

Rauman Lakarin eteläosan päiväpetolintuselvitys 2026



Sisältö

1. Johdanto	3
2. Selvitysalueen sijainti ja yleiskuvaus	3
3. Työstä vastaavat henkilöt	4
4. Tausta-aineistot ja inventointimenetelmät	6
4.1. Epävarmuustekijät	7
5. Tulokset ja päätelmät	8
6. Kirjallisuus ja lähteet	9

Päiväys: 25.3.2026

Tarkastaja: Tarja Pajari

Projektinnumero: 12031076

Raportin pohjakartat: Maanmittauslaitoksen avoin aineisto 2026

Viittaussuositus: Ahlman, S., Kuvaja, I., Lautaoja, H. & Vesämäki, J. 2026:

Rauman Lakarin eteläosan päiväpetolintuselvitys 2026. Sitowise Oy.

1. Johdanto

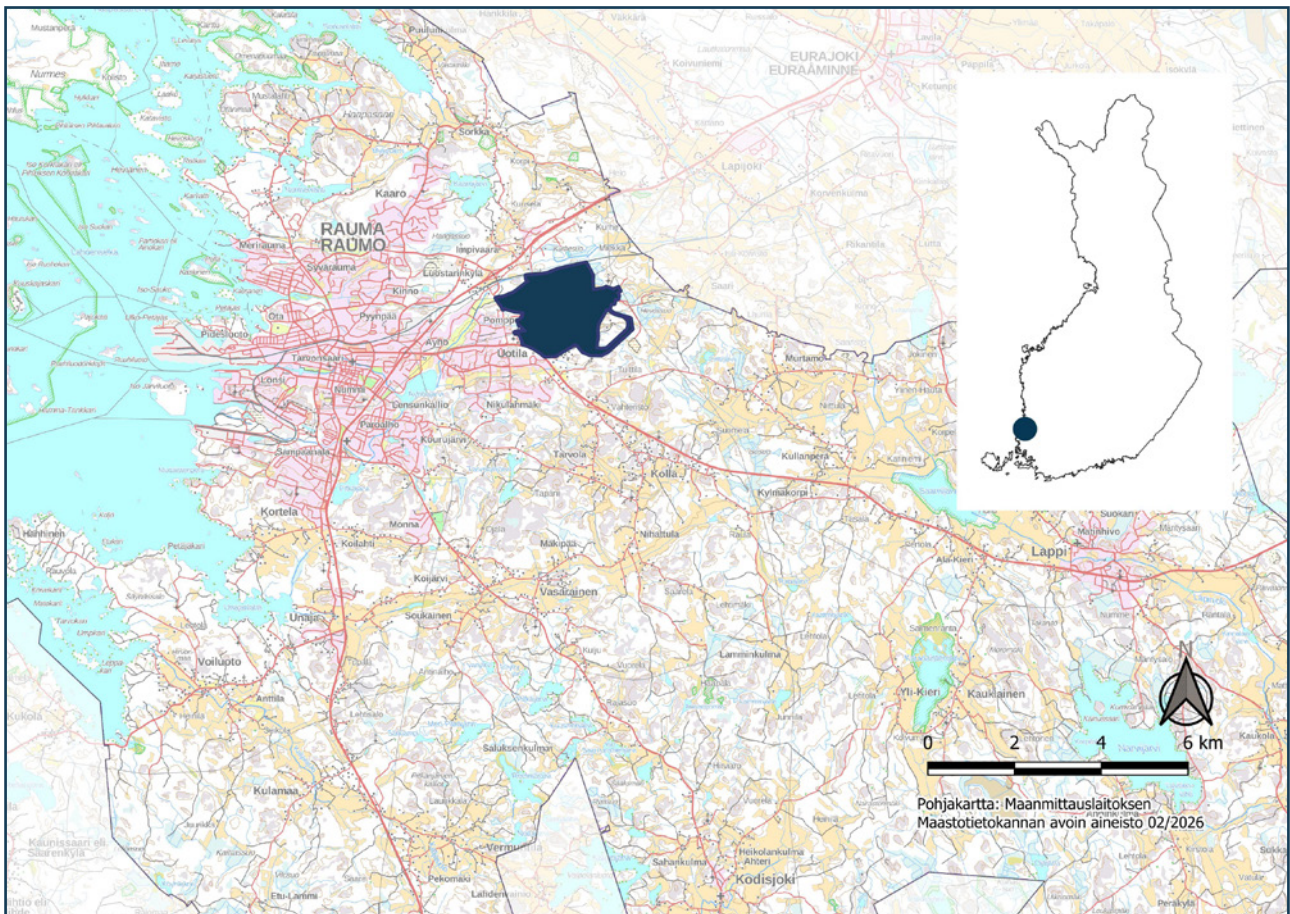
Fortum Power and Heat Oy suunnittelee datakeskushanketta Rauman Lamarin eteläosan alueelle. Hanketta varten laaditaan asemakaava.

Tässä raportissa esitetään hankesuunnittelua varten Sitowise Oy:n tekemän päiväpetolintuseelvityksen tulokset, joiden perusteella voidaan arvioida hankkeen vaikutuksia päiväpetolintuihin. Alueella tehtiin päiväpetolintujen pesien inventointeja 13 päivänä maaliskuussa 2026. Raportissa esitetään käytetyt inventointimenetelmät, epävarmuustekijät, tulokset ja päätelmät.

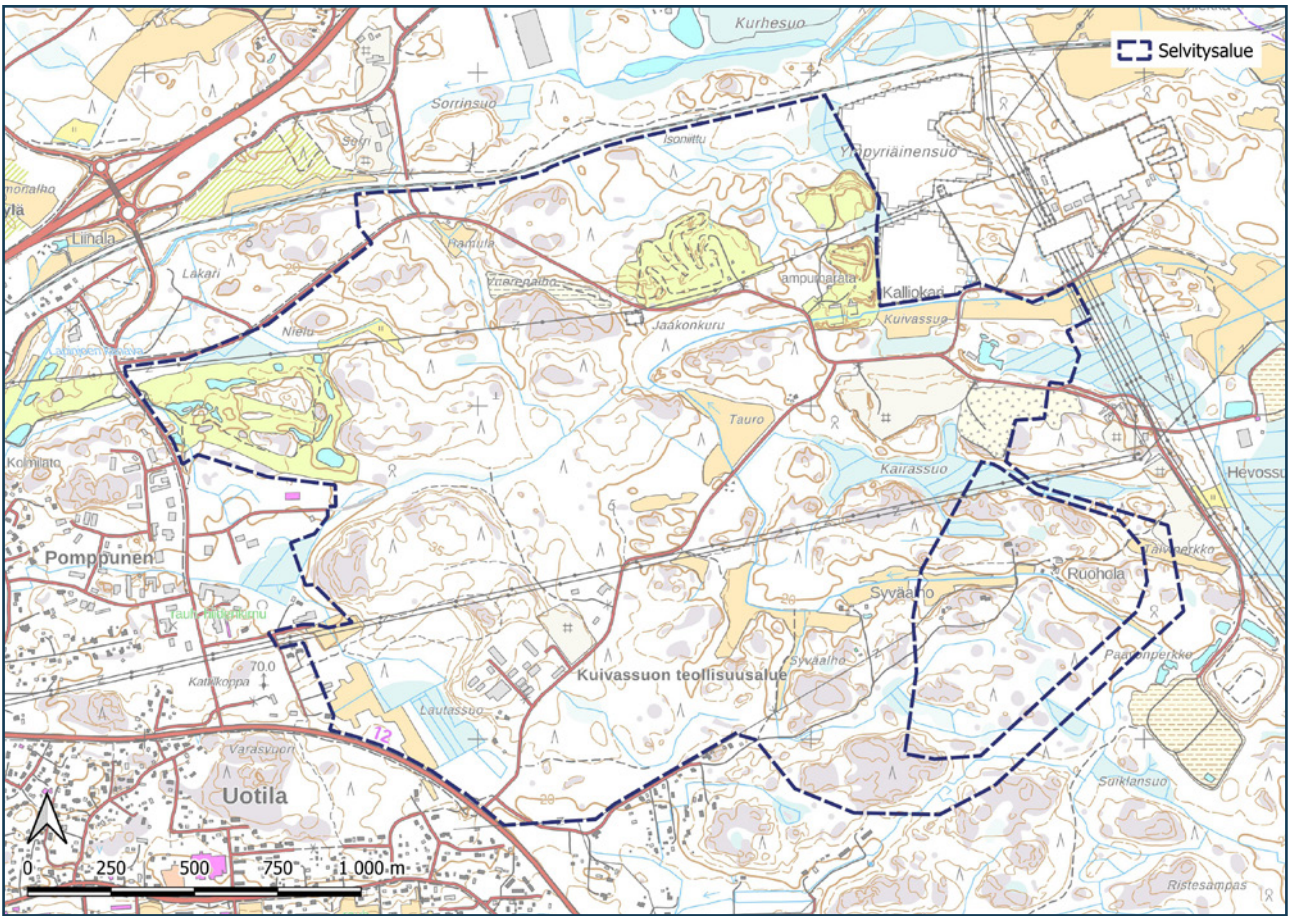
2. Selvitysalueen sijainti ja yleiskuvaus

Lamarin selvitysalue sijoittuu Satakuntaan Rauman kaupunkiin noin neljä kilometriä kaupunkikeskustasta itään (kuva 1). Selvitysalue on Uotilan taajaman koillispuolella valtateiden 8 ja 12 välisellä alueella (kuva 2). Selvitysalueen pinta-ala on noin 388 hehtaaria.

Selvitysalue sijaitsee eteläborealisella lounaismaan metsäkasvillisuusvyöhykkeellä ja Etelä-Suomen kilpiketaiden suokasvillisuusvyöhykkeellä. Maasto on topografialtaan vaihtelevaa kalliometsien sekä niiden välisten kivennäismaiden ja pienialaisten soistumien vuorottelua. Metsät ovat pääosin metsätalouskäytössä ja puustoiset suot ojitettuja.



Kuva 1. Selvitysalueen (sininen alue) lähestymiskartta. Lähikunnat ovat vaaleammalla sävyllä.



Kuva 2. Selvitysalueen sijainti ja rajaus.

Alueen kasvillisuustyypit ovat pienialaisia lehtoja, lehtomaisia ja tuoreita kankaita sekä kallioisilla aloilla paikoin kuivahkoja kankaita. Ikärakenteeltaan alueen puusto on eri-ikäistä kasvatusmetsää ja taimikoita, mutta alueella on myös varttunutta puustoa sekä avohakkuualoja.

Selvitysalueen luoteisosassa on osa golfkenttää ja lounaisosassa Kuivassuon teollisuusalue. Maa-ainesten ottoalueet, Kuivassuon motocrossrata ja ampumarata sijoittuvat selvitysalueen koillis- ja itäosiin. Selvitysalueelle sijoittuu kaksi voimajohtokäytävää, jotka liittyvät alueen itäpuolella olevaan kantaverkkoon ja sähköasemaan. Lisäksi alueella on peltoja. Selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 -alueita tai pohjavesialueita (Suomen ympäristökeskus 2026).

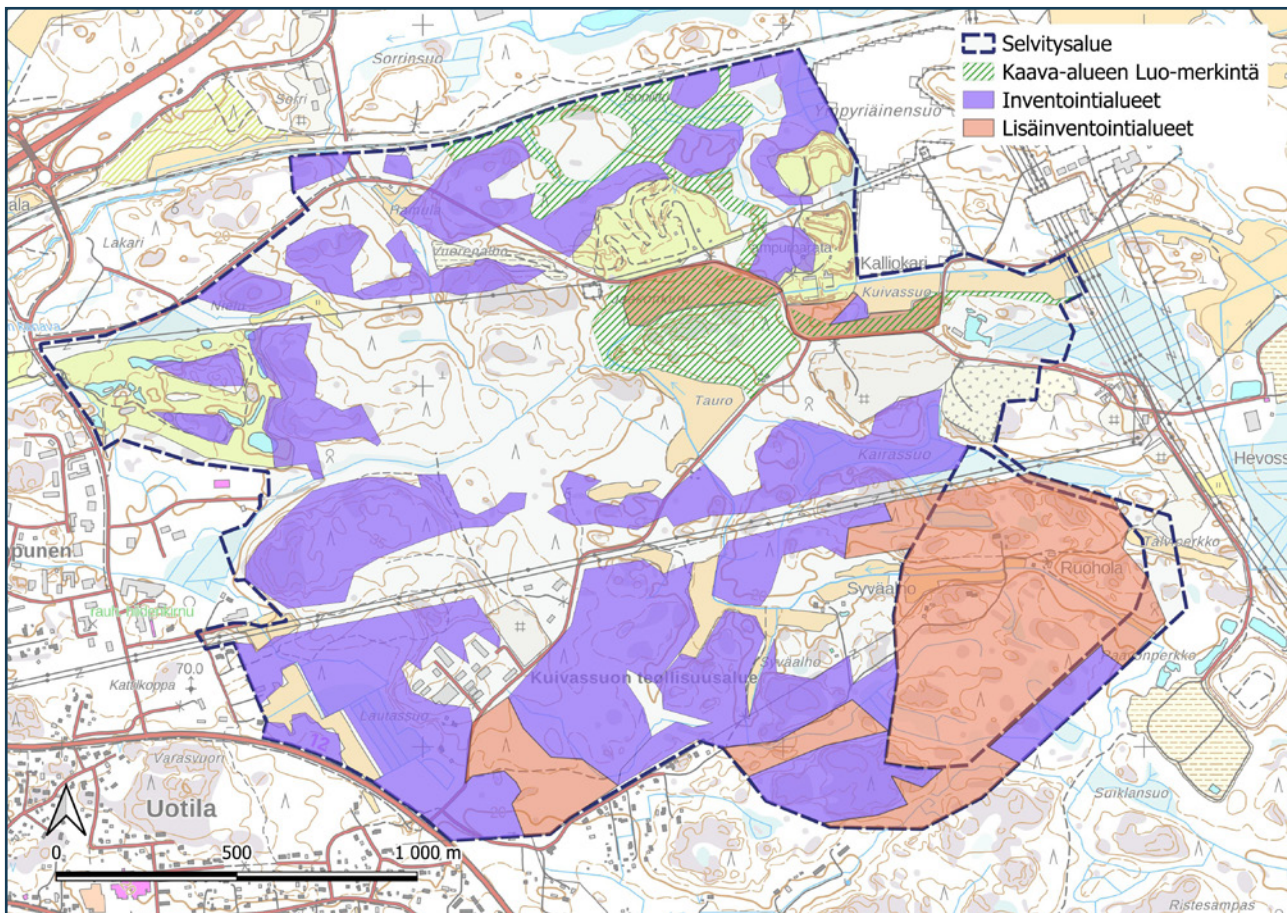
3. Työstä vastaavat henkilöt

Lakarin eteläosan päiväpetolintuseelvityksen maastotöistä vastasivat luontokartoittaja (EAT) Ilkka Kuvaja ja luontokartoittajakoulutuksen käynyt Harri Lautaoja. Molemmilla on yli 50 vuoden mittainen aktiivinen lintuharrastustausta ja kokemusta erilaisista linnustoseelvityksistä yli kymmeneltä vuodelta. Raportoinnista vastasivat luontokartoittaja (EAT) Santtu Ahlman ja luontokartoittaja (EAT) Johanna Vesämäki. Ahlmanilla on 24 vuoden ja Vesämäellä kuuden vuoden kokemus luontoseelvitysten raportoinneista.

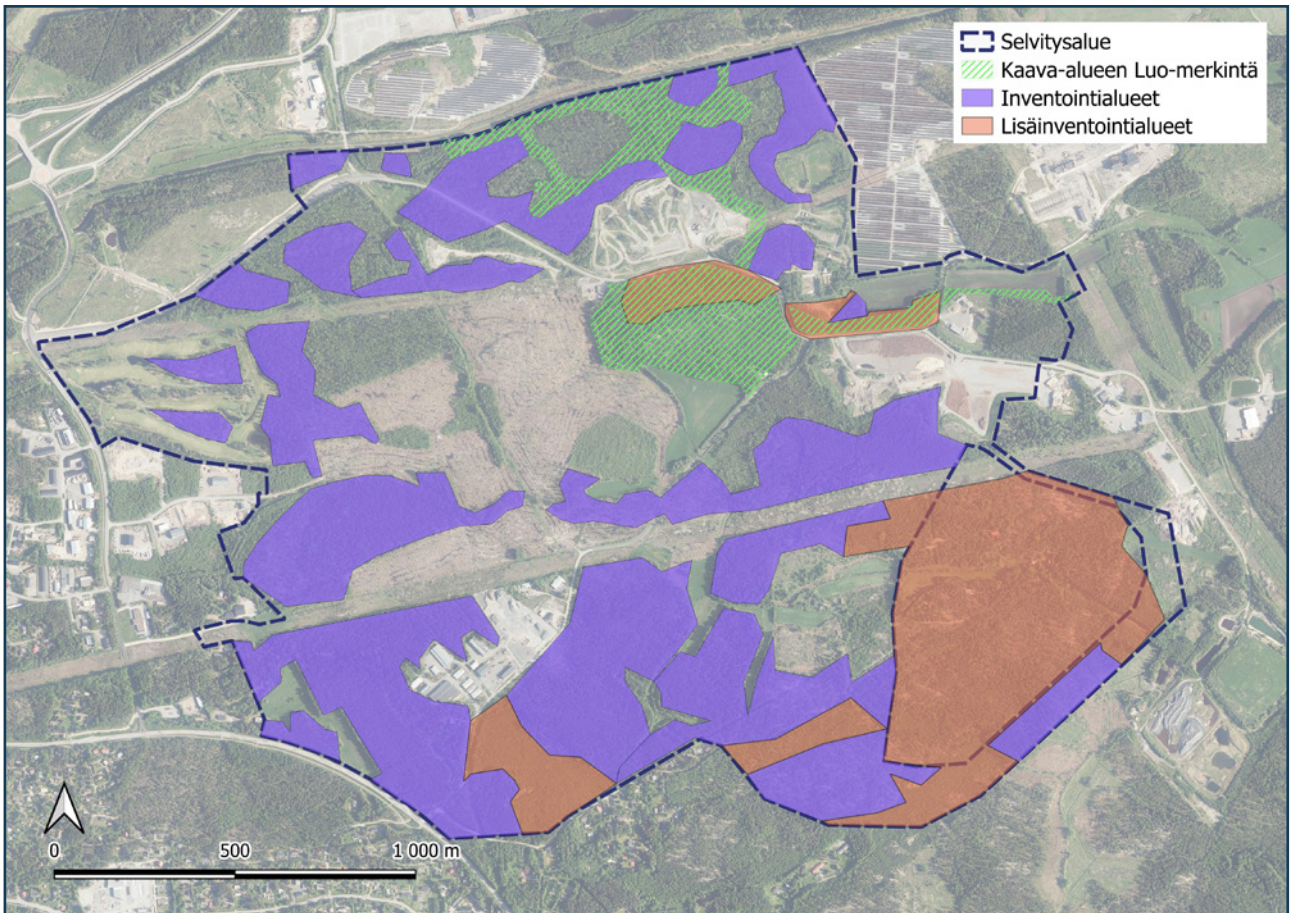
4. Tausta-aineistot ja inventointimenetelmät

Päiväpetolintuselvitys tehtiin vuodenajasta johtuen etsimällä pesiä esitarkastelussa potentiaalisiksi arvioituilta metsäalueilta. Esitarkastelussa kiinnitettiin huomiota erityisesti metsien ikään. Monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMi) kartta-aineiston (Luonnonvarakeskus 2026) perusteella rajattiin selvitysalueella olevat vähintään 45-vuotiaat metsät, joita oli yhteensä 141 hehtaaria (kuvat 3 ja 4). Valtaosa päiväpetolinnuista pesii puissa ja vaatii riittävän järeän puun pesänrakentamista varten. Inventointialueiksi ei rajattu kaavaan merkittäviä Luo-alueita, jotka ovat liito-oravan elinpiirejä. Kyseiset alueet jäävät koskemattomiksi datakeskushankkeessa (kuvat 3 ja 4).

Päiväpetolintujen reviirejä etsitään tyypillisesti pesimäkaudella soidinlentoja tarkkailemalla hyviltä näköalapaikoilta (Mäkelä & Salo 2023), joilta on hyvä näkyvyys selvitysalueelle ja lähiympäristöön. Lisäksi havainnoidaan lentoja, joissa linnut kantavat pesämateriaalia tai ravintoa. Tällöin saadaan haarukoitua mahdollisten pesäpaikkojen sijainteja ja tehtyä varsinaiset inventoinnit.



Kuva 3. Inventointialueet, lisäinventointialueet ja kaavan Luo-merkinnät maastokartalla.



Kuva 4. Inventointialueet, lisäinventointialueet ja kaavan Luo-merkinnät ortoilmakuvalla. Kaikki tuoret hakkuualat eivät näy kuvassa.

Tässä selvityksessä ei ollut käytössä pesimäkauden lentoseuranta-aineistoa, joten kaikki alueen soveltuviksi pesäpaikoiksi arvioidut metsät inventoitiin järjestelmällisesti. Samalla tarkastettiin tuhansien puiden latvustoja silmämääräisesti ja kiikarin avulla. Päiväpetolintujen risupesät saattavat sijaita oksanhaarassa, oksistossa tai latvassa. Esitarkastelussa rajattujen metsien inventointiin varattiin yhteensä 13 maastotyöpäivää, jotka tehtiin 2.–18.3. välisenä aikana (taulukko 1). 8.3. ja 10.3. maastossa oli yhtä aikaa kaksi inventoijaa. Maastotöihin käytettiin aikaa yhteensä 102 tuntia. Esitarkastelussa rajattujen kohteiden lisäksi ehdittiin tarkastaa myös osa kaavan Luo-merkintäalueista sekä lisäalueita etelä- ja kaakkoisosasta, osin selvitysalueen ulkopuolelta (kuvat 3 ja 4). Ulkopuoliset alueet inventointiin, koska ne ovat hankkeen vaikutusalueella.

Mikäli päiväpetolintujen pesiä olisi löydetty, ne olisi valokuvattu ja pesäpaikan tarkka sijainti dokumentoitu koordinaatein. Lisäksi olisi arvioitu minkä lajin pesä todennäköisesti olisi kyseessä. Lakarín selvitysalueelta olisi saattanut löytyä esimerkiksi erittäin uhanalaisen (EN) mehiläishaukan, vaarantuneen (VU) hiirihaukan tai silmälläpidettävän (NT) kanahaukan pesiä.

Taulukko 1. Sääolosuhteet inventointien aikana. Pilvisyydessä esimerkiksi 0/8 = pilvetön ja 8/8 = täyspilvinen.

Päivä-määrä	Inventointi-aika	Lämpötila alussa	Lämpötila lopussa	Pilvisyys alussa	Pilvisyys lopussa	Tuuli alussa	Tuuli lopussa
2.3.2026	8.10–16.10	0 °C	0 °C	8/8	6/8	5 m/s N	2 m/s NW
3.3.2026	7.50–15.50	0 °C	0 °C	8/8	8/8	6 m/s S	6 m/s SW
4.3.2026	8.00–16.00	3 °C	4 °C	4/8	8/8	7 m/s W	10 m/s NW
5.3.2026	7.45–15.45	4 °C	4 °C	1/8	3/8	3 m/s NW	3 m/s NW
8.3.2026	10.00–17.00	3 °C	6 °C	6/8	3/8	3 m/s SW	4 m/s SW
9.3.2026	7.45–15.45	2 °C	4 °C	7/8	8/8	4 m/s SW	3 m/s SW
10.3.2026	7.30–15.30	1 °C	7 °C	5/8	0/8	4 m/s SW	5 m/s S
11.3.2026	10.05–17.05	4 °C	5 °C	7/8	8/8	4 m/s SW	4 m/s SW
12.3.2026	8.15–16.15	3 °C	7 °C	8/8	6/8	5 m/s S	5 m/s SW
13.3.2026	10.00–17.00	6 °C	8 °C	3/8	6/8	8 m/s S	9 m/s S
18.3.2026	10.05–17.05	4 °C	7 °C	6/8	2/8	6 m/s S	6 m/s S

4.1. Epävarmuustekijät

Päiväpetolintuselvityksen epävarmuustekijät liittyvät tyypillisesti pesien löytämisen vaikeuteen hyvin laajoilla alueilla. Tämän takia tehdään yleensä ensin lentoreittiseurantaa pesimäkaudella ja haarukoidaan mahdollisia pesipaikkoja, koska tuhansien tai kymmenientuhansien puiden tarkastus on muuten hyvin työlästä. Tässä selvityksessä ei ollut lentoseuranta-aineistoa käytössä, joten maastotyöt tehtiin selvitysalueen pinta-alaan nähden riittävästi mitoitettuina. Käytännössä kaikki potentiaaliset alueet saatiin tarkastettua hyvin kattavasti ja luotettavasti. Luotettavuutta lisäsi erityisesti lehtipuiden osalta kevät aika, jolloin lehdet eivät peitä mahdollisia pesiä. Havupuissa mahdollisesti olevien pesien havaitsemiseen olosuhteet olivat myös kesäkautta paremmat, sillä lähellä sijaitsevat lehdestä olevat lehtipuut eivät estäneet näkemistä latvustoihin. Inventoinnit tehtiin myös hyvissä sääolosuhteissa (taulukko 1). Sääolosuhteilla ei ole kuitenkaan erityistä merkitystä pesien etsinnässä. Ainoastaan lumisade olisi tehnyt näkyvyyden huonoksi ja kiikaroinnin vaikeaksi, mutta inventointeja ei tehty lumisateessa.

5. Tulokset ja päätelmät

Maastoinventointien aikana ei löydetty yhtään päiväpetolinnun pesää. Ainoat löydetyt risupesät olivat variksen ja oravan pesiä. Selvitysalueen metsät saatiin inventoitua hyvin tarkasti, eikä erityisiä epävarmuustekijöitä arvioida olevan. [REDACTED] havaittiin soidintava hiirihaukkapari [REDACTED]. Alueen metsät inventoitiin vaikka ne eivät ole selvitysalueella. Pesää ei löydetty sieltäkään. Todennäköisesti soidintavaa paria koskeva pesäpaikka sijaitsee [REDACTED]

Suomen Lajitietokeskuksen aineiston perusteella [REDACTED] on ollut todennäköinen/mahdollinen pesintä vuonna 2023 (Suomen Lajitietokeskus/FinBIF 2026). Alueelta ei tunneta muita mahdollisia pesäpaikkoja vuosilta 2010–2026 (Rauman Seudun Lintuharrastajat ry 2026). Selvitysalueelta aiemmin laadituissa luontoselvityksissä ei ole myöskään havaittu päiväpetolintujen pesiä (Ahlman 2009, 2010).

Koska vuoden 2026 maastaselvityksessä ei havaittu päiväpetolintujen pesiä, eikä niitä tunneta entuudestaan alueelta, ei päiväpetolintujen osalta ole perusteltua antaa hankkeelle erityisiä maankäyttösuosituksia.

**Salassa pidettävä – sisältää tietoja uhanalaisista eliölajeista
(JulkL 6 luku, 24 §, 14 momentti)**

Kuva 5. Hiirihaukan todennäköinen pesäpaikka (Suomen Lajitietokeskus 2026).

6. Kirjallisuus ja lähteet

Ahlman, S. 2009:

Rauman Koillisen teollisuusalueen luontoselvitys 2009. Ahlman Konsultointi & suunnittelu.

Ahlman, S. 2010:

Rauman Lamarin luontoselvitys 2010. Ahlman Konsultointi & suunnittelu.

Luonnonvarakeskus 2026:

Monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) kartta-aineisto 2023: maanpeite-taso, puuston ikä. <<http://kartta.luke.fi/geoserver/wms?version=1.3.0>>. Haettu 26.2.2026.

Mäkelä, K. & Salo, P. 2023:

Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.

Rauman Seudun Lintuharrastajat ry 2026:

Tiira-lintutietopalvelun havaintoaineisto vuosilta 2010–2026. Aineisto vastaanotettu 11.3.2026.

Suomen Lajitietokeskus/FinBIF 2026:

Päiväpetolintuhavainnot selvitysalueelta: <http://tun.fi/HR.39>, <http://tun.fi/HR.48>, <http://tun.fi/HR.447>, <http://tun.fi/HR.1747>, <http://tun.fi/HR.3691> (haettu 19.2.2026).



SITOWISE