

# Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Nivalan kaupunki



# Muutosluettelo

| Versio: | Päiväys: | Muutoksen kuvaus | Tarkastettu  | Hyväksyjä    |
|---------|----------|------------------|--------------|--------------|
| 1       | 4.9.2026 | Valmis           | Taru Suninen | Taru Suninen |

**Projekti:** Uusnivalan\_ak\_luontoselvitys 2026  
**Työnumero:** 25020725-001  
**Asiakas:** Nivalan kaupunki  
**Versio:** 1  
**Päiväys:** 4.9.2026  
**Tekijä:** Erika Salo, Lise-Lotte Flemming

# Sisältö

|       |                                                        |    |
|-------|--------------------------------------------------------|----|
| 1.    | JOHDANTO .....                                         | 5  |
| 2.    | LUONTOTYYPI- JA KASVILLISUUSSELVITYS .....             | 7  |
| 2.1   | Aineisto ja menetelmät .....                           | 7  |
| 2.2   | Tulokset .....                                         | 8  |
| 2.2.1 | Selvitysalueen ja sen kasvillisuuden yleiskuvaus ..... | 8  |
| 2.2.2 | Kasvilajisto .....                                     | 11 |
| 2.2.3 | Luontotyytit .....                                     | 12 |
| 2.2.4 | Epävarmuustekijät .....                                | 16 |
| 3.    | PESIMÄLINNUSTO .....                                   | 17 |
| 3.1   | Johdanto .....                                         | 17 |
| 3.2   | Menetelmät .....                                       | 17 |
| 3.3   | Tulokset .....                                         | 18 |
| 4.    | YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET .....                     | 22 |
| 4.1   | Tehdyt selvitykset .....                               | 22 |
| 4.2   | Alueen luonnon yleispiirteet .....                     | 22 |
| 4.3   | Tulokset .....                                         | 22 |
| 4.4   | Luontoarvojen huomiointi suunnittelussa .....          | 24 |
| 5.    | LÄHTEET .....                                          | 25 |

Kartta- ja ilmakuvat: Maanmittauslaitos (MML)

Karttojen paikkatieto:

Sweco Finland Oy,

Luonnonvarakeskus (Luke)

Geologian tutkimuskeskus

Suomen ympäristökeskus (Syke) ja ELY-keskukset

Valokuvat: Sweco Finland Oy, 2026

Liite 1: Sensitiiviset lintutiedot (vain viranomaiskäyttöön)

**Sweco** | Uusnivalan\_oyk

Työnumero: 25020725

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 2

## **YHTEYSTIEDOT**

**Luontoselvityskonsultti**  
**Sweco Finland Oy**



Yhteyshenkilöt:

Luontoasiantuntija (biologi, FM), Erika Salo

Rautatienkatu 33

90100 OULU

Puh. 0401856510

[erika.salo@sweco.fi](mailto:erika.salo@sweco.fi)

Luontoasiantuntija (biologi, FM), Lise-Lotte Flemming

Hovioikeudenpuistikko 17

65100 VAASA

Puh. 0401825357

[lise-lotte.flemming@sweco.fi](mailto:lise-lotte.flemming@sweco.fi)

**Sweco** | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 1

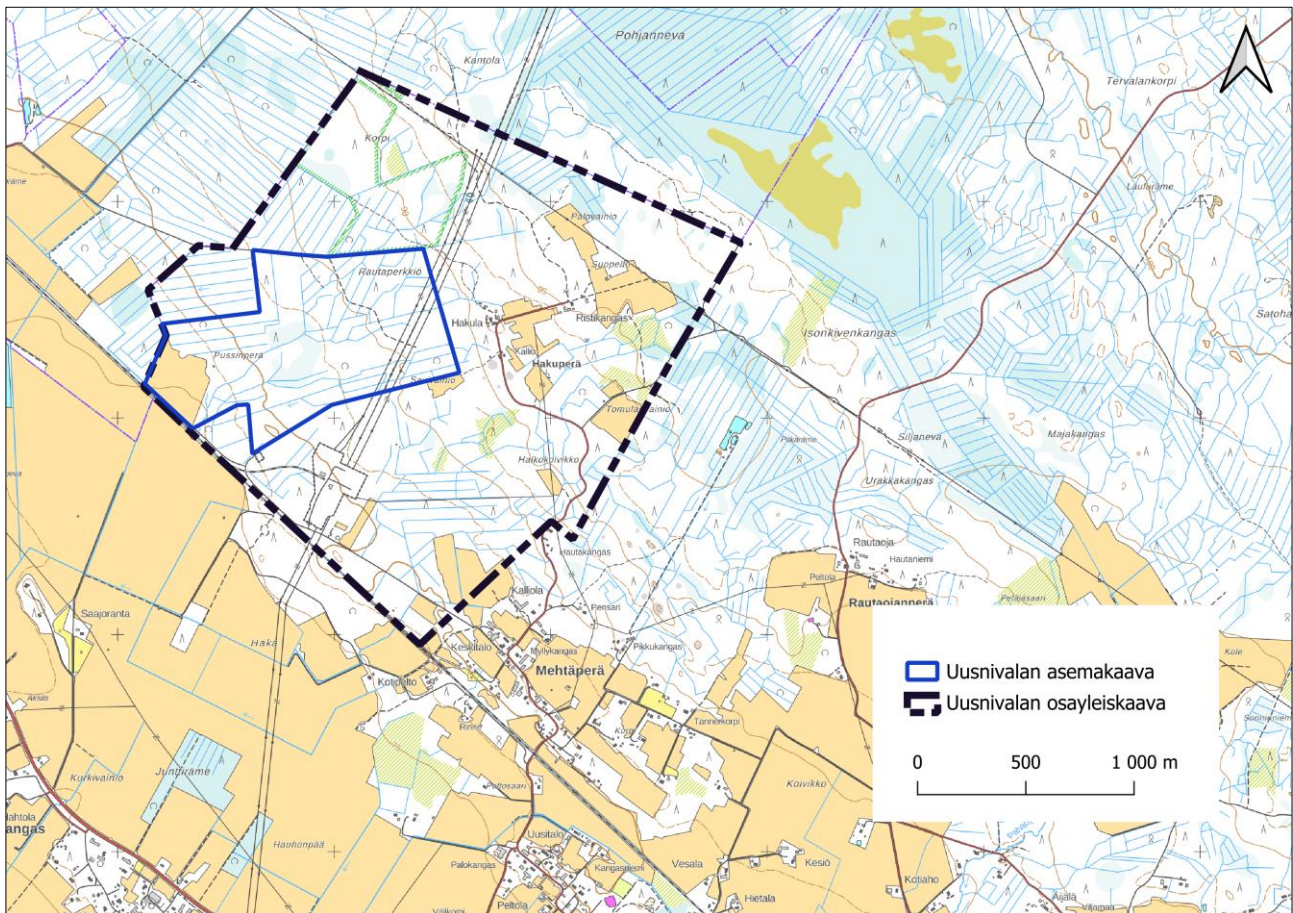
Työnumero: 25020725

# 1. JOHDANTO

Nivalan kaupunki kaavoittaa Uusnivalan aluetta vihreän siirtymän ja teollisuuden hankkeiden kehittämiseksi. Alueella on laajempi osayleiskaava-alue sekä sen sisällä pienempi asemakaava-alue. Nivalan kaupunki tilasi vuonna 2025 Sweco Oy:ltä luontoselvitystä osayleiskaavaa varten ja vuonna 2026 täydentävää selvitystä asemakaava-alueelta. Tämä selvitys koskee asemakaava-aluetta. Selvitys sisältää maastotöihin perustuvat luontotyyppi- ja kasvillisuus selvityksen sekä lintuselvityksen. Alueen yleispiirteet käsitellään tässä raportissa lyhyesti. Tarkemman kuvauksen voi lukea osayleiskaavan luontoselvityksestä (Sweco Finland Oy 2025).

Asemakaava-alue sijaitsee Pohjois-Pohjanmaan maakunnassa Nivalan kaupungissa. Alue sijaitsee noin kuuden kilometrin etäisyydellä Nivalan keskustasta. Selvitysalue on kokonaisuudessaan noin 80 hehtaaria laaja. Selvitysalueen rajaukset on esitetty seuraavassa kuvassa (Kuva 1).

Alue koostuu pitkälti ojitetusta suosta ja käsitellystä talousmetsästä. Luonnontilaisempaa ja varttuneempaa puustoa sijoittuu selvitysalueen länsiosaan Pussinperän alueella. Kaava-alueen eteläosassa, muuntoasemaan liittyen, on jo rakennettuja ja rakentamista varten hakattuja alueita.



Kuva 1. Nivalan kuntaan sijoittuva asemakaava ja osayleiskaava. Kaava-alue merkitty kuvaan mustalla katkoviivalla. Maastokarttapohja © MML 2026.

**Sweco** | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 1

Työnumero: 25020725

Luontoselvityksen maastotyöt tehtiin koko alueelle asemakaavatasoisena osayleiskaavan luontoselvitystä hyödyntäen. Luontoselvitysraportti sisältää tässä raportissa käsiteltyjen eliöryhmien osalta luontoarvojen huomioimiseksi oleelliset suositukset maankäyttöön.

Maastotöiden ja lähtötietojen perusteella pyrittiin tunnistamaan selvitysalueen luontoarvot. Erityisesti kiinnitettiin huomiota seuraaviin seikkoihin:

- luonnonsuojelulain 64 §:n ja 65 §:n mukaiset luontotyytit
- vesilain 2. luvun 11 §:n vesiluontotyytit sekä luonnontilaiset ja luonnontilaisen kaltaiset purot (VL 3. luvun 2 §)
- uhanalaisten ja silmälläpidettävien luontotyyppien luonnontilaiset tai niiden kaltaiset kohteet
- valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisten ja silmälläpidettävien, rauhoitettujen, erityisesti suojeltujen ja direktiivilajien sekä Suomen kansainvälisten vastuulajien esiintymät
- Luontodirektiivin liitteen IV lajien esiintymät sekä potentiaalisesti näiden lajien elinympäristöiksi soveltuvat kohteet

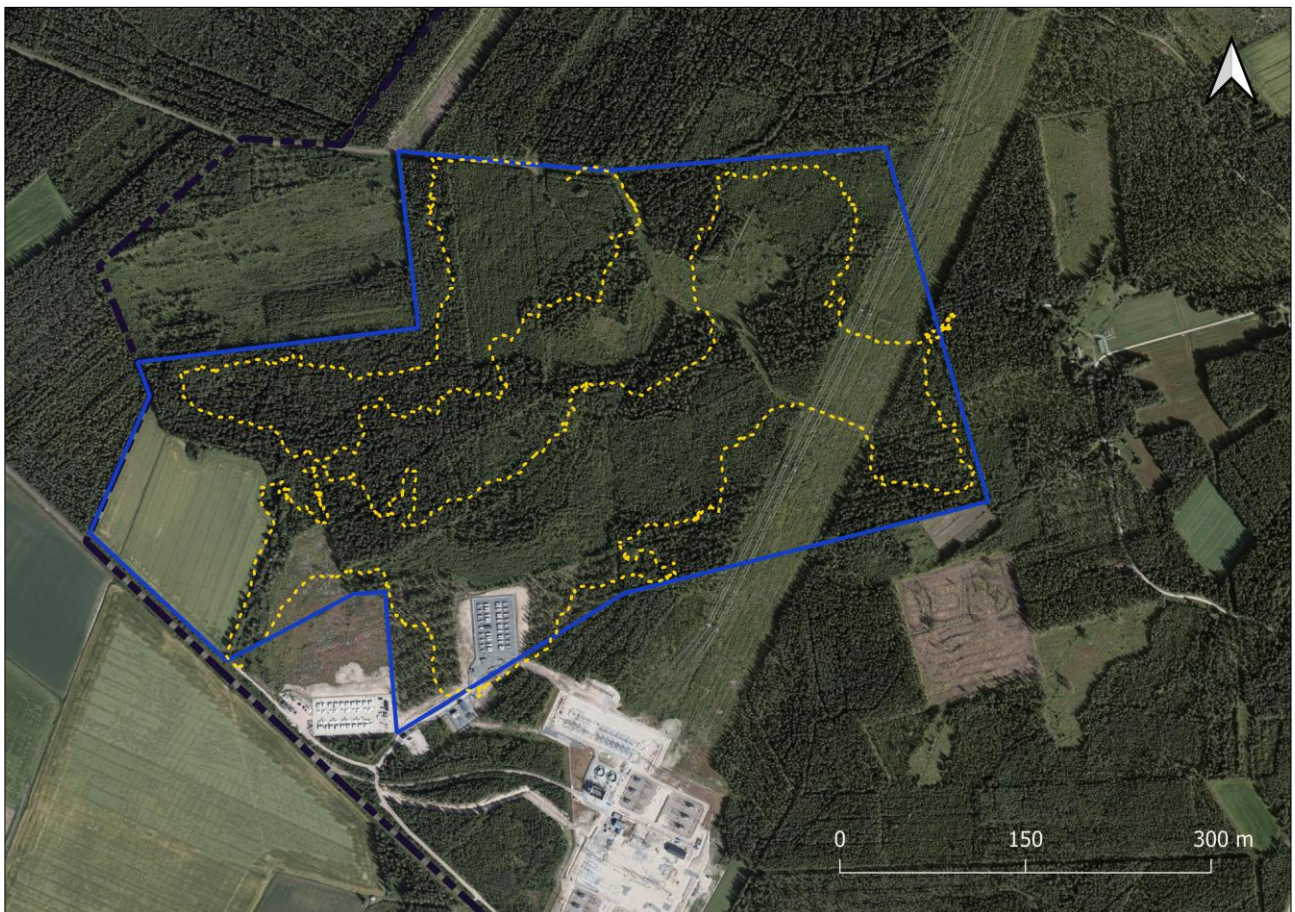
Luontoselvityksen tekijöinä toimivat luonnontieteiden ylioppilas (biologia) Aino Lamminpää, biologi (FM) Erika Salo ja biologi (FM) Lise-Lotte Flemming. Tarkastajana toimi biologi (FM) Taru Suninen. Kaikki yllä mainitut ovat Sweco Finland Oy:stä.

## 2. LUONTOTYYPPI- JA KASVILLISUUSSELVITYS

### 2.1 Aineisto ja menetelmät

Luontoselvityksen lähtötietoina käytettiin vuonna 2025 tehtyä osayleiskaava-alueen luontoselvitysraporttia ja sen yhteydessä hankittuja aineistoja: Suomen Lajitietokeskuksesta huhtikuussa 2025 tilattuja uhanalaisten ja silmälläpidettävien, rauhoitettujen sekä luontodirektiivin liitteiden IV ja II lajien tunnettujen esiintymispaikkojen tietoja sekä haitallisten vieraskasvilajien tietoja (Suomen Lajitietokeskus 2025b). Laji.fi-portaalin tietoja tarkistettiin uudestaan kesäkuussa ja elokuussa 2026 uusien havaintojen varalta. Luontoselvityksen lähtötietoina käytettiin lisäksi mm. perus-, puusto- ja maanpeitekarttoja, ilmakuvia sekä Karttaselaimen metsätietopalvelua. Käytetyt lähteet on mainittu lähdeluettelossa.

Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksen maastotyöt tehtiin kesäkuussa 2026. Koko asemakaava-alue on kuvioitu ja joka kuviosta on lyhyt kuvaus raportissa. Kasvillisuudeltaan ja luontotyypeiltään huomionarvoiset kohteet kuvataan tarkemmin. Kuljettu reitti on esitetty kuvassa 2 (Kuva 2).



Kuva 2. Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksessä kuljettu reitti asemakaava-alueella. Ortokuva © MML 2026.

Maastotöiden ja lähtötietojen perusteella rajattiin arvokkaiden luontokohteiden sijainti selvitysalueella. Arvokkaiden kohteiden rajauspäätökset tehtiin asiantuntija-arviona. Luontoselvityksessä alueelta havaitut huomionarvoiset kohteet luokiteltiin eri arvoluokkiin soveltaen oppaan ”Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi” (Mäkelä & Salo, 2023) ohjeistusta:

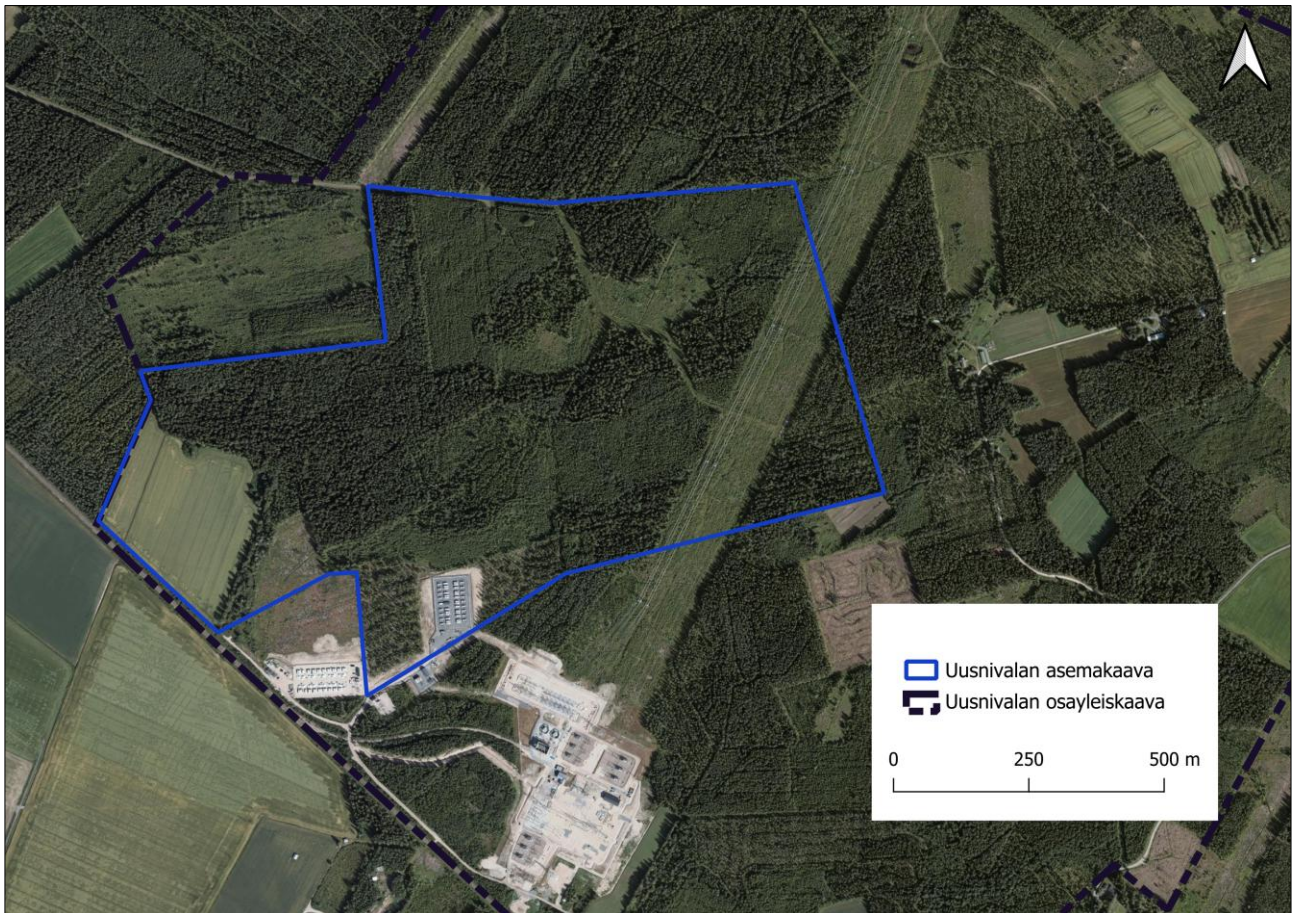
- luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
- luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet
- luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
- luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet.

## 2.2 Tulokset

### 2.2.1 Selvitysalueen ja sen kasvillisuuden yleiskuvaus

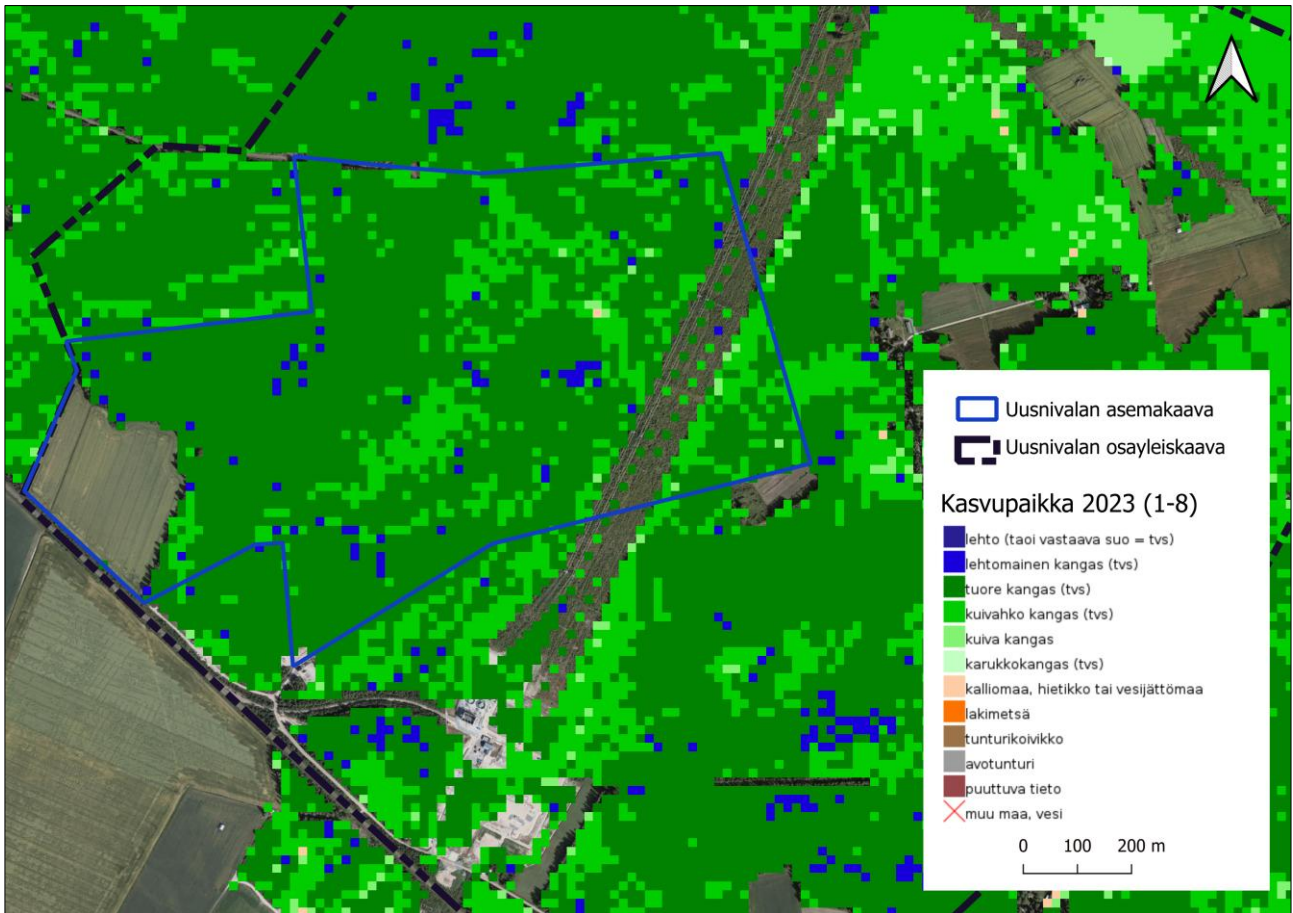
Selvitysalue on valtaosin metsäinen, ja alueen länsiosassa on peltoa. Selvitysalue on ihmistoiminnan enemmän tai vähemmän muokkaamaa aluetta. Metsäisillä alueilla on nuoria tai varttuneita talousmetsiä, taimikoita ja hakkuuaukkoja. Alueen länsiosassa on ojitettuja, entisiä korpia. Alueen itäosassa on leveä voimajohtokäytävä ja eteläreunalla sähköaseman luoteispuolella on hiljattain rakennettuja ja rakentamista varten hakattuja alueita. Luontoarvoiltaan arvokkaimmat kohteet sijaitsevat alueen länsiosassa, jossa on varttuneempaa metsää.

Seuraavassa kuvassa (Kuva 3) on kaava-alueen ortokuva.



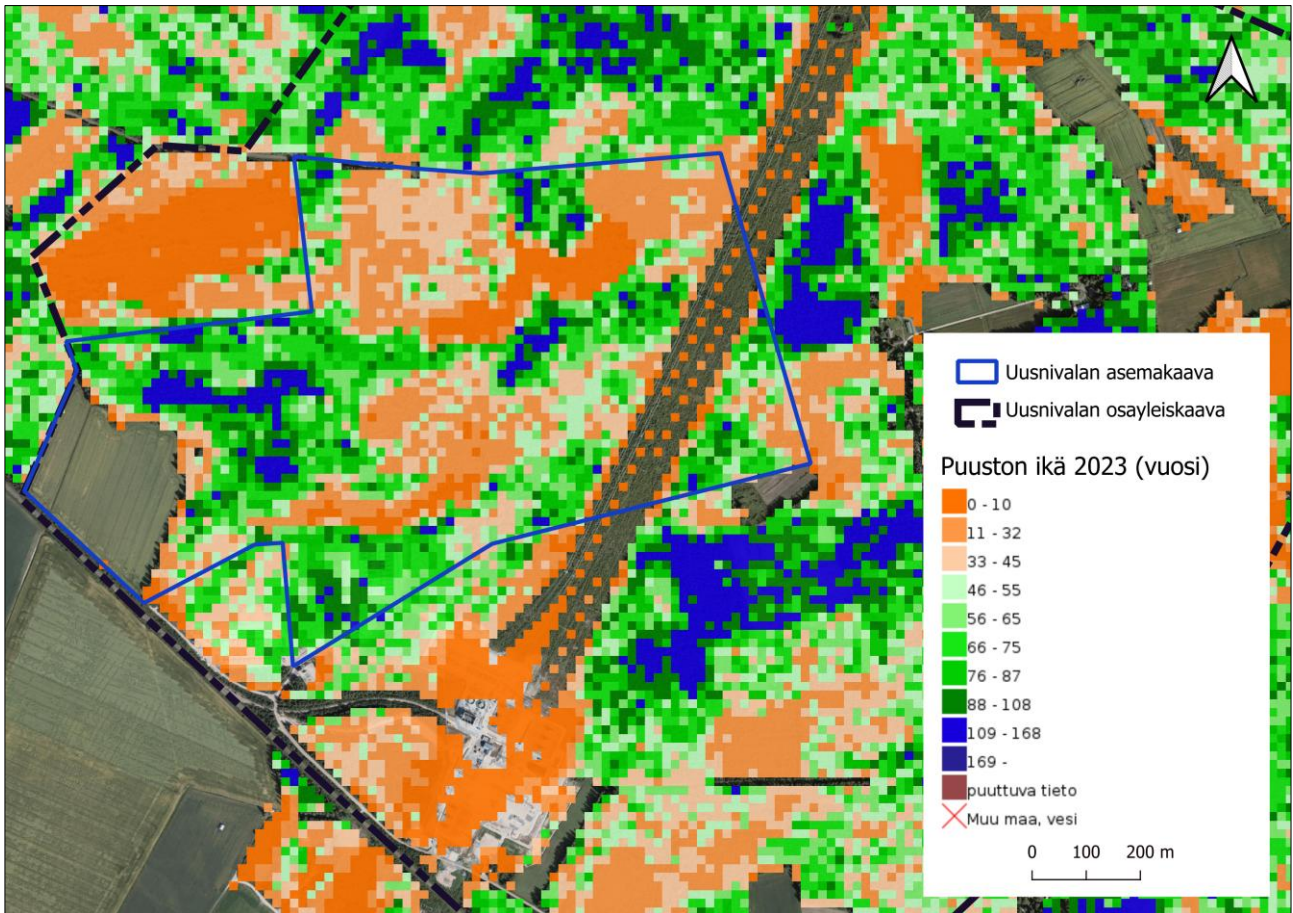
Kuva 3. Asemakaava-alueen ortokuva. Ortokuva © MML 2026.

Kasvupaikkatyypeiltään selvitysalue on suurelta osin tuoretta kangasta (Kuva 4). Lehtomaista kangasta on pieninä hajanaisina esiintyminä ja kuivahkoa kangasta löytyy selvitysalueen itä- ja keskiosista. Suurin osa alueesta on ojitettu. Ojittamattomia soita alueelta ei löydy.



Kuva 4. Kasvupaikkatyypit Luonnonvarakeskuksen (Luke 2026) monilähteen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) paikkatietoaineistosta "Kasvupaikka 2023 (1–10)". Ortokuva © MML 2026.

Vuoden 2023 tilannetta kuvaavan puuston ikätiedon (Luke 2025) perusteella varttunutta metsää on selvitysalueella säilynyt jonkin verran (Kuva 5). Laajin ja yhtenäisin varttuneemman metsän alue sijoittuu selvitysalueen länsiosaan Pussinperän alueelle. Alueen eteläosan tuoreet hakkuut ja rakennetut alueet (katso ortokuva Kuva 3) eivät vielä näy puuston ikä -kartassa. Suuri osa kaava-alueesta on nuorehkoa kasvatusmetsää tai eri-ikäisiä taimikoita.



Kuva 5. Puuston ikä Luonnonvarakeskuksen monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) paikkatietoaineistosta 2023 (Luke 2026). Tummanvihreät ja siniset sävyt ovat varttunutta ja vanhaa puustoa. Kartassa ei näy viimeisimpiä avohakkuita, jotka sijoittuvat alueen eteläosaan. Ortokuva ©MML 2026

Kaava-alueella tai sen läheisyydessä ei ole Metsäkeskuksen avoimessa paikkatietokannassa rajattuja (Metsäkeskus 2026) metsälain 10 §:n tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristökuvioita. Lähin rajattu elinympäristökuvio sijaitsee yli kolmen kilometrin etäisyydellä kaakkoon.

Selvitysalueelta rajattiin yksi huomionarvoinen luontotyyppikohde. Luvussa 2.2.3 on kunkin luontotyyppikuvion kuvaus ja huomiointisuositukset.

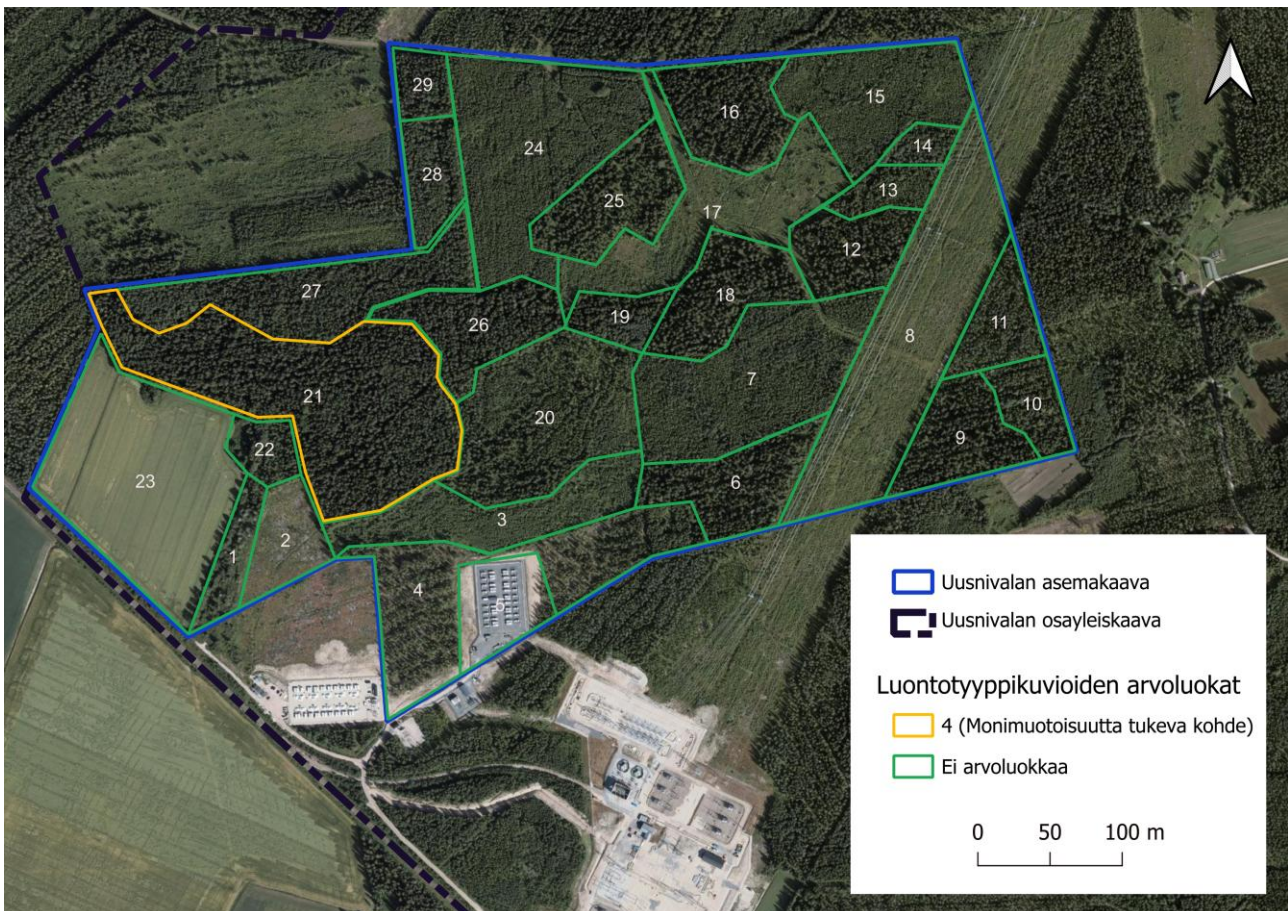
## 2.2.2 Kasvilajisto

Laji.fi-tietokannassa (Suomen Lajitietokeskus 2025b ja 2026) ei ole tallennettuja havaintoja huomionarvoisista kasvilajeista tai haitallisista vieraslajeista kaavan suunnittelualueella. Maastonselvityksen yhteydessä ei myöskään havaittu suojelullisesti huomionarvoisia kasvilajeja tai haitallisia vieraslajeja.

### 2.2.3 Luontotyytit

Luontoselvityksen perusteella suunnittelualueelle ei sijoitu luonnonsuojelulain (9/2023) 64 §:n eikä 65 §:n mukaisia luontotyyppikohteita eikä vesilain (587/2011) 2. luvun 11 §:n tarkoittamia luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia noroja tai lähteitä.

Luontoselvityksessä rajattiin asemakaava-alueelta yksi huomionarvoinen kohde (kuvio 21, arvoluokka 4). Kohde sijaitsee ojitetulla maalla eikä edusta luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia uhanalaisia luontotyyppejä, vaan se rajattiin ympäristöä korkeampien luontoarvojen takia. Huomionarvoisen ja muiden luontotyyppikuvioden rajaukset on esitetty kuvassa alla (Kuva 6).



Kuva 6. Asemakaava-alueen huomionarvoisten ja muiden luontotyyppikohteiden rajaukset ja niiden arvoluokat. Ortokuva ©MML 2026.

Seuraavassa on kunkin kasvillisuuskuvion kuvaus. Huomionarvoinen kuvio on nro 21.

**Kuvio 1:** Umpeen kasvava pelto. Kuviolla kasvaa harvakseltaan koivuja, kuusia ja mäntyjä. Lisäksi alueella on pajua ja muuta vesakkoa sekä rehevä, korkea kenttäkasvillisuus. Kuvion reunalla on syvä oja.

**Kuvio 2:** Avohakkuu. Rehevä kenttäkasvillisuus, jossa kasvaa esimerkiksi lehtovirmajuurta, nokkosta, mesiangervoa, sudenmarjaa, metsäalvejuurta, karhunputkea ja korpiorvokkia.

**Sweco** | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 1

Työnumero: 25020725

**Kuvio 3:** Taimikko, jossa tiheä nuori koivu- ja mäntypuusto. Kenttäkerros on rehevä ruoho- ja heinävaltainen.

**Kuvio 4:** Kuusivaltainen harvennettu kuusivaltainen kasvatusmetsä, joka on melko nuorta - varttunutta. Sekapuuna on koivua. Kenttäkerros on tuoretta ja kuivahkoa kangasta ja paikoin heinäistä harvennuksen seurauksena. Kuvion itäosassa on myös korpisuutta/turvekangasta ja pieniä tiheäpuustoisia alueita.

**Kuvio 5.** Rakennettu alue.

**Kuvio 6.** Varttunut kuusivaltainen kasvatusmetsikkö. Kuviolla on tuoretta ja lehtomaista kangasta ja se on ojitettu.

**Kuvio 7.** Nuori koivu-mäntyvaltainen kasvatusmetsikkö, jossa kuusi on sekapuuna. Kuvio on tiheästi ojitettu.

**Kuvio 8.** Voimajohtoauea, jossa koivu- ja pajuvesakkoa.

**Kuvio 9.** Varttunut vanhahko kuusivaltainen kasvatusmetsikkö. Kenttäkerros on rehevä, ja kuvio edustaa lehtoturvekangasta tai entistä lehtoa.

**Kuvio 10.** Tiheä nuorehko kuusi-koivuvaltainen kasvatusmetsikkö. Pohjoisosa on kuivahkoa kangasta, eteläosassa kenttäkasvillisuus on rehevämpää heinä- ja ruohovaltaista. Kuvio on ojitettu.

**Kuvio 11.** Nuorehko mäntyvaltainen kuivahkon kankaan kasvatusmetsikkö.

**Kuvio 12.** Varttunut-nuorehko kuusivaltainen kasvatusmetsikkö. Mustikkatyyppin kangas, jossa paikoin on heinäistä. Vaihtelevan tiheä puusto Kuvio on melko tiheä ja ikärakenteeltaan melko vaihteleva.

**Kuvio 13.** Nuori tiheä kuusta ja koivua kasvava kasvatusmetsä.

**Kuvio 14.** Nuori, erittäin tiheä kuusi-koivutaimikko. Kuvio on ojitettu.

**Kuvio 15.** Kuusi-koivu-mäntytaimikko, joka on paikoin hyvin koivuvaltainen.

**Kuvio 16.** Varttunut kuusivaltainen ja hieman harvennettu kasvatusmetsä. Mustikkatyyppin kangasta, ja avoimemmilla paikoilla korkeaa heinää ja ruohoja. Sekapuuna on muutama järeämpi kuusi sekä muutama koivu.

**Kuvio 17.** Nuori tiheä koivu-mänty-kuusitaimikko.

**Kuvio 18.** Varttunut, vanhahko kuusivaltainen kasvatusmetsä, jossa on erikokoisia puita. Alueella on ojia ja kantoja. Kenttäkerros on rehevä, ja kuvio edustaa lehtoturvekangasta; paikoin myös mustikkatyyppin tuoretta kangasta.

**Kuvio 19.** Varttunut kuusivaltainen kasvatusmetsä. Metsässä on rehevä kenttäkerros.

**Kuvio 20.** Nuori kasvatusmetsä/taimikko. Kuusi- ja koivuvaltainen puusto on paikoin tiheää. Kuvio on ojitettu, aukkoista ja paikoin pajukkoista. Märkyys vaihtelee.

**Sweco | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026**

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 1

Työnumero: 25020725

### **Kuvio 21. Lehtomainen kangas, lehtoturvekangas**

Varttunut, eri-ikäinen ja melko tiheä kuusivaltainen puusto. Sekapuuna on koivua sekä muutama haapa ja mänty ( Kuva 8). Kenttäkerroksen rehevyys vaihtelee, ja siinä on lehtomaisen kankaan ja entisen lehtokorven piirteitä. Kenttäkerroksen lajeja ovat esimerkiksi saniaiset, mesiangervo, korpiorvokki, kortteet, lillukka ja karhunputki (Kuva 7). Kuvio on ojitettu. Ojia on enemmän kuin mitä kartassa näkyy, mutta ne ovat matalia. Ojitus on selvästi kuivattanut luontotyyppiä, joka on ennen ollut ainakin osin korpea.

**Arvoluokka 4:** Monimuotoisuutta tukeva kohde. Metsä tukee luonnon monimuotoisuutta rehevän kasvillisuuden ja varttuneen kuusivaltaisen puuston takia, jossa on mm. haapaa sekapuuna.

**Huomiointisuositus:** Suositellaan, että kohde jätetään maankäytönmuutosten (myös avohakkuiden) ulkopuolelle.



Kuva 7. Rehevää kasvillisuutta kuvion 21 metsässä.



Kuva 8. Puustossa on paikoin haapaa sekapuuna kuviolla 21.

**Kuvio 22.** Lehtomaisen kankaan kasvatusmetsikkö, jossa tiheä, kuusivaltainen, nuorehko puusto. Pellon reunalla kasvaa enemmän lehtipuita kuten eri-ikäisiä ja -kokoisia koivuja, pihlajia ja haapoja. Pellon reunalla on myös lato ja vanha rakennuksen perusta, ja isommat puut sijoittuvat niiden ympärille.

**Kuvio 23.** Pelto.

**Kuvio 24.** Nuori, tiheä koivua ja kuusta kasvava kasvatusmetsikkö ojitetulla maalla.

**Kuvio 25.** Kuusivaltainen, nuorehko kasvatusmetsä. Kuvio on ojitettu, ja kenttäkerros on paikoin heinäinen.

**Kuvio 26.** Kuusivaltainen varttunut kasvatusmetsikkö, jossa on koivuja sekapuuna. Ikä- ja rakennevaihtelua on vähän, mutta kantoja on paljon. Kuvio on entistä korpea ja ojitettu. Kuvio on vähemmän luonnontilaisen kaltainen kuin viereinen kuvio (21), mutta täydentää sitä ja voi kehittyä ajan myötä luonnontilaisemmaksi. Kohde toimii myös osana ekologista käytävää varttuneiden metsäalueiden (kuvion 21 ja asemakaava-alueen pohjoispuolella sijaitsevien luonnonsuojelualueiden) välillä.

**Kuvio 27.** Kasvatusmetsikkö, jossa varttunut tiheä puusto. Länsiosassa koivu vallitsee, muualla kuusi. Puustossa on kokovaihtelua, mutta järeitä puita ei ole. Sekapuuna on erityisesti koivua, jonkin verran mäntyä ja muutama haapa. Paikoin lahoppuuta on kohtalaisesti, pääosin ohutta. Kuvio on ojitettu ja kuivunut. Länsiosa on luultavasti ollut karumpaa korpea, ja muu osa kuviosta melko kuivan oloista lehtomaista tai tuoretta kangasta. Kuvio on vähemmän luonnontilaisen kaltainen kuin viereinen kuvio (21), mutta täydentää sitä ja voi kehittyä ajan myötä luonnontilaisemmaksi.

**Kuvio 28.** Kuusi-koivusekapuustoinen kasvatusmetsikkö, joka on melko nuorta ja tiheää. Kantoja on paljon. Kenttäkerros on kuivahkoa kangasta.

**Kuvio 29.** Kuusivaltainen varttunut kasvatusmetsikkö, jossa on muutama koivu ja haapa sekapuuna. Kuviolla on tuoretta ja lehtomaista kangasta. Kantoja on paljon.

#### 2.2.4 Epävarmuustekijät

Kasvillisuus selvitys tehtiin kesäkuussa. Koska vuoden 2025 maastoselvitys toteutettiin loppukesällä osittain samalla alueella, alueen kasvillisuudesta saatiin varsin hyvä kokonaiskuva. Selvityksen laatijalla on runsaasti kokemusta vastaavista selvityksistä.

## 3. PESIMÄLINNUSTO

### 3.1 Johdanto

Pesimälinnustoselvityksen aikana havainnoitiin selvitysalueella pesiviä huomionarvoisia lintulajeja. Selvityksen tarkoituksena oli määrittää alueella esiintyvää lajistoa ja arvioida mahdolliset linnustollisesti arvokkaat kohteet.

### 3.2 Menetelmät

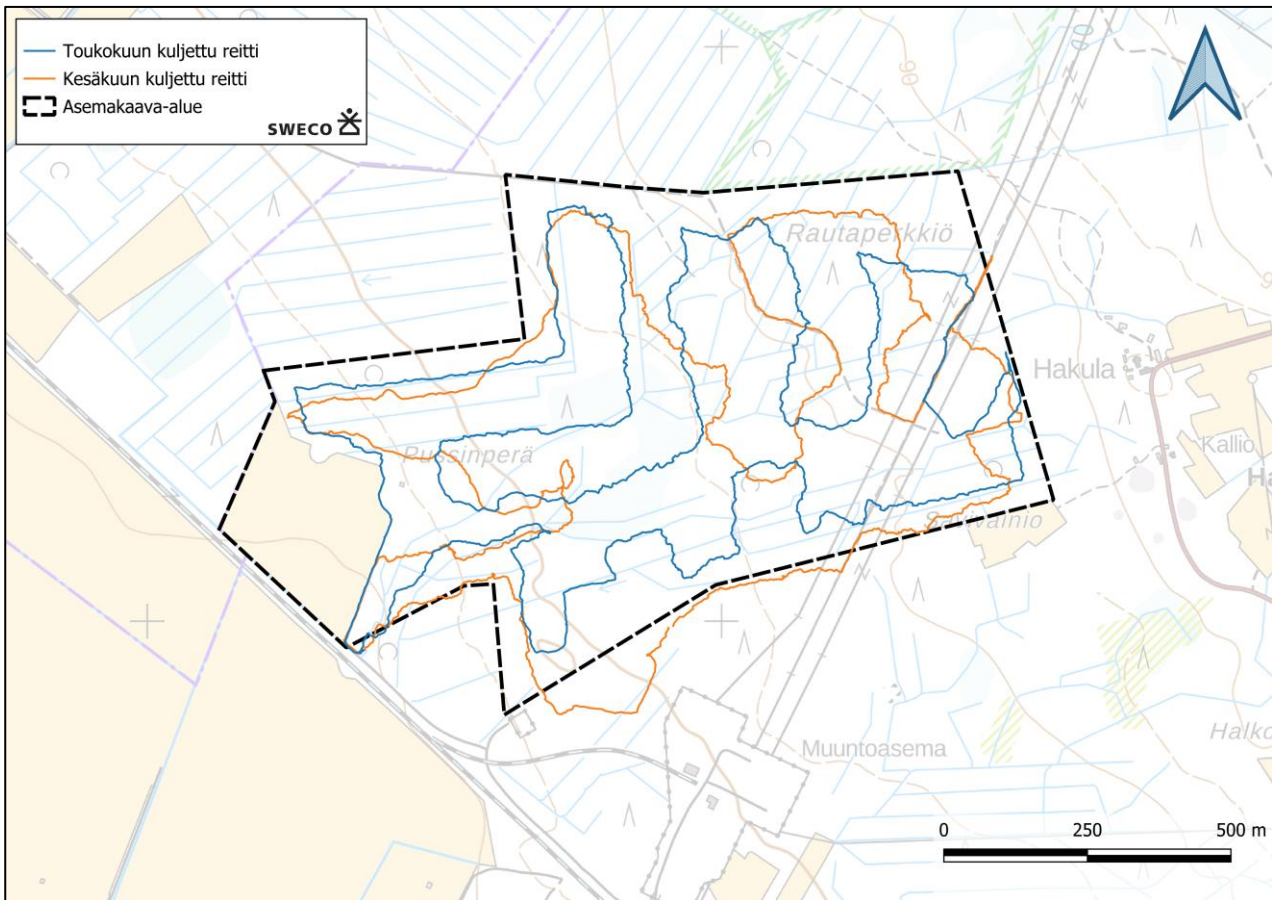
Pesimälinnustoselvitys tehtiin kahdella kartoituskierröksellä touko-kesäkuussa 2026 käyttäen sovellettua kartoituslaskentamenetelmää (Koskimies 1988). Selvitykseen käytettiin yhteensä kaksi aamua. Selvitysalue kartoitettiin siten, että jokaisesta kohteesta kuljettiin vähintään 50 metrin välein. Alueet, joilla oli vähemmän ekologisia arvoja ja heikompi linnustollinen potentiaali (esim. taimikot, hakkuuaukeat, pellot ja rakennetut alueet), kartoitettiin harvemmin kuin 50 metrin välein. Maastotyöt tehtiin aikaisin aamulla, jolloin linnut ovat aktiivisimmillaan. Selvittäjien kulkemat reitit on esitetty alla olevassa kuvassa (Kuva 9).

Selvityksessä keskityttiin huomionarvoisiin lajeihin. Huomionarvoisten lajien havaintopaikat on esitetty kartalla jäljempänä (Kuva 10). Tässä selvityksessä ei tehty lintujen reviiritulkintoja.

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

Taulukko 1. Pesimälinnustoselvityksen ajankohdat. AL. = Aino Lamminpää, ES. = Erika Salo.

| Pvm.      | Aika (klo) | Auringonnousu (klo) | Lämpötila | Pilvisyys | Tuuli   | Selvittäjä |
|-----------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------|------------|
| 27.5.2026 | 3.15–7.05  | 3.10                | +4–+8 °C  | 4/8–4/8   | 2–3 m/s | AL.        |
| 11.6.2026 | 3.30–8.00  | 2.28                | +10–+12   | 0/8–0/8   | 3–4 m/s | ES.        |



Kuva 9. Linnustoselvityksessä kuljetut reitit. Maastokartta © MML, 2026

Alueella ei ole Suomen Lajitietokeskuksen (2025a) mukaan suojeltujen petolintujen pesiä. Lähin havainto selvitysalueen ulkopuolella on reilun 200 metrin päässä lounaaseen junaradan toisella puolella vuodelta 2023. Pesä sijaitsee vahvasti ihmisvaikutteisessa ympäristössä.

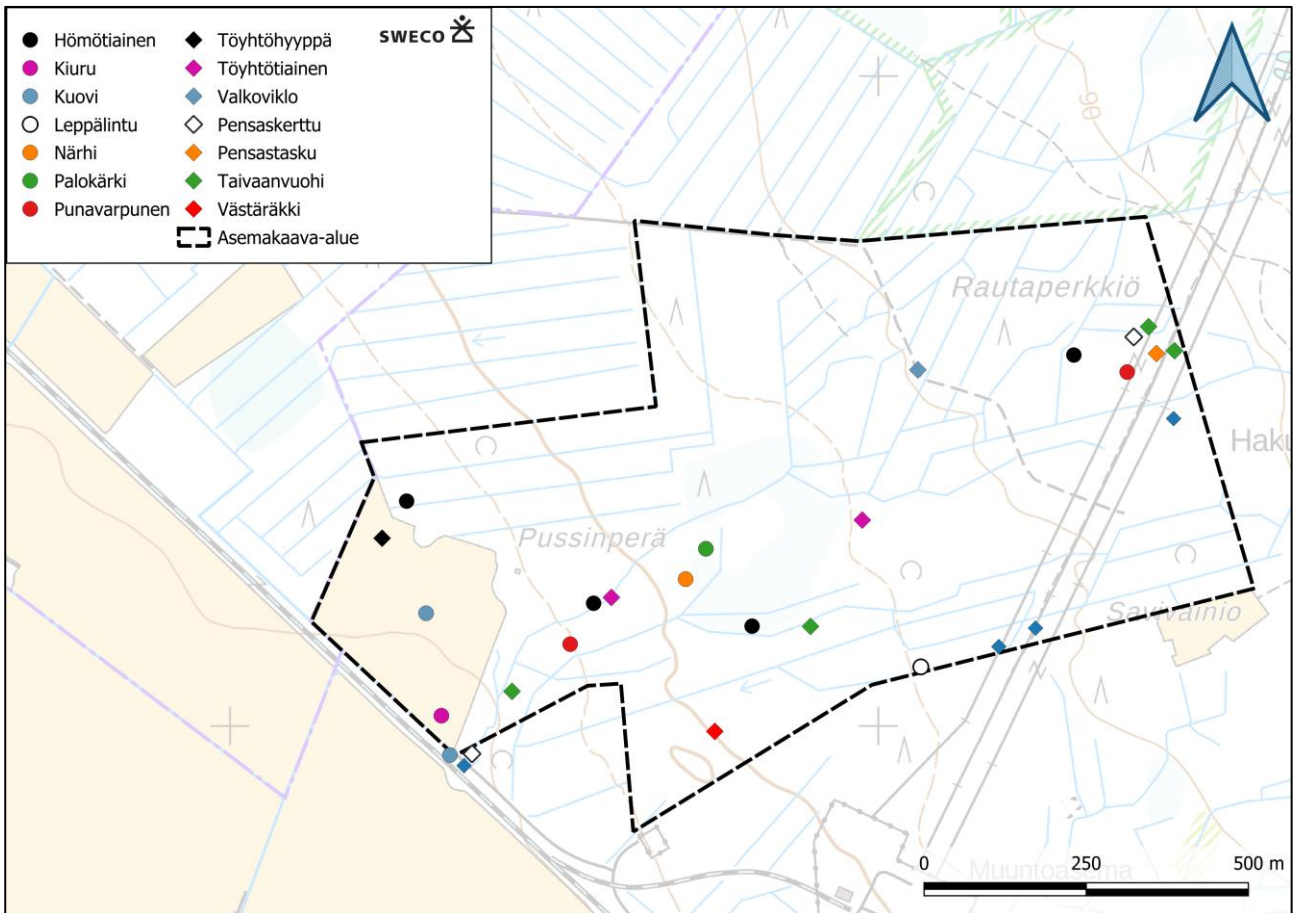
### 3.3 Tulokset

Maastotöiden aikana selvitysalueella ja sen läheisyydessä havaittiin yhteensä 44 lajia. Näistä 14 on suojelullisesti huomionarvoisia lajeja, joista yksi on sensitiivinen. Havaitut lajit on esitetty luettelona seuraavassa taulukossa (Taulukko 2).

Taulukko 2. Maastotöiden aikana selvitysalueella ja sen läheisyydessä havaitut huomionarvoiset lajit. Lajien uhanalaisuusluokitukset Hyvärisen ym. (2019) mukaan. Lyhenteet: EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä; EU = EU:n lintudirektiivin liitteen I laji; KV.= Suomen kansainvälinen vastuulaji.

| Laji            | Status | Pari-<br>määrä | Muuta                                              | Laji                   | Status | Pari-<br>määrä | Muuta        |
|-----------------|--------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------|--------------|
| Kuovi           | KV, NT | 15             | Pellolla levähtämässä, kaikki eivät pesi alueella  | Pensaskerttu           | NT     | 6              |              |
| Töyhtöhyppä     | -      | 3              | Pellolla                                           | Lehtokerttu            | -      | 3              |              |
| Metsäviklo      | -      | 5              |                                                    | Mustapääkerttu         | -      | 1              |              |
| Valkoviklo      | KV, NT | 1              | Pesä oletettavasti lähettyvillä, hälytti ahkerasti | Tiltalti               | -      | 15             |              |
| Taivaanvuohi    | NT     | 4              |                                                    | Pajulintu              | -      | n.25           |              |
| Kalalokki       | -      | 1              |                                                    | Hippiäinen             | -      | 15             |              |
| Sepelkyyhky     | -      | 8              |                                                    | Harmaasieppo           | -      | 1              |              |
| Käki            | -      | 2              |                                                    | Sinitäinen             | -      | 2              |              |
| Käpytikka       | -      | 3              |                                                    | Talitiainen            | -      | 8              |              |
| Palokärki       | EU     | 1              |                                                    | Töyhtötiainen          | VU     | 3              |              |
| Kiuru           | NT     | 1              | Pellolla                                           | Hömötiainen            | EN     | 5              |              |
| Metsäkirvinen   | -      | 5              |                                                    | Puukiipijä             | -      | 1              |              |
| Västäräkki      | NT     | 2              | Uudella rakennetulla alueella                      | Närhi                  | NT     | 1              |              |
| Peukaloinen     | -      | 4              |                                                    | Varis                  | -      | 3              |              |
| Rautiainen      | -      | 4              |                                                    | Peippo                 | -      | n.25           |              |
| Punarinta       | -      | 8              |                                                    | Vihervarpunen          | -      | n.20           |              |
| Leppälintu      | KV     | 1              |                                                    | Pikkukäpylintu         | -      | 2              |              |
| Pensastasku     | VU     | 1              |                                                    | Punavarpunen           | NT     | 2              |              |
| Mustarastas     | -      | 4              |                                                    | Punatulkku             | -      | 5              |              |
| Räkättirastas   | -      | 4              |                                                    | Keltasirkku            | -      | 12             |              |
| Laulurastas     | -      | 12             |                                                    |                        |        |                |              |
| Punakylkirastas | -      | 10             |                                                    |                        |        |                |              |
| Kulorastas      | -      | 1              |                                                    | Salassa pidettävä laji |        |                | kts. liite 1 |

Pesimälinnustoselvityksen aikana havaittujen huomionarvoisten lajien havaintopaikat esitetään alla (Kuva 10).



Kuva 10. Selvityksen aikana havaitut suojellisesti huomionarvoiset lintulajit. Maastokartta © MML, 2026

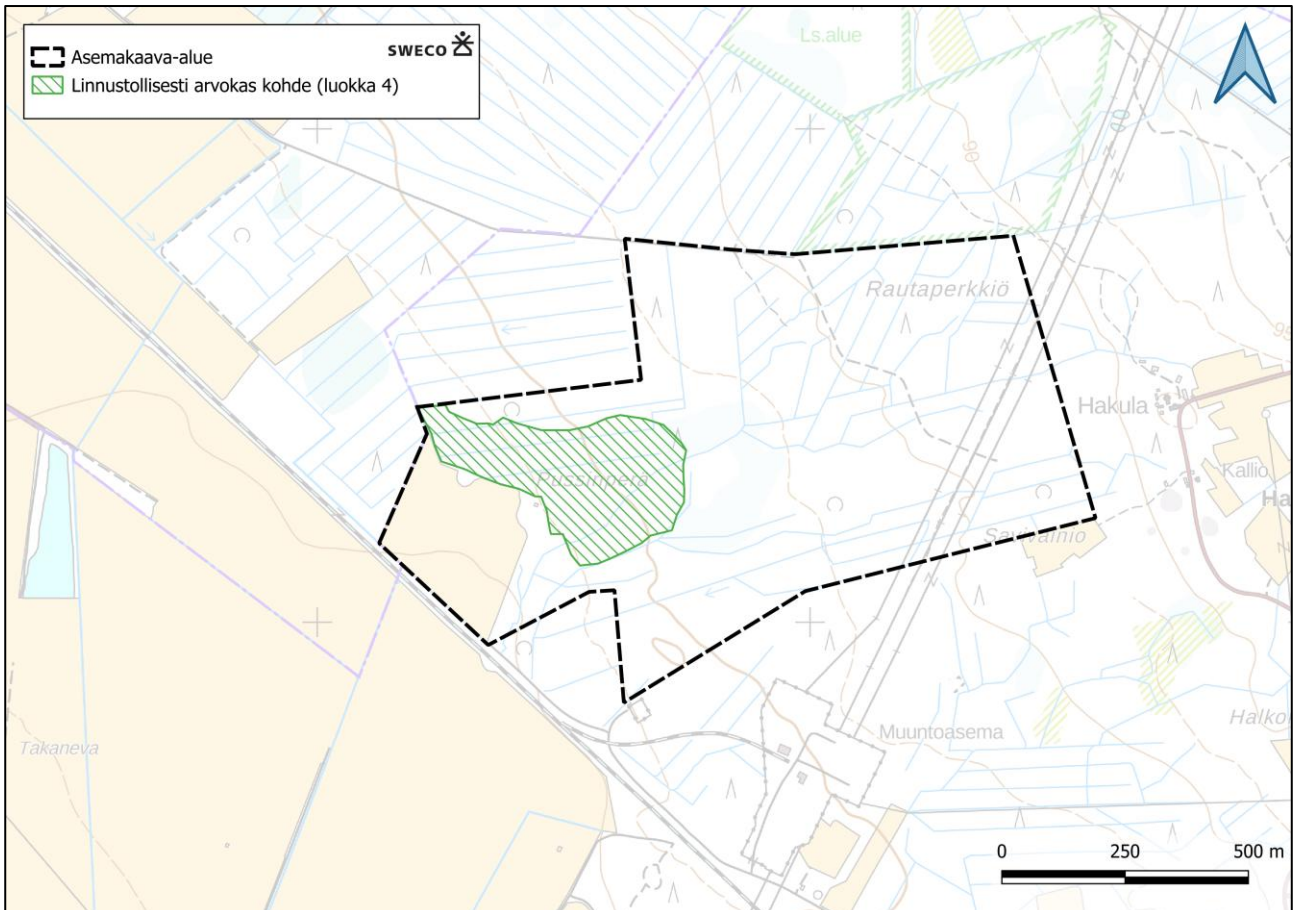
Selvitysalueen kokoon suhteutettuna havaittujen parien määrä on kohtalaisen runsas. Lajikoostumus selvitysalueella on pääasiassa seudun nuorelle talousmetsälle ja ihmisvaikutteiselle elinympäristölle tavanomainen, mutta alueelta havaittiin myös vaateliaampia varttuneen metsän indikaattorilajeja, kuten hömö- ja töyhtötiaisia. Alueen ulkopuolelta kantautui laulujoutsenen ja kaulushaikaran ääniä, mutta nämä eivät pesi alueella. Alueen länsireunan pellolla oli runsaasti kuoveja ja töyhtöhyppiä levähtämässä ja ruokailemassa, oletettavasti kaikki näistä eivät alueella pesi, sillä alueen ulkopuolella on runsaasti peltoympäristöä, jossa on enemmän kyseisten lajien pesinnälle sopivaa elinympäristöä.

Tässä raportissa esiteltävien havaintojen perusteella selvitysalueelta rajattiin **linnustollisesti arvokkaaksi kohteeksi Pussinperän metsä (kohde 21 kasvillisuusselvityksessä).**

Kohteella havaittiin vaateliaampia lajeja: hömötiainen ja töyhtötiainen sekä muista huomionarvoisista lajeista leppälintu, palokärki ja närhi. Lisäksi kohteella havaittiin sensitiivinen laji (kts. vain viranomaiskäyttöön tarkoitettu liite 1). Kohde luokitellaan **arvoluokkaan 4: monimuotoisuutta tukevaksi kohteeksi**. Kohteella havaittiin suojellisesti huomionarvoisten lajien keskittymä ja suurin osa selvitysalueella havaituista vaateliaista varttuneen metsän lajeista. Rajatun alueen puusto on varttuneen metsän lajistolle, kuten hömö- ja töyhtötiaiselle, sopivaa. Linnustollisesti arvokas kohde on esitetty alla olevassa kuvassa (Kuva 11).

Pussinperän metsä suositellaan jätettävän hakkuiden ulkopuolelle. Mikäli tämä ei ole mahdollista, ja alueella tehdään maankäytön muutoksia, suositellaan alueen puustoa säilytettävän mahdollisimman paljon.

Yleisenä suosituksena linnuston osalta on välttää erityisesti kasvillisuuden raivausta lintujen pääasiallisella pesimäkaudella (1.4.–31.7.). Lisäksi suosituksena on pyrkiä säilyttämään mahdollisimman paljon iäkkäitä ja yhtenäisiä metsiä, sillä erityisesti vanhojen metsien lajit taantuvat Suomessa voimakkaasti.



Kuva 11. Linnustollisesti arvokas kohde: Pusseinperän metsä. Maastokartta © MML, 2026

Alueelle ei ole tehty erillistä metsäkanalintuselvitystä. Selvitysalueella ei kuitenkaan tehty havaintoja metsästä tai teerestä eri selvitysten maastokäyntien aikana. Metsäkanalintujen jätöksiä ei myöskään alueella havaittu. Alueen metsät ovat pääsääntöisesti talousmetsiä tai taimikoita, ja alueen vartuneemmat metsät kuusivaltaisia, ja siten eivät erityisen potentiaalisia metson soitimelle. Metsojen soidinpaikat sijaitsevat yhä enemmän nuoremmassa metsässä, kuten rämeillä metsien pirstoutumisen ja sopivien elinympäristöjen puuttumisen vuoksi (Keski-Suomen metsoparlamentti, 2008). Teeren luonnonmukaisille soitimille potentiaalisia avosoita ei alueella ole.

Selvitysalueella tehtyjen havaintojen ja karttatarkastelun perusteella selvitysalueen ei arvioida soveltuvan metsäkanalintujen soidinalueeksi.

**Sweco** | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Päiväys: 4.9.2026

Versio: 1

Työnumero: 25020725

## 4. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

### 4.1 Tehdyt selvitykset

Luontoselvitys laadittiin asemakaavatasoisena. Luontoselvitys sisältää karttatarkasteluihin ja maastotöihin perustuvat kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen sekä pesimälinnustoselvityksen.

### 4.2 Alueen luonnon yleispiirteet

Selvitysalueesta on ihmistoiminnan muokkaamaa maa- ja metsätalousaluetta. Asemakaava-alueen eteläosassa sijaitsee sähköasemaan kuuluvia, hiljattain rakennettuja varastoalueita ja alueen itäosassa on leveä voimajohtokäytävä. Luontoarvoiltaan huomionarvoista aluetta on osayleiskaava-alueen länsiosassa Pussinperällä. Luonnontilaisia järviä ja lampia ei suunnittelualueella ole, eikä myöskään puroja tai noroja.

Kasvupaikkatyypeiltään selvitysalue on suurelta osin tuoretta ja kuivahkoa kangasta. Lehtomaista kangasta on pieninä hajanaisina esiintyminä ja kuivemmat kangastyypit painottuvat selvitysalueen itäosaan. Osa alueen metsämaista on aikanaan ojitettuja korpia, jossa metsäkasvillisuus on rehevää lehtoturvekangasta.

### 4.3 Tulokset

Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksessä rajattiin yksi huomionarvoinen luontotyyppikohde (Kuvio 21, Kuva 6). Kohde on luokkaan 4 rajattu varttunut kuusivaltainen metsä, joka on ojitettu eikä luonnontilainen, mutta sen puuston sekä muun lajistonsa vuoksi on monimuotoisuuden kannalta arvokas. Huomionarvoisia kasvilajeja tai vieraslajeja ei selvitysalueelta havaittu.

Muu alueen luonto ei ole monimuotoisuuden kannalta arvoton, vaikka sitä ei ole rajattu huomionarvoiseksi. Alueella on muita varttuneita kuusivaltaisia metsiä, jotka ojitusten ja metsätaloustoimien takia eivät ole edustavia eikä luonnontilaisen kaltaisia, mutta joilla on merkitystä esimerkiksi ekologisten yhteyksien kannalta. Tällaisia ovat esimerkiksi huomionarvoiseksi rajatun kohteen viereiset kuviot, joilla on myös potentiaalia kehittyä luonnontilaisen kaltaiseksi (Kuva 12).

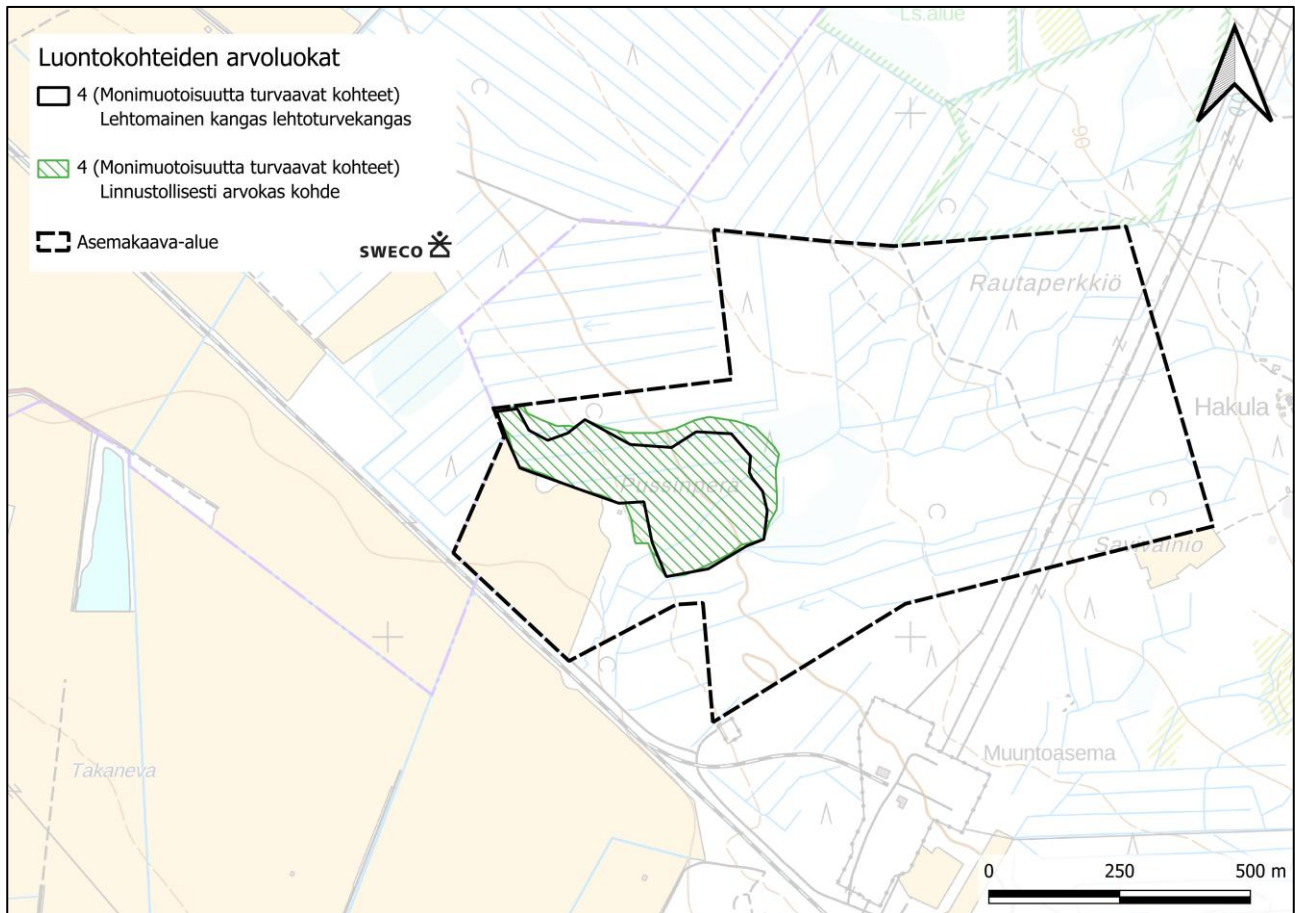


Kuva 12. Luontotyyppikohteiden ulkopuolelle jääneet metsäiset alueet edustavat esimerkiksi eri-ikäisiä talousmetsiä, kuten kohteen 27 metsä kuvassa, sekä taimikoita ja avohakkuita.

Pesimälinnustoselvityksessä havaittiin kohtalaisen runsaasti lintuja. Lajisto oli pääasiassa alueen nuorelle talousmetsälle ja ihmisvaikutteiselle elinympäristölle tavanomasta, mutta alueella havaittiin myös vaateliaampia varttuneemman metsän lintulajeja. Selvityksessä havaittiin 14 huomionarvoista lintulajia, joista yksi on sensitiivinen. Tehtyjen lajihavaintojen ja havaittujen lintulajien elinympäristövaatimusten perusteella rajattiin yksi linnustollisesti arvokas kohde, joka kuuluu arvoluokkaan 4: monimuotoisuutta tukevat kohteet. Kohteella havaittiin suojelullisesti huomionarvoisten lajien keskittymä ja alueen puusto on vaatelialle varttuneen metsän linnuille sopivaa.

Yleisenä suosituksena on säilyttää mahdollisimman paljon iäkkäitä ja yhtenäisiä metsiä, sillä erityisesti vanhojen metsien lajit taantuvat Suomessa voimakkaasti. Alueella havaittiin useita pesiviä hömö- ja työttöjäisiä, jotka ovat vanhan monimuotoisen metsän indikaattorilajeja. Lisäksi suosituksena linnuston osalta on aloittaa kasvillisuuden mahdollinen raivaus lintujen pesimäkauden ulkopuolella (1.4.–31.7.).

Luontoselvityksessä kaikki rajatut huomionarvoiset kohteet ja niiden arvoluokat on esitetty yhteenvetokartassa alla (Kuva 13).



Kuva 13. Luontoselvityksessä rajatut huomionarvoiset kohteet arvoluokittain. Taustakartta © MML 2026.

## 4.4 Luontoarvojen huomiointi suunnittelussa

Luontoselvityksessä rajatut huomionarvoiset luontokohteet on esitetty kutakin luontoarvotyyppiä käsittelevän kappaleen tulososiossa. Raportin kohdekuvauksissa on annettu suositus kohteiden huomioimisesta suunnittelussa. Luontoselvityksessä tunnistetut luontokohteet on luokiteltu eri arvoluokkiin (luokat 1–4) soveltaen oppaan *Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle* (Mäkelä & Salo, 2023) ohjeistusta. Tämän luontoselvitysraportin kohdekohtaisissa huomiointisuosituksissa on pyritty soveltamaan kyseisen oppaan ohjeistusta.

Raportin laji- ja luontotyyppikohtaisissa luvuissa on pyritty kuvaamaan ja huomiointisuosituksissa huomioimaan kunkin kohteen mahdollisen lakien ja asetusten antama suojat. Osaltaan luontokohteiden huomiointitarkkuus riippuu kunkin suunnitteluvaiheen tarkkuustasosta. Lisätietoa kohteiden luokittelusta sekä huomioinnista saa tarvittaessa kyseisen oppaan (Mäkelä & Salo, 2023) luvusta 7 ja etenkin oppaan taulukoista 7.1. Oppaan taulukosta 7.2. puolestaan saa lisätietoa erilaisten luontokohteiden huomiointitavoista mm. kaavamääräyksiä muotoiltaessa.

## 5. LÄHTEET

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

Keski-Suomen metsoparlamentti, 2008. Kuinka löydän metson soidinpaikan? <https://www.metsoparlamentti.fi/Soidinpaikkaesite.pdf>

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.

Luke, 2026. Luonnonvarakeskuksen monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) katselupalvelu (WMS). <http://kartta.luke.fi/geoserver/MVMI/wms>.

Metsäkeskus 2026. Erityisen tärkeät elinympäristökuviot -karttapalvelu. <https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a29ae4c4eb7240f0895d4ff93f04df1c>.

[Metsätietopalvelu - Karttaselain](#)

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

Suomen lajitietokeskus, 2025a. <http://tun.fi/HR.48>, <http://tun.fi/HR.447>, <http://tun.fi/HR.1747>, <http://tun.fi/HR.3553>, <http://tun.fi/HR.4471> ja <http://tun.fi/HR.3211/218989199> (haettu 7.5.2025)

Suomen Lajitietokeskus 2025b: Huomionarvoiset putkilokasvit sekä vieraslajit. Haun tunniste: <http://tun.fi/HBF.107226>. Linkki hakuun: [https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.343&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%2CMX.nationalInvasiveSpeciesStrategy%2CMX.controllingRisksOfInvasiveAlienSpecies&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=1990-01-01%2F&individualCountMin=0&coordinates=63.94068%3A64.015037%3A24.804694%3A24.962666%3AWS84%3A0.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT\\_VERIFIED%2CCOMMUNITY\\_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIIST%3AEXPERT\\_VERIFIED%2CCOMMUNITY\\_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT\\_VERIFIED%2CCOMMUNITY\\_VERIFIED](https://laji.fi/fi/observation/map?informalTaxonGroupId=MVL.343&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%2CMX.nationalInvasiveSpeciesStrategy%2CMX.controllingRisksOfInvasiveAlienSpecies&redListStatusId=MX.iucnCR%2CMX.iucnEN%2CMX.iucnVU%2CMX.iucnNT&taxonAdminFiltersOperator=OR&countryId=ML.206&time=1990-01-01%2F&individualCountMin=0&coordinates=63.94068%3A64.015037%3A24.804694%3A24.962666%3AWS84%3A0.0&coordinateAccuracyMax=1000&collectionAndRecordQuality=PROFESSIONAL%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%2CUNCERTAIN%3BHOBBIIST%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED%2CNEUTRAL%3BAMATEUR%3AEXPERT_VERIFIED%2CCOMMUNITY_VERIFIED)

Suomen Lajitietokeskus 2026. Putkilokasvit, vieraslajit. (Luettu 28.8.2026)

Sweco Finland Oy 2025: Uusnivalan osayleiskaavan luontoselvitys 2025. Nivalan kunta.

**Sweco** | Uusnivalan asemakaavan luontoselvitys 2026

Päiväys: 4.9.2026 Versio: 1

Työnumero: 25020725