

Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustoselvitys 2024

Vapo Terra Oy



Muutosluettelo

Versio:	Päiväys:	Muutoksen kuvaus	Tarkastettu	Hyväksyjä
1	7.1.2025	Luonnos	Pauliina Teerikorpi	Pauliina Teerikorpi

Projekti:

Työnumero:

Asiakas:

Versio:

Päiväys:

Tekijä:

Korpisalonnevan aurinkovoimalan
pesimälinnustoselvitys

25010911

Vapo Terra Oy

Valmis

7.1.2025

Kalle Rainio

Sisältö

1.	JOHDANTO	5
2.	AINEISTO JA MENETELMÄT	9
3.	TULOKSET	11
3.1	Taustatiedot	11
3.1.1	Tärkeät lintualueet	11
3.1.2	Hankealueen linnusto lähtötietojen perusteella	12
3.1.3	Sähkönsiirtoreittien linnusto lähtötietojen perusteella	12
3.2	Pesimälinnustoseselvitys	13
4.	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	20
5.	LÄHTEET	21

Kartta- ja ilmakuvat:

Maanmittauslaitos (MML)

Karttojen paikkatieto:

Sweco Finland Oy

Valokuvat:

Sweco Finland Oy, 2024

Sweco | Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustoseselvitys 2024

Työnumero: 25008524

Päiväys: 7.1.2025

Versio: Valmis

YHTEYSTIEDOT

Luontoselvityskonsultti
Sweco Finland Oy



Yhteyshenkilö:

Johtava Linnustoasiantuntija (biologi FT), Kalle Rainio

Lemminkäisenkatu 34

20520 TURKU

Puh. 040 585 0547

kalle.rainio@sweco.fi

1. JOHDANTO

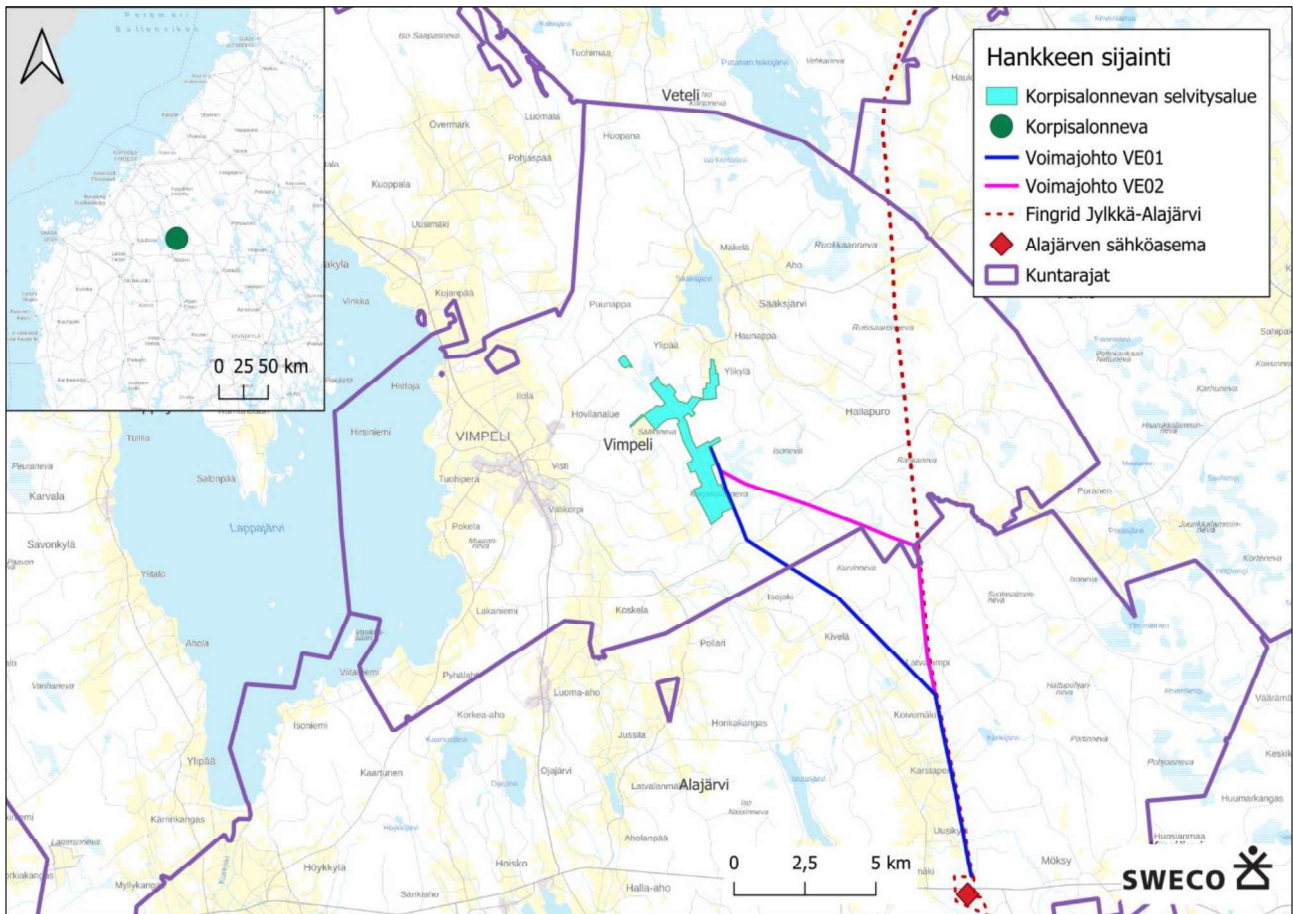
Hankeyhtiö Vapo Terra Oy:n tavoitteena on rakentaa Vimpelin Korpisalonnevan alueelle laajimmillaan 250 MWac aurinkovoimala. Selvitysalueen pinta-ala on 457 ha, josta hankkeen edetessä ja suunnitelmien tarkentuessa, saatujen selvitysten ja alueen tarkastelun perusteella muodostetaan varsinainen hankealue.

Korpisalonnevan hanke sijoittuu Vimpelin kuntaan Etelä-Pohjanmaalle (Kuva 1). Etäisyys suunnitellulta alueelta Vimpelin kunnan keskusta on noin 5 km ja Perhon kunnan keskusta noin 10 km. Vimpelin Sääksjärven kylä sijaitsee alueen pohjoispuolella lähimmillään noin kahden kilometrin päässä. Alue koostuu kahdesta erillisestä alueesta: Korpisalonneva 446 ha ja Kakkurinneva 11 ha (Kuva 2). Tässä raportissa koko alueesta käytetään kuitenkin nimitystä Korpisalonneva.

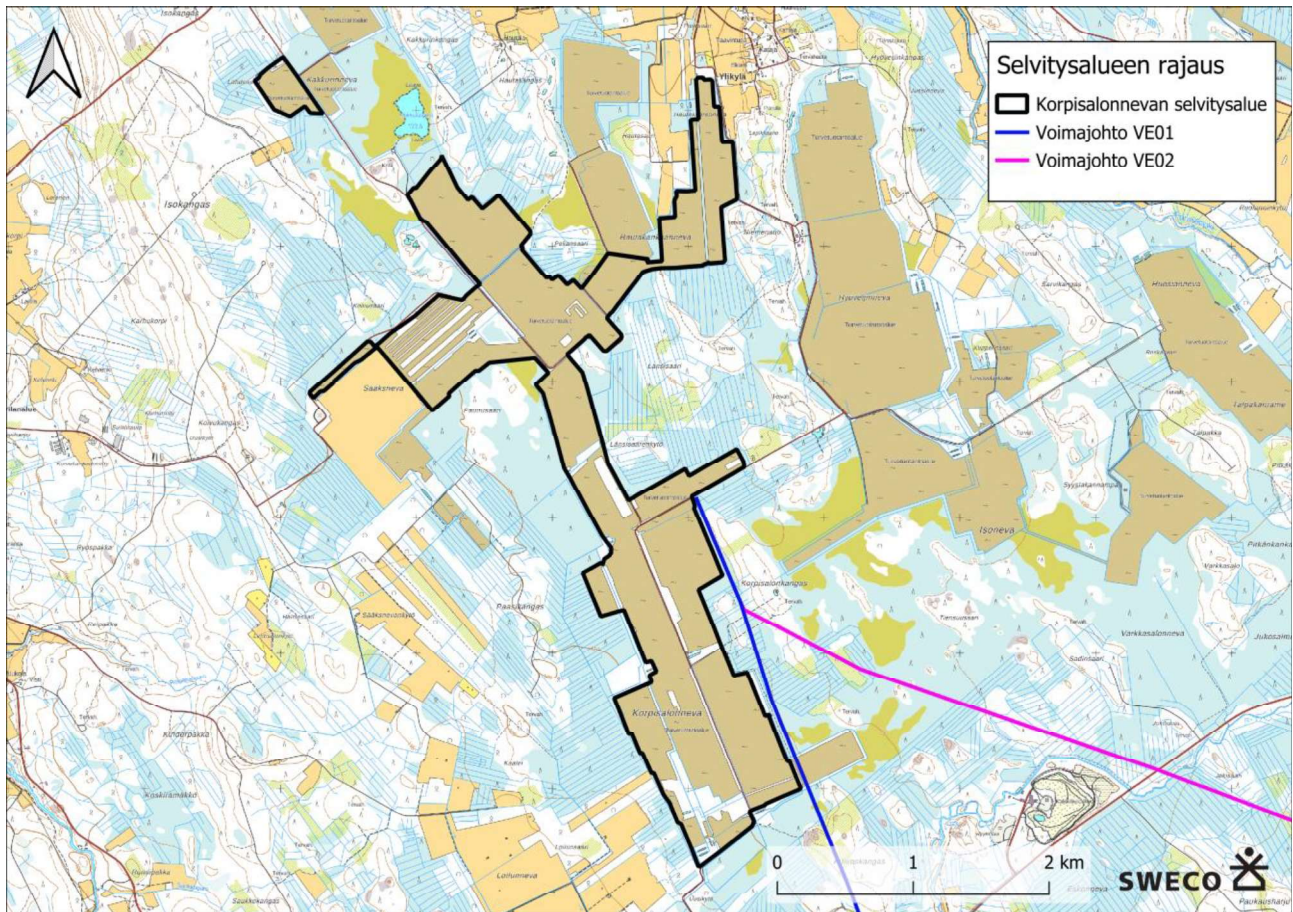
Alustavien suunnitelmien mukaan hankkeen sähkönsiirto toteutetaan liittymällä 110kV ilmajohdolla suunnitteilla olevan Fingridin Jylkkä-Alajärvi 400+110 kV voimajohdon yhteyteen, joko johdon vierelle tai yhteisjohtona. Reittivaihtoehtoja on kaksi (Kuva 1), joiden luontoselvitykset tehdään kesällä 2025. Tarkastelu sähkönsiirtoreittien vaikutusalueilta perustuu vain taustatietoihin.

Tässä selvityksessä raportoidaan kesän 2024 pesimälinnustoselvityksen tulokset ja käsitellään taustatiedot hankealueelta.

Pesimälinnustoselvityksen maastotöiden tekijöinä olivat biologi (FM) Hanna Gulin, biologi (FM) Lise-Lotte Flemming, biologi (FM) Meelis Linnamägi ja biologi (FT) Kalle Rainio. Raportoinnista vastasi Kalle Rainio ja raportin tarkasti biologi (FT) Pauliina Teerikorpi, kaikki Sweco Finland Oy:stä.



Kuva 1. Selvitysalueen ja alustavien sähkönsiirtovaihtoehtojen sijainnit. Kartalla esitetty lisäksi Fingridin suunniteltu Jylkkä-Alajärvi 400+110 kV voimajohto ja Alajärven Fingridin sähköaseman sijainti. Pohjakartta ©MML 2024.



Kuva 2. Korpisalonnevan selvitysalueen rajaus. Pohjakartta ©MML 2024.



Kuva 3. Alueen pohjoisosista on vielä viime aikoina nostettu turvetta, ja maa on vielä laajalti kasviton. Kuva on otettu luoteeseen, turvetuotantoalueen takana näkyy Kakkurinjärvi. Kuvattu 12.6.2024.



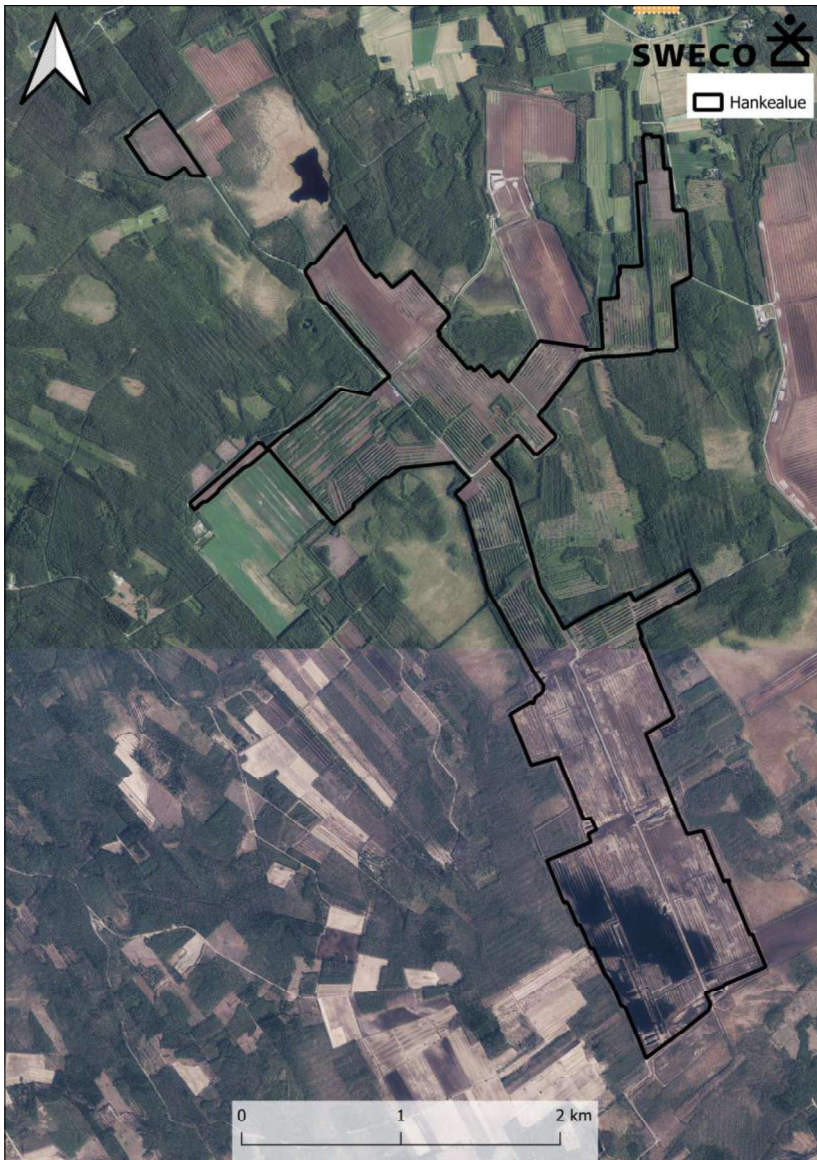
Kuva 4. Etenkin hankealueen keskiosat ovat jo osittain metsittyneet ja pensoittuneet. Kuva on otettu kaakkoon. Kuvattu 12.6.2024.

Sweco | Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustoselvitys 2024

Työnumero: 25010911

Päiväys: 7.1.2025

Versio: Valmis



Kuva 5. Hankealueen ortokuva. Kuvassa erottuvat alueet, joissa metsittyminen on päässyt alkuun, ja paljaat alueet, joista turvetta on nostettu lähiaikoina. © MML 2024.

2. AINEISTO JA MENETELMÄT

Linnustaselvityksen lähtötietoina käytettiin Suomen Lajitietokeskuksesta (23.5.2024) tilattuja uhanalaisten ja silmälläpidettävien, rauhoitettujen lajien, suojelunarvoisten petolinnun pesäpaikkojen (luonnontieteellisen keskusmuseon kuratoima tietokanta), rengastusrekisterin tietoja ja Metsähallituksen LAJIGIS- petolinnutietokannan tietoja. Luontonselvityksen lähtötietoina käytettiin lisäksi mm. perus-, puusto- ja maanpeitekarttoja, ilmakuvia, luonnonsuojelu- ja luonnonsuojeluohjelma-alueiden, Natura-alueiden sekä tärkeiden lintualueiden (IBA, FINIBA, MAALI) ja valtakunnallisesti arvokkaiden geologisten muodostumien paikkatietorajauksia, Suomen ympäristökeskuksen avoimia paikkatietorajapintoja sekä alueelta ja sen lähistöltä laadittuja aiempia luontonselvityksiä.

Sweco | Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustaselvitys 2024

Työnumero: 25010911

Päiväys: 7.1.2025

Versio: Valmis

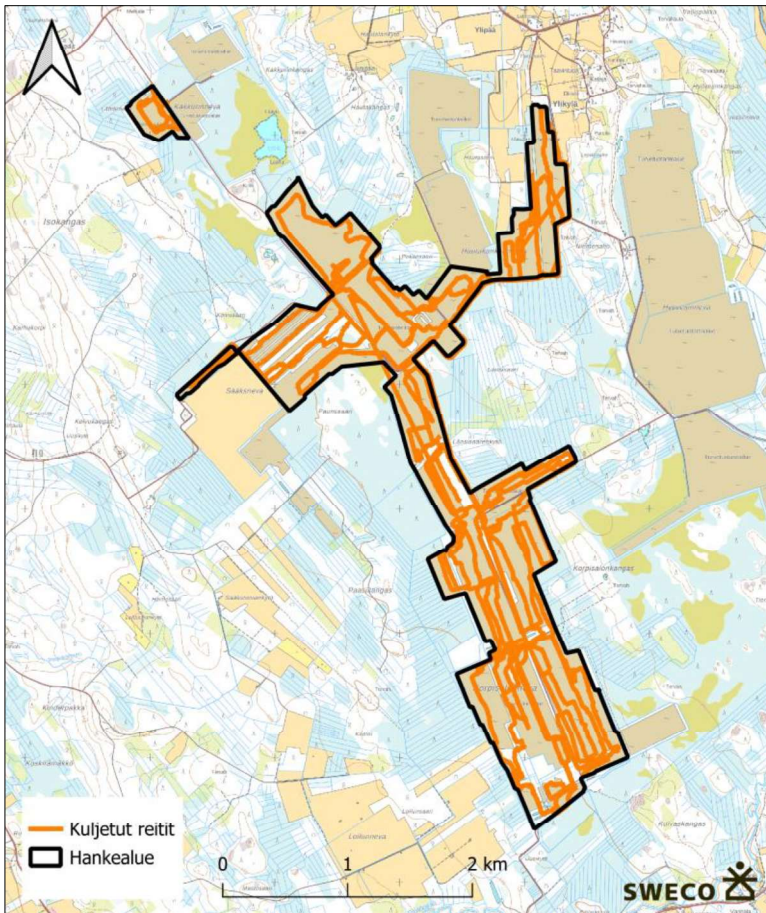
Suomen Lajitietokeskuksesta (2024b-f) tehtiin 16.11.2024 uusi haku, jotta mukaan saatiin havainnot myös suunniteltujen sähkönsiirtojen reiteiltä ja niiden ympäristöstä. Haku sisälsi myös selvitysalueen ympäristöineen.

Maastotöiden ja lähtötietojen perusteella arvioitiin mahdollisten arvokkaiden linnustoalueiden sijainti selvitysalueella sekä mahdollisten lisäselvitysten tarve. Arvokkaiden kohteiden rajauspäätökset tehtiin asiantuntija-arviona.

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

- CR = äärimmäisen uhanalainen
- EN = erittäin uhanalainen
- VU = vaarantunut
- NT = silmälläpidettävä
- RT = alueellisesti uhanalainen
- L = lintudirektiivin I-liitteen laji
- E = erityisesti suojeltava laji
- V = Suomen vastuulaji

Pesimälinnustoselvitys tehtiin kesällä 2024 kahden kierroksen maalinnuston sovellettuna kartoituslaskentana linnustonseurannan havainnointiohjetta (Koskimies & Väisänen 1988) soveltaen. Ensimmäinen kierros tehtiin 28.5. (Lise-Lotte Flemming) ja 5.6. (Lise-Lotte Flemming ja Hanna Gulin) ja toinen kierros 12.–13.6. (Meelis Linnamägi ja Kalle Rainio). Pesimälinnustoselvityksessä keskityttiin huomionarvoisiin lajeihin (uhanalaiset, vastuulajit, direktiivilajit). Koko selvitysalue käytiin kävellen läpi niin, että jokaisesta pisteestä pyrittiin käymään alle 50 metrin etäisyydellä.



Kuva 6. Korpisalonnevan pesimälinnustoselvityksessä kuljetut reitit kesällä 2024. Taustakartta © MML 2024.

Huomionarvoisten lintulajien havaintojen perusteella tulkitut reviirit esitetään kartoilla. Maastoselvityksen ja lähtötietojen perusteella asiantuntija-arviona mahdollisesti rajatut linnustollisesti arvokkaat kohteet esitetään luontoselvitysraportissa kartalla ja niiden rajausperusteet ja huomiointisuositukset kuvataan raportissa.

3. TULOKSET

3.1 Taustatiedot

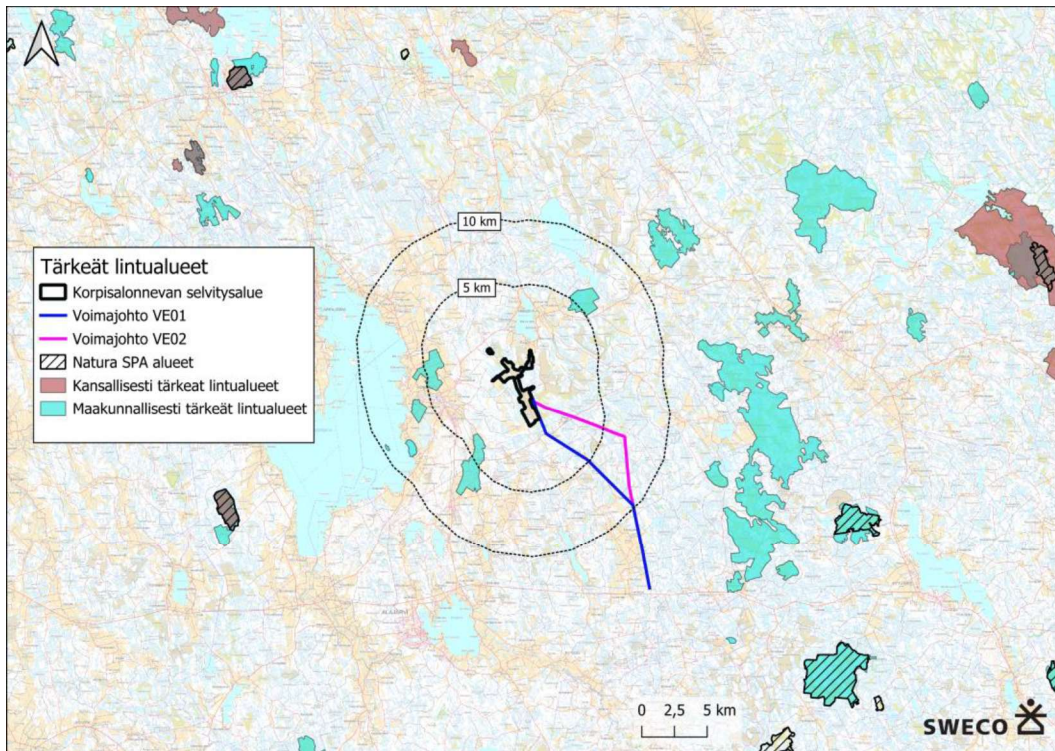
Selvitysalue koostuu nykyisistä ja entisistä turvetuotantoalueista, joista osa on alkanut metsittyä tarjoten pesimäympäristöjä pensaikkoja ja taimikoita suosiville lajeille. Alueen ympärillä on turvetuotantoalueiden lisäksi peltoa, suoalueita sekä metsää. Peltojen ja turvetuotantoalueiden avoimessa ympäristössä saattaa esiintyä huomionarvoista linnustoa. Selvitysalueen eteläosaan on muodostunut lammikoita, joissa pesii vesilintuja, kuten tavi ja laulujoutsen sekä kahlaajia, kuten liroja. Hankkeen myötä alueen linnuston elinympäristö menetetään suurelta osin. Lisäksi mikäli hanke vaikuttaa välittömässä läheisyydessä sijaitsevan Kakkurinlammen ja viereisten ojittamattomien suoalueiden vesitalouteen, saattaa hankkeella olla vaikutuksia alueen suo- ja vesilinnustoon.

3.1.1 Tärkeitä lintualueet

Kymmenen kilometrin säteellä selvitysalueesta sijaitsee useampi maakunnallisesti tärkeä lintualue (MAALI). Niistä lähin on 3,5 kilometrin päässä selvitysalueen kaakkoispuolella sijaitseva Kiiskisen MAALI-alue, jossa

on havaittu mm. erittäin uhanalaisen peltosirkun reviirejä. Selvitysalueen koillispuolella Ruokkaannevan MAALI-alueen pesimälinnustoon kuuluu mm. vaarantunut jouhisorsa ja keltavästäräkki. (SSLTY 2013).

Lähin kansallisesti tärkeä lintualue (FINIBA) sijaitsee yli 33 kilometrin päässä selvitysalueesta länteen (Leivo ym. 2002). Lähimpään kansainvälisesti tärkeään lintualueeseen (IBA) on yli 80 kilometriä (BirdLife Suomi 2024). Lähimmät lintuperusteiset Natura-alueet (SPA) ovat selvitysalueesta yli 20 kilometrin päässä olevat Peuralamminneva (FI0900031), Saarisuo-Valleussuo-Löytösuo-Hirvilampi (FI0900043), Vanhaneva (FI0800039) ja Jokisuunlahti-Valmosanneva (FI1000016). (SYKE ja ELY-keskukset 2024.)



Kuva 7. Tärkeät lintualueet selvitysalueen ja sähkönsiirtovaihtoehtojen lähellä (BirdLife Suomi 2024, SSLTY 2023, SYKE ja ELY-keskukset 2024). Pohjakartta © MML 2024.

3.1.2 Hankealueen linnusto lähtötietojen perusteella

Suomen Lajitietokeskuksen tietokannoissa on joitain havaintoja petolintujen pesinnöistä selvitysalueen ympäristössä. Näistä kaikki olivat yli kilometrin etäisyydellä suunnitelluista hankealueesta.

Selvitysalueelta on niukasti muita Suomen lajitietokeskuksen tietokantoihin kirjattuja uhanalaisten tai silmälläpidettävien lintulajien havaintoja 2000-luvulta (tietokantatieto 16.11.2024). Vuodelta 2010 hankealueelta on havainto riekosta, joka on uhanalaisuudeltaan vaarantunut (VU) laji.

3.1.3 Sähkönsiirtoreittien linnusto lähtötietojen perusteella

Suomen Lajitietokeskuksen tietokannoissa on joitain havaintoja petolintujen pesinnöistä sähkönsiirtolinjojen ympäristöstä. Näistä kaikki olivat yli kilometrin etäisyydellä suunnitelluista sähkönsiirtolinjoista lukuun

ottamatta kahta kanahaukan pesäpaikkaa, joiden karttapisteiden etäisyydet sähkönsiirtolinjasta ovat noin 370 ja 570 metriä.

3.2 Pesimälinnustoselvitys

Yhteensä linnustoselvityksessä havaittiin 54 lintulajia, joista huomionarvoisia (lintudirektiivin liitteen I lajit, erityisesti suojeltavat lajit, kansallisesti tai alueellisesti uhanalaiset lajit ja Suomen vastuulajit) oli yhteensä 29 lintulajia. Näistä 26 lajia tulkittiin alueella mahdollisesti pesiviksi (Taulukko 1). Yhteensä huomionarvoisten lintulajien reviirejä löydettiin 172, joista 46 oli pajusirkkuja ja 32 kiuruja. Kolmanneksi eniten löydettiin västäräkin reviirejä, yhteensä 15. Haarapääskyn, naurulokin ja mustaviklon havainnot koskivat ohilentäviä tai muuttavia yksilöitä. Selvitysalueen lajisto on pääosin tavanomaista soiden ja avomaiden linnustoa. Selvitysalueen reunustavissa metsissä esiintyy jonkin verran vanhan metsän lajeja, kuten töyhtötiaisia, hömötiaisia, kanalintuja ja palokärki. Lähtötietojen ja selvityksen maastohavaintojen perusteella selvitysalueella ei arvioida olevan linnustollisesti arvokkaita alueita.

Taulukko 1. Pesimälinnustoselvityksessä havaitut huomionarvoiset lintulajit. Uhanalaisluokitus Hyvärisen ym. (2019) mukaan. Lyhenteiden selitykset: EN= erittäin uhanalainen, VU= uhanalainen, vaarantunut, NT= silmälläpidettävä; LC= elinvoimainen. IUCN= uhanalaisuusluokka; L= lintudirektiivin liitteen I laji; V= Suomen kansainvälinen vastuulaji; Erit.= erityisesti suojeltava laji; RT= alueellisesti uhanalainen laji. Parimääräsarakeessa NA= parimäärää ei arvioitu, sillä havainnot koskivat ohilentäviä tai muuttavia yksilöitä.

laji	parimäärä	IUCN	L	V	RT
haarapääsky	NA	VU			
hömötiainen	11	EN			
kalatiira	1	LC	x	x	
kiuru	32	NT			
kuovi	1	NT			
kurki	2	LC	x		
laulujoutsen	2	LC	x	x	
liro	8	NT	x	x	
metso	1	LC	x	x	
mustaviklo	NA	VU			x
naurulokki	NA	VU			
niittykirvinen	2	LC			x
pajusirkku	46	VU			
palokärki	1	LC	x		
peltosirkku	1	CR	x		
pensaskerttu	1	NT			
pensastasku	4	VU			
pikkukuovi	1	LC		x	
pikkutylli	1	NT			
punavarpunen	2	NT			
pyy	1	VU	x		
ruokokerttunen	3	NT			
taivaanvuohi	12	NT			
tavi	7	LC		x	
teeri	11	LC	x	x	
telkkä	1	LC		x	
töyhtötiainen	4	VU			
valkoviklo	1	NT			
västäräkki	15	NT			

Huomionarvoisten lintulajien havaintopaikat on esitetty alla olevissa kartoissa (Kuva 8-10).

Muiden kuin huomionarvoisten lajien osalta pesimälinnustoselvityksen maastokäynneillä havaittiin seuraavat lintulajit: hernekerttu, keltasirkku, korppi, käki, käpytikka, laulurastas, lehtokerttu, lehtokurppa, metsäkirvinen, metsäviklo, mustarastas, naakka, pajulintu, peippo, punakylkirastas, punarinta, punatulkku, pyrstötiainen, rautiainen, räkättirastas, sinisorsa, talitiainen, tilitatti, varis ja vihervarpunen.

Laulujoutsen (*Cygnus cygnus*) L, V

Selvitysalueella eteläpäässä havaittiin laulujoutsenpari kahden untuvapoikasen kanssa 13.6. Lisäksi alueen keskivaiheilla havaittiin ilmeisesti pesimätön pari.

Tavi (*Anas crecca*) V

Selvitysalueen eteläpäässä havaittiin kaksi tavipoikuetta 13.6. Muut havainnot koskivat yksittäisiä naaraita.

Telkkä (*Bucephala clangula*) V

Selvitysalueen eteläpäässä havaittiin telkkänaaras 13.6.

Metso (*Tetrao urogallus*) L, V

Selvitysalueen ulkopuolella havaittiin metson jälkiä ja ulosteita. Kanaintuhavaintoja ei näytetä julkisessa raportissa.

Teeri (*Tetrao tetrix*) L, V

Teeriä tai niiden ulosteita havaittiin yhteensä 11 paikassa selvitysalueella ja sen reunametsissä.

Pyy (*Tetrastes bonasia*) L

Yksi pyyhavainto tehtiin alueelle vievän tien varrella.

Kurki (*Grus grus*) L

Selvitysalueella ja sen läheisyydessä oli vähintään kaksi reviiriä. Pesintää ei varmistettu.

Pikkukuovi (*Numenius phaeopus*) V

Pikkukuovireviiri havaittiin selvitysalueen kaakkoiskulmalla (Kuva 11).

Kuovi (*Numenius arquata*) NT, V

Kuovista tehtiin yksi havainto alueen koillisnurkan tuntumassa.

Valkoviklo (*Tringa nebularia*) NT, V

Selvitysalueen eteläosassa oli yksi reviiri. Valkoviklo pesii muun muassa kangasmetsissä ja hakkuuaukoilla, mutta vaatii pesimäympäristöönsä myös avosuota.

Liro (*Tringa glareola*) NT, L, V

Selvitysalueella havaittiin noin 8 reviiriä.

Mustaviklo (*Tringa erythropus*) VU, V, RT

Yksi yksilö havaittiin muuttolennossa 12.6.

Taivaanvuohi (*Gallinago gallinago*) NT

Selvitysalueella oli noin 12 taivaanvuohireviiriä. Näistä yksi oli Kakkurinnevan osa-alueella (Kuva 10). Taivaanvuohi pesii soilla ja kosteikoilla mutta se voi pesiä myös esimerkiksi metsäojien varsilla.

Naurulokki (*Larus ridibundus*) VU

Laji havaittiin ainoastaan ohilentävänä. Koska pesintään viittaavia havaintoja ei tehty, havaintoja ei esitetä kartalla.

Kalatiira (*Sterna hirundo*) (L, V)

Kakkurinjärven rannalla havaittiin neljä paria kalatiiroja.

Palokärki (*Dryocopus martius*) L

Selvitysalueen lounaispuolen metsissä oli vähintään yksi reviiri.

Kiuru (*Alauda arvensis*) NT

Selvitysalueella oli vähintään 32 kiurureviiriä. Suuri osa käytöstä poistetusta turvesuoalasta oli kiurulle sopivassa sukkession vaiheessa, eli matalan heinäniityn ja avomaan mosaiikkia.

Haarapääsky (*Hirundo rustica*) VU

Laji havaittiin ainoastaan ohilentävänä. Koska pesintään viittaavia havaintoja ei tehty, havaintoja ei esitetä kartalla.

Niittykirvinen (*Anthus pratensis*) RT

Selvitysalueelta löytyi kaksi reviiriä, joista toinen Kakkurinnevan osa-alueelta.

Västaräkki (*Motacilla alba*) NT

Selvitysalueella tai sen lähistöllä oli noin 15 västaräkkireviiriä.

Pensastasku (*Saxicola rubetra*) VU

Selvitysalueella havaittiin neljä reviiriä.

Pensaskerttu (*Sylvia communis*) NT, RT

Selvitysalueelta löytyi vain yksi reviiri soveliaan pesimäympäristön runsaudesta huolimatta.

Ruokokerttunen (*Acrocephalus schoenobaenus*) NT

Selvitysalueelta löytyi kolme reviiriä.

Hömötiainen (*Poecile montanus*) EN

Selvitysalueella ja lähimetsissä havaittiin noin 10 hömötiäisreviiriä. Vain yksi reviiri oli selvästi selvitysalueella. Hömötiainen vaatii pesimäympäristössään varttunutta metsää ja sopivia lahopuita.

Töyhtötiainen (*Lophophanes cristatus*) VU

Suoalueiden reunametsissä, varsinaisen selvitysalueen ulkopuolella, oli vähintään neljä töyhtötiäisreviiriä. Töyhtötiäisen elinympäristövaatimukset ovat samankaltaiset kuin hömötiäisellä.

Punavarpunen (*Carpodacus erythrinus*) NT

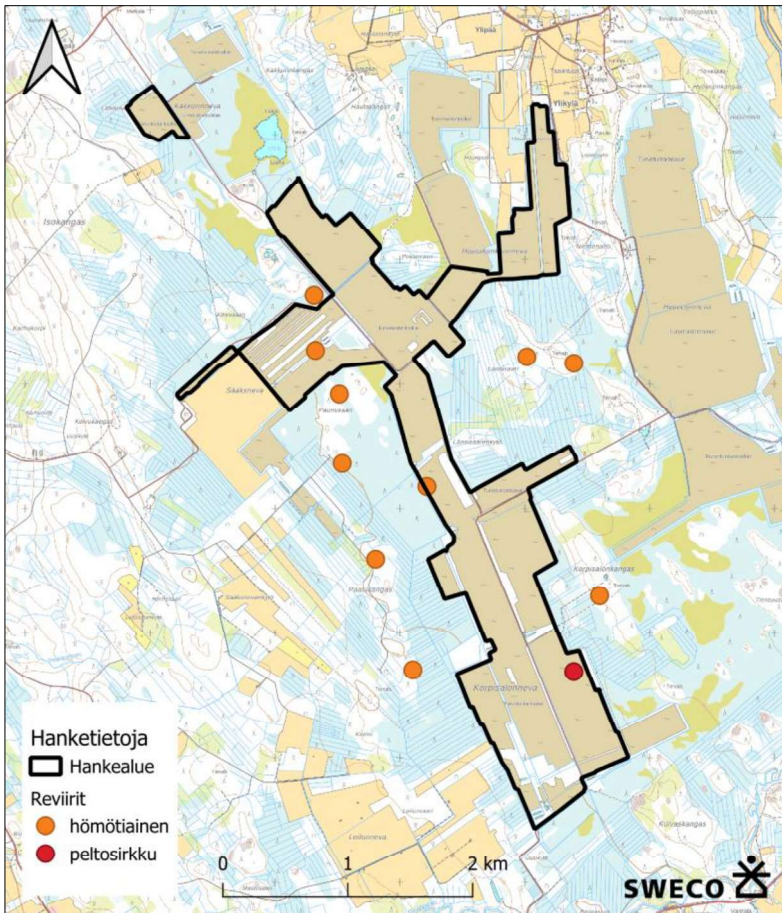
Selvitysalueelta löydettiin kaksi reviiriä.

Peltosirkku (*Emberiza hortulana*) CR

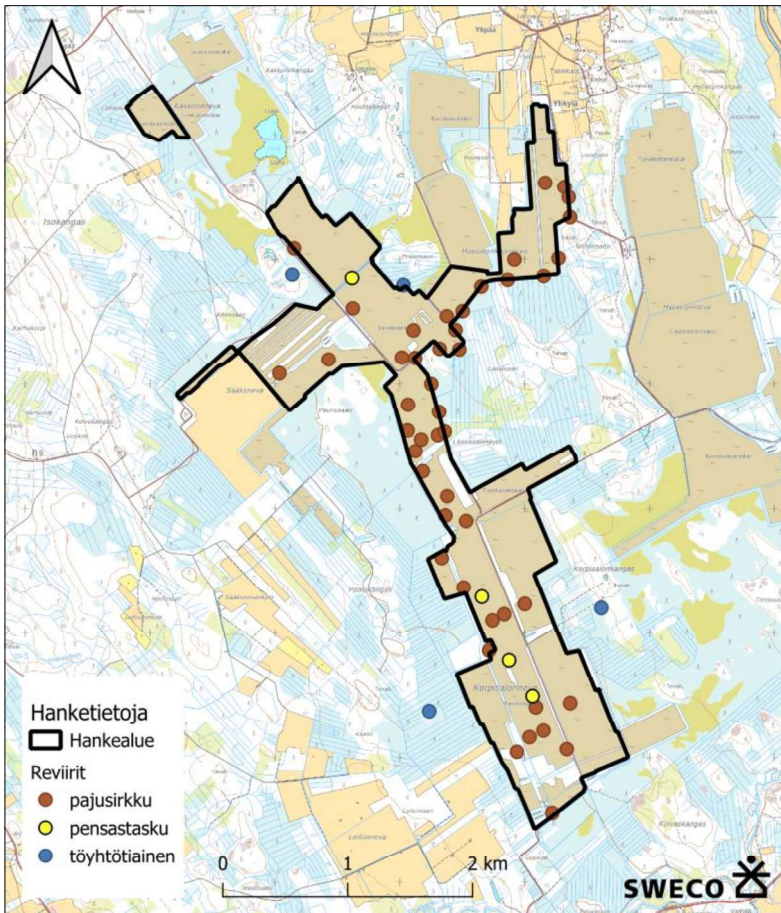
Selvitysalueelta tulkittiin yksi peltosirkun reviiri alueen kaakkoisosasta, jossa laji havaittiin laulavana.

Pajusirkku (*Emberiza schoeniclus*) VU

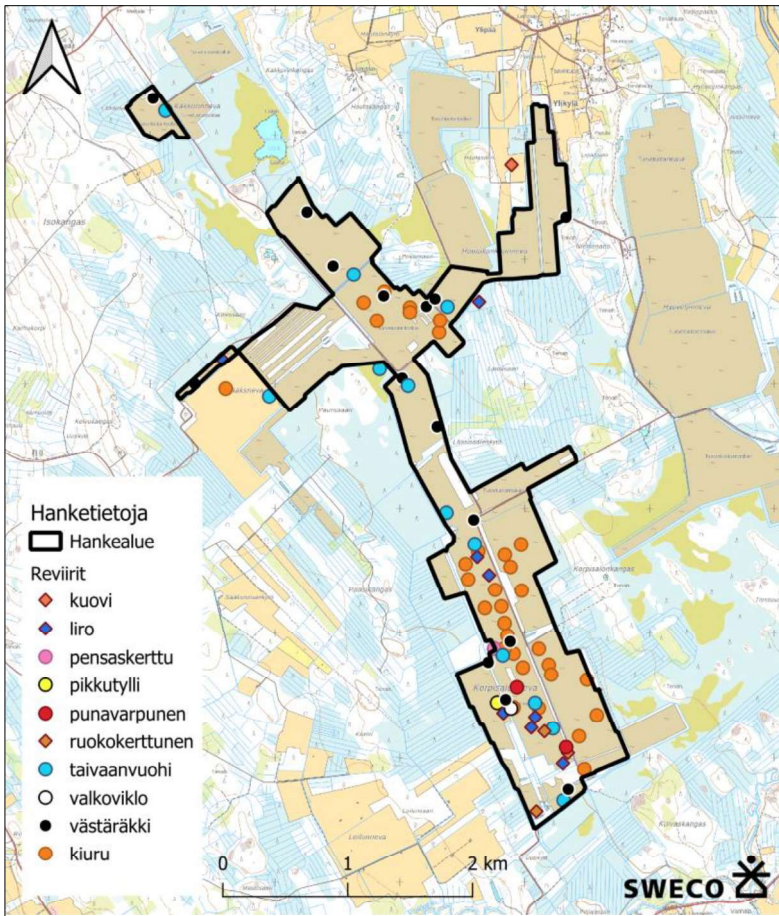
Selvitysalueella oli noin 46 reviiriä. Turvetuotantoalueen käytöstä poistetut osat ovat lajille hyvin soveltuvassa sukkession vaiheessa.



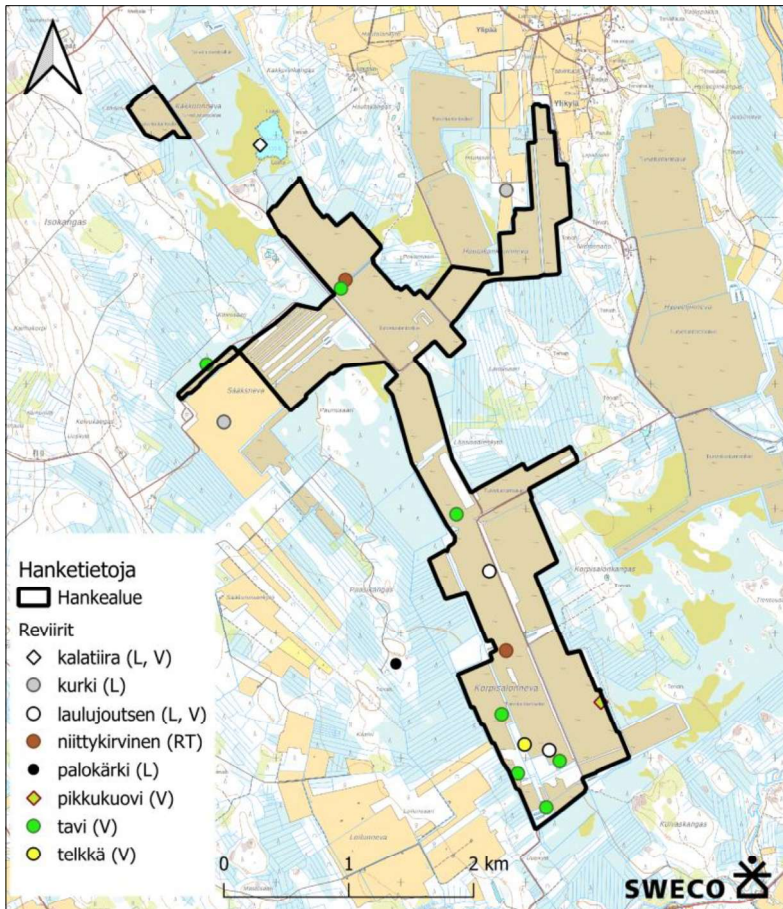
Kuva 8. Korpisalonnevan selvitysalueella vuonna 2024 havaittujen äärimmäisen uhanalaisten (CR, punaiset symbolit) ja erittäin uhanalaisten (EN, oranssit symbolit) lintulajien tulkitut reviirit. Taustakartta © MML 2024.



Kuva 9. Korpisalonnevan selvitysalueella vuonna 2024 havaittujen vaarantuneiden (VU) lintulajien tulkitut reviirit. Taustakartta © MML 2024.



Kuva 10. Korpisalonnevan selvitysalueella vuonna 2024 havaittujen silmälläpidettävien (NT) lintulajien tulkitut reviirit. Taustakartta © MML 2024.



Kuva 11. Korpisalonnevan selvitysalueella vuonna 2024 havaittujen lintudirektiivin liitteen I lajien (L), Suomen vastuulajien (V) ja alueellisesti uhanalaisten (RT) lintulajien tulkitut reviirit. Taustakartta © MML 2024.

4. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

Linnustaselvitys sisälsi maastotöinä tehdyn sovelletun kartoituslaskennan. Lisäksi alueen luontoarvoja tarkasteltiin olemassa olevien lähtötietojen perusteella. Selvityksen maastotyöt tehtiin vuoden 2024 kesäkaudella.

Lähtötiedoissa oli niukasti havaintoja huomionarvoisista lintulajeista selvitysalueelta. Sähkönsiirtolinjan varrelta oli joitain havaintoja petolintujen pesinnöistä. Kahta kanahaukan pesäpaikkaa lukuun ottamatta kaikki olivat yli kilometrin etäisyydellä suunnitelluista sähkönsiirtolinjoista.

Selvitysalue ei kuulu linnustollisesti tärkeisiin (IBA, FINIBA, MAALI) alueisiin. Lähimmät maakunnallisesti arvokkaat lintualueet ovat noin 3,5 kilometrin etäisyydellä selvitysalueesta.

Pesimälinnustaselvityksessä havaittiin yhteensä 54 lajia, joista 29 huomionarvoisia. Huomionarvoisia lajeja havaittiin kohtalaisen runsaasti. Suurin osa näistä oli kiuruja ja pajusirkkuja, jotka ovat edelleen Suomessa yleisiä lajeja, mutta joiden kanta on pienentynyt niin, että ne on luokiteltu uhanalaisiksi. Useimmat muutkin havaitut huomionarvoiset lintulajit ovat enimmäkseen edelleen Suomessa runsaita lajeja, eivätkä niiden reviirit

muodostaneet alueella selkeitä keskittymiä. Siten alueelta ei rajattu pesimälinnustospelvityksen perusteella erityisiä linnustolle arvokkaita alueita. Selvitysalueen eteläosissa havaittiin laulavana peltosirkku, joka on Suomessa luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi lintulajiksi viime vuosikymmenten jyrkän kannanromahduksen takia. Turvesuot eivät ole lajille tyypillisintä elinympäristöä, ja vain yhtenä aamuna havaittu peltosirkku saattaakin olla ollut vain levähtäjänä paikalla.

Suurin osa selvitysalueesta on turpeennostoaluetta, josta osa on ollut käytössä vielä lähivuosina, ja osa poissa käytöstä arviolta jo toistakymmentä vuotta, paikalle kasvaneen puuston koosta päätellen. Selvitysalueella ei ole vanhoja metsiä, mutta alue rajautuu osittain varttuneisiin ja vanhoihin metsiin, joiden lajistoa, kuten hömö- ja töyhtöiaisia, palokärki ja kanalintuja, löydettiin selvityksessä jonkin verran. Korpisalonnevan selvitysalueen eri osa-alueet sopivat tällä hetkellä hyvin sekä avomaan linnuille, että sukkession alkuvaiheen pensaikkaisuudesta hyötyville lajeille. Sukkession edetessä kohti alueen metsittymistä, suurin osa havaitusta huomionarvoisesta lintulajistosta siirtyisikin muualle.

5. LÄHTEET

BirdLife Suomi ry 2024. Suomen IBA-alueet. <https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet/iba/suomen-iba-alueet/15.11.2024>).

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

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 925 s.

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

Leivo, M, Asanti, T, Koskimies, P, Lammi, E., Lampolahti, J, Mikkola-Roos, M ja Virolainen, E. 2002: Suomen tärkeät lintualueet FINIBA. BirdLife Suomen julkaisuja nro 4. Suomen graafiset palvelut, Kuopio. 142 s.

Mäkelä K. & Salo P. 2024. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43 | 2023.

Sierla, L., Lammi, E., Mannila, J. & Nironen, M., 2004. Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa. Suomen ympäristö 742, Luonto ja luonnonvarat, s. 114.

Suomen Lajitietokeskus 2024a. Laji.fi -portaali. <https://laji.fi/> (salatun ja karkeistetun aineiston tietopyynnot tehty 23.5.2024).

https://laji.fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.1&informalTaxonGroupIdNot=MVL.232%2CMVL.27%2CMVL.22%2CMVL.28%2CMVL.26%2CMVL.41%2CMVL.40%2CMVL.2%2CMVL.343%2CMVL.23%2CMVL.233%2CMVL.37%2CMVL.39&administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=1990-01-01%2F&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-05-23&coordinates=63.100413%3A63.255373%3A23.80027%3A24.105952%3AWGS84%3A0.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIIST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_

Sweco | Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustospelvitys 2024

Työnumero: 25010911

Päiväys: 7.1.2025

Versio: Valmis

VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED) (Haettu 23.5.2024)

Suomen Lajitietokeskus 2024b. Suojelunarvoiset petolintujen pesäpaikat. Latauksen tunniste: <http://tun.fi/HR.96045>. (Linkki hakuun: https://laji.fi/fi/observation/map?administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&collectionId=HR.3671&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-10-31&coordinates=62.9891%3A63.258264%3A23.791578%3A24.277355%3AWGS84%3A1.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIYST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED) (Haettu 31.10.2024).

Suomen Lajitietokeskus 2024c. LajiGIS: Lajin seurantakohteet: Petolinnot. Latauksen tunniste <http://tun.fi/HBF.96946>. (Linkki hakuun: https://laji.fi/fi/observation/map?administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=1970-01-01%2F2024-10-28&collectionId=HR.4051&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-11-16&coordinates=62.9891%3A63.258264%3A23.791578%3A24.277355%3AWGS84%3A1.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIYST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED) (Haettu 16.11.2024).

Suomen Lajitietokeskus 2024d. Rengastusrekisterin tiedot. Latauksen tunniste <http://tun.fi/HBF.96048>. (Linkki hakuun: https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.1141&administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=2000-01-01%2F2024-10-28&collectionId=HR.48&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-10-31&coordinates=62.9891%3A63.258264%3A23.791578%3A24.277355%3AWGS84%3A1.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIYST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED). (Haettu 31.10.2024).

Sweco | Korpisalonnevan aurinkovoimala-alueen pesimälinnustoselvitys 2024

Työnumero: 25010911

Päiväys: 7.1.2025

Versio: Valmis

Suomen Lajitietokeskus 2024e. Päiväpetolinnut ja pöllöt, muut kuin rengastusaineisto. Latauksen tunniste <http://tun.fi/HBF.96049>. (Linkki hakuun: https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.1141&administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=2000-01-01%2F2024-10-28&collectionIdNot=HR.48&collectionIdExplicitNot=HR.4051%2CHR.3671%2CHR.3553&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-10-28&coordinates=62.9891%3A63.258264%3A23.791578%3A24.277355%3AWGS84%3A1.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIYST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED) (Haettu 28.10.2024).

Suomen Lajitietokeskus 2024f. Linnut pl. päiväpetolinnut ja pöllöt. Latauksen tunniste <http://tun.fi/HBF.96050>. (Linkki hakuun: https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.1&informalTaxonGroupIdNot=MVL.1141&administrativeStatusId=MX.finlex160_1997_appendix4_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix4_specialInterest_2021%2CMX.finlex160_1997_appendix2a%2CMX.finlex160_1997_appendix2b%2CMX.finlex160_1997_appendix3a%2CMX.finlex160_1997_appendix3b%2CMX.finlex160_1997_appendix3c%2CMX.finlex160_1997_largeBirdsOfPrey%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=2000-01-01%2F2024-10-28&collectionIdExplicitNot=HR.3553&individualCountMin=0&loadedSameOrBefore=2024-11-01&coordinates=62.995721%3A63.246394%3A23.770004%3A24.250496%3AWGS84%3A0.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIYST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED) (Haettu 1.11.2024).

Suomenselän lintutieteellinen yhdistys SSLTY ry. 2013. Suomenselän maakunnallisesti arvokkaat lintualueet MAALI-hankkeen loppuraportti.

SYKE ja ELY- keskus 2024. Natura-alueiden sijaintikartta sekä tietolomakkeiden julkiset versiot ja lomakkeiden tiivistelmät. <https://syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=831ac3d0ac444b78baf0eb1b68076e1a> (luettu 15.11.2024).



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