

Pesimälinnustoselvitys 2024

FORSSA, SUOMI



Muutosluettelo

Versio:	Päivämäärä:	Kuvaus	Tarkistanut	Hyväksynyt
1	23.7.2024	Luonnos	Taru Suninen	Taru Suninen
2	6.8.2024	Laadunvarmistuksen jälkeen korjauksia tehty ja tuloksia tarkennettu	Pauliina Teerikorpi, Heli Vainio	Pauliina Teerikorpi, Heli Vainio
3	7.8.2024	Viimeisten sisäisten kommenttien jälkeiset korjaukset	Pauliina Teerikorpi, Heli Vainio	Pauliina Teerikorpi, Heli Vainio
4	27.5.2025	Päivitetty raporttia ja yhdenmukaistettu johdantoa muiden raporttien kanssa. Paranneltu kartoja.	Suvi Hakulinen	Suvi Hakulinen
5	18.6.2025	Päivitetty raporttia.	Suvi Hakulinen	Suvi Hakulinen

Projekti:

Työnumero:

Versio:

Päiväys:

Tekijä:

Pesimälinnustoselvitys 2024, Forssa

25015038

5

18.6.2025

Aija Lehikoinen

1.	Johdanto	6
2.	Aineistot ja menetelmät	7
2.1	Olemassa olevat tiedot	7
2.2	Maastotyö ja raportointi	8
2.3	Ekologisen arvon arviointi	9
3.	Tulokset	9
3.1	Luonnonsuojelualueet	9
3.1.1	SPA-alueet	10
3.1.2	Tärkeät lintualueet (IBA, FINIBA, MAALI)	10
3.1.3	Muut luonnonsuojelualueet	11
3.2	Suomen Lajitietokeskuksen tietokannan tietojen tulkinta.....	11
3.3	Maastotyön tulokset.....	12
4.	Johtopäätökset	14
4.1	Suosituksset ekologisesti arvokkaiden alueiden huomioon ottamiseksi maankäytössä	17
5.	Lähteet.....	20

Liite 1: Sensitiiviset lintutiedot – SALASSAPIDETTÄVÄ

Kartat ja ilmakuvat:

Maanmittauslaitos (MML)

Karttojen paikkatieto:

Sweco Finland Oy, Suomen ympäristökeskus, ELY-keskukset, Suomen Lajitietokeskus.

Valokuvat:

Sweco Finland Oy, 2024

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024

Työnumero: 25015038

Päiväys: 18.6.2025

Versio: 5

Yhteystiedot

Luontoselvityskonsultti
Sweco Finland Oy



Yhteyshenkilöt:

Luontoasiantuntija (biologi FM), Aija Lehtikainen

Ilmalantori 4

00240 HELSINKI

Puhelin +358 40 537 6268

aija.lehtikainen@sweco.fi

Luontoasiantuntija (biologi FM), Ina Tirri

Ilmalantori 4

00240 HELSINKI

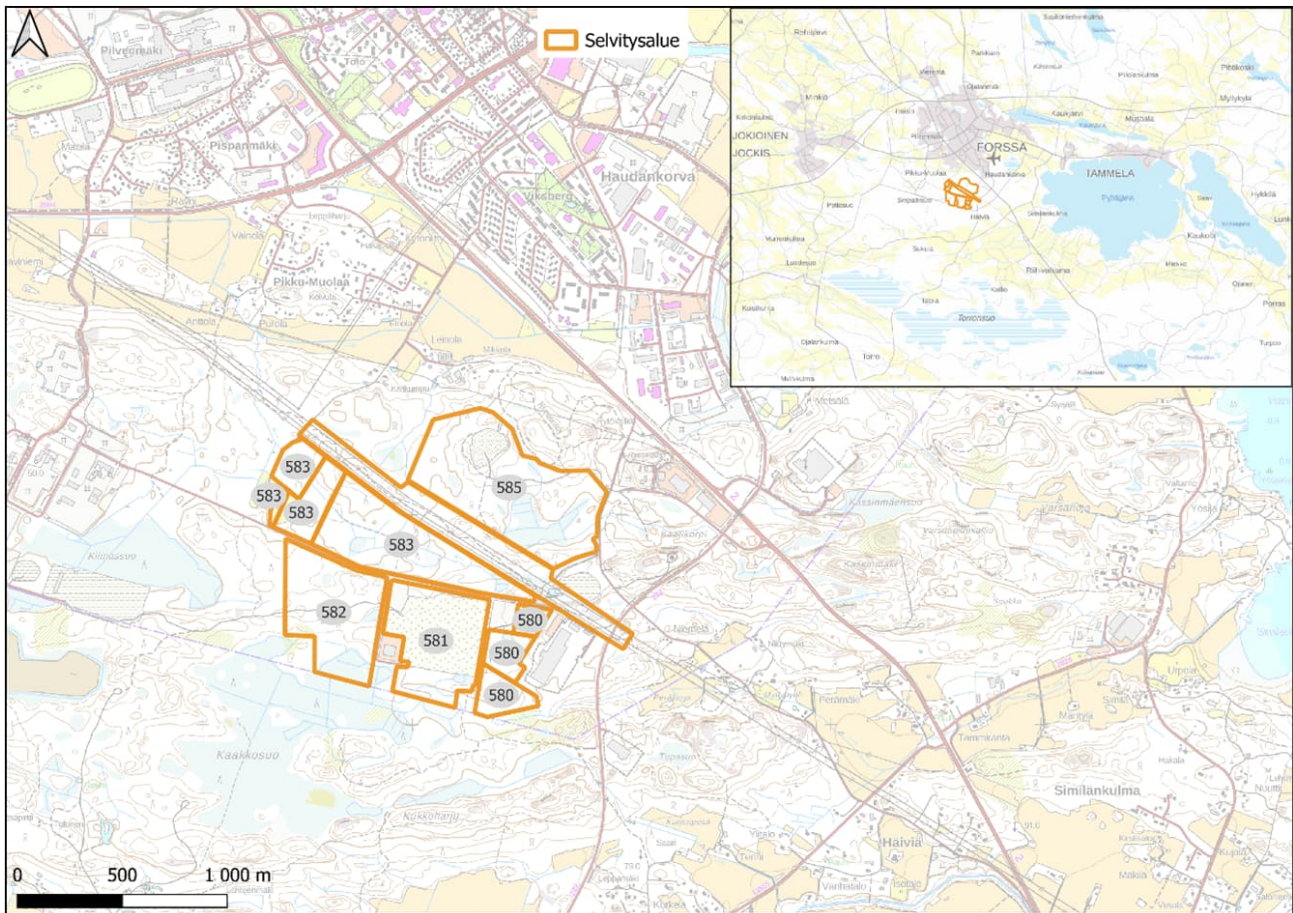
Puhelin +358 40 187 7306

ina.tirri@sweco.fi

1. Johdanto

Tämä pesimälintukartoitus tehtiin keräämään tietoa Forssan kartoitusalueen luonnonarvoista. Kartoitusalue käsitti lohkot 580, 581, 582, 583 ja 585 (Kuva 1, Kuva 2). Alue sijaitsee Forssan keskustan eteläpuolella ja valtatie 2:n länsipuolelle jäävällä alueella.

Selvitysalue on pääosin vahvasti ihmisen muokkaamaa. Alue koostuu talouskäytössä olevista metsistä sekä nykyisistä ja vanhoista maanottoalueista ja -toiminnasta, joutomaasta sekä teollisuuskiinteistöistä. Lisäksi aluetta halkoo voimajohtokäytävä luode-kaakkosuunnassa. Alueen länsipuolella noin 1 kilometrin etäisyydellä sijaitsee teollisuuslaitoksia ja pohjoispuolella virkistysalue (lenkkeilypolku) sekä lähimmät asuinkiinteistöt noin 200 metrin etäisyydellä. Selvitysalueen eteläpuolelle jää metsäteiden halkoma suo- ja harjualue, jonka eteläreunalla sijaitseviin asuinkiinteistöihin on etäisyyttä selvitysalueelta noin 1,2 kilometriä. Lisäksi etelässä lähimmillään noin 2,2 km etäisyydelle sijoittuu Torronsuon kansallispuisto. Alueen itäpuolelle sijoittuu valtatie 2 luode-kaakkosuuntaisesti ja seututie 282 koillinen-lounassuuntaisesti. Valtatie 2 sijoittuu lähimmillään vain noin 240 metrin etäisyydelle selvitysalueesta.



Kuva 1. Selvitysalue Forssassa. Kuvaan on merkitty asemakaava-alueiden numerot. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

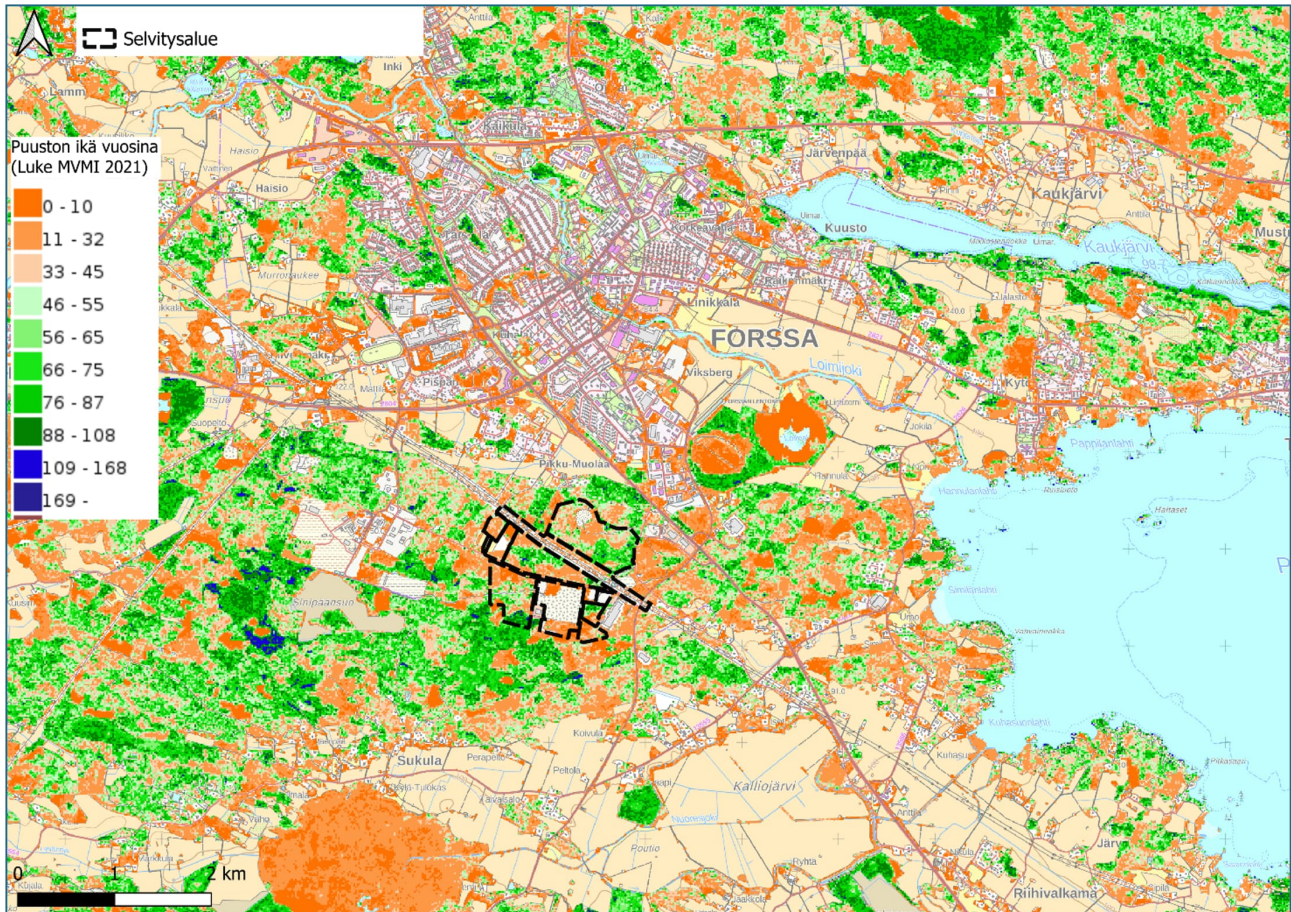
Maastotyön tekivät biologi (FM) Aija Lehtikoinen ja biologi (FM) Ina Tirri. Raportoinnista vastasi Aija Lehtikoinen ja sen tarkistivat biologi (FT) Pauliina Teerikorpi, biologi (FM) Heli Vainio ja biologi (FM) Taru Suninen. Myöhemmin raportin päivitysten yhteydessä laadunvarmistajana toimi biologi (FM) Suvi Hakulinen.

2. Aineistot ja menetelmät

2.1 Olemassa olevat tiedot

Selvitysalueen ja sen ympäristön pesimälinnustoa koskevat olemassa olevat tiedot pyydettiin Suomen Lajitietokeskuksesta 7. toukokuuta 2024. Pyydetty tiedot kattoivat huomionarvoiset lajit. Huomionarvoisilla lajeilla tarkoitetaan tässä yhteydessä kansallisesti ja/tai alueellisesti uhanalaisia tai lähes uhanalaisia lajeja, Euroopan unionin lintudirektiivin liitteeseen I kuuluvia lajeja, Suomen luonnonsuojelulain nojalla erityistä suojelua vaativia lajeja sekä Suomen kansainvälisiä vastuulajeja. Lisäksi maastotyötä suunniteltaessa

käytettiin peruskarttaa, maastokarttaa ja ilmakuvia. Luonnonvarakeskuksen monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) paikkatietoaineistoa käytettiin muun muassa alueen puuston iän tarkasteluun (LUKE, 2021, Kuva 2). Lisäksi hyödynnettiin valtion ympäristöhallinnon toimittamia Natura 2000 -aluekarttoja ja BirdLife Suomen avoimesti saatavilla olevia tietoja tärkeistä lintualueista (IBA, FINIBA, MAALI).



Kuva 2. Selvitysalue ja puiden ikä (vuosina) kartalla, josta näkyy, että ympäröivät alueet ovat samankaltaisia kuin selvitysalue. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

2.2 Maastotyö ja raportointi

Pesimälinnustoselvitys tehtiin kolmena aamuna käyttäen sovellettua kartoituslaskentamenetelmää (Koskimies 1988). Kartoituksen painopisteenä olivat alueet, joiden arvioitiin olevan ekologisesti arvokkaimpia, esimerkiksi alueet, joilla on suuria vanhoja puita. Ekologisesti arvokkaat alueet kartoitettiin 25 metrin välein. Alueet, joilla oli vähemmän ekologista arvoa (esim. taimikot), kartoitettiin harvemmin kuin 25 metrin välein. Maastotyöt tehtiin aikaisin aamulla, jolloin linnut ovat aktiivisimmillaan. Alun pitäen selvitys suunniteltiin tehtävän kahdella kartoituskierroksella, mutta kolmas, täydentävä kierros todettiin tarpeelliseksi, koska pohjoisimman osa-alueen pohjoisraja laajentui pohjoiseen, kun kaksi ensimmäistä kartoituskierrosta oli jo tehty.

Selvityksessä keskityttiin huomionarvoisiin lajeihin. Muut havaitut lajit esitetään luettelona. Huomionarvoisten lajien havaintopaikat (pl. sensitiiviset lajit) esitetään kartalla jäljempänä (Kuva 4). Suomen Lajitietokeskus on koonnut sensitiivisten ja salattavien lajien luettelon niihin kohdistuvan mahdollisen vainon, munienkeruun ja häirinnän rajoittamiseksi.

Maastokäyntien päivämäärät, kellonajat ja sääolosuhteet esitetään seuraavassa taulukossa (Taulukko 1).

Taulukko 1. Forssan pesimälinnustaselvityksen päivämäärät, ajankohdat ja sääolosuhteet.

Päivämäärä	Aika	Auringonnousu (aika)	Lämpötila (°C)	Pilvisyys	Tuuli
25.5.2024	4.00–9.00	4.18	+13–22	1/8–0/8	1 m/s
1.6.2024	4.06–8.01	4.05	+12–21	7/8–3/8	1–2 m/s
6.6.2024	4.15–7.20	3.59	+10–15	6/8–7/8	0–3 m/s

2.3 Ekologisen arvon arviointi

Maastokäyntien ja ennalta olemassa olleiden tietojen perusteella arvioitiin ja rajattiin Mäkelän ja Salon (2023) esittämien kriteerien perusteella seuraaviin luokkiin ne selvitysalueen osat, joilla voi olla huomattavia ekologisia arvoja:

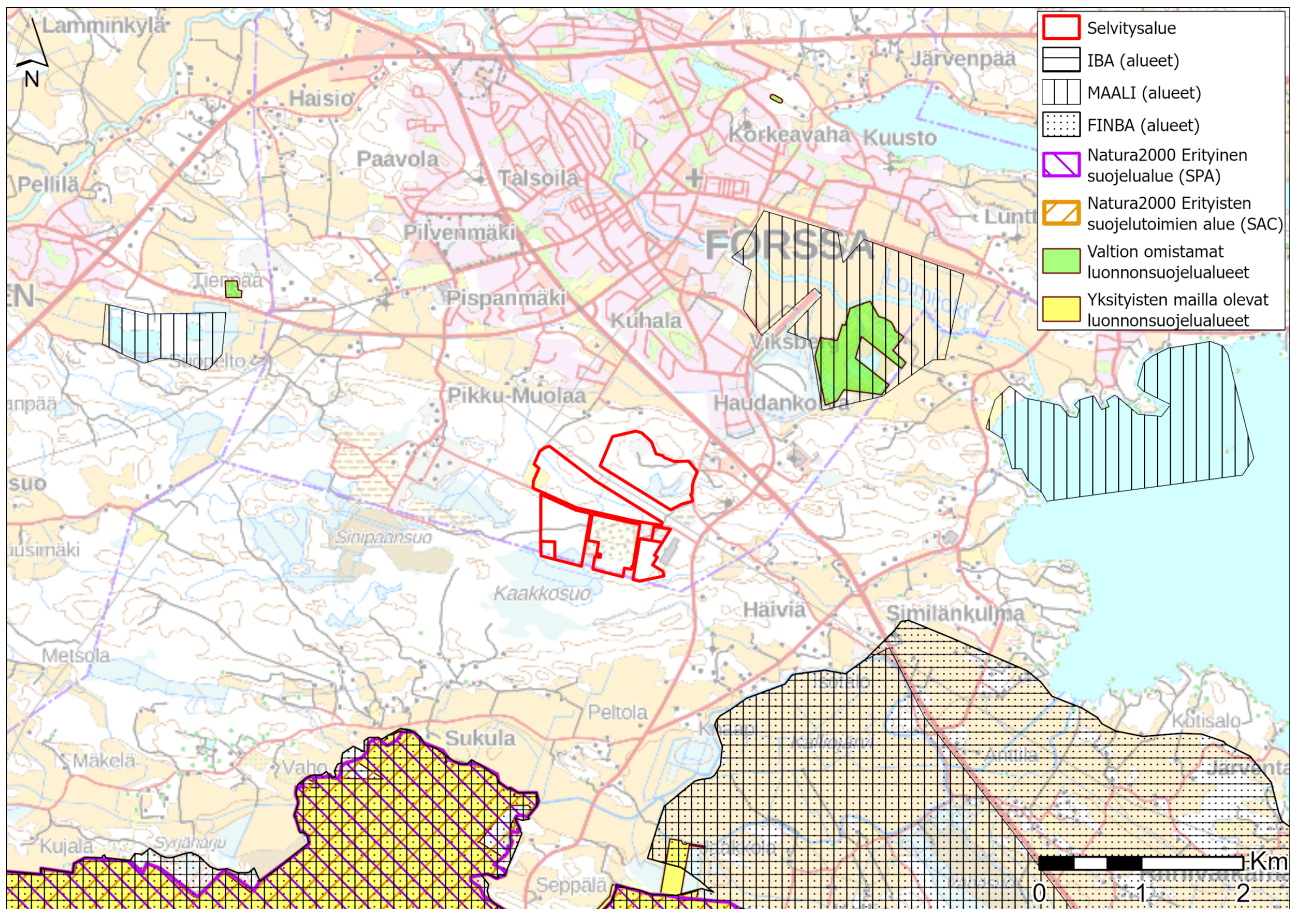
- luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
- luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet
- luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
- luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

3. Tulokset

Olemassa olleen tiedon ja maastokäyntien perusteella selvitysalueelle rajattiin pieni alue, jolla ekologisten arvojen todettiin olevan suurempia kuin ympäröivällä alueella. Ekologisesti arvokas alue on esitetty kartalla jäljempänä (Kuva 5). Suositukset ekologisten arvojen huomioon ottamiseen maankäytössä annetaan kappaleessa 4.1.

3.1 Luonnonsuojelualueet

Selvitysalueen lähistöllä sijaitsevat luonnonsuojelualueet on esitetty kartalla seuraavassa kuvassa (Kuva 3).



Kuva 3. Forssan selvitysalueen lähistöllä sijaitsevat luonnonsuojelualueet ja tärkeät lintualueet. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

3.1.1 SPA-alueet

Special Protection Areas -alueet (SPA-alueet) ovat Natura 2000 -verkostoon kuuluvia suojelualueita, jotka on perustettu tiettyjen lintulajien suojelemiseksi. Viiden kilometrin säteellä selvitysalueesta on yksi SPA-alue.

Torransuo (SPAFI0344002), 3093 ha

Torransuon SPA-alue sijaitsee lähimmillään noin kahden kilometrin etäisyydellä selvitysalueesta etelään. Se on eteläisen Suomen suurin suoyhdistymätyyppi, joka on säilynyt luonnollisessa tilassaan. Alueella esiintyy monipuolisia luonnonmetsiä ja kosteikoita suosivaa pesimälintulajistoa.

3.1.2 Tärkeät lintualueet (IBA, FINIBA, MAALI)

IBA-, FINIBA- ja MAALI-alueet ovat kansainvälisesti, kansallisesti ja maakunnallisesti tärkeitä lintualueita.

Torransuo-Talpianjärvi, 4918 ha

Torransuo, kappaleessa 3.1.1 mainittu SPA-alue, kuuluu myös IBA-alueeseen Torransuo-Talpianjärvi. Alue ulottuu pohjoisemmaksi kuin SPA-alue ja noin 1,5 kilometrin päähän selvitysalueesta. BirdLife Internationalin (2015) mukaan alueella on pelto- ja suolintujen tärkeitä elinympäristöjä (mm. 5 pesivää kaakkuriparia, 35–45 pesivää peltopyyparia, suuria määriä syksyisin levähtäviä taigametsähanhia ja kurkia).

Pienlentokentän-Tammelan suoran peltoalue ja Loimalammi, 253 ha

Tämä MAALI-alue on noin 1,5 kilometrin päässä selvitysalueen koillispuolella. Loimalammin kosteikko ja sitä ympäröivät pellot ovat alueellisesti tärkeä alue pesimä- ja muuttolinnuille (Kettunen ym. 2015).

3.1.3 Muut luonnonsuojelualueet

Loimalammin-Salmistonmäen luonnonsuojelualue (YSA205267), 47 ha

Tämä yksityismaan luonnonsuojelualue on noin 1,5 kilometrin päässä selvitysalueen koillispuolella. Se on osittain päällekkäinen MAALI-alueen (Pienlentokentän-Tammelan suoran peltoalue ja Loimalammi) kanssa.

Torransuon kansallispuisto, noin 3000 ha

Torransuo on suojeltu myös kansallispuistona. Torransuon kansallispuisto ulottuu lähimmillään noin kahden kilometrin päähän selvitysalueesta sen eteläpuolella. Kansallispuiston rajausta on suurelta osin sama kuin Torransuon SPA-alue (kappale 3.1.1), vain pienin eroavaisuuksin.

Jyrkänkallion luonnonsuojelualue (YSA043234), 2,1 ha

Tämä yksityismaan luonnonsuojelualue on noin 3,5 kilometrin päässä selvitysalueesta länteen. Se koostuu kallioisista elinympäristöistä ja sillä on merkitystä maisema-alueena.

Saksanrimmen vaahterakohde (LTA204364), 0,6 ha

Tämä yksityismaan luonnonsuojelualue on noin 3,5 kilometrin päässä selvitysalueesta pohjoiseen.

Lanttunokan Niemen luonnonsuojelualue (YSA042834), 1,6 ha

Tämä yksityismaan luonnonsuojelualue on noin 6,5 kilometrin päässä selvitysalueesta itään.

3.2 Suomen Lajitietokeskuksen tietokannan tietojen tulkinta

Suomen Lajitietokeskuksen tietokannassa olevien tietojen mukaan selvitysalueen lähistöllä on havaittu useita huomionarvoisia lajeja. Pesiviä varpuspöllöjä ja nuolihaukkoja sekä laulavia kangaskiuruja on havaittu selvitysalueen läheisyydessä. Nämä havainnot ovat kuitenkin yli kymmenen vuotta vanhoja. Lisäksi kyseisillä alueilla on tapahtunut maankäytön muutoksia havaintoajankohtien jälkeen. Tämän vuoksi on

epätodennäköistä, että selvitysalueen maankäytön toimenpiteillä olisi vaikutuksia näihin lajeihin, jotka ovat mahdollisesti jo hävinneet selvitysalueelta siellä tapahtuneiden maankäytön muutosten seurauksena.

Selvitysalueen sisällä on havaittu yksi huomionarvoinen laji. Alueella ei ole erityisesti suojeltavien petolintujen (maakotka, merikotka, sääksi) pesiä. Sensitiivisiä lajeja koskevat havainnot esitetään liitteessä 1.

3.3 Maastotyön tulokset

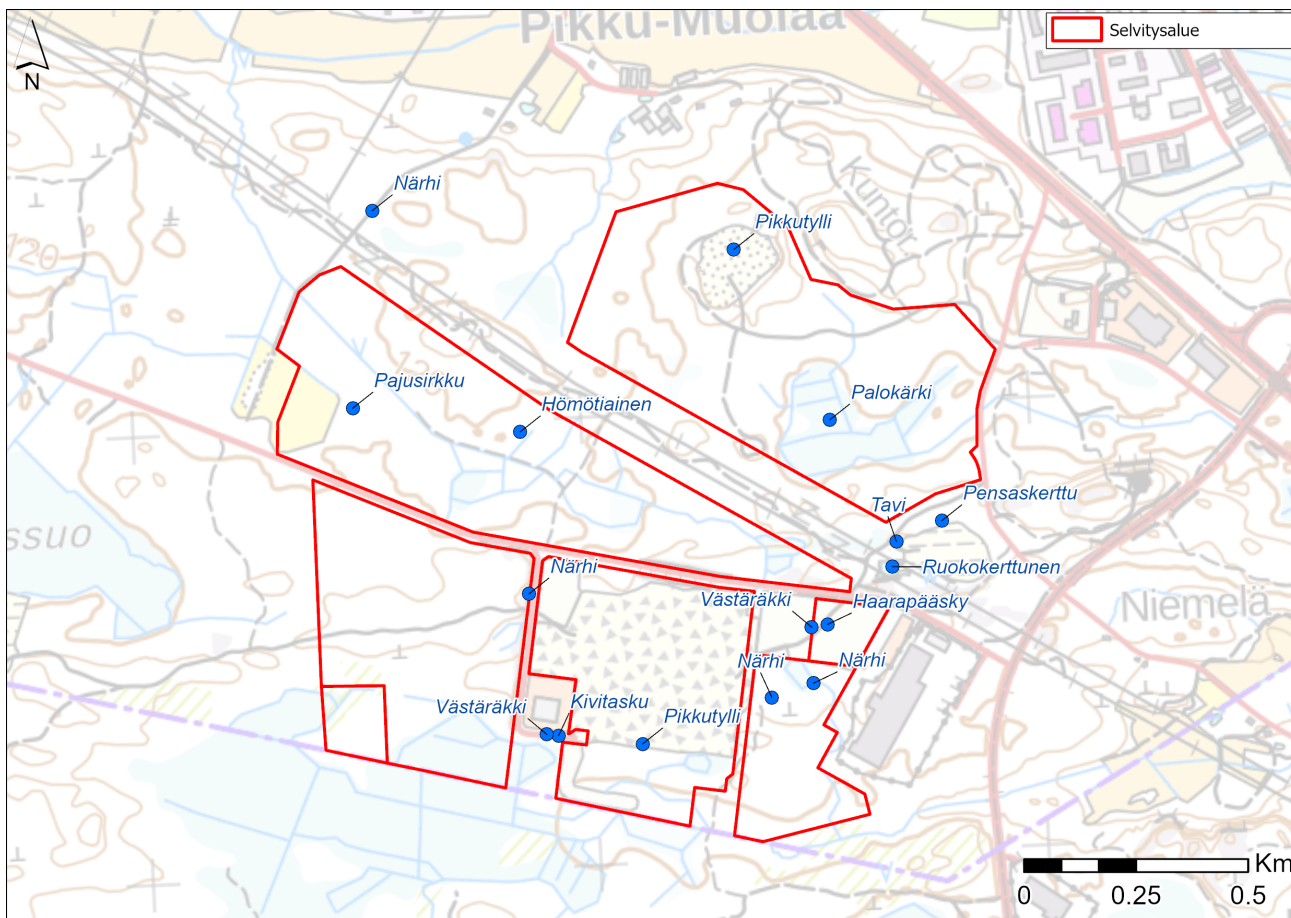
Maastotöiden aikana selvitysalueella ja sen läheisyydessä havaittiin 46 lajia. Näistä 14 on huomionarvoisia lajeja, jotka on esitetty seuraavassa taulukossa (Taulukko 2). Sensitiivisiä lajeja ei käsitellä tässä raportissa; niitä koskevat tulokset esitetään tämän raportin salassa pidettävässä liitteessä 1. Havaittujen 46 lajin joukossa oli pääasiassa yksilöitä, joilla oli pesimäreivi selvitysalueella tai sen läheisyydessä.

Taulukko 2. Forssan maastotyön aikana havaitut huomionarvoiset lajit. Lajien uhanalaisuusluokitukset Hyvärinen ym. (2019) mukaan. Lyhenteet: EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, LC = elinvoimainen. IUCN = IUCN:n lajien punaisen listan luokka, johon laji on Suomessa luokiteltu; Dir. = EU:n lintudirektiivin liitteen I laji; Va.= Suomen kansainvälinen vastuulaji; Erit.= Suomen luonnonsuojelulain nojalla erityisesti suojeltava laji; RT= alueellisesti uhanalainen laji. **Lihavoidut** lajit havaittiin tutkimusalueen rajojen sisäpuolella ja muut sen läheisyydessä.

Laji	Tieteellinen nimi	IUCN	Dir.	Va.	Erit.	RT
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	NT				
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	LC				X
Närhi	<i>Garrulus glandarius</i>	NT				
Hömötiainen	<i>Poecile montanus</i>	EN				
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	LC	X			
Tavi	<i>Anas crecca</i>	LC		X		
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	NT				
Västaräkki	<i>Motacilla alba</i>	NT				
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	VU				
Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	NT				
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VU				
Sensitiivinen laji 1		VU	X			
Sensitiivinen laji 2		LC	X	X		
Sensitiivinen laji 3		EN	X	X		

Huomionarvoisten lajien havaintopaikat on esitetty kartalla seuraavassa kuvassa (Kuva 4) (lukuun ottamatta sensitiivisiä lajeja). Suurin osa huomionarvoisten lajien havainnoista tehtiin pohjoisella osa-alueella.

Muut havaitut lajit kuin huomionarvoiset lajit on esitetty taulukossa jäljempänä (Taulukko 3). Selvitysalueen kokoon suhteutettuna havaittujen lajien määrä on tavanomainen. Lajikoostumus on tavanomainen seudun kasvatusmetsille ja muille tyypillisille elinympäristöille.



Kuva 4. Maastokäyntien aikana Forssan selvitysalueella ja sen ympäristössä tehdyt havainnot huomionarvoisista lajeista (pl. sensitiiviset lajit). (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

Koillisella osa-alueella havaittiin kaksi sensitiivistä lajia, palokärki ja pikkutylä (neljän poikasen poikue). Keskimmaisilla osa-alueilla havaittiin hömötiainen ja sensitiivinen laji. Närhi ja sensitiivinen laji havaittiin lounaisilla osa-alueilla. Näin ollen millään osa-alueista ei tavattu erityisen suurta määrää huomionarvoisia lajeja, mutta koillinen osa-alue on hieman arvokkaampi huomionarvoisten lajien osalta kuin muut osa-alueet.

Taulukko 3. Forssan maastokäyntien aikana havaitut muut kuin huomionarvoiset lajit.

Laji	Tieteellinen nimi
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>
Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>
Käki	<i>Cuculus canorus</i>
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>

Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>
Punarinta	<i>Erithacus rubecula</i>
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>
Hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>
Lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>
Mustapääkerttu	<i>Sylvia atricapilla</i>
Viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>
Kultarinta	<i>Hippolais icterina</i>
Pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Tiltalti	<i>Phylloscopus collybita</i>
Kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>
Talitiainen	<i>Parus major</i>
Sinitiainen	<i>Parus caeruleus</i>
Kuusitiainen	<i>Parus ater</i>
Pyrstötiainen	<i>Aegithalos caudatus</i>
Puukiipijä	<i>Certhia familiaris</i>
Naakka	<i>Corvus monedula</i>
Varis	<i>Corvus corone cornix</i>
Korppi	<i>Corvus corax</i>
Peippo	<i>Fringilla coelebs</i>
Vihervarpunen	<i>Carduelis spinus</i>
Keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>

4. Johtopäätökset

Pesimälinnustaselvityksen aikana havaittiin 14 huomionarvoista lajia (Taulukko 4). Kokonaisuudessaan maastokäyntien aikana havaittiin 46 lajia. Lajimäärä on tavanomainen selvitysalueen kokoiselle alueelle. Suurin osa havaituista lajeista ovat alueen elinympäristöille tavanomaisia lajeja. Selvitysalueen läheisyydessä on paljon samankaltaisia elinympäristöjä kuin selvitysalueen sisällä. Suurin osa havaituista linnuista oli selvitysalueen sisällä pesiviä yksilöitä.

Selvitysalue ei sijoitu millekään luonnonsuojelualueelle. Lähimmät luonnonsuojelualueet ovat noin 1,5 ja kahden kilometrin päässä. Selvitysalueen maankäyttötoimilla ei odoteta olevan merkittäviä vaikutuksia näiden luonnonsuojelualueiden linnustoon.

Taulukko 4. Pesimälinnustoselvityksessä todetut Forssan selvitysalueen huomionarvoiset lajit ja havainnoista johtuvat rajoitukset maankäyttöön.

Löydös	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Uhanalaisuus-luokka	Maankäyttörajoitukset (maan muokkaus ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukset)	Muut kommentit
Pensas-kerttu	Havaittu selvitysalueen vieressä kaakossa (ks. Kuva 4)	Avoimet alueet, hakkuualueet, taimikot.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Kivi-tasku	Havaittu selvitysalueen vieressä, lounaisen osa-alueen rajalla (ks. Kuva 4)	Avoimet alueet, hakkuualueet, taimikot.	Alueellisesti uhanalainen, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Närhi	Havaittu useita kertoja selvitysalueen eteläosan sisällä ja lähistöllä (ks. Kuva 4)	Monenlaiset metsät.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Hömö-tiainen	Havaittu selvitysalueen keskiosassa voimalinjan vieressä (ks. Kuva 4)	Vanhat metsät	EN	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan havaintopaikan ympäristössä säästettäisiin vanhaa ja varttunutta metsää. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Palo-kärki	Havaittu selvitysalueen pohjoisosissa (ks. Kuva 4)	Vartuneet metsät	Sisältyy EU:n lintudirektiivin liitteeseen I, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Lintudirektiivissä tarkoitettujen lajien suojelu edellyttää Natura-alueiden perustamista. Selvitysalue ei kuulu Natura-alueeseen, eikä siellä näin ollen ole oikeudellista velvoitetta turvata/suojella lajeja.
Tavi	Havaittu selvitysalueen vieressä kaakossa (ks. Kuva 4)	Erikokoiset kosteikot ja vesistöt.	Suomen kansainvälinen vastuulaji, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.

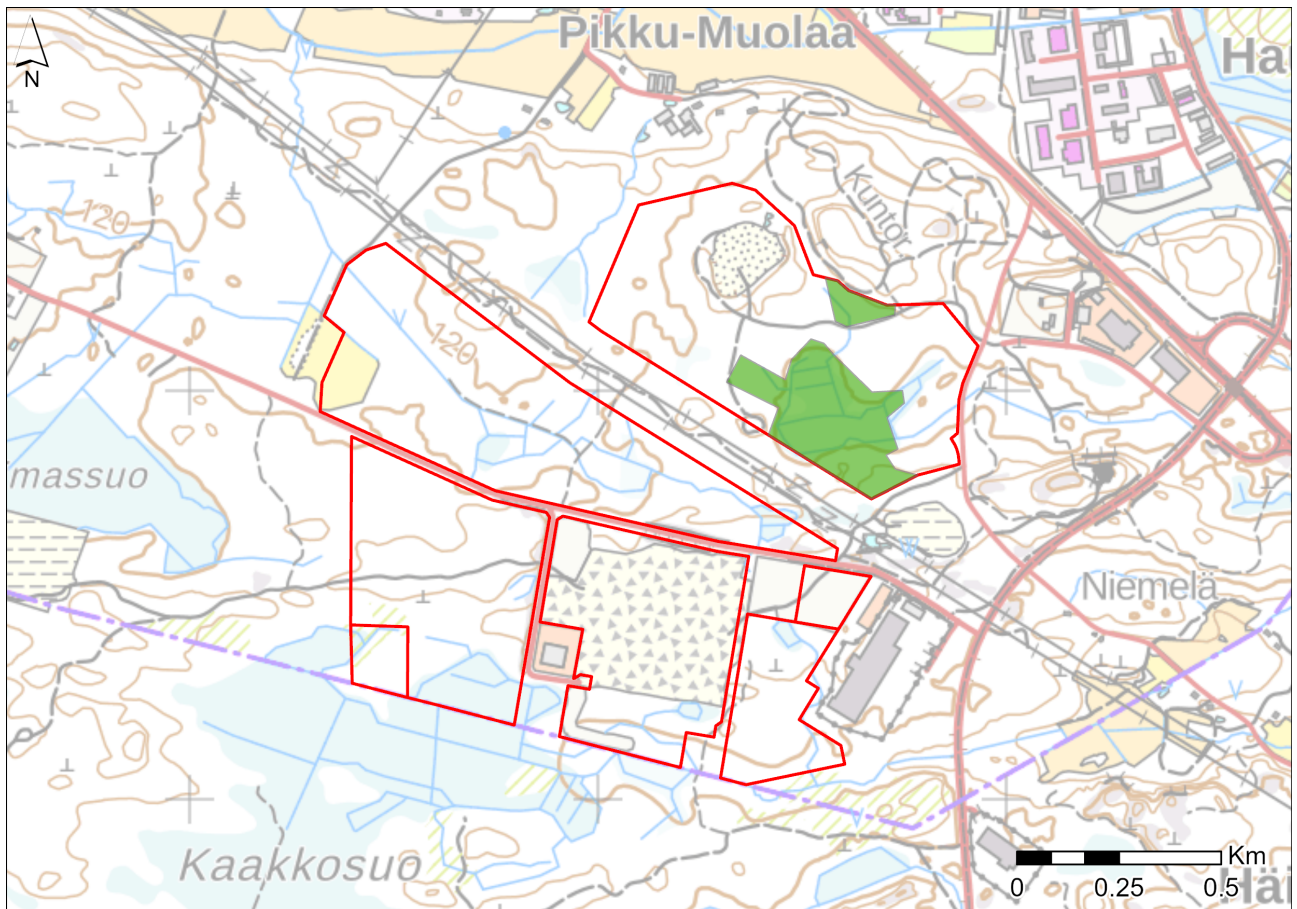
Ruoko- kerttu- nen	Havaittu selvitysalueen vieressä kaakossa, voimalinjojen lähistöllä (ks. Kuva 4)	Kosteikot.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Västä- räkki	Havaittu selvitysalueen vieressä kahdessa paikassa eteläisten osa-alueiden lähellä (ks. Kuva 4)	Avoimet alueet.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Haara- pääsky	Havaittu selvitysalueen vieressä eteläisten osa-alueiden lähellä (ks. Kuva 4)	Ruokailee avoimilla alueilla (pellot, niityt, suot). Pesii rakennuksissa ja rakennelmissa.	VU	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Pikku- tylli	Havaittu kahdessa paikassa: selvitysalueen pohjoisella osa-alueella ja selvitysalueen vieressä, eteläisten osa-alueiden välissä (ks. Kuva 4)	Avoimet, kasvittomat alueet ja kentät.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Paju- sirkku	Havaittu selvitysalueen luoteisosassa (ks. Kuva 4)	Kosteikot, kosteat pensaikot, niittyraivat.	VU	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
sensitiivinen lintulaji 1	Havaittu selvitysalueen koillisosassa	Kuusivaltaiset sekametsät	Sisältyy EU:n lintudirektiivin liitteeseen I, VU	Ei rajoituksia, yksilöt siirtyvät muille sopiville alueille. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Lintudirektiivissä tarkoitettujen lajien suojelu edellyttää Natura-alueiden perustamista. Selvitysalue ei kuulu Natura-alueeseen, eikä siellä näin ollen ole oikeudellista velvoitetta turvata/suojella lajeja.
sensitiivinen lintulaji 2	Lajin jättämiä jälkiä havaittiin	Pesimäympäristönä monenlaiset metsät.	Sisältyy EU:n lintudirektiivin liitteeseen I, LC	Ei rajoituksia (tarkemmat tiedot: ks. liite 1). Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön	Lintudirektiivissä tarkoitettujen lajien suojelu edellyttää Natura-alueiden perustamista. Selvitysalue ei kuulu Natura-alueeseen, eikä siellä näin

	selvitysalueen kaakkoisosassa ja ääntelyä kuultiin selvitysalueen kaakkoisosasta käsin.			muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	ollen ole oikeudellista velvoitetta turvata/suojella lajeja.
sensitiivinen lintulaji 3	Havaittiin selvitysalueen vieressä sen itäpuolella.	Metsäalueet, hakkuuaukeat.	Sisältyy EU:n lintudirektiivin liitteeseen I, EN	Maankäytön toimenpiteiden aloitusta on syytä välttää pesän läheisyydessä 1.3.–30.6. välisenä aikana (tarkemmat tiedot: ks. liite 1).	Lintudirektiivissä tarkoitettujen lajien suojelu edellyttää Natura-alueiden perustamista. Selvitysalue ei kuulu Natura-alueeseen, eikä siellä näin ollen ole oikeudellista velvoitetta turvata/suojella lajeja.

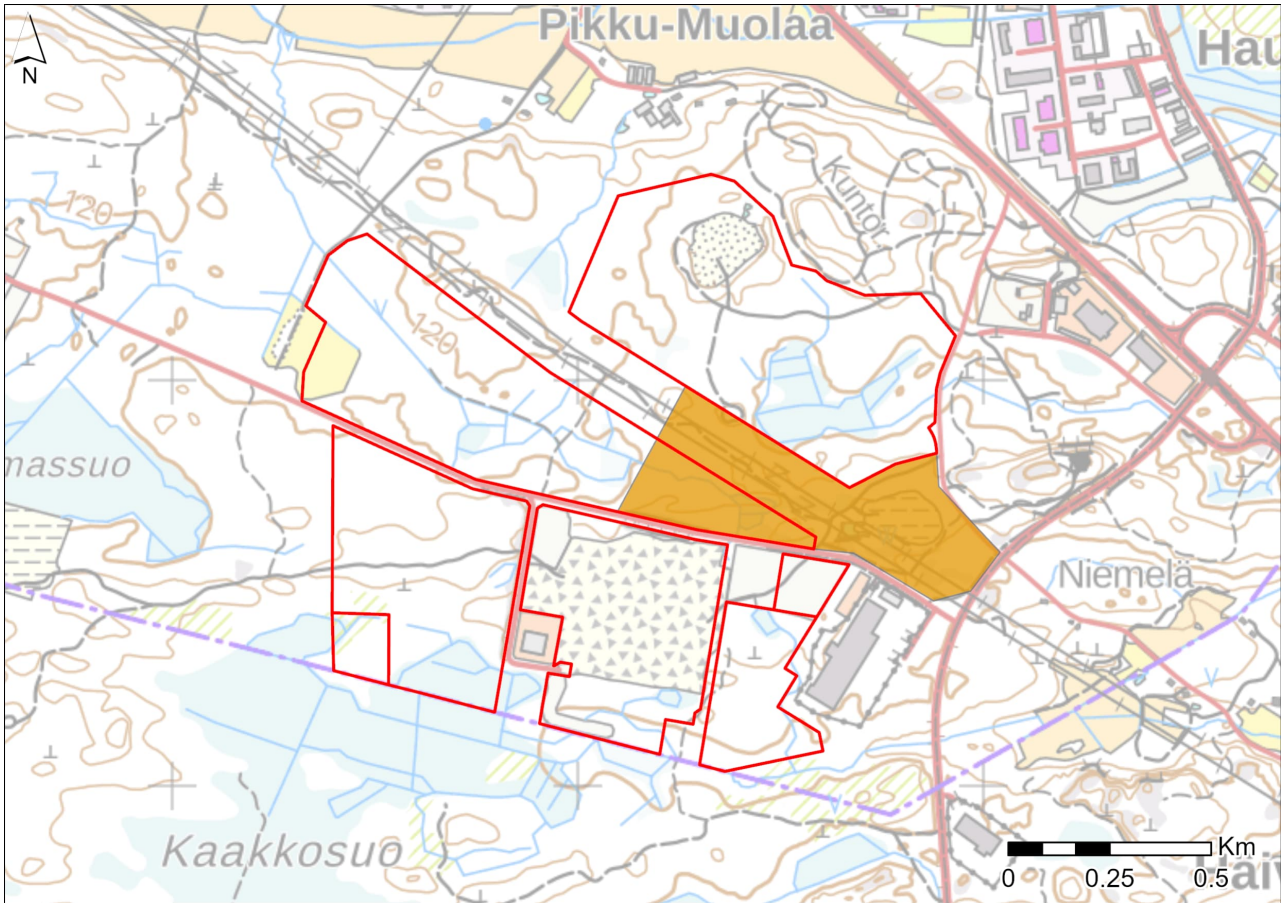
4.1 Suositukset ekologisesti arvokkaiden alueiden huomioon ottamiseksi maankäytössä

Olemassa olleiden tietojen ja maastokäyntien perusteella pohjoiselle osa-alueelle rajattiin lintujen kannalta ekologisesti arvokas alue (Kuva 5). Alue kuuluu luokkaan 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet (kappale 2.3). Rajatulla alueella havaittiin enemmän vanhaan metsään kytköksissä olevia lajeja kuin ympäröivällä alueella. Kyseisellä alueella havaittiin maastokäynneillä palokärki ja sensitiivinen laji, ja Suomen Lajitietokeskuksen tietokannan tietojen perusteella kolmas sensitiivinen laji on esiintynyt alueella vastikään. Rajatulla alueella ei ole lain suojaa, mutta suosituksena on jättää alue maankäyttötoimien ulkopuolelle. Suosituksen noudattaminen on vapaaehtoista. Toisena suosituksen on ajoittaa kaikkien selvitysalueella tapahtuvien maankäytön toimenpiteiden aloittaminen, erityisesti kasvillisuuden raivauksen aloittaminen, lintujen pesimäkauden (1.4.–31.7.) ulkopuolelle.

Keskimmäisellä osa-alueella ja sen läheisyydessä havaittiin yksi sensitiivinen laji. Suosituksena on välttää maankäytön toimenpiteiden aloitusta tällä alueella (kuva 6) aikavälillä 1.3.–30.6.



Kuva 5. Selvitysalueen pohjoisosan ekologisesti arvokas alue, merkittynä kartalle vihreällä värillä. Suosituksena on jättää rajattu alue maankäytön ulkopuolelle. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)



Kuva 6. Kartalle oranssilla rajattuna alue, jolla havaittiin sensitivinen laji. Suosituksena on välttää maankäytön toimenpiteiden aloitusta tällä alueella aikavälillä 1.3.–30.6. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

5. Lähteet

BirdLife Finland 2024: FINIBA-rajaukset. <https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet/finiba/finiba-rajaukset/> (Viitattu 25.7.2024).

BirdLife International 2024: Important Bird Area factsheet: Torronsuo and Lake Talpianjärvi. Ladattu 12.07.2024 osoitteesta <https://datazone.birdlife.org/site/factsheet/torronsuo-and-lake-talpianjarvi-iba-finland>

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

Kettunen, J., Leino, R., Oravainen, J., Sippo, K., Tatterbach, A. & Toivonen, V. 2015: Lounais-Hämeen maakunnallisesti tärkeät lintualueet. MAALI-hankkeen loppuraportti. Lounais-Hämeen Lintuharrastajat ry. Pdf-tiedosto. Ladattu 25.7.2024 osoitteesta <https://tiedostot.birdlife.fi/alueet/maali/lhlh-maali-raportti.pdf>

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

Luke 2021. Puuston ikä 2021. <http://kartta.luke.fi/geoserver/MVMI/wms>

Luonnonsuojelulaki (9/2023). Finlex. Oikeusministeriö. <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2023/20230009> (Viitattu 25.7.2024).

Mäkelä K. & Salo P. 2023. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43 | 2023. 374 s. Linkki: <https://helda.helsinki.fi/items/d2c3ab28-1ebe-42a0-9712-0da31675578f>

Maanmittauslaitos 2024: Paikkatietoikkuna. <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi> (Viitattu 25.7.2024).

Suomen Lajitietokeskus 2024. Laji.fi-portaali. Luonnontieteellinen keskusmuseo. Helsingin yliopisto. <https://laji.fi/> (Tietopyyntö 7.5.2024)

Suomen ympäristökeskus 2024: Natura 2000 -alueet. <https://syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1ec276d5e14b4888993285fcb447b3dc> (Viitattu 25.7.2024).

Aija Lehtikainen, Ecology Specialist, MSc biology
Sweco Finland Oy
Helsinki

