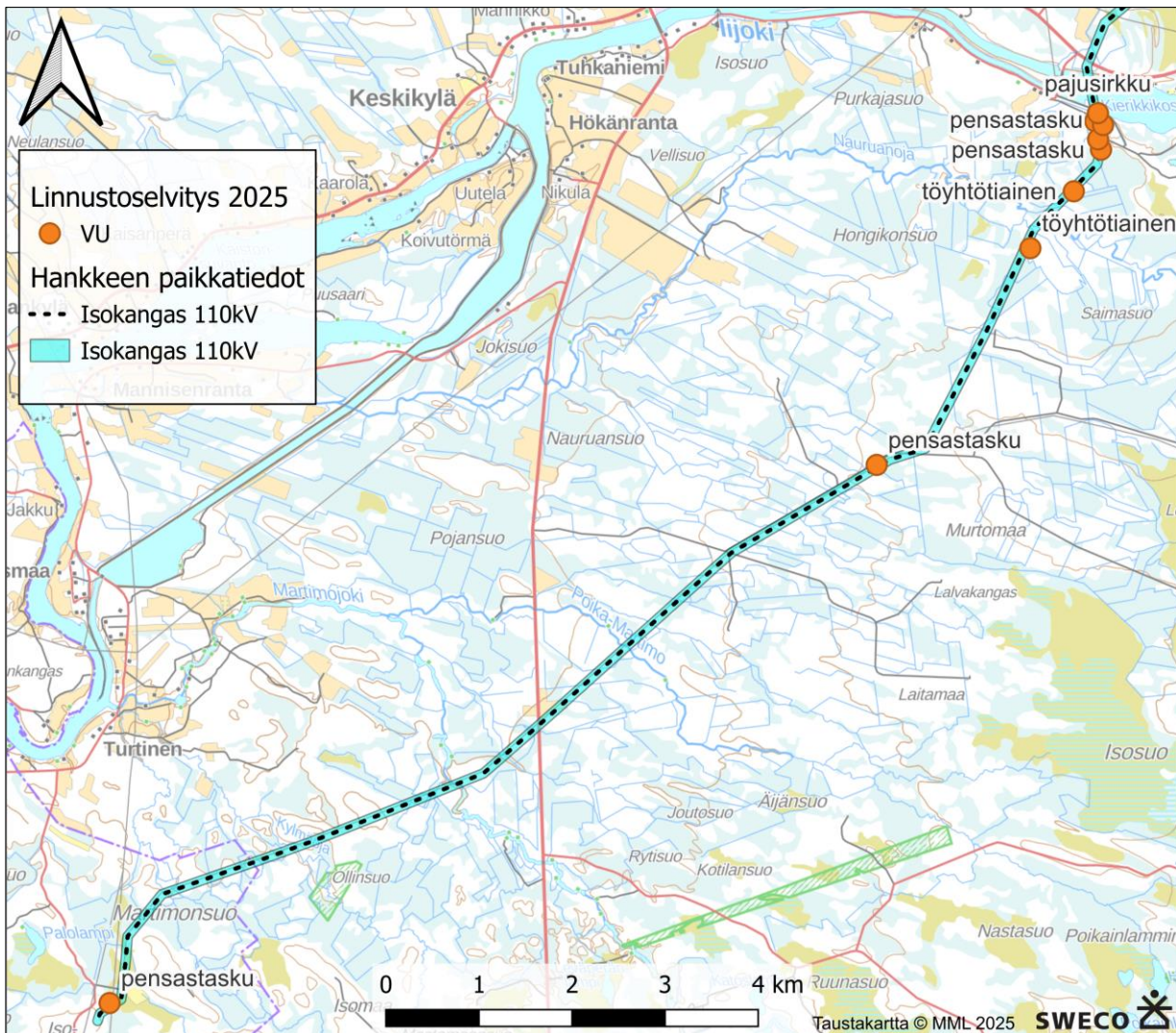
Kuva 3. Erittäin uhanalaisten (EN) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen pohjoisosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusaluetta.



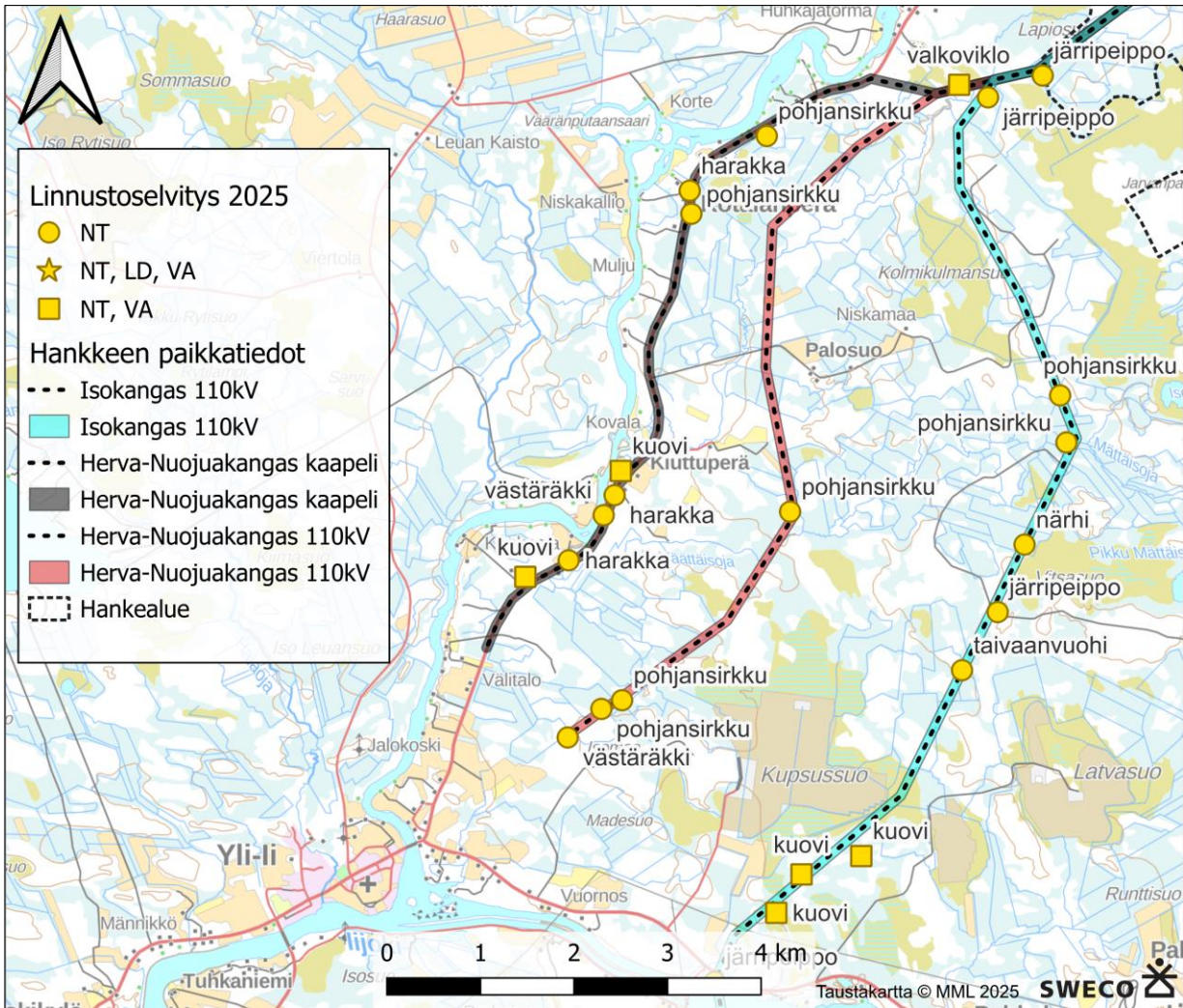
Kuva 4. Erittäin uhanalaisten (EN) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen eteläosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusaluetta.



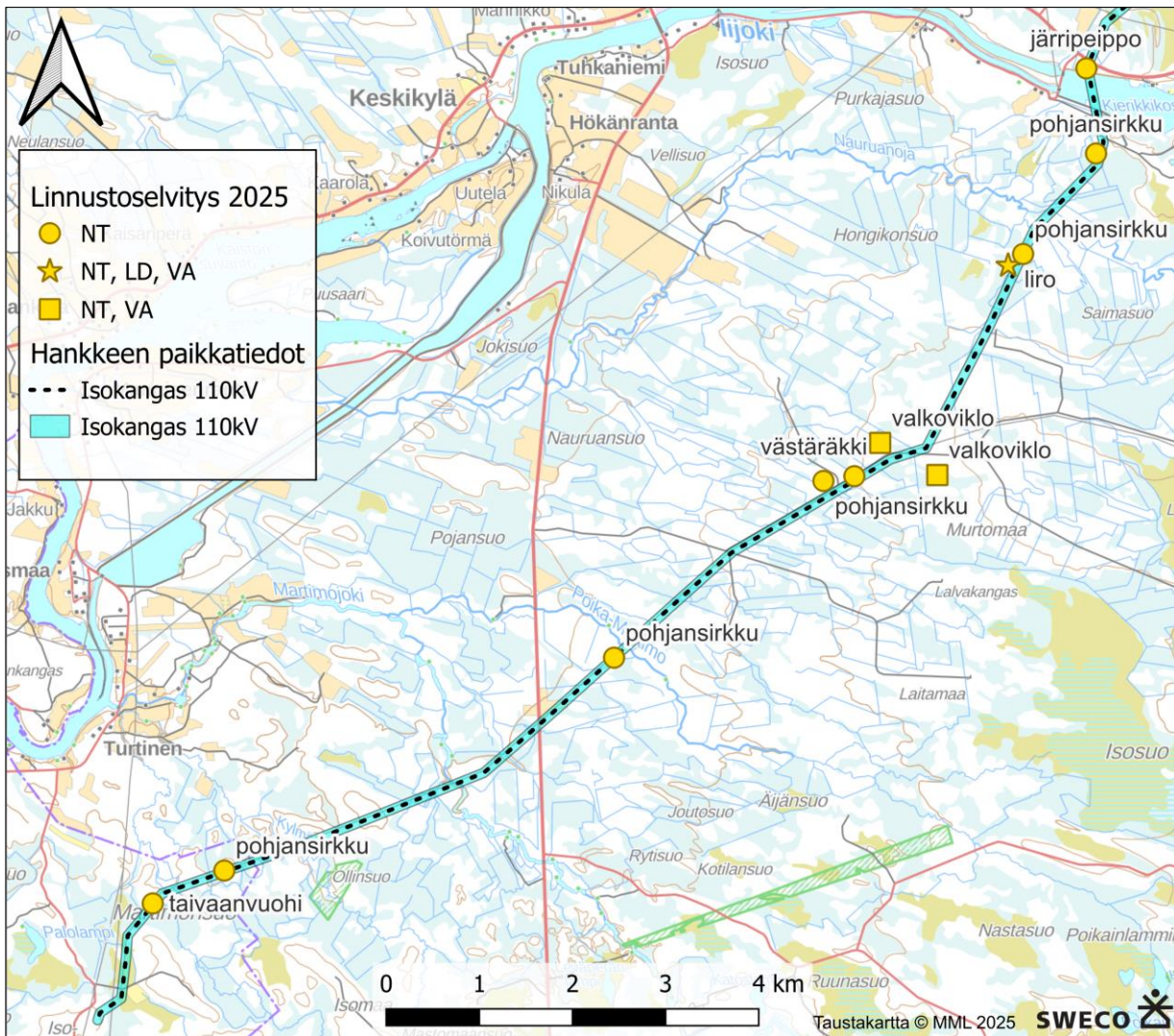
Kuva 5. Vaarantuneiden (VU) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen pohjoisosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusaluetta.



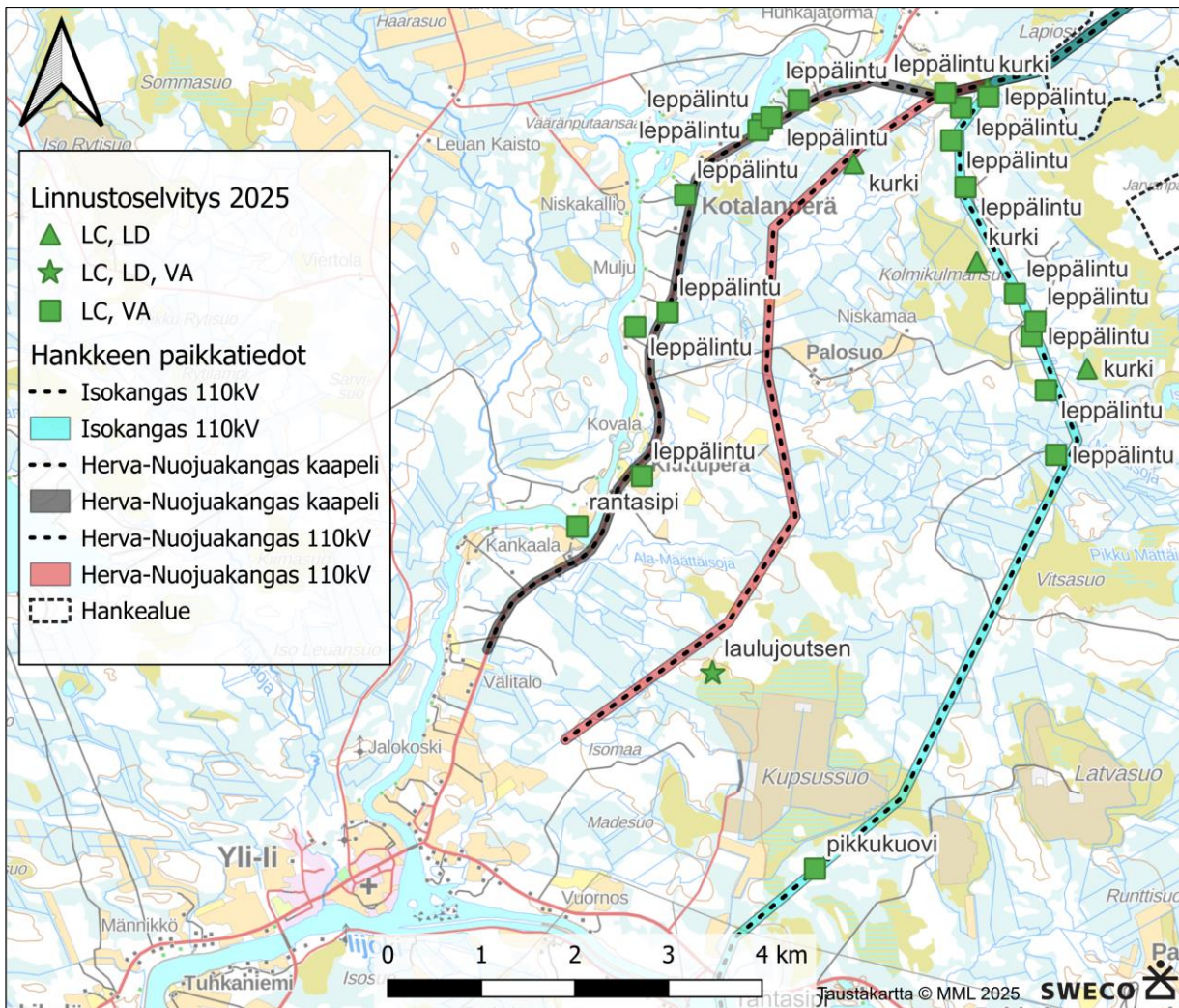
Kuva 6. Vaarantuneiden (VU) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen eteläosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusalueita.



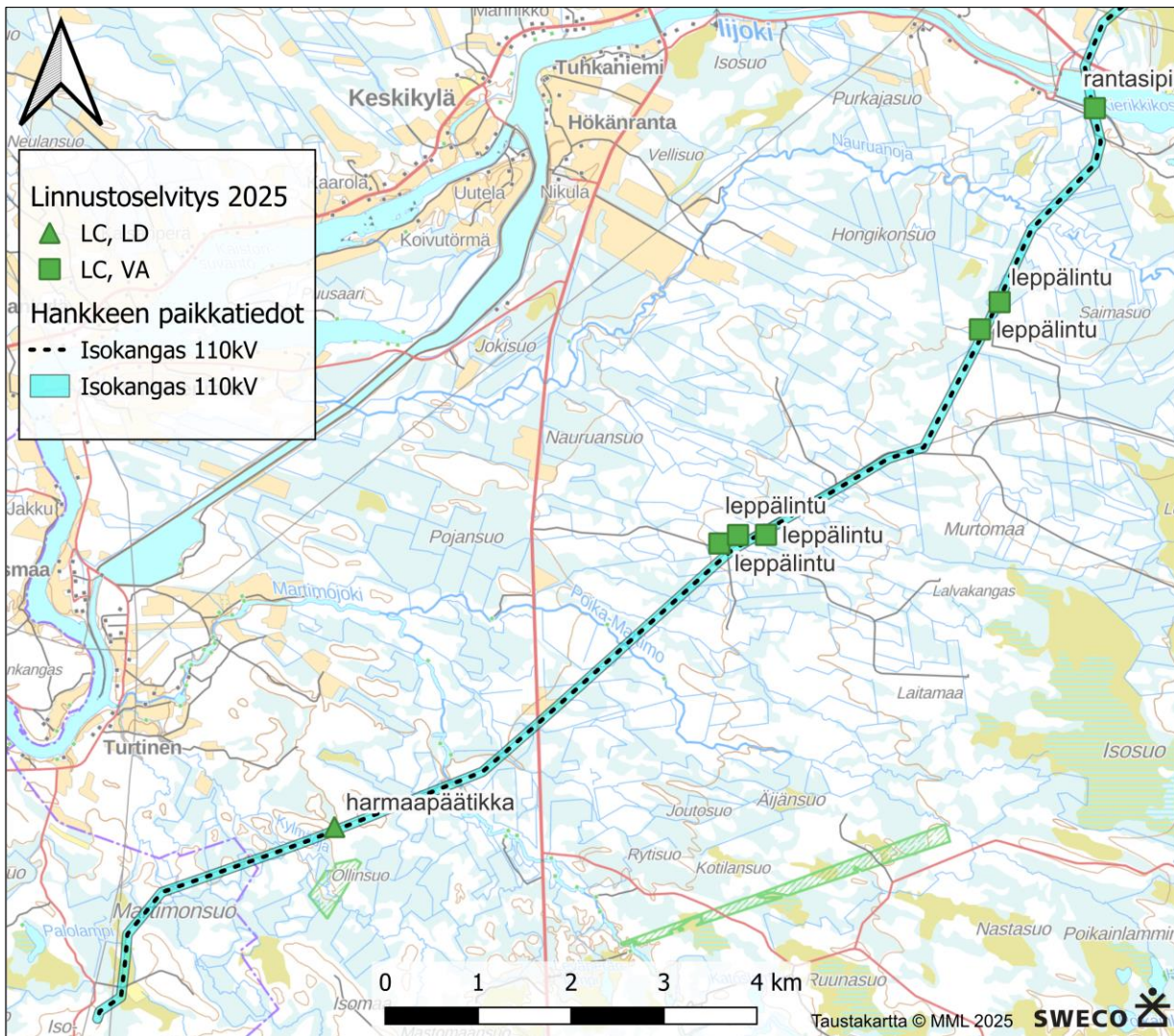
Kuva 7. Silmälläpidettävien (NT), lintudirektiivin liitteen 1 (LD) ja Suomen vastuulajien (VA) reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen pohjoisosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusaluetta.



Kuva 8. Silmäläpidettävien (NT), lintudirektiivin liitteen 1 (LD) ja Suomen vastuulajien (VA) reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen eteläosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusalueita.



Kuva 9. Elinvoimaisten (LC), huomionarvoisten (LD = lintudirektiivin liitteen 1 laji, VA = Suomen vastuulaji) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen pohjoisosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusalueita.



Kuva 10. Elinvoimaisten (LC), huomionarvoisten (LD = lintudirektiivin liitteen 1 laji, VA = Suomen vastuulaji) lintulajien reviirit pesimälinnustoselvityksessä tutkimusalueen eteläosissa. Sähkönsiirtolinjausten ympärille piirretty leveämpi vyöhyke kuvaa yhteensä 100 metrin levyistä tutkimusaluetta.

3.3 Linnustollisesti arvokkaat kohteet

Selvitysalueelta ei rajattu linnustollisesti arvokkaita kohteita.

4. EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Linnustoa kartoitettiin kahdeksan aamun aikana. Alueen elinympäristöihin nähden linnustoselvitystä voidaan pitää varsin kattavana. Suurella todennäköisyydellä valtaosa selvitysalueen huomionarvoisten lajien reviireistä on löydetty. Joitakin yksittäisiä huomionarvoisia lajeja on saattanut jäädä löytymättä, mutta kokonaisuuden kannalta se ei ole merkityksellistä.

Selvityksen aikaiset sääolosuhteet, jotka saattoivat aiheuttaa selvityksen tuloksiin epävarmuutta, esitetään alla olevassa taulukossa (Taulukko 3). Suurin osa selvitysalueesta oli kuitenkin mahdollista selvittää hyvissä sääolosuhteissa.

Laskenta tehtiin lintujen pesimäkauden kannalta sopivina ajankohtina. Ensimmäisellä kierroksella huomionarvoisista lajeista suurin osa oli saapunut reviirilleen ja laulukausi oli käynnissä, ja toisella kierroksella oli jo havaittavissa varoittavia emoja ja poikueita.

Taulukko 3. Selvityksen aikaiset olosuhteet, jotka saattoivat aiheuttaa selvityksen tuloksiin epävarmuutta.

Pvm	Olosuhteet
20.5.2025	Noin klo 6 lyhyt sadekuuro.
23.5.2025	Aloitus hiukan myöhään aamuöisen sateen takia.

5. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

Selvitysalueen pesimälinnusto selvitettiin varsin kattavasti kartoituslaskennoin. Selvitysalueella ja sen läheisyydessä havaittiin pesimäaikaan yhteensä 61 lintulajia. Havaittuihin lajeihin lukeutuu 27 huomionarvoista lajia, joista kymmenen on EU:n lintudirektiivin liitteen 1 lajeja, seitsemän Suomen vastuulajeja, kaksi valtakunnallisessa uhanalaisuusluettelossa erittäin uhanalaista, viisi vaarantunutta ja yhdeksän silmälläpidettävää.

Selvitysalueen lajisto on pääosin tavanomaista pohjoisten talousmetsien, hakkuualueiden ja soiden linnustoa. Havaintojen perusteella ei voitu rajata linnustollisesti arvokkaita alueita.

Osa alueella pesivistä huomionarvoisista lajeista, kuten järripeippo, leppälintu, hömötiainen ja pohjansirkku, ovat tavanomaisia boreaalisen metsävyöhykkeen lajeja, joiden reviirit ovat melko hajallaan pitkin selvitysaluetta. Vähiten huomionarvoisen lajiston reviirejä oli suunnitellulla Herva-Nuojuakangas-reitillä ja eniten Isokankaan reitillä, luonnollisesti jo reitin pituudenkin takia. Tannilantien vieressä kulkevan maakaapelireitin toteuttamisesta olisi vähiten linnustolle haitallisia vaikutuksia. Yleisenä suosituksena on pyrkiä säilyttämään mahdollisimman paljon iäkkäitä ja yhtenäisiä metsiä, sillä erityisesti vanhojen metsien lajit taantuvat Suomessa voimakkaasti. Suolinnuston kannalta on tärkeää, ettei alueen maankäyttö heikennä soiden vesitaloutta.

Sweco | Voimajohtojen pesimälinnustoselvitys 2025

Työnumero: 25012816-002

Päiväys: 3.11.2025

Versio: Valmis

Yleisenä suosituksena linnuston osalta on välttää erityisesti kasvillisuuden raivausta lintujen pääasiallisella pesimäkaudella (1.4.–31.7.). Yleisenä suosituksena on myös asettaa huomiomerkinnät kaikkiin voimajohtoihin lintujen voimajohtotörmäyksistä johtuvien kuolemien ehkäisemiseksi.

6. LÄHTEET

BirdLife Suomi 2023a. IBA-alueet. <https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet/iba/> (Rajaukset ladattu 15.10.2025).

BirdLife Suomi 2023b. FINIBA-alueet. <https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet/finiba/> (Rajaukset ladattu 15.10.2025).

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

Koskimies, P. & Väisänen, R.A. 1988: Linnustonseurannan havainnointiohjeet. – Helsingin yliopiston eläinmuseo, 2. Painos. Helsinki

Mäkelä, K. & Salo, P. 2023. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.

Repo, J. ja Auvinen, A.-P. 2011. Suolinnustoselvitys. Pohjois-Pohjanmaan ja Länsi-Kainuun suo-ohjelma. Pesimälinnustoinventoinnit 2011. Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry. Oulu. 54 s.

Suomen Lajitietokeskus 2024. Sensitiivisten aineistojen käsittely. https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fcms.laji.fi%2Fwp-content%2Fuploads%2F2024%2F06%2FSuomen_Lajitietokeskus_sensitiivinen_lajitieto_lajilista_2024_6.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK (Ladattu 21.11.2024).

Suomen ympäristökeskus, 2025. Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet, Natura 2000 -alueet. Paikkatietoaineisto. (Tarkasteltu 15.10.2025).



Kalle Rainio, Johtava linnustoasiantuntija, biologi FT
Sweco Finland Oy
Turku