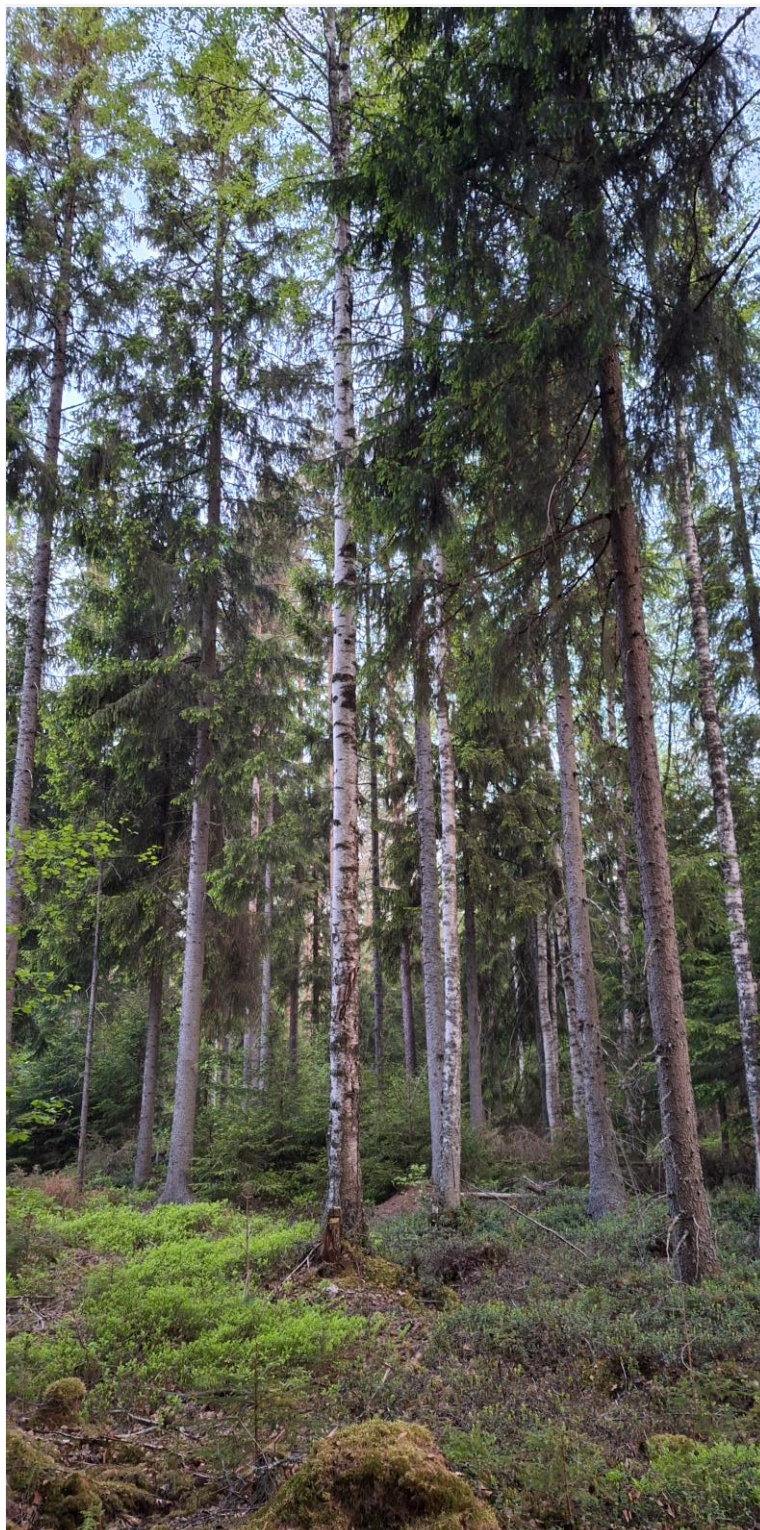


Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025

FORSSA, SUOMI

YVA-SELOSTUKSEN LIITE 16



Muutosluettelo

Versio:	Päivämäärä:	Kuvaus	Tarkistanut	Hyväksynyt
1	23.7.2025	Valmis	Pauliina Teerikorpi	Pauliina Teerikorpi
2	31.7.2025	Yhdenmukaistettu johdantoa muiden raporttien kanssa	Pauliina Teerikorpi	Pauliina Teerikorpi
3	25.9.2025	Tarkennettu tuloksia	Hanna Valolahti	Hanna Valolahti
4	17.12.2025	Tarkennettu kuvia ja tekstiä	Hanna Valolahti	Hanna Valolahti

Projekti: Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa
Työnumero: 25015038
Versio: 4
Päiväys: 17.12.2025
Tekijä: Aija Lehikoinen

1.	Johdanto	6
2.	Aineistot ja menetelmät	8
2.1	Olemassa olevat tiedot	8
2.2	Maastotyö ja raportointi	9
2.3	Ekologisen luokan arviointi	11
3.	Tulokset	12
3.1	Luonnonsuojelualueet	12
3.1.1	SPA-alueet	13
3.1.2	Tärkeät lintualueet (IBA, FINIBA, MAALI)	13
3.1.3	Muut luonnonsuojelualueet	13
3.2	Suomen Lajitietokeskuksen tietokannan tietojen tulkinta.....	14
3.3	Maastotyön tulokset: vuoden 2024 selvitysalue	14
3.4	Maastotyön tulokset: vuoden 2025 täydentävä selvitysalue	17
3.5	Lähikarttaotteet havainnoista	19
4.	Johtopäätökset	22
4.1	Suosituksset ekologisesti arvokkaiden alueiden huomioon ottamiseksi maankäytössä	28
5.	Lähteet.....	31

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 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025 Versio: 4

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

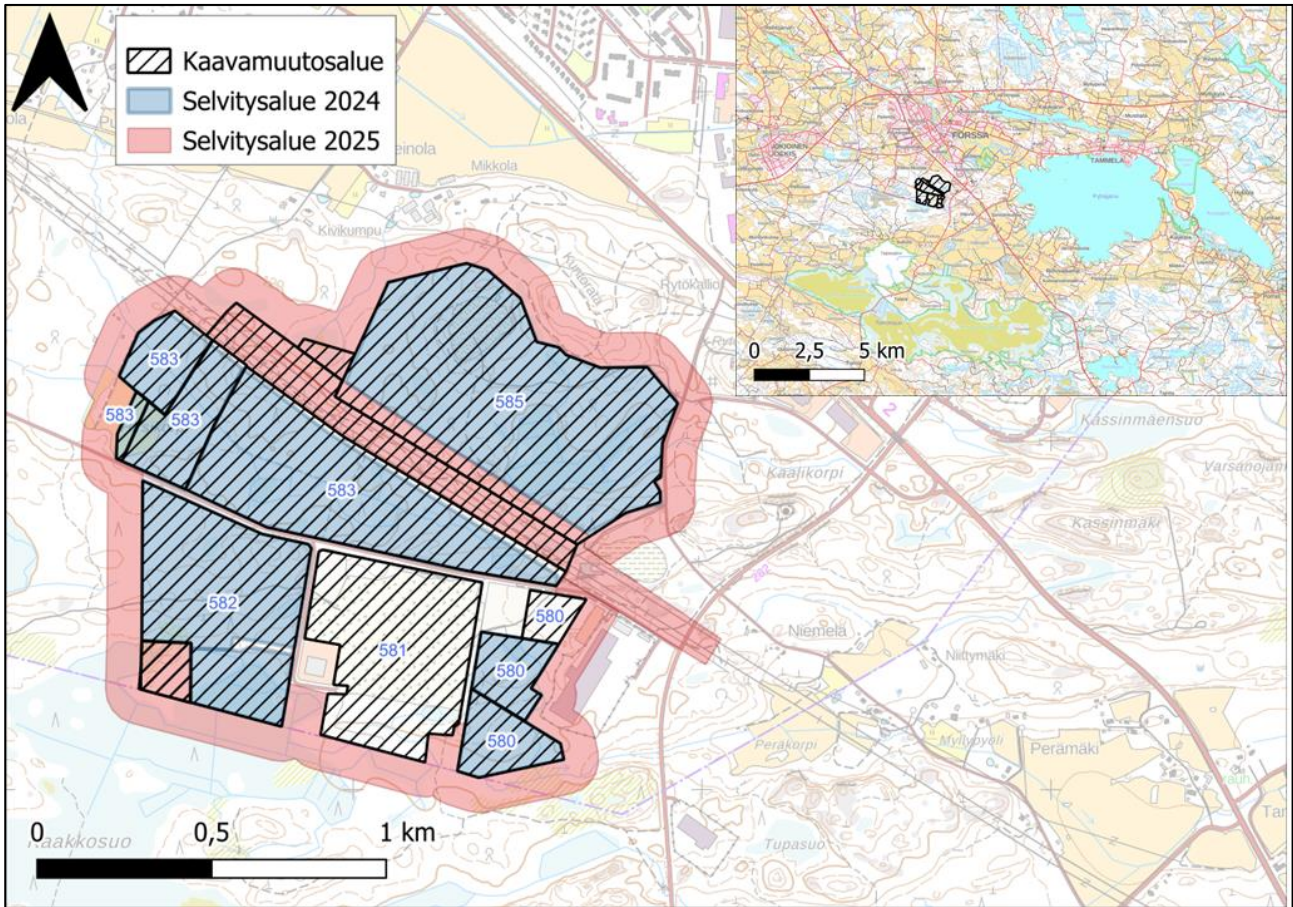
Puhelin +358 40 187 7306

ina.tirri@sweco.fi

1. Johdanto

Forssan varsinainen kaava-alue on kooltaan noin 150 hehtaaria ja suojavyöhykkeineen tarkasteltu selvitysalue noin 185 hehtaaria. Maankäytön muutos sijoittuu asemakaava-alueille 580, 581, 582, 583 ja 585 (Kuva 1). Suojavyöhyke sijoittuu 100 metriä kaava-alueiden ympärille. Alue sijaitsee Forssan keskustan eteläpuolella ja valtatie 2 länsipuolelle jäävällä alueella.

Kaavamuutosalue puskurivyöhykkeineen 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. Kaavamuutosalueen länsipuolella noin 1 kilometrin etäisyydellä sijaitsee teollisuuslaitoksia ja pohjoispuolella virkistysalue (lenkkeilypolku) sekä lähimmät asuinkiinteistöt noin 200 metrin etäisyydellä. Selvitysalueiden eteläpuolelle jää metsäteiden halkoma suo- ja harjualue, jonka eteläreunalla sijaitseviin asuinkiinteistöihin on etäisyyttä kaavamuutosalueelta noin 1,2 kilometriä. Lisäksi etelässä lähimmillään noin 2,2 km etäisyydelle kaavamuutosalueesta sijoittuu Torronsuon kansallispuisto. Alueen itäpuolelle sijoittuu valtatie 2 luode-kaakkosuuntaisesti ja seututie 282 koillinen-lounassuuntaisesti. Valtatie 2 sijoittuu lähimmillään vain noin 240 metriä kaavamuutosalueesta.



Kuva 1. Pesimälinnuston selvitysalueet Forssassa. Kuvaan on merkitty kiinteistönnumerot sinisin numeroin. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

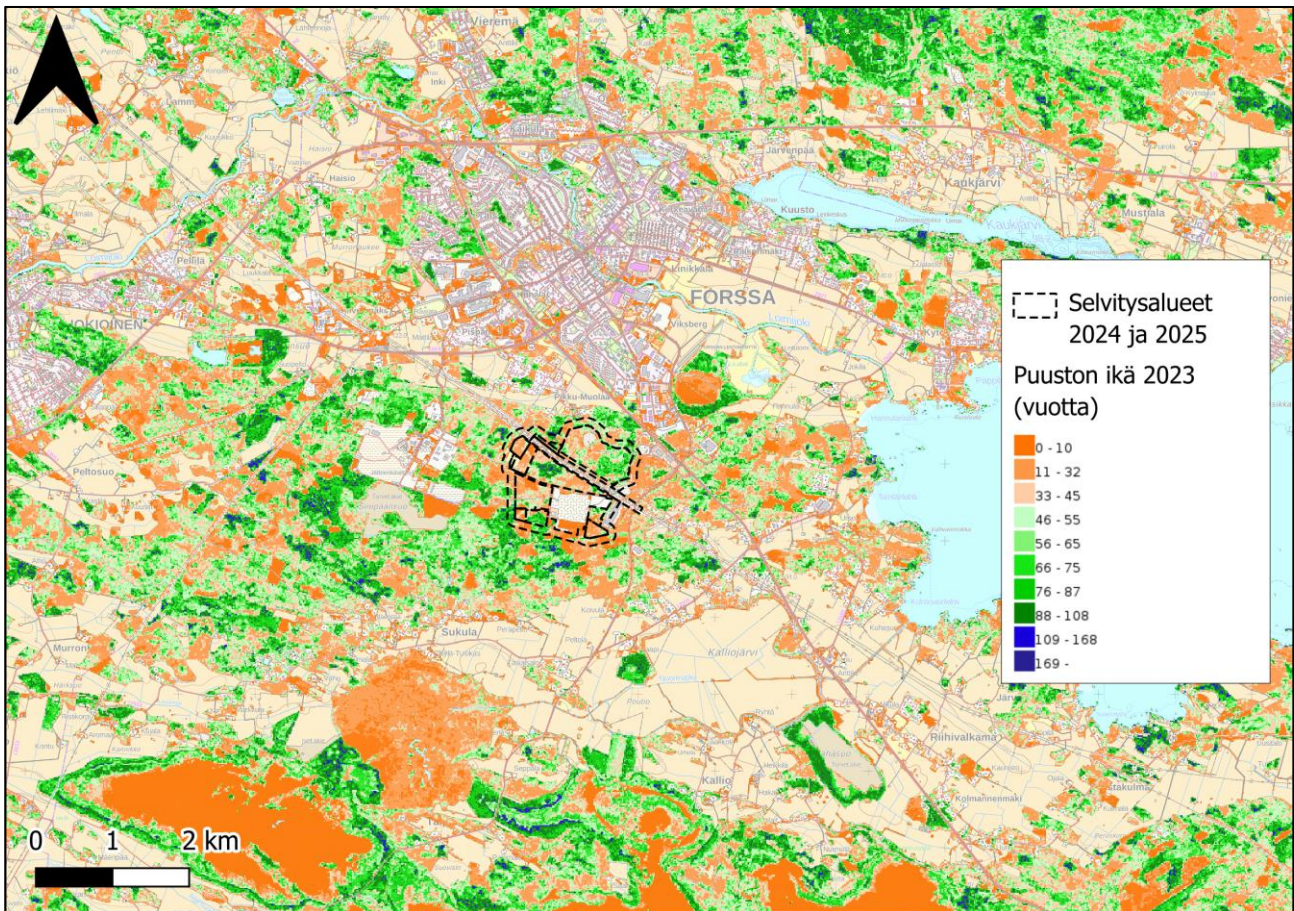
Tämä pesimälinnustaselvitys tehtiin, jotta saataisiin tietoa kaavamuutosalueen ja sen ympäristön luontoarvoista. Selvitys tehtiin vuosina 2024 ja 2025. Vuoden 2024 pesimälinnuston selvitysalue oli kooltaan noin 106 hehtaaria. Vuoden 2025 selvitysalueena oli edellisten selvitysalueiden ympärille luotu 100 metriä leveä suojavyöhyke. Pesimälinnuston selvitysalueeseen eivät kuuluneet kaavamuutosalueen eteläosan voimakkaasti muokatut maanottoalueet, koska kyseisillä alueilla on paljon häiriötä.

Vuonna 2024 maastotyön tekivät biologi (FM) Aija Lehikoinen ja biologi (FM) Ina Tirri ja vuonna 2025 maastotyöt teki Aija Lehikoinen. Raportoinnista vastasi Aija Lehikoinen ja raportin tarkistivat biologi (FT) Pauliina Teerikorpi ja biologi (FM) Heli Vainio.

2. Aineistot ja menetelmät

2.1 Olemassa olevat tiedot

Kaavamuuotosalueen ja sen ympäristön pesimälinnustoa koskevat olemassa olevat tiedot pyydettiin Suomen Lajitietokeskuksesta 10. tammikuuta 2025. Pyydetty tiedot kattoivat huomionarvoiset lajit. Huomionarvoisilla lajeilla tarkoitetaan tässä yhteydessä kansallisesti ja/tai alueellisesti uhanalaisia tai silmälläpidettäviä 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 monilähteen 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. Selvitysalueet ja puiden ikä (vuosina) kartalla, josta näkyy, että ympäröivät alueet ovat samankaltaisia kuin selvitysalue. (Taustakartta © Maanmittauslaitos)

2.2 Maastotyö ja raportointi

Pesimälinnustoselvitys tehtiin molempina vuosina kahdella kartoituskierroksella käyttäen sovellettua kartoituslaskentamenetelmää (Koskimies 1988). Vuonna 2024 selvitykseen käytettiin kolme aamua ja vuonna 2025 neljä aamua. 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 ekologistia arvoja (esim. taimikot), kartoitettiin harvemmin kuin 25 metrin välein. Maastotyöt tehtiin aikaisin aamulla, jolloin linnut ovat aktiivisimmillaan. Alun pitäen vuoden 2024 selvitys suunniteltiin tehtävän kahdella maastokäynnillä, mutta kolmas, täydentävä käynti todettiin tarpeelliseksi, koska pohjoisimman osa-alueen pohjoisraja siirtyi pohjoiseen, kun kaksi ensimmäistä kartoituskierrosta oli jo tehty.

Selvityksessä keskityttiin huomionarvoisiin lajeihin. Muut havaitut lajit esitetään luettelona. Huomionarvoisten lajien havaintopaikat esitetään yleispiirteisesti kartoilla luvuissa 3.3 ja 3.4 sekä tarkemmilla kartoilla luvussa 3.5. Tässä selvityksessä ei tehty lintujen reviiritulkintoja. Sensitiivisten lajien havaintoja ei esitetä tässä raportissa, vaan liitteessä 1. Suomen Lajitietokeskus on koonnut sensitiivisten ja salattavien lajien luettelon niihin kohdistuvan mahdollisen vainon, munienkeruun ja häirinnän rajoittamiseksi.

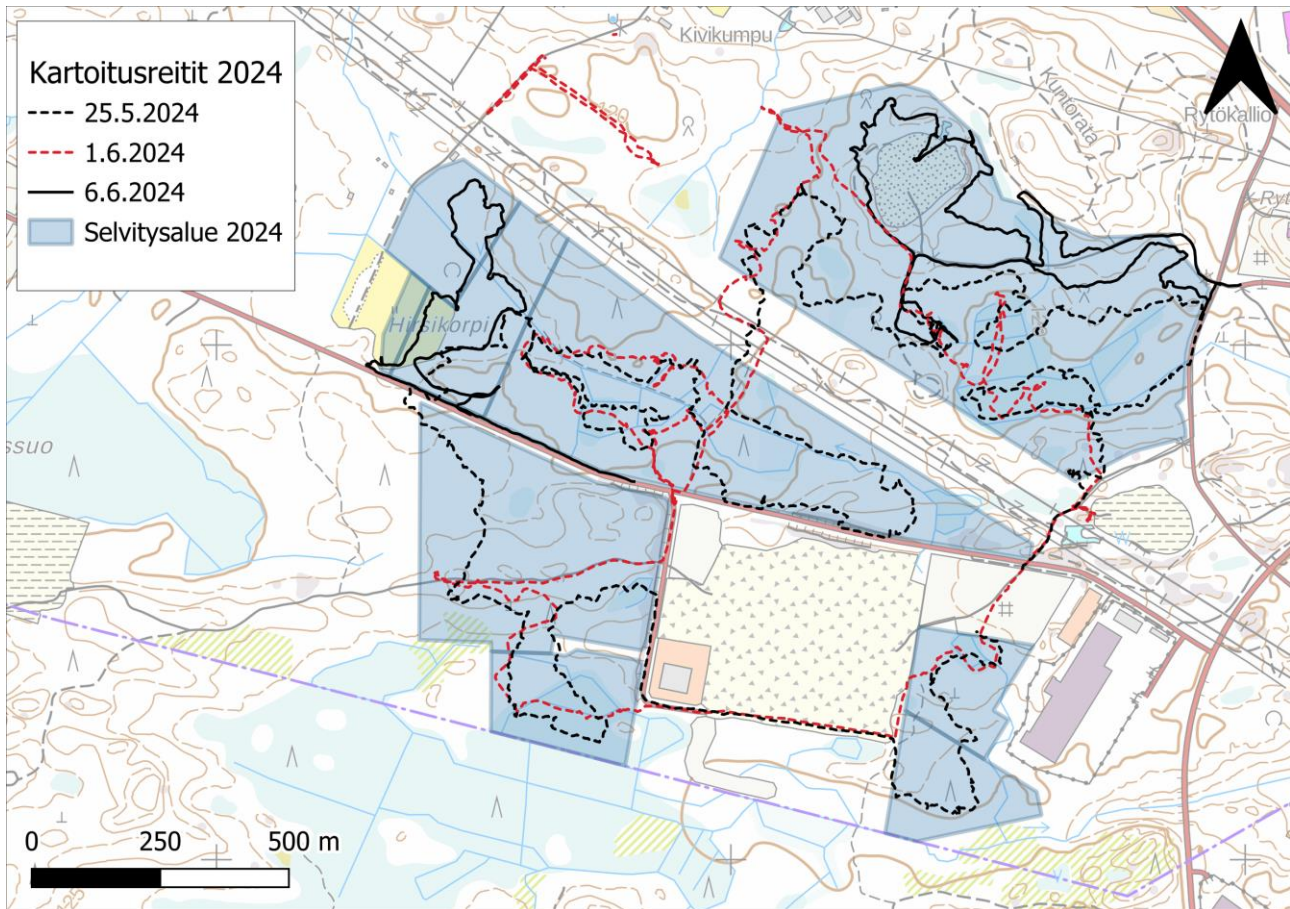
Maastokäyntien päivämäärät, kellonajat ja sääolosuhteet esitetään seuraavassa taulukossa (Taulukko 1).

Taulukko 1. Forssan pesimälinnustoselvityksen päivämäärät, ajankohdat ja sääolosuhteet.

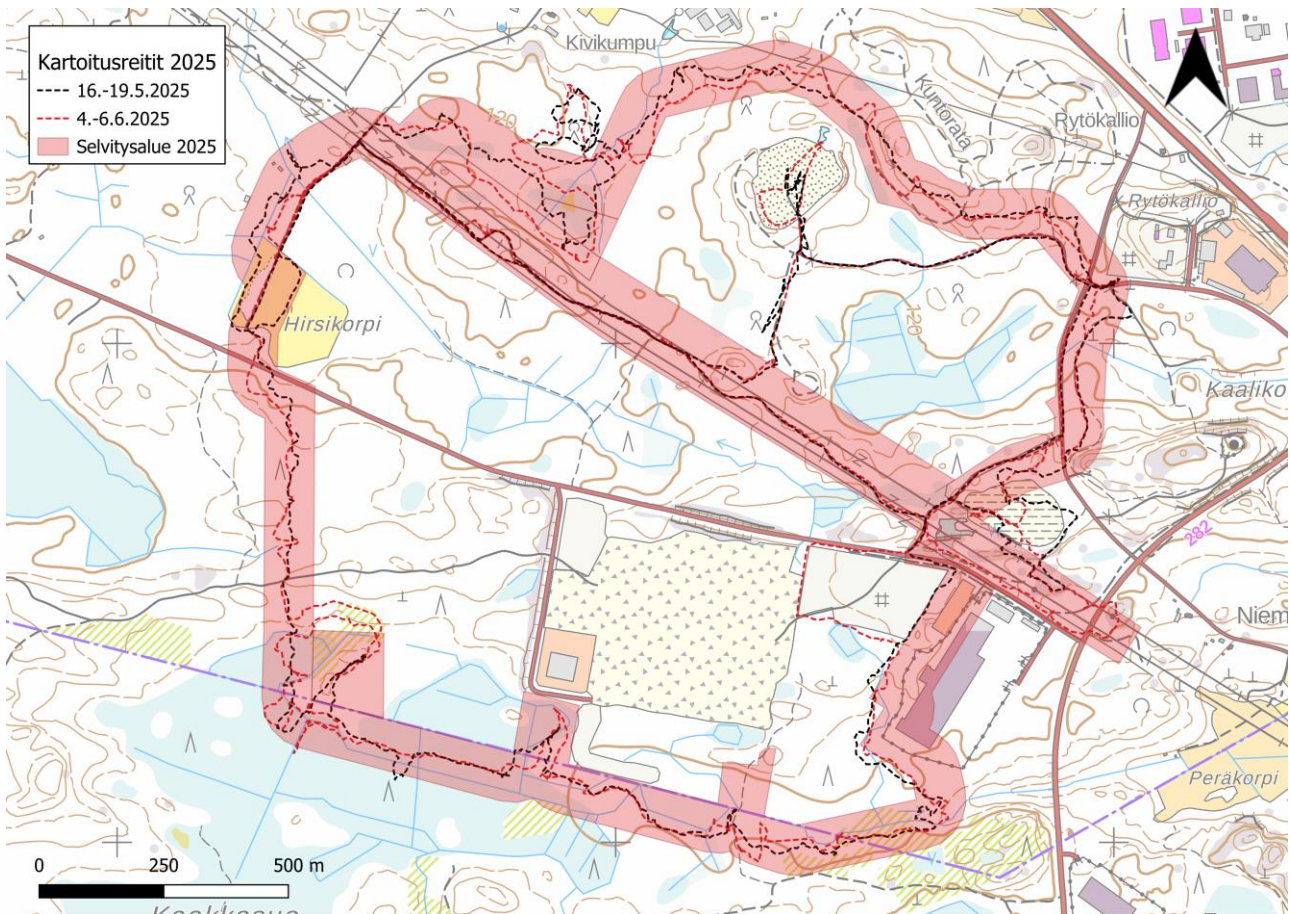
Päivämäärä	Aika	Auringonnousu (aika)	Lämpötila (°C)	Pilvisyys	Tuuli
25.5.2024	4.00–9.00	4.18	+13–22	1/8–0/8	1 m/s
1.6.2024	4.06–8.01	4.05	+12–21	7/8–3/8	1–2 m/s
6.6.2024	4.15–7.20	3.59	+10–15	6/8–7/8	0–3 m/s
16.5.2025	4.05–8.05	4.39	+5–9	0/8	0–2 m/s
19.5.2025	4.05–8.15	4.32	+7–12	0/8	0–3 m/s
4.6.2025	3.40–7.35	4.02	+7–10	0/8–1/8	1–3 m/s
6.6.2025	3.40–9.00	3.59	+7–15	1/8–7/8	3 m/s

Tässä raportissa esitetään myös vuonna 2025 huhtikuussa ennen pesimälinnustoselvitystä tehdyn metsäkanalintujen soidinpaikkaselvityksen aikana tehdyt havainnot muista huomionarvoisista lajeista kuin metsäkanalinnuista. Metsäkanalintuselvitys tehtiin Keski-Suomen Metsoparlamentin ohjeistuksen mukaan kahdella kartoituskierroksella. Metsäkanalintuselvityksen selvitysalueena oli kaavamuutosalue ja sitä ympäröivä 300 metriä leveä puskurivyöhyke. Metsäkanalintuselvityksen tarkemmat tiedot ja sen aikana tehdyt kanalintuja koskevat havainnot on esitetty kyseisen selvityksen raportissa (Sweco Finland Oy 2025).

Maastokäyntien aikana kuljetut reitit on esitetty kartalla seuraavissa kuvissa (Kuva 3, Kuva 4).



Kuva 3. Kartoittajien kulkemat reitit Forssan selvitysalueella pesimälinnustoselvityksen aikana vuonna 2024. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)



Kuva 4. Kartoittajan kulkemat reitit Forssan selvitysalueella pesimälinnustoselvityksen aikana vuonna 2025. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

2.3 Ekologisen luokan 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:

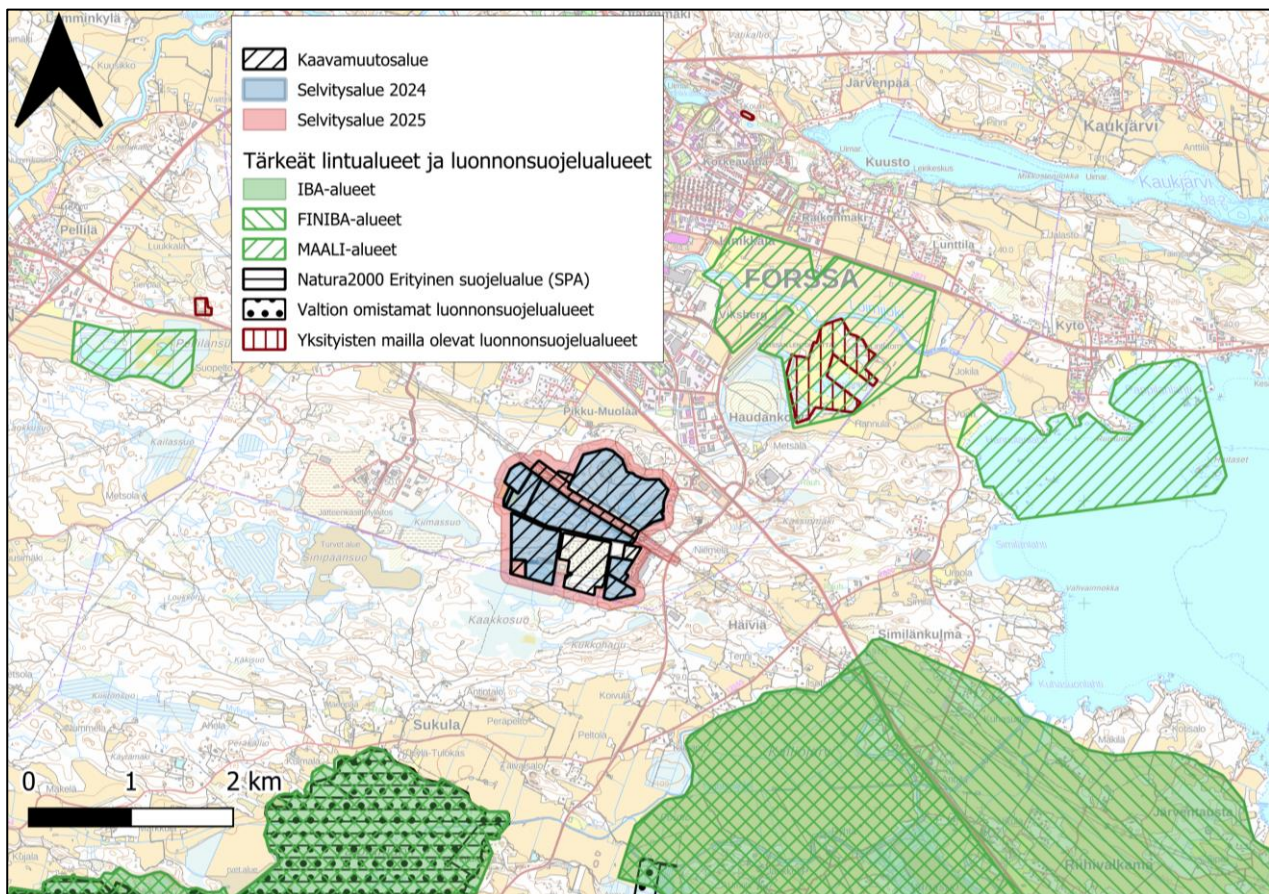
- luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
- luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet
- luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
- luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

3. Tulokset

Olemassa olleen tiedon ja maastokäyntien perusteella vuoden 2024 selvitysalueelle rajattiin pieni alue, jolla ekologisten arvojen todettiin olevan suurempia kuin ympäröivällä alueella. Ekologisesti arvokas alue on esitetty kartalla jäljempänä (Kuva 11). Myös vuoden 2025 maastokäyntien perusteella selvitysalueelle tai sen läheisyyteen rajattiin linnustollisesti arvokas alue, joka esitetään sensitiivisen lajitiedon vuoksi liitteessä 1. Suositukset ekologisten arvojen huomioon ottamiseen maankäytössä annetaan kappaleessa 4.1.

3.1 Luonnonsuojelualueet

Kaavamuutosalueen lähistöllä sijaitsevat luonnonsuojelualueet on esitetty kartalla seuraavassa kuvassa (Kuva 5).



Kuva 5. Forssan kaavamuutosalueen 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 kaavamuutosalueesta on yksi SPA-alue.

Torransuo (SPAFI0344002), 3093 ha

Torransuon SPA-alue sijaitsee lähimmillään 2,2 kilometrin etäisyydellä kaavamuutosalueesta 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. IBA-alue ulottuu pohjoisemmaksi kuin SPA-alue ja sijoittuu lähimmillään noin 1,5 kilometrin päähän kaavamuutosalueesta. 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 kaavamuutosalueen koillispuolella. Loimalammin kosteikko ja sitä ympäröivät pellot ovat alueellisesti tärkeitä alueita 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 kaavamuutosalueen 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 2,2 kilometrin päähän kaavamuutosalueesta 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 kaavamuutosalueesta 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 kaavamuutosalueesta pohjoiseen.

Lanttunokan Niemen luonnonsuojelualue (YSA042834), 1,6 ha

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

3.2 Suomen Lajitietokeskuksen tietokannan tietojen tulkinta

Suomen Lajitietokeskuksen (2025a-d) tietokannassa olevien tietojen mukaan kaavamuutosalueen lähistöllä ja osittain puskurivyöhykkeen sisällä on havaittu useita huomionarvoisia lajeja (mm. pesiviä varpuspöllöjä ja nuolihaukkoja sekä laulavia kangaskiuruja). Nämä havainnot ovat kuitenkin yli kymmenen vuotta vanhoja. Lisäksi alueilla, joilla osa havainnoista on tehty, on tapahtunut maankäytön muutoksia havaintoajankohtien jälkeen. Tämän vuoksi on epätodennäköistä, että kaavamuutosalueen maankäytön toimenpiteillä olisi vaikutuksia näihin lajeihin, jotka ovat mahdollisesti jo hävinneet alueelta siellä tapahtuneiden maankäytön muutosten seurauksena. Osa puskurivyöhykkeellä havaituista huomionarvoisista lajeista on yleisiä, ihmisvaikutteisissa ympäristöissä viihtyviä lajeja, jotka esiintyvät alueella edelleen (mm. västäräkki, kivitasku, pikkulepinkäinen).

Selvitysalueiden sisällä on havaittu yksi huomionarvoinen, sensitiivinen laji viimeisten 20 vuoden aikana. Alueella ei ole erityisesti suojeltavien petolintujen (maakotka, merikotka, sääksi) pesiä. Sensitiivisiä lajeja koskevat havainnot esitetään liitteessä 1.

3.3 Maastotyön tulokset: vuoden 2024 selvitysalue

Vuonna 2024 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 yksityiskohtaisesti tässä raportissa; niitä koskevat tulokset esitetään tämän raportin salassa pidettävässä liitteessä 1. Havaittujen 46 lajin joukossa oli pääasiassa yksilöitä, joilla oli pesimäreiviiri selvitysalueella tai sen läheisyydessä. Luvussa 4.1 annetaan suosituksia ekologisten arvojen huomioon ottamiseksi maankäytössä.

Taulukko 2. Forssan maastotöiden aikana vuonna 2024 havaitut huomionarvoiset lajit. Lajien uhanalaisuusluokitukset Hyvärisen ym. (2019) mukaan. Lyhenteet: EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, LC = elinvoimainen. IUCN = IUCN:n lajin 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
Tavi	<i>Anas crecca</i>	LC		X		
Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	NT				
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	LC	X			
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	VU				
Västäärä	<i>Motacilla alba</i>	NT				
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	NT				
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	NT				
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	LC				X
Närhi	<i>Garrulus glandarius</i>	NT				
Hömötiainen	<i>Poecile montanus</i>	EN				
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VU				
Sensitiivinen laji 1						
Sensitiivinen laji 2						
Sensitiivinen laji 3						

Maastokäyntien aikana vuonna 2024 havaittujen huomionarvoisten lajien havaintopaikat esitetään yleispiirteisesti alla (Kuva 6, lukuun ottamatta sensitiivisiä lajeja) ja tarkemmin luvussa 3.5 (Kuva 8, Kuva 9, Kuva 10). Suurin osa huomionarvoisten lajien havainnoista tehtiin pohjoisella osa-alueella. Huomionarvoisiin lajeihin kuulumattomat lajit on esitetty sekä vuoden 2024 että vuoden 2025 osalta seuraavassa taulukossa (Taulukko 3). Selvitysalueen kokoon suhteutettuna havaittujen lajien määrä on tavanomainen. Lajikoostumus on tavanomainen seudun kasvatusmetsille ja muille tyypillisille elinympäristöille.

Taulukko 3. Forssan maastokäyntien aikana havaitut muut kuin huomionarvoiset lajit vuonna 2024 ja 2025. X = havaittu kyseisenä vuotena.

Laji	Tieteellinen nimi	2024	2025
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>		X
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	X	X
Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	X	X
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	X	X
Uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>		X
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	X	
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	X	X
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	X	X

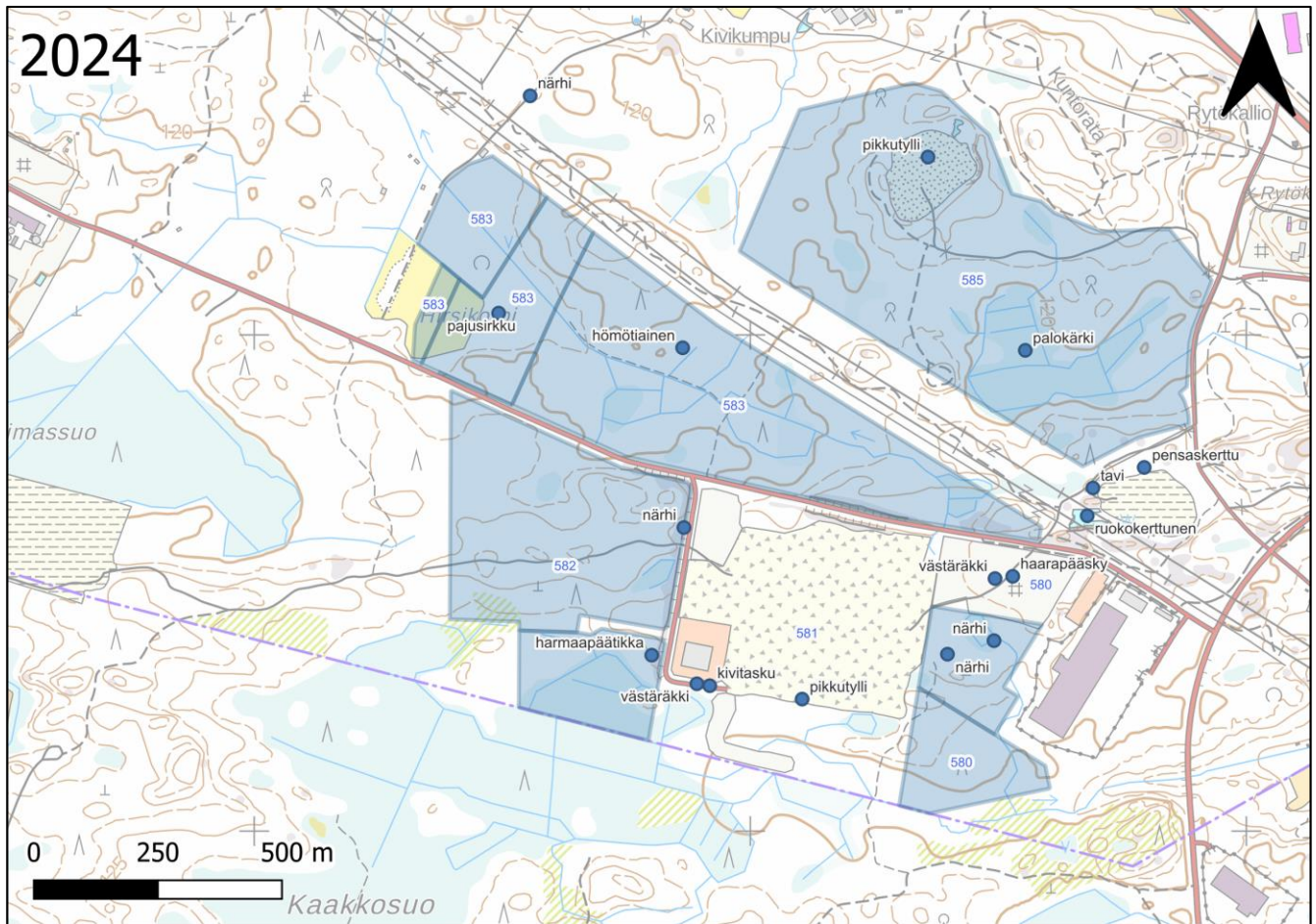
Sweco | Pesimälinnustوسلصتص 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

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



Kuva 6. Maastokäyntien aikana vuonna 2024 Forssan selvitysalueella ja sen ympäristössä tehdyt havainnot huomionarvoisista lajeista (pl. sensitiiviset lajit). Selvitysalue on merkitty läpikuultavalla sinisellä värillä. Selvitysalueelle on merkitty sinisillä numeroilla kiinteistöjen numerot. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

Koillisella osa-alueella havaittiin palokärki ja pikkutylli (neljän poikasen poikue). Keskimmäisillä osa-alueilla havaittiin hömötiainen. Närhi havaittiin lounaisilla osa-alueilla. Lisäksi selvityksen aikana havaittiin kolme sensitiivistä lajia. 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.

3.4 Maastotyön tulokset: vuoden 2025 täydentävä selvitysalue

Vuonna 2025 maastotyön aikana selvitysalueella ja sen läheisyydessä havaittiin 58 lajia. Näistä 24 on huomionarvoisia lajeja, jotka on esitetty seuraavassa taulukossa (Taulukko 4). Sensitiivisiä lajeja ei käsitellä yksityiskohtaisesti tässä raportissa; niitä koskevat tulokset esitetään tämän raportin salassa pidettävässä liitteessä 1. Luvussa 4.1 annetaan suosituksia ekologisten arvojen huomioon ottamiseksi maankäytössä.

Taulukko 4. Forssan maastotyön aikana vuonna 2025 puskurivyöhykkeellä ja sen läheisyydessä havaitut huomionarvoiset lajit. Lajien uhanalaisuusluokitukset Hyvärisen ym. (2019) mukaan. Lyhenteet: EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, LC = elinvoimainen. IUCN = IUCN:n lajin 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 selvitysalueen rajojen sisäpuolella ja muut sen läheisyydessä.

Laji	Tieteellinen nimi	IUCN	Dir.	Va.	Erit.	RT
Tavi	Anas crecca	LC		X		
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	LC		X		
Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	NT				
Taivaanvuohi	Gallinago gallinago	NT				
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	LC	X			
Harmaapäätikka	Picus canus	LC	X			
Käenpiika	<i>Jynx torquilla</i>	NT				
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	NT				
Västaräkki	<i>Motacilla alba</i>	NT				
Pensaskerttu	Sylvia communis	NT				
Ruokokerttunen	Acrocephalus schoenobaenus	NT				
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC		X		
Hömötiainen	Poecile montanus	EN				
Töyhtötiainen	Lophophanes cristatus	VU				
Pikkulepinkäinen	Lanius collurio	LC	X			
Närhi	Garrulus glandarius	NT				
Harakka	<i>Pica pica</i>	NT				
Viherpeippo	Carduelis chloris	EN				
Isokäpylintu	Loxia pytyopsittacus	LC		X		
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VU				
Sensitiivinen laji 1						
Sensitiivinen laji 2						
Sensitiivinen laji 3						
Sensitiivinen laji 4						

Maastokäyntien aikana vuonna 2025 havaittujen huomionarvoisten lajien havaintopaikat esitetään yleispiirteisesti alla (Kuva 7, lukuun ottamatta sensitiivisiä lajeja) ja tarkemmin luvussa 3.5 (Kuva 8, Kuva 9, Kuva 10). Huomionarvoisiin lajeihin kuulumattomat lajit on esitetty edellä olevassa taulukossa vuoden 2024 selvitystuloksien yhteydessä (Taulukko 3). Selvitysalueen kokoon suhteutettuna havaittujen lajien määrä on tavanomainen. Lajikoostumus on tavanomainen seudun elinympäristöille.

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa

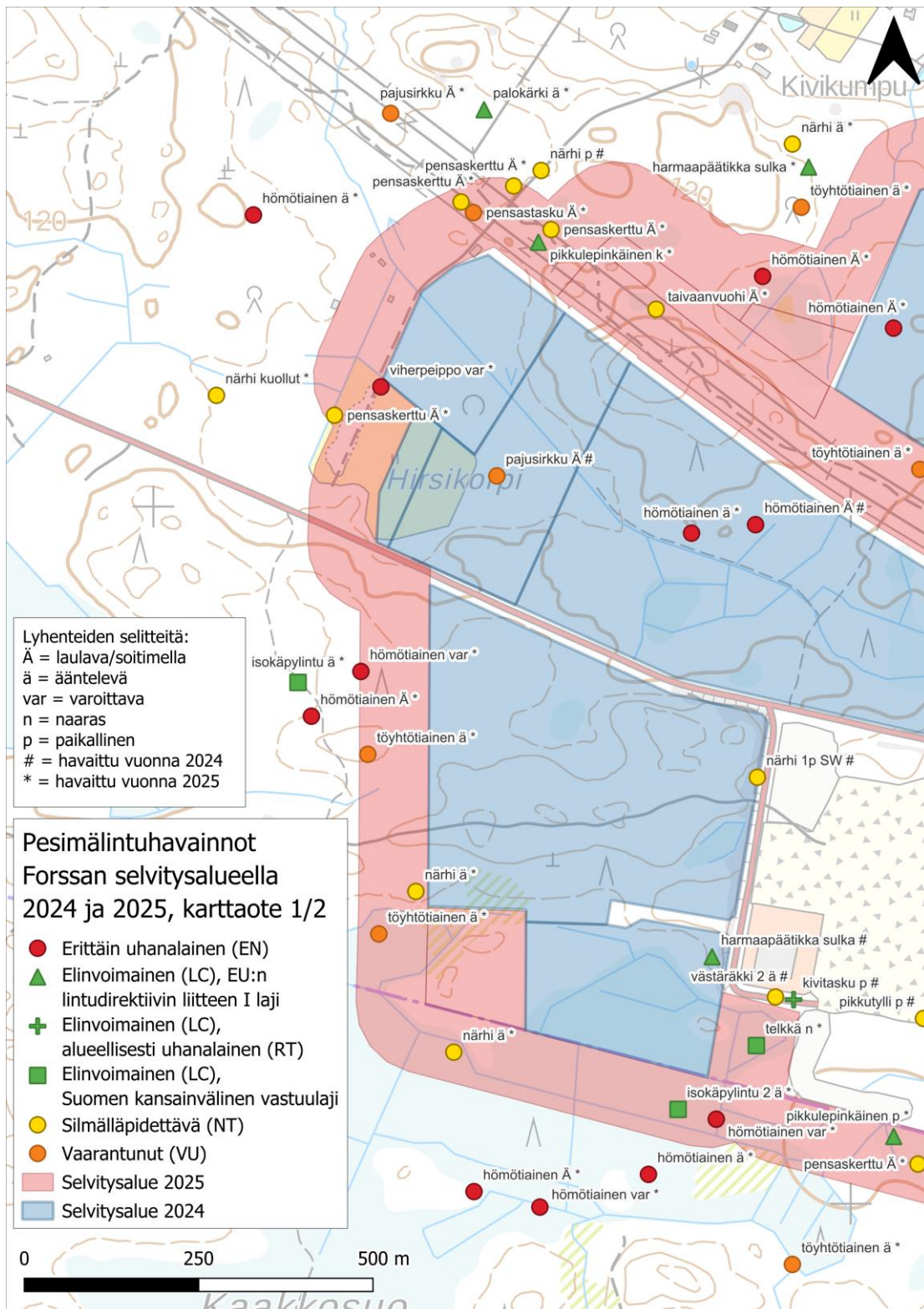
Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

[illegible]

19/33



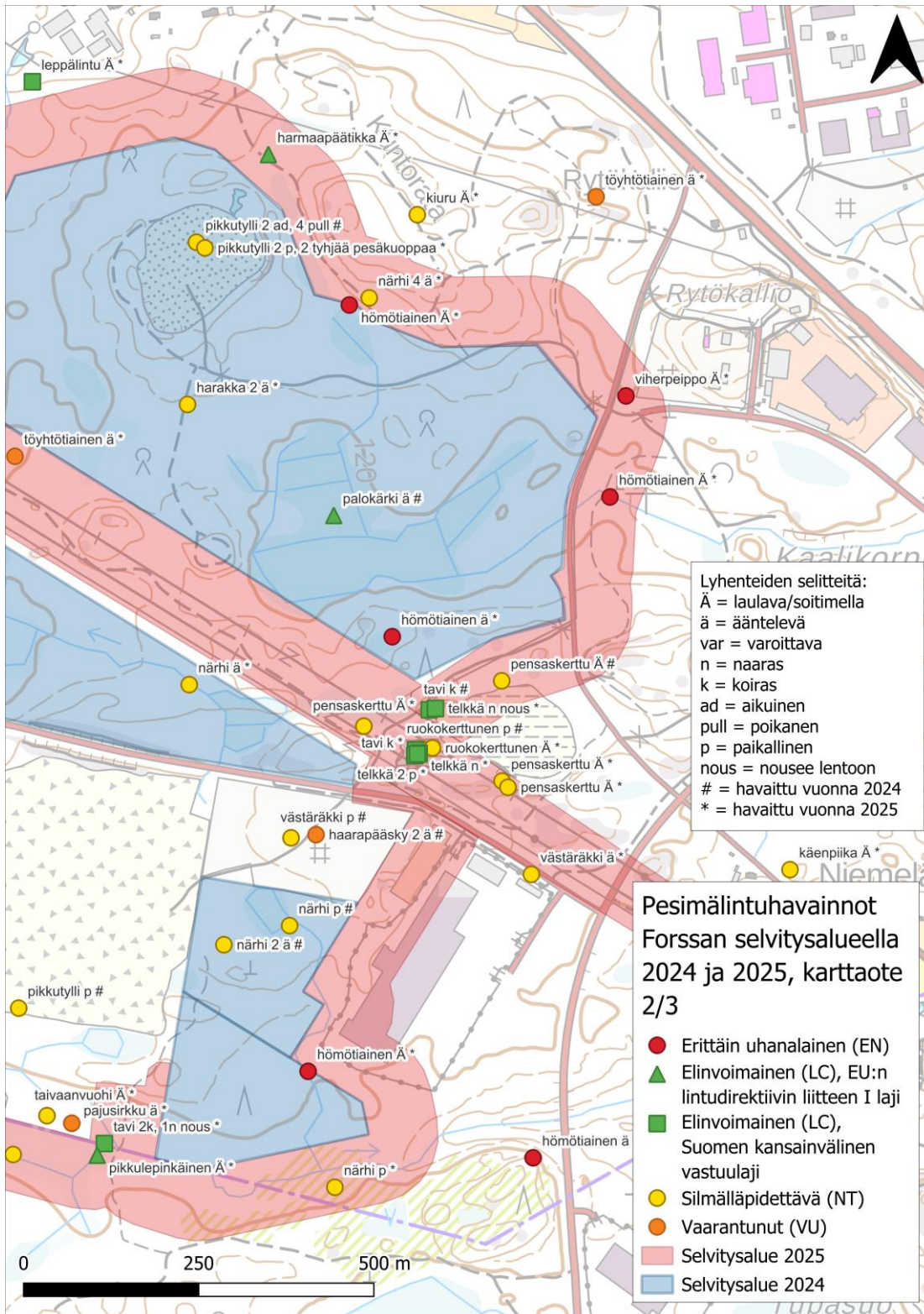
Kuva 8. Pesimälintuhavainnot Forssan selvitysalueella 2024 ja 2025, karttaote 1/3. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4



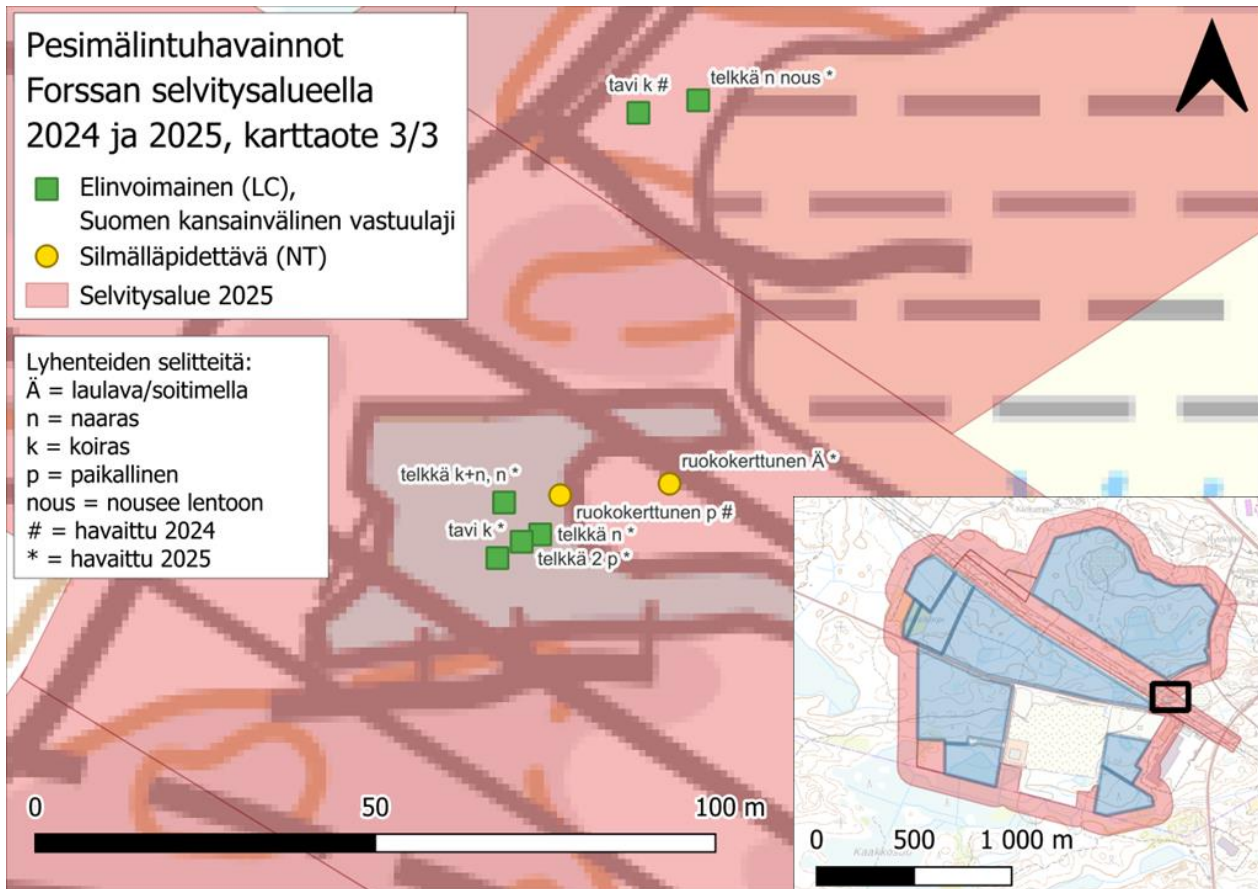
Kuva 9. Pesimälintuhavainnot Forssan selvitysalueella 2024 ja 2025, karttaote 2/3. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

Sweco | Pesimälinnustaselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4



Kuva 10. Pesimälintuhavainnot Forssan selvitysalueella 2024 ja 2025, karttaote 3/3. Isommalla kartalla näkyy vuoden 2025 selvitysalueelle osuvan voimalinjaosuuden kaakkoisosassa oleva lampi. Karttanäkymän kattama alue on esitetty oikean alakulman pienessä karttakuvassa mustalla suorakulmiolla ja selvitysalueet vaaleanpunaisella ja -sinisellä värillä. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

4. Johtopäätökset

Pesimälinnustoselvityksen aikana vuosina 2024 ja 2025 havaittiin yhteensä 26 huomionarvoista lajia (Taulukko 5). Kokonaisuudessaan maastokäyntien aikana havaittiin 63 lajia. Lajimäärä on tavanomainen selvitetyn alueen kokoiselle alueelle. Suurin osa havaituista lajeista ovat alueen elinympäristöille tavanomaisia lajeja. Esimerkiksi pensastasku, pensaskerttu, pikkutylli, kivitasku, västäräkki, kiuru ja pikkulepinkäinen ovat lajeja, jotka esiintyvät tyypillisesti vastikään hakatuilla ja muutoin ihmisvaikutteisilla, avoimilla tai puoliavoimilla alueilla. Selvitysalueiden läheisyydessä on paljon samankaltaisia elinympäristöjä kuin alueiden sisällä. Suurin osa havaituista linnuista oli selvitysalueiden sisällä pesiviä yksilöitä.

Selvityksissä havaitut hömötiainen ja töyhtötiainen ovat varttuneita ja vanhoja, lahoppuustoisia metsiä suosivia lajeja. Suurin osa näiden lajien yksilöistä havaittiin kaavamuutosalueen ulkopuolella eli puskurivyöhykkeellä tai sen läheisyydessä. Kaavamuutosalueelta näiden lajien suosimaa varttunutta metsää löytyy alueen pohjois- ja keskiosista, mutta näilläkin alueilla lahoppuustoisuus on melko vähäistä. On siis epätodennäköistä, että

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

kaavamuutosalue olisi tärkeä elinympäristö hömö- ja töyhtötaiselle. Muita havaittuja metsäisten elinympäristöjen lajeja olivat palokärki, harmaapäätikka, närhi, isokäpylintu sekä neljä sensitiivistä lajia.

Selvitysten aikana havaittiin myös muutamia kosteikkojen ja vesistöjen lajeja. Kaavamuutosalueen yllä kahdessa paikassa soidinlennossa havaittu taivaanvuohi on pesimäpaikkansa valinnan suhteen varsin joustava ja voi pesiä kaavamuutosalueen tai sen lähiympäristön ojien ja lampareiden reunoilla. Yksilöitä ei kuitenkaan havaittu soitimella enempää kuin yksi kerrallaan kullakin paikalla, joten alueella ei todennäköisesti pesi merkittäviä parimääriä taivaanvuohia. Telkkiä havaittiin kahdessa paikassa, samoin kuin taveja. Erityisesti tavi on pesimäpaikkansa valinnan suhteen joustava ja voi taivaanvuohen tavoin pesiä vähäistenkin vesistöjen läheisyydessä. Telkkä vaatii pesintään kolopuun tai pöntön. Sekä telkän että tavin pesintä alueella on mahdollista, mutta onnistunutta pesintää ei havaittu selvityksissä. Pajusirkku havaittiin kolmessa paikassa ja ruokokerttunen yhdessä paikassa. Kummankin lajin pesintä kyseisillä paikoilla on mahdollista. Kosteikkojen ja vesistöjen lajeja havaittiin selvityksissä varsin vähäisiä yksilömääriä, eikä kaavamuutosalueella ole suuria määriä näille lajeille sopivia elinympäristöjä, joten on epätodennäköistä, että kaavamuutosalueen maankäytön muutoksella olisi merkittäviä vaikutuksia näihin lajeihin.

Kaavamuutosalueen maankäyttötoimilla ei todennäköisesti ole merkittävää kielteistä vaikutusta selvitysalueiden ja niiden lähiympäristön huomionarvoisiin lajeihin, jos kohteille 1-3 luvussa 4.1 annettavia suosituksia noudatetaan. Vaikka edellä mainitut linnut ovat silmälläpidettäviä, vaarantuneita tai erittäin uhanalaisia, niillä ei ole lain mukaan sellaista asemaa, joka estäisi alueelle rakentamisen (ainoastaan suositus rakentamisen ajoitukseen, ks. Taulukko 5).

Selvitysalueet eivät sijoitu millekään luonnonsuojelualueelle. Lähimmät luonnonsuojelualueet ovat noin 1,5 ja kahden kilometrin päässä kaavamuutosalueesta.

Taulukko 5. Pesimälinnustoselvityksessä todetut Forssan selvitysalueen huomionarvoiset lajit ja havainnoista johtuvat rajoitukset maankäyttöön. Sijainti-sarakkeessa suluissa mainitut numerot viittaavat kiinteistönnumeroon. Havainnot on esitetty kartoilla tämän raportin aiemmissa luvuissa. Taulukon viimeisissä sarakkeissa mainittujen sensitiivisten lajien tiedot esitetään vain viranomaiskäyttöön tarkoitettussa liitteessä 1.

Havainto, havaintovuosi	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Suojeluperuste	Maankäyttörajoitukset (maankäytön muutos ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukses)	Muut kommentit
Tavi 2024, 2025	Kahdessa paikassa: puskurivyöhykkeen kaakkoisosan lammessa sekä eteläosan ojassa.	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.
Telkkä 2025	Kahdessa paikassa: puskurivyöhykkeen kaakkoisosan ja eteläosan lammissa.	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.
Pikkutylli 2024, 2025	Kahdessa paikassa: kaavamuutosalueen pohjoisen osa-alueen (585) hiekkakuopalla ja eteläisen osa-alueen (581) maa-aineksen nottoalueella.	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.
Taivaanvuohi 2025	Kahdessa paikassa: kaavamuutosalueella voimajohtoauekan luoteisosassa sekä kaavamuutosalueen eteläisen osa-alueen (581) eteläosassa.	Kosteikot, suot, metsäojat ja -lammet.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.

Havainto, havaintovuosi	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Suojeluperuste	Maankäyttörajoitukset (maankäytön muutos ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukset)	Muut kommentit
Palokärki 2024, 2025	Kaavanmuutosalueen pohjoisella osa-alueella (585) sekä puskurivyöhykkeen ulkopuolella luoteessa.	Varttuneet 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.
Harmaapäätikka 2024, 2025	Yksilö havaittiin puskurivyöhykkeen pohjoisosassa. Sulkia löydettiin kaavamuuotosalueen lounaisosasta (582) ja puskurivyöhykkeen ulkopuolelta luoteesta.	Varttuneet 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.
Käenpiika 2025	Laulava yksilö puskurivyöhykkeen ulkopuolella idässä.	Varttuneet metsät	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Kiuru 2025	Laulava yksilö puskurivyöhykkeen ulkopuolella pohjoisessa.	Avoimet matalakasvuiset alueet (pellot, niityt, suot).	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Haarapääsky 2024	Lennessa kaavamuuotosalueen kaakkoisen osa-alueen (580) yllä.	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.

Havainto, havaintovuosi	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Suojeluperuste	Maankäyttörajoitukset (maankäytön muutos ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukset)	Muut kommentit
Västäräkki 2024, 2025	Yhdessä paikassa kaavamuutosalueen (580) rajalla ja kahdessa paikassa puskurivyöhykkeen rajalla.	Avoimet alueet.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Pensaskerttu 2024, 2025	Useita havaintopaikkoja puskurivyöhykkeellä. Yksi havaintopaikka kaavamuutosalueella voimajohtoauekan kaakkoisosassa.	Avoimet alueet, hakkuualueet, taimikot.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Ruokokerttunen 2024, 2025	Yksi havaintopaikka puskurivyöhykkeellä voimajohtoauekan kaakkoisosassa.	Kosteikot.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Leppälintu 2025	Yksi havaintopaikka puskurivyöhykkeen ulkopuolella pohjoisessa.	Kangasmetsät	Suomen kansainvälinen vastuulaji, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Kivitasku 2024	Yksi havaintopaikka kaavamuutosalueen (581) ja puskurialueen läheisyydessä.	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.

Havainto, havaintovuosi	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Suojeluperuste	Maankäyttörajoitukset (maankäytön muutos ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukset)	Muut kommentit
Hömötiainen 2024, 2025	Kaavamuutosalueen pohjoisella osa-alueella (585) kaksi havaintopaikkaa, keskisellä osa-alueella (583) kaksi havaintoa jotka tulkitaan yhdeksi havaintopaikaksi, ja kaakkoisen osa-alueen (580) rajalla yksi havaintopaikka. Lisäksi useita havaintopaikkoja puskurivyöhykkeellä ja sen ulkopuolella.	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.
Töyhtötiainen 2025	Yksi havaintopaikka kaavamuutosalueen pohjoisen osa-alueen (585) eteläosassa. Puskurivyöhykkeen lounaisosassa kaksi havaintopaikkaa ja sen ulkopuolella kolme havaintopaikkaa.	Vanhat metsät	VU	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.
Pikkulepinkäinen 2025	Kaksi havaintopaikkaa puskurivyöhykkeellä : yksi voimajohtoaukean luoteisosassa ja yksi puskurivyöhykkeen eteläosassa (paikalla tehty kaksi havaintoa, jotka tulkittu yhdeksi havaintopaikaksi).	Puoliavoimet pensaikkaiset alueet (perinneympäristöt, voimalinja-aukiot ym.)	Sisältyy EU:n lintudirektiivin liitteeseen I, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Närhi 2024, 2025	Yksi havainto kaavamuutosalueen lounaisosasta (582) ja keskiosasta (583) ja kaksi havaintoa kaakkoisosasta (580). Lisäksi neljä havaintoa puskurivyöhykkeeltä ja kolme sen ulkopuolelta.	Monenlaiset metsät.	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.

Sweco | Pesimälinnustوسلصتص 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

Havainto, havaintovuosi	Sijainti	Sopiva elinympäristö	Suojeluperuste	Maankäyttörajoitukset (maankäytön muutos ei sallittu, mahdolliset suojavyöhykkeet, vapaaehtoiset suositukset)	Muut kommentit
Harakka 2025	Yksi havainto kaavamuutosalueen pohjoisosasta (585).	Puistot, pihamaat, puutarhat ym. ihmisvaikutteiset ympäristöt	NT	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Viherpeippo 2025	Kaksi havaintopaikkaa: yksi puskurivyöhykkeen koillis- ja yksi länsiosassa.	Puistot, pihamaat, puutarhat ym. yleensä ihmisvaikutteiset ympäristöt	EN	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Isokäpylintu 2025	Yksi havaintopaikka puskurivyöhykkeen eteläosassa ja yksi puskurivyöhykkeen ulkopuolella lännessä.	Kangasmetsät	Suomen kansainvälinen vastuulaji, LC	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
Pajusirkku 2024, 2025	Havaintopaikat kaavamuutosalueen länsiosassa (583) ja eteläosassa (581) sekä puskurivyöhykkeen ulkopuolella luoteessa.	Kosteikot, kosteat pensaikot, niittyrautat.	VU	Ei rajoituksia. Vapaaehtoinen suositus, jonka mukaan maankäytön muutosten aloitusta vältetään 1.4.–31.7. välisenä aikana.	Ei lakisääteistä suojelua.
sensitiivinen lintulaji 1					Ks. liite 1.
sensitiivinen lintulaji 2					Ks. liite 1.
sensitiivinen lintulaji 3					Ks. liite 1.
sensitiivinen lintulaji 4					Ks. liite 1.

4.1 Suositukset ekologisesti arvokkaiden alueiden huomioon ottamiseksi maankäytössä

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

Luontoselvityksen kohteet luokiteltiin eri arvoluokkiin soveltaen oppaan Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi (Mäkelä & Salo, 2023 (luku 7, taulukko 7.1)) ohjeistusta:

Sweco | Pesimälinnustaselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

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

Ohjeistuksen perusteella selvitysalueille tai niiden läheisyyteen määriteltiin linnustollisesti arvokkaat kohteet 1 ja 2.

Tämän raportin aiemmassa versiossa, joka perustui vain vuoden 2024 selvitystuloksiin, oli määritelty myös kolmas linnustollisesti arvokas kohde kaavamuutosalueen keskiosaan. Vuoden 2025 selvitystulosten perusteella tämä alue päädyttiin kuitenkin jättämään pois linnustollisesti arvokkaiden alueiden rajauksista. Alueen rajausta perustui sensitiiviseen lajiin, joten lisätiedot esitetään vain viranomaiskäyttöön tarkoitetussa liitteessä 1.

Maankäytön toimenpiteet suositellaan aloittamaan koko kaavamuutosalueella lintujen pesimäkauden (1.4.-31.7.) ulkopuolella riippumatta siitä, onko aluetta määritelty tässä luvussa linnustollisesti arvokkaaksi kohteeksi.

Kohde 1

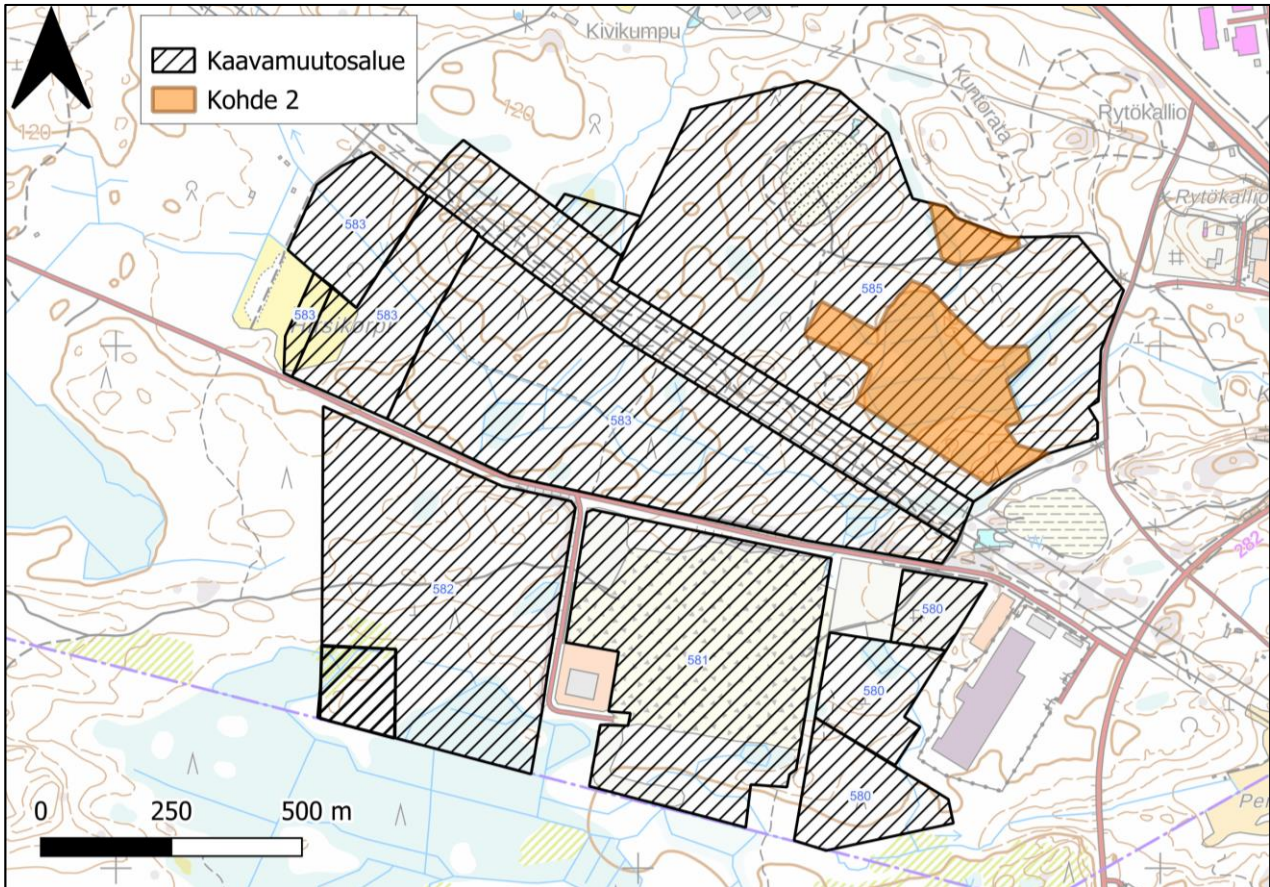
Luontoarvoluokitus luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet.

Vuoden 2025 maastokäyntien perusteella selvitysalueelle tai sen läheisyyteen rajattiin linnustollisesti arvokas alue sensitiivisen lajin perusteella. Tarkemmat sijaintitiedot sekä tiedot mahdollisista pakollisista maankäyttörajoitteista ja vapaaehtoisista suosituksista esitetään vain viranomaiskäyttöön tarkoitetussa liitteessä 1.

Kohde 2

Luontoarvoluokitus luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet.

Olemassa olleiden tietojen ja vuoden 2024 maastokäyntien perusteella kaavamuutosalueen pohjoiselle osalle rajattiin lintujen kannalta ekologisesti arvokas alue (Kuva 11). Alue kuuluu luokkaan 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet. Rajatulla alueella havaittiin enemmän vanhaan metsään kytköksissä olevia lajeja kuin ympäröivällä alueella. Kyseisellä alueella havaittiin maastokäynneillä palokärki. Rajatulla alueella ei ole lain suojaa, mutta suosituksena on jättää alue maankäyttötoimien ulkopuolelle. Suosituksen noudattaminen on vapaaehtoista. Toisena vapaaehtoisena suosituksena on ajoittaa kaikkien selvitysalueella tapahtuvien maankäytön toimenpiteiden aloittaminen, erityisesti kasvillisuuden raivauksen aloittaminen, lintujen pesimäkauden (1.4.–31.7.) ulkopuolelle.



Kuva 11. Kohde 2 eli kaavamuutosalueen pohjoisosan ekologisesti arvokas alue (arvoluokka 4, monimuotoisuutta turvaava kohde), merkittynä kartalle oranssilla värillä. Yleisenä suosituksena on jättää luokan 4 kohteeksi rajattu alue mahdollisuuksien mukaan maankäytön ulkopuolelle ja ajoittaa toimenpiteet lintujen pesimäkauden ulkopuolelle. (Taustakartta © Maanmittauslaitos 2025)

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

Luonnonsuojelulaki (9/2023). Finlex. Oikeusministeriö. <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2023/20230009> (Viitattu 27.6.2025).

Luonnonvarakeskus 2023. Puuston ikä 2023. <http://kartta.luke.fi/geoserver/web/?3> (viitattu 22.7.2025)

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, 2025a. Aineisto: LajiGIS: Lajin seurantakohteet: Petolinnut. Myös nollahavainnot. Ei tuloksia. (Haettu 10.1.2025).

Suomen Lajitietokeskus, 2025b. Lajiryhmä: Petolinnut ja pöllöt. Aineisto: Rengastus- ja löytörekisteri (TIPU). Latauksen tunniste: <http://tun.fi/HBF.99949> (Linkki hakuun: <https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.1141&time=2000-01-01%2F2025-01-10&collectionId=HR.48&polygonId=172107>) (Haettu 10.1.2025).

Suomen Lajitietokeskus, 2025c. Aineisto: Suojelunarvoiset petolintujen pesäpaikat. Latauksen tunniste: <http://tun.fi/HBF.99948> (Linkki hakuun: <https://laji.fi/fi/observation/map?collectionId=HR.3671&polygonId=172107>) (Haettu 10.1.2025).

Suomen Lajitietokeskus, 2025d. Lajin hallinnollinen raja: Uhanalaiset lajit (LSA 2023/1066, liite 6), Erityisesti suojeltavat lajit (LSA 2023/1066, liite 6), Koko maassa rauhoitetut eläinlajit (LSA 2023/1066, liite 1), Pohjois-

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025 Versio: 4

Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella rauhoitetut eläinlajit (LSA 2023/1066, liite 2), Koko maassa rauhoitetut kasvilajit (LSA 2023/1066, liite 3), Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella rauhoitetut putkilokasvit (LSA 2023/1066, liite 4), Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnissa rauhoitetut putkilokasvit (LSA 2023/1066, liite 5), Suomessa esiintyvät Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttävät eliölajit (LSA 2023/1066, liite 7), EU:n luontodirektiivin II-liite, EU:n luontodirektiivin IV-liite, EU:n luontodirektiivin V-liite, EU:n ensisijaisesti suojeltavat lajit (luontodirektiivin II-liite), EU:n luontodirektiivin II-liite, Suomi saanut varauman koskien tätä lajia, EU:n luontodirektiivin liite II, Suomen Natura-lajit, EU:n luontodirektiivin IV-liite, Suomi saanut varauman koskien tätä lajia, EU:n luontodirektiivin V-liite, Suomi saanut varauman koskien tätä lajia, EU:n lintudirektiivin muuttolinnut, EU:n lintudirektiivin III/A-liite, EU:n lintudirektiivin II/B-liite, EU:n lintudirektiivin III/B-liite, EU:n lintudirektiivin II/A-liite, EU:n lintudirektiivin I-liite, Kiireellisesti suojeltavat lajit (SYKE 2020), Aapasuolajit – SUMI-hankkeessa 2020 laadittu uhanalaisten tai silmälläpidettävien aapasuolajien luettelo, Metsäisten suojelualueiden konnektiviteetti – SUMI-hankkeessa 2020 laadittu metsälajiluettelo, Putkilokasvien toiminnallinen monimuotoisuus – SUMI-hankkeessa 2022 laadittu luettelo, Uhanalaisten lajien esiintymien turvaaminen metsätaloudessa – Lajiturva-hankkeessa 2019–2021 laadittu lajiluettelo, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 1a Hemiboreaalin, Ahvenanmaa, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 1b Hemiboreaalin, Lounainen rannikkomaa, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 2a Eteläboreaalin, Lounaismaa ja Pohjanmaan rannikko, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 2b Eteläboreaalin, Järvi-Suomi, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 3a Keskiporeaalin, Pohjanmaa, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 3b Keskiporeaalin, Pohjois-Karjala–Kainuu, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 3c Keskiporeaalin, Lapin kolmio, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 4a Pohjoisboreaalin, Koillismaa, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 4d Pohjoisboreaalin, Tunturi-Lappi, Alueellisesti uhanalainen 2020 - 4c Pohjoisboreaalin, Metsä-Lappi, Metsänkäyttöilmoitusten automaattimenettelyssä käytettävä lajiluettelo (MKI-OHKE 2023). Lajin uhanalaisuusluokitus: NT – Silmälläpidettävät, VU – Vaarantuneet, EN – Erittäin uhanalaiset, CR – Äärimmäisen uhanalaiset, RE – Suomesta hävinneet, NA – Arviointiin soveltumattomat, NE – Arvioimatta jätetyt. Hallinnollinen rajausta ja uhanalaisuusluokitus: AND/OR: TAI (OR). Poissuljettu aineisto: KUO Lintukokoelmat (KUO). Latauksen tunniste: <http://tun.fi/HBF.99913> (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.finlex1066_2023_appendix7%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIV%2CMX.habitatsDirectiveAnnexV%2CMX.primaryInterestInEU%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIIExceptionGranted%2CMX.habitatsDirectiveAnnexII_FinlandNaturaSpecies%2CMX.habitatsDirectiveAnnexIVExceptionGranted%2CMX.habitatsDirectiveAnnexVExceptionGranted%2CMX.birdsDirectiveStatusMigratoryBirds%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix3A%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix2B%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix3B%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix2A%2CMX.birdsDirectiveStatusAppendix1%2CMX.finnishEnvironmentInstitute2020protectionPrioritySpecies%2CMX.finnishEnvironmentInstitute2020conservati

Sweco | Pesimälinnustoselvitys 2024 ja 2025, Forssa

Työnumero: 25015038

Päiväys: 17.12.2025

Versio: 4

onProjectAapamireSpecies%2CMX.finnishEnvironmentInstitute2020conservationProjectSpecies%2CMX.finnishEnvironmentInstitute2020conservationProjectVascularSpecies%2CMX.finnishEnvironmentInstitute20192021forestSpecies%2CMX.regionallyThreatened2020_1a%2CMX.regionallyThreatened2020_1b%2CMX.regionallyThreatened2020_2a%2CMX.regionallyThreatened2020_2b%2CMX.regionallyThreatened2020_3a%2CMX.regionallyThreatened2020_3b%2CMX.regionallyThreatened2020_3c%2CMX.regionallyThreatened2020_4a%2CMX.regionallyThreatened2020_4d%2CMX.regionallyThreatened2020_4c%2CMX.forestCentreSpecies&redListStatusId=MX.iucnNT%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnCR%2CMX.iucnRE%2CMX.iucnNA%2CMX.iucnNE&taxonAdminFiltersOperator=OR&collectionIdExplicitNot=HR.1148&polygonId=172104) (Haettu 10.1.2025).

Suomen ympäristökeskus 2024: Natura 2000 -alueet.

<https://syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1ec276d5e14b4888993285fcb447b3dc> (Viitattu 25.7.2024).

Sweco Finland Oy, 2025. Metsäkanalintuselvitys 2025, Forssa. Salassapidettävä, vain viranomaiskäyttöön.



Aija Lehtinen, Luontoasiantuntija, biologi (FM)
Sweco Finland Oy
Helsinki