

LAHDEN LUONTOTYYPPISELVITYKSET

LAHDEN YLEISKAAVATYÖN 2021-2025 SELVITYS

9.10.2024



9.10.2024

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO JA TYÖN TAVOITE	3
1.1. Luontotyytit	4
1.1.1 Suomen luontotyyppien uhanalaisuus ja turvaaminen	4
1.2. Lahden luonnon piirteitä	6
2. LÄHTÖTIEDOT	7
3. MENETELMÄT	8
3.1. Esiselvitys	8
3.2. Maastossa kerättävät tiedot	10
3.3. Maastotyöt	12
4. TULOKSET	12
4.1. Tunnetut luontoarvokohteet	12
4.2. Maastoselvityksissä todetut luontoarvokohteet	16
4.3.1 Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet	17
4.3.2 Luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet	18
4.3.3 Luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet	19
4.3.4 Luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet	20
5. JOHTOPÄÄTÖKSET JA MAANKÄYTÖN SUOSITUKSET	21
6. KIRJALLISUUS	22
LIITE 1: Kartat	24
LIITE 2: Kartoituskohteista kerätyt attribuuttitiedot	29

Kannen kuva Sara Caetano, 2022.

Taustakartat: Maanmittauslaitoksen taustakartta 02/2024

ERILLISET LIITTEET

Liite 3. Edustavuuden ja luonnontilaisuuden arviointitaulukko

Liite 4. Kohdekortit

Liite 5. Luontotyyppien kuvaukset

9.10.2024

1. JOHDANTO JA TYÖN TAVOITE

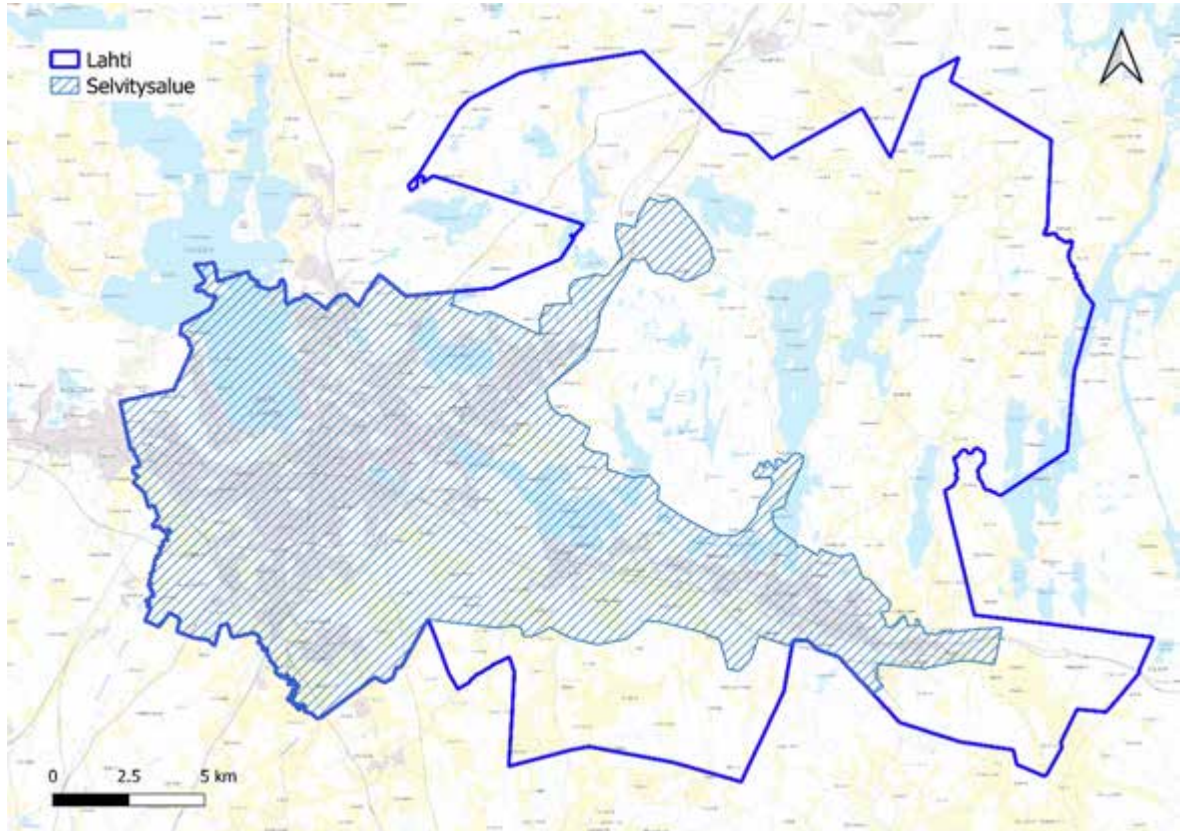
Lahden kaupunki on laatinut koko Lahden alueen kattavan yleiskaavan 2030 (Y-203), joka hyväksyttiin Lahden kaupunginvaltuustossa 25.1.2021, ja sai lainvoiman 2.12.2022. Lahden yleiskaavaan 2030 (Y-203) liittyy oikeusvaikutuksen teemakartta Lahden luontoarvoista. Vuosien 2021–2025 yleiskaavakierroksen aikana on tavoitteena päivittää yleiskaavaa erityisesti luontoarvojen osalta, ja laatia oikeusvaikutteinen sini-viherkartta.

Oikeusvaikutteisen sini-viherkartan laatimisen tueksi laaditaan yleiskaavatasoinen luontotyyppiselvitys, jossa täydennetään ja päivitetään olemassa olevaa luontotietoa. Luontotyyppiselvitykset keskittyvät Vanhan Lahden ja Nastolan taajaman alueille, joilla on maankäytön muutosalueita (kuva 1). Selvitysalueen pinta-ala on 216,4 km². Luontotyyppiselvityksen tavoitteena on antaa kaavamudon edellyttämällä tarkkuudella tietoa Lahden arvokkaista luontoalueista, etenkin lakikohteista ja arvokkaista luontotyypeistä, sekä huomionarvoiselle lajistolle soveltuvista elinympäristöistä. Selvityksen lopputuloksena määritetään luonoltaan arvokkaat ja suojeltavat kohteet.

Luontotyyppiselvitykset aloitettiin vuonna 2022. Selvityksiä täydennettiin kaupungin maiden osalta vielä vuonna 2023. Kaikkiaan inventoituja kohteita oli 138 (1 548 ha). Maastonselvityskohteisiin ei ole sisällynyt luonnonsuojelualueita eikä rajauspääöksellä suojeltuja luonnonsuojelulain luontotyyppisiä, sillä nämä ovat jo tunnettuja, kaavassa huomioitavia kohteita.

Työtä on ohjannut Sanna Suokas Lahden kaupungin yleiskaavoituksesta. Lisäksi ohjausryhmään ovat kuuluneet Johanna Sääksniemi, Mia Honkanen, Maria Silvast, Carita Uronen ja Katja Hattunen Lahden kaupungilta. Luontonselvityksen on laatinut Lahden kaupungin toimeksiannosta WSP Finland Oy yhteistyössä Luontonselvitys Metsänen Oy:n ja Ympäristötutkimus Yrjölä Oy:n kanssa.

9.10.2024



Kuva 1. Selvitysalue kartalla esitettynä.

1.1. Luontotyypit

Lahden yleiskaavan luontoselvitykset toteutettiin luontotyyppiselvityksenä. Luontotyypit ovat toisistaan ympäristöolojen, kuten kosteuden ja ravinteisuuden, sekä lajiston perusteella erotettavia luontoalueita. Esimerkkejä luontotyypeistä ovat ylätasolla metsä, suo tai järvi, mutta samat luontotyypit voidaan määrittää tarkemmalla tasolla esimerkiksi tuoreeksi keskiravinteiseksi lehdoksi, isovarpurameeksi tai keskikokoiseksi humusjärveksi. Mitä tarkemmalle tasolle luontotyyppi määritetään, sitä enemmän tietoa alueesta saadaan.

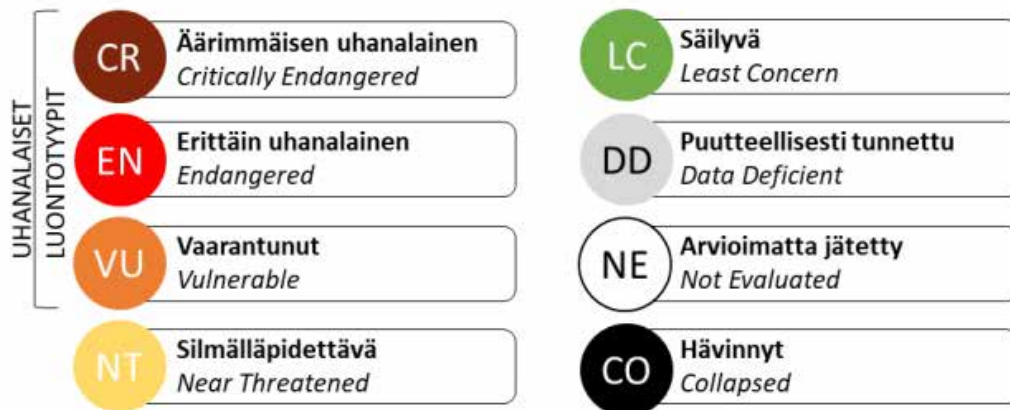
Luontotyyppiselvitykset voivat luoda hyvän peruskuvan alueen luontoarvoista, sillä niiden yhteydessä arvioidaan alueiden luonnontilaisuutta ja edustavuutta, ja luontotyypit muodostavat eliölajien elinympäristöt. Tämän takia luontotyyppiselvitykset voivat antaa paremman yleiskuvan luontoarvojen sijoittumisesta kuin esimerkiksi tiettyihin lajiryhmiin kohdistuvat selvitykset.

1.1.1 Suomen luontotyyppien uhanalaisuus ja turvaaminen

Noin puolet (48 %) Suomen luontotyypeistä on uhanalaisia, ja lisäksi 18 % on silmälläpidettäviä. Etenkin perinnebiotooppien ja metsien luontotyypeistä monet ovat uhanalaisia, minkä seurauksena näiden luontotyyppien eliölajeista suuri osa on uhanalaistuneita. Arvio on tehty

9.10.2024

Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin yhteydessä (Kontula & Raunio 2018). Uhanalaisuusluokat on esitetty kuvassa 2.



Kuva 2. Luontotyyppien uhanalaisuuden arviointiluokat. Luokat CR, EN ja VU luetaan uhanalaisiksi, ja NT silmälläpidettäväksi. Lähde: Suomen Ympäristökeskus

Suomen luontotyyppien uhanalaistuminen liittyy useimmiten luontotyyppien tilan heikkenemiseen esimerkiksi metsänhoidon ja maatalouden muutosten myötä. Esimerkiksi varttuneet havupuuvaltaiset tuoret kankaat, joita ovat tyypillisesti kaikille tutut mustikkametsät, on Etelä-Suomessa arvioitu vaarantuneeksi luontotyyppiksi. Syynä ei ole luontotyyppin harvinaisuus, vaan metsänhoitotoimista johtuvat lahopuun väheneminen sekä puulajisuhteiden muutokset. Luonnontilaisuus ja edustavuus ovatkin tärkeitä tekijöitä luontotyyppien arvioinnissa. Esimerkiksi luonnonsuojelulain tuoma suoja tai luonnonsuojelualueiden rajauspäätökset riippuvat tyypillisesti siitä, ovatko luontotyypit luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia.

Uhanalaisia luontotyyppijä ei ole Suomessa suojeltu lailla, mutta niitä voidaan turvata esimerkiksi kaavoittamisen yhteydessä, huomioimalla ne maankäytön suunnittelussa. Lisäksi luonnonsuojelulaki suojaa joitakin luontotyyppijä, metsä- ja vesilaki ohjaavat säilyttämään arvokkaita luontotyyppijä pääasiassa metsätalousalueilla, ja EU:n luontodirektiivin ja METSO-ohjelman keinoin voidaan perustaa arvokkaita luontotyyppijä turvaavia suojelualueita. Näiden lisäksi luontotyyppien suojelua tapahtuu yksityisillä ja valtion luonnonsuojelualueilla.

Luonnonsuojelulain 64 § mukaisia suojeltavia luontotyyppijä on Suomessa kolmetoista: hiekkarannat, jalopuumetsiköt, pähkinäpensaikot, tervaleppämetsät, merenrantaniityt, lehdesniityt, kedot, rannikon metsäiset dyynit, sisämaan tulvametsät, harjumetsien valorinteet, meriajokaspuhjat, suojaisat näkinpartaispuhjat, ja kalkkikalliot. Nämä luontotyypit ovat lailla suojeltuja sen jälkeen, kun ne on tunnustettu ja rajattu ELY-keskuksen toimesta. Suojelupäätöksen tiedoksiannon jälkeen suojellun luontotyyppin esiintymää ei saa hävittää eikä heikentää.

Metsälain 10 §:n perusteella on suojeltu erityisen tärkeinä elinympäristöinä luonnontilaisten pienvesien lähiympäristöt, suoelinympäristöt, rehevät lehtolaikut, soiden kangasmetsäsaarekkeet,

9.10.2024

rotkot ja kurut, jyrkänteet ja niiden alusmetsät, sekä harvapuustoiset hietikot, kalliot, kivikot ja louhikot. Metsälaki on oikeusvaikutteisen kaavan alueella voimassa maa- ja metsätalouteen ja virkistyskäyttöön osoitetuilla alueilla. Asemakaava-alueella metsälaki on voimassa vain metsätalouteen osoitetuilla alueilla. Metsälain erityisen tärkeiden elinympäristöjen ominaispiirteiden säilyminen on turvattava metsien käsittelystä, ja vastuu tästä on metsänomistajalla, sekä hakkuun suunnittelijalla ja toteuttajalla.

Luonnontilaisten pienvesien uomat tai vesialtaat on suojattu vesilain 2:11 §:n perusteella niin, että niiden muuttaminen edellyttää vesilain lupaa. Norot ja lähteiköt eivät ole vesilain mukaisia vesistöjä, mutta ne ovat **vesilain nojalla suojeltuja vesiluontotyyppisiä**, joiden muuttamiseen vaaditaan poikkeamislupa.

Euroopan unionin luontodirektiivin liitteessä I on esitetty 68 Suomessa esiintyvää NATURA 2000-luontotyyppiä, joiden suojelemiseksi on perustettu Natura 2000 -alueita. Luontodirektiivin suojelemat luontotyytit ovat Euroopan yhteisön tärkeinä pitämiä luontotyyppisiä, joiden luontainen esiintymisalue on pieni, jotka ovat vaarassa hävitä yhteisön alueelta, tai ovat hyviä esimerkkejä EU:n kuudesta luonnonmaantieteellisestä alueesta.

METSO-ohjelma, eli Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden toimintaohjelma 2014–2025, on hanke jonka tavoitteena on yhdistää metsien suojelu niiden talouskäyttöön. Se perustuu luonnonarvoiltaan monipuolisten ja elinympäristönä arvokkaiden metsäluonnon elinympäristöjen tunnistamiseen ja niiden vapaaehtoiseen suojeluun, josta valtio maksaa metsänomistajalle korvausta. METSO-kohteiden valintakriteereissä korostuvat iäkäs puusto ja runsas lahoppuun määrä. METSO-ohjelmaan soveltuvat varsinaisten metsäluontotyyppien lisäksi myös esimerkiksi suot ja puustoiset perinneympäristöt.

1.2. Lahden luonnon piirteitä

Lahti kuuluu eteläboreaaliseen kasvillisuusvyöhykkeeseen, ja on osa Etelä-Hämeen lehtokeskusta.

Eteläboreaalinen kasvillisuusvyöhyke on koko maapallon ympäri kulkevan pohjoisen havumetsävyöhykkeen eteläisin vyöhyke, joka rajautuu etelässä hemiboreaaliseen eli lehtimetsävyöhykkeeseen. Se on lajistoltaan pohjoisempia boreaalisia kasvillisuusvyöhykkeitä monimuotoisempaa. Puusto on tyyppillisesti kuusi- tai mäntyvaltaista, mutta myös lehtipuita, kuten haapaa, koivua, ja leppiä, on runsaasti. Luontotyypeistä yleisin on tuore kangas. Suomessa noin Jyväskylän korkeudelta alkavan keskiboreaalisen vyöhykkeen puustossa lehtipuita on enää harvakseltaan, ja luontotyypeistä yleisin on kuiva kangas.

Suomen lehtokeskukset ovat alueita, joilla esiintyy tavallista enemmän lehtoja. Niitä on määritetty Suomessa kahdeksan, ja Etelä-Hämeen lehtokeskus on niistä hemiboreaalisen vyöhykkeen jälkeen toiseksi eteläisin (kuva 3). Lehdot ovat Suomen metsäluontotyypeistä monimuotoisimpia, minkä takia ne usein korostuvat luontoarvoselvityksissä. Lisäksi lähes puolet Suomen metsien uhanalaisista lajeista on nimenomaan lehtolajistoa.

9.10.2024

Lehtojen ja lehtomaisten kankaiden osuus Lahden metsistä on suuri, n. 50 %. Lahden kasvillisuuden rehevyyteen vaikuttavat leveysvyöhykkeen lisäksi ravinteikas maaperä, Vesijärven läheisyys, suotuisa pienilmasto ja paikoin emäksinen kallioperä (Perälä ym. 2010). Lahden metsät ovat pääosin kuusivaltaisia sekametsiä, mutta mäntyvaltaisiakin metsiä esiintyy etenkin harjuilla ja kallioilla. Lahden metsien monimuotoisuutta lisää myös Lahden topografian pienipiirteinen vaihtelu. Mäkisillä alueilla kasvavien metsien luontotyypit vaihtelevat karuista kallio- tai harjumetsistä reheviin rinnelehtoihin.

Toinen Lahdelle tyypillinen piirre on vahva jääkauden vaikutus, jonka seurauksena ovat syntyneet mm. Lahden etelä- ja pohjoisosiin jakava jääkauden aikainen reunamuodostuma Salpausselkä, alueelle tyypilliset harjut, supat, silokalliopaljastumat, sekä siirtolohkareet. Yksi Lahden alueella suhteellisen yleinen huomionarvoinen luontotyyppi onkin harjumetsien valorinteet.



Kuva 3. Suomen lehtokeskusten sijoittuminen kartalla osoitettuna. Lähde: Metsäteollisuus ry.

2. LÄHTÖTIEDOT

Luontotyyppiselvityksen lähtötietoina käytettiin Lahden kaupungin aineistoja ja avoimia aineistoja. Lähtötiedot koostuivat paikkatiedosta, kartoista, sekä selvitysraporteista.

Lähtötietoina käytettiin seuraavia aineistoja ja selvityksiä:

9.10.2024

-
- Lahden kaupungin osayleiskaavojen ja asemakaavojen luontoselvitysten raportit
 - Lahden kaupungin LUMO-kohteet ja luonnonmuistomerkit
 - Lahden kaupungin viherverkoston, ekologisen verkoston, niittyverkoston ja ekosysteemipalveluiden selvitykset
 - SYKE: NATURA 2000-alueet, luonnonsuojelualueet, Zonation-aineisto (monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet -analyysi 2018), soidensuojeluohjelman täydennysehdotuksen kohteet, PUROHELMI-aineisto (pienien virtavesien biologisen muuttuneisuuden mallinnus)
 - Liito-oravalle soveliaat elinympäristöt Lahdessa – paikkatietoanalyysi (Metsänen 2022)
 - Metsäkeskus: Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt
 - ELY-keskus: perinnebiotooppien rajaukset Lahden alueella
 - BirdLife Suomi: FINIBA- ja MAALI-alueet (kansallisesti ja maakunnallisesti tärkeät lintualueet)
 - Laji.fi-portaali: Uhanalaisten ja EU:n direktiivilajien havainnot
 - Kartat: Lahden kaupungin yleiskaavaehdotus, ortokuvat ja maastokartat

Työn ohjeistuksessa käytettiin:

- Kontula T. & Raunio A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018: Luontotyyppien punainen kirja. Suomen ympäristö 5/2018
- Mäkelä K. & Salo P. 2021: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 47/2021.

3. MENETELMÄT

3.1. Esiselvitys

Luontotyyppiselvitys aloitettiin esiselvityksellä, jonka tavoitteena oli luoda käsitys selvitysalueen todennäköisimmistä luontoarvokohteista, ja valita tämän perusteella maastonselvityskohteet. Esiselvityksessä lähtötietoaineistot koostettiin paikkatietotyötilaan, jossa aineistoa tarkasteltiin päällekkäin. Tarpeen mukaan myös olemassa olevien luontoselvitysraporttien aineisto digitoitiin paikkatietoaineistoksi. Paikkatietotarkastelun pohjana käytettiin myös ilmakuvia ja muita kartta-aineistoja.

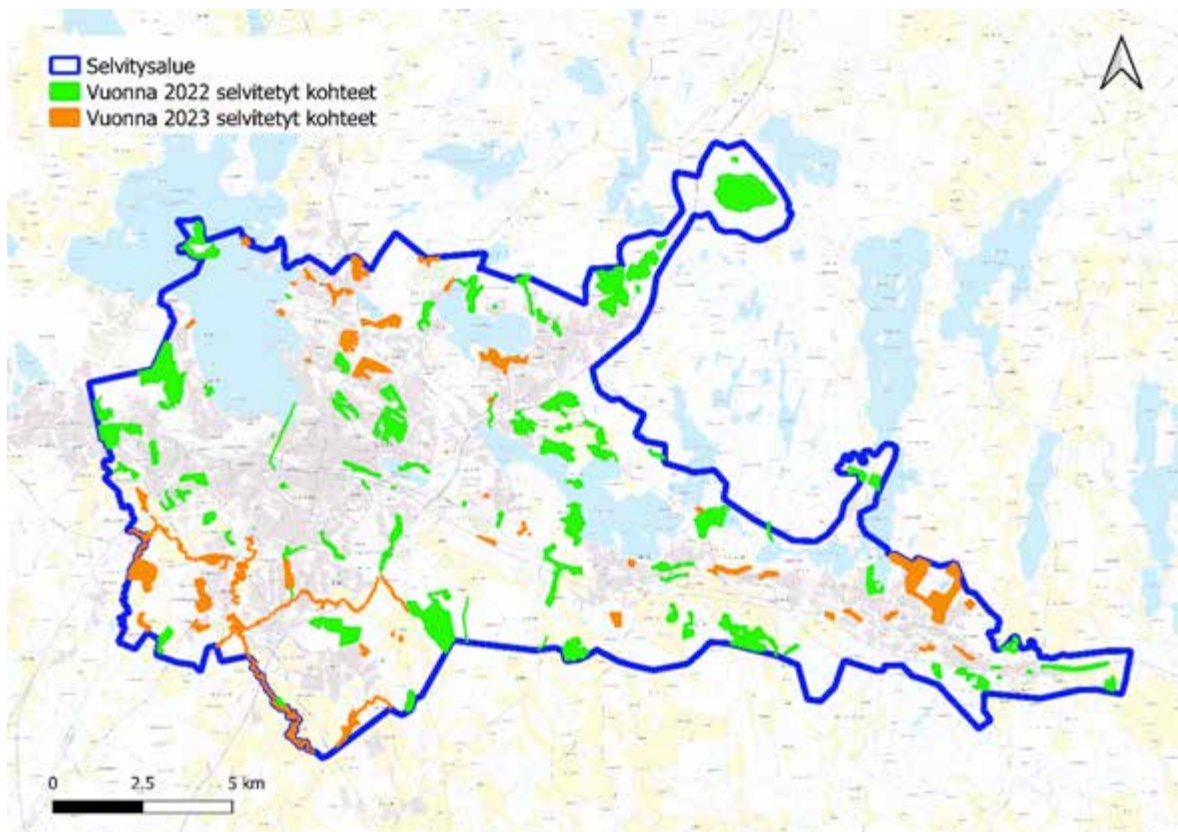
Paikkatietotarkastelun pohjalta maastonselvitykset kohdennettiin seuraaviin kohteisiin:

- Aiemmat luontoselvityskohteet, joilla todettiin luontoarvoja
 - Lukuun ottamatta uusimpia luontoselvityksiä, joissa uhanalaiset luontotyytit on määritetty ja rajattu.

9.10.2024

- Nämä kohteet valittiin siksi, että niiden luontotyyppitiedot haluttiin päivittää yhtenäisiksi uusimman luontotyyppien selvitysohjeen mukaisesti.
- Sellaiset LUMO-kohteet, jotka eivät sijaitse luonnonsuojelualueilla
 - Myös tunnettujen LUMO-kohteiden osalta oli tavoitteena saada yhtenäistä tietoa luontotyyppirajauksista.
- Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt
- PUROHELMI-aineiston todennäköisesti luonnontilaiset uomat
- Suullisena tietona saadut tiedot todennäköisistä luontoarvokohteista

Maastonselvityskohteiden rajauksia laajennettiin yllä mainittujen kohteiden ympärillä niin, että niihin sisältyivät Zonation-analyysin, liito-oravalle soveliaiden elinympäristöjen paikkatietoanalyysin, tai ilmakuvien pohjalta mahdollista luontoarvoaluetta. Esiselvityksessä valitut maastonselvityskohteet on esitetty kartalla kuvassa 4. Sama kartta on tarkempaan myös raportin liitteissä. Selvitettäviä kohteita on yhteensä 140 (yhteensä 1 816 ha). Vuonna 2022 kohteista selvitettiin 88 (1 244 ha) (1 307 ha), ja vuonna 2023 selvitettiin 52 (572 ha). Joitakin kohteita on yhdistetty kohdekorteissa (liite 4) samalle kortille, joten kortteja on vain 138.



Kuva 4. Luontotyyppiselvityksen selvityskohteet.

9.10.2024

Esiselvityksen yhteydessä koostettiin ajantasainen tieto tunnetuista arvokkaista luontokohteista, jotka jätettiin maastonselvitysten ulkopuolelle. Tällaisia kohteita ovat perustetut luonnonsuojelualueet, NATURA 2000-alueet, luonnonsuojelulain luontotyyppien viralliset rajaukset, Metsälain 10 §:n mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt, sekä soidensuojeluohjelman täydennysehdotuksen kohteet. Niiden sijainti on esitetty kartalla kuvassa 5 ja liitteessä 1. Nämä kohteet ovat kaavatyötä silmällä pitäen jo tunnettuja luontoarvokohteita, ja luontotyypiselvityksen resurssit haluttiin kohdistaa kohteisiin, joilla ei ole olemassa olevaa suojellusta statusta. Myös FINIBA- ja MAALI-alueet käsiteltiin tunnettuina luontoarvokohteina, vaikka niiden alueille kohdennettiin joitakin uusia luontotyypiselvityksiä. Lahden luonnonsuojeluohjelman kohteita vuosilta 2020 ja 2022 ei priorisoitu tämän luontotyypiselvityksen yhteydessä, sillä niille tehtiin erilliset selvitykset. Luonnonsuojeluohjelman kohteiden sijainti on esitetty kartalla kuvassa 6 ja liitteessä 1. Esiselvityksessä koostetut Lahden tunnetut luontoarvokohteet on esitelty tarkemmin kappaleessa 4.1 Tunnetut luontoarvokohteet.

3.2. Maastossa kerättävät tiedot

Luontotyypiselvityksen tavoitteena oli tuottaa yleiskaavatyötä varten tietoa siitä, miten luonnon arvoalueet Lahdessa sijoittuvat. Esiselvitysvaiheessa määritettiin, miten kohteiden edustavuus ja luonnontilaisuus arvioidaan maastossa, mitä attribuuttitietoja luontotyypikuviolta kerätään, ja miten ne näiden tietojen pohjalta luokitellaan luontoarvokohteiksi.

Ennen maastotöiden aloittamista määritettiin **kerättävät attribuuttitiedot**, eli mitä tietoja luontotyypirajauksilta kerättiin selvityksen yhteydessä. Kerättävät tiedot liittyivät luontotyypin mahdollisimman tarkkaan määrittämiseen, siihen onko kyseessä esimerkiksi EU:n luontodirektiivin I liitteen luontotyyppi tai METSO-kohde, luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaukseen, arvioon lahopuun määrästä, sekä huomioiden kuviolla havaituista tai tunnetuista lajeista. Lisäksi arvioitiin kohteiden sijoittumista Lahden ekologiseen verkostoon (Uronen 2019). Maastossa kerättävät attribuuttitiedot on esitetty tarkemmin liitteessä 2.

Luontotyypikuvioiden **edustavuuden ja luonnontilaisuuden luokat** tuli määritellä mahdollisimman yksiselitteisesti. Näiden määrittämisessä mukailtiin Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön luvalla Helsingin uhanalaisten luontotyyppien inventoinnit 2017–2020 -selvityksessä käytettyä luokittelua (liite 3). Luontotyypikuvioiden edustavuus määritettiin asteikolla ”Erinomainen”, ”Hyvä”, ”Kohtalainen”, ”Heikko”, ja ”Ei luontotyyppi”. Edustavuuden kriteereitä peilattiin erityisesti uhanalaisten luontotyyppien kuvaukseen (Kontula ja Raunio 2018). Myös luonnontilaisuus määritettiin asteikolla ”Luonnontilainen”, ”Vähän heikentynyt”, ”Heikentynyt” ja ”Täysin muuttunut”. Maastossa kartoitetut luontotyypikuviot pisteytettiin edustavuuden ja luonnontilaisuuden mukaan asteikoilla 1-4, jossa 4 on erinomainen/luonnontilainen ja 1 heikko/täysin muuttunut. Perinnebiotooppien ja uuselinympäristöjen kohdalla arvioitiin ainoastaan edustavuutta, sillä ne eivät lähtökohtaisesti ole luonnontilaisia luontotyyppiä.

9.10.2024

Luontotyyppikuvioiden luokittelu luontoarvokohteiksi tehtiin vuoden 2021 *Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi* -opasta mukaillen (Mäkelä & Salo 2021), yhdessä ohjausryhmän kanssa. Luokat määritettiin seuraavanlaisiksi:

Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet

- Tunnetut luonnonsuojelualueet ja Natura 2000 -alueet, sekä suojeluun varatut alueet
- Virallisesti rajatut luonnonsuojelulain suojeltujen luontotyyppien esiintymät
- Luonnonmuistomerkit
- Kaikki vesilain suojellut luontotyypit

Luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet

- Ennalta tunnetut valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat luontokohteet
- Uhanalaisten sekä luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien merkittävät esiintymät
 - *Edustavuudeltaan ja luonnontilaisuudeltaan erinomaisiksi tai hyviksi määritetyt luontotyyppikuviot*
- Luonnonsuojelulailla suojeltujen luontotyyppien kriteerit täyttävät, virallisesti rajaamattomat esiintymät
- Erityisesti huomioitavien ja silmälläpidettävien luontotyyppien muodostamat merkittävät kokonaisuudet
- METSO-ohjelman luokan I kriteerit täyttävät kohteet
- Ekologisen verkoston kannalta erittäin tärkeät kohteet (luonnon ydinalueet)

Luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet

- Paikallisesti arvokkaat luontokohteet
- Uhanalaisten sekä luontodirektiivin liitteen I luontotyyppien muut kuin merkittävät esiintymät
 - *Edustavuudeltaan ja luonnontilaisuudeltaan vähintään kohtalaisiksi määritetyt luontotyyppikuviot*
- Erityisesti huomioitavien ja silmälläpidettävien luontotyyppien muodostamat muut kuin merkittävät kokonaisuudet
- Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet

Luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

- Luontoarvokohteet, jotka eivät sisälly aiempiin luokkiin.
- *esim. silmälläpidettävät luontotyyppikuviot sekä uhanalaiset luontotyyppikuviot, joiden edustavuus ja luonnontilaisuus ovat heikkoja.*

Luontotyyppikuvioilla havaittu tai muutoin tunnettu huomionarvoinen lajisto huomioitiin niin, että se voi rajatapauksissa nostaa kohteen luokitusta.

9.10.2024

3.3. Maastotyöt

Kun selvityskohteet oli esiselvityksessä määritetty, ne käytiin kartoittamassa maastossa. Maastossa tunnistettiin luontotyyppit, ja ne rajattiin kartoille QField -sovelluksella. Luontotyyppirajauksia viimeisteltiin vielä pohjakarttojen ja ilmakuvien avulla. Rajauksista kerättiin liitteessä 2 kuvatut attribuuttitiedot. Lisäksi selvityskohteista kirjoitettiin lyhyt kuvaus.

Maastoselvityksissä kiinnitettiin erityistä huomiota luonnonsuojelulain mukaisten luontotyyppien, vesilain mukaisten luonnontilaisten uomien, ennestään tunnistamattomien metsälain erityisen tärkeiden elinympäristöjen, uhanalaisten luontotyyppien, sekä METSO-kohteiksi soveltuvien luontotyyppien esiintymiseen.

Maastoselvitysten yhteydessä kiinnitettiin huomiota mahdollisiin huomionarvoiselle lajistolle soveltuviin elinympäristöihin, kuten liito-oravalle, viitasammakolle, lepakoille, käävälle, tai huomionarvoisille linnuille tai hyönteisille soveltuviin elinympäristöihin. Samalla kiinnitettiin huomiota mahdollisten aiemmin tunnistamattomien luonnonmuistomerkkien esiintymiseen. Selvitys oli kuitenkin pääasiallisesti luontotyyppiselvitys.

Osasta perinnebiotooppeja ei tehty maastokartoitusta, vaan niiden kuvaukset ja rajaukset toteutettiin ELY:n perinnebiotooppikartoitusten pohjalta.

Luontotyyppiselvitys toteutettiin yleiskaavatasoisena työnä, joten esimerkiksi lehtokuvioilla esiintyviä pieniä kangasmetsän laikkuja tai muuta pienipiirteistä vaihtelua ei rajattu. Työn tarkoituksena on luoda tietoa siitä, minne Lahden luontoarvon kannalta tärkeät kohteet sijoittuvat. Jos tässä yhteydessä kartoitettujen kohteiden alueille tulevaisuudessa tehdään esimerkiksi asemakaavoitusta, alueelle on suositeltavaa toteuttaa uusi, asemakaavatasoinen selvitys.

Maastoselvitykset toteutettiin vuonna 2022 kesäkuun ja syyskuun välillä. Maastoselvitykset ovat tehneet Timo Metsänen, Ilpo Kekki ja Antti Kotilainen (Luontoselvitys Metsänen Oy), sekä Sara Caetano (WSP Finland Oy).

4. TULOKSET

4.1. Tunnetut luontoarvokohteet

Maastoselvityksiä ei kohdennettu tunnetuille arvokkaille luontokohteille, joilla pääasiassa on olemassa oleva suojelullinen status. Niiden tiedot kuitenkin koostettiin selvitystä varten. Kohteet on esitetty kartalla kuvassa 5 ja liitteessä 1.

NATURA 2000-alueet

Luontotyyppiselvityksen alueella on kaksi NATURA 2000 -kohdetta: Pesäkallion SAC-alue (tunnus FI0324002) Soltin ja Pesärinteen välissä, ja Linnaistensuon SAC-alue (tunnus FI0324001), Kujalan ja Linnaisten välissä. SAC-alue tarkoittaa erityisten suojelutoimien aluetta. Molempien NATURA-

9.10.2024

alueiden suojeluperusteena ovat niiden luontotyytit, ja Linnaistensuon alueella on lisäksi suojeluperusteena liito-orava.

Pesäkallion alue on NATURA-tietolomakkeen mukaan monipuolinen ja pääasiassa luonnontilainen metsäkokonaisuus, johon sisältyy kalliomäkiä, kalliopaljastumia, pieniä jyrkäniteitä, lehtoja ja korpijuotteja, sekä kaksi pientä nevarämettä. Puusto on rakenteeltaan ja iältään vaihtelevaa, mutta lahoppua ei ole vielä kovin runsaasti.

Linnaistensuon alue on NATURA-tietolomakkeen mukaan pääasiassa suota, jota reunustaa linnustollisesti arvokas metsä. Suo on valtakunnallisesti arvokas rahkarämeestä, isovarpurämeestä, rahkanevasta, lyhtykorsinevasta ja saranevasta muodostuva kokonaisuus, joka on rannikko-Suomen kermikeitaiden ja sisä-Suomen keitaiden sekamuoto. Alueella esiintyy harvinaisia perhoslajeja. Suoalue rajoittuu pohjoisessa Salpausselkään.

Luonnonsuojelualueet

Luontotyyppiselvityksen alueella on 45 luonnonsuojelualuetta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on yhteensä 657 ha. Tämä on n. 3,04 % koko selvitysalueen pinta-alasta, mukaan lukien vesialueet. Luonnonsuojelualueet ovat luontotyytin suojelualueita (LsL 29 §) tai Yksityismaiden luonnonsuojelualueita (LsL 24 §).

Luonnonsuojelualueista kookkaimmat ovat Pesäkallion luonnonsuojelualueiden kokonaisuus, joka osuu osittain aiemmin mainitulle Pesäkallion NATURA 2000-alueelle (196,1 ha), pääasiassa Linnaistensuon NATURA 2000-alueeseen sisältyvä Linnaistensuon luonnonsuojelualueiden kokonaisuus (yhteensä 166,7 ha), Viuhan luonnonsuojelualue (98,6 ha), Kintterön luonnonsuojelualue (72,2 ha), Haikkarinniemen luonnonsuojelualue (17,8 ha), ja Enonsaaren luonnonsuojelualue (15,1 ha). Alle hehtaarin kokoisia luonnonsuojelualueita on 17.

Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt

Luontotyyppiselvityksen alueella on 74 metsälain 10 §:n perusteella suojeltua erityisen tärkeää elinympäristöä, jotka ovat muun muassa soita, uomanvarsilehtoja, luhtia, sekä kallioalueita.

Soidensuojeluohjelman täydennys ehdotuksen kohteet

Luontotyyppiselvityksen alueella on yksi soidensuojelun täydennys ehdotuksen kohde, Porvoonjoen Nostavan luhdet. Kyseessä on 62 ha kokoinen alue, joka on pääasiassa Hollolan puolella. Lahden rajan sisälle osuu noin 9,8 ha kokoinen alue, joka rajautuu pohjoisessa Luhdanjoen luonnonsuojelualueeseen.

Soidensuojeluohjelman täydennys ehdotuksen kohteet ovat soidensuojelutyöryhmän (2012–2015) tunnistamia valtakunnallisesti arvokkaita suoalueita, jotka täydentävät nykyistä soiden suojelualueverkostoa. Koska Porvoonjoen Nostavan luhdet eivät sijaitse valtion maalla, maankäytöllä ei ole rajoitteita tai velvoitteita, mutta kohteen suojeleminen on suositeltavaa.

FINIBA- ja MAALI-alueet

Luontotyyppiselvityksen alueelle osuu ainakin osittain 16 FINIBA-aluetta ja 7 MAALI-aluetta. FINIBA-alueet ovat kansallisesti tärkeitä lintualueita, ja MAALI-alueet ovat maakunnallisesti tärkeitä lintualueita.

9.10.2024

Pinta-alallisesti merkittävin kohde on Vesijärvi, jonka alueella on sekä FINIBA- että MAALI-rajaus. Muutoin FINIBA-alueet keskittyvät Alasenjärven rannoille ja Erstan-Vanhankartanonmäen tikkametsiin. Muut MAALI-alueet sijoittuvat Pesäkallion luonnonsuojelualueelle ja sen ympärille, Luhdanjoen luonnonsuojelualueelle ja Nostavan luhtien soidensuojelukohteelle, Näkkimistön pelloille, ja Kuivannon-Arolan pelloille, joista vain pieni osa osuu Lahden alueelle.

Luontotyyppiselvityksen selvityskohteet menevät osittain päällekkäin FINIBA- ja MAALI-alueiden kanssa etenkin sellaisilla alueilla, joilla on varttuneen metsän arvoja.

Luonnonmuistomerkit

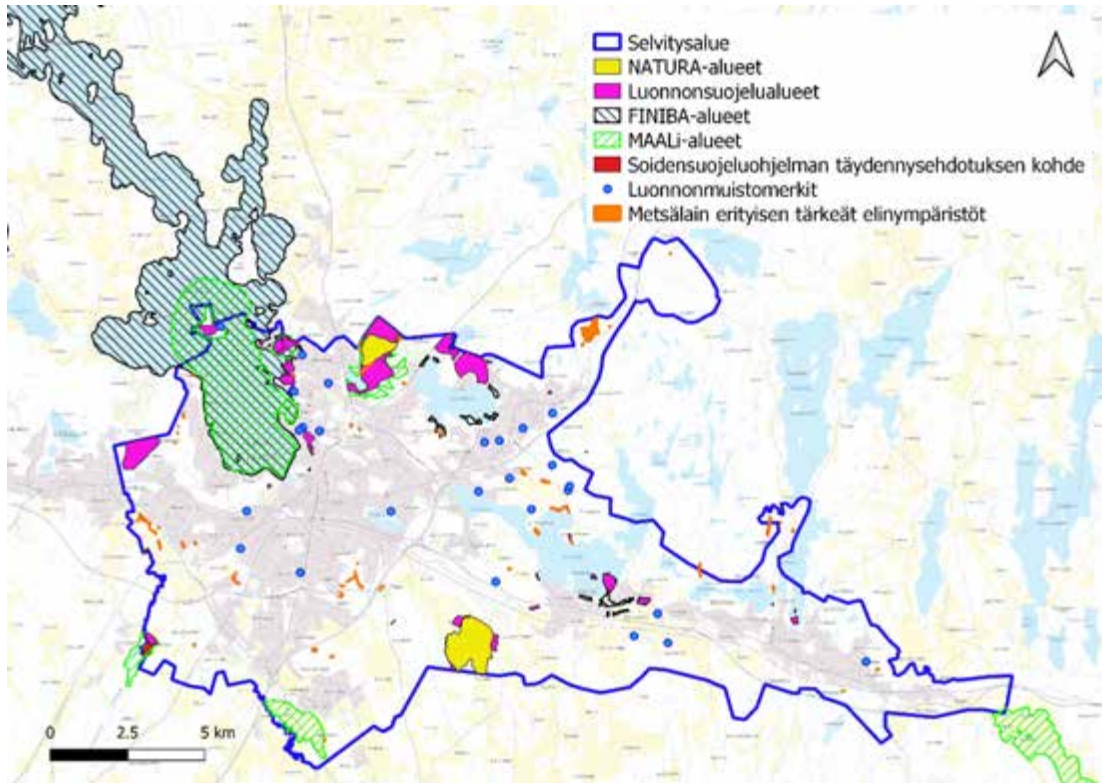
Luonnonmuistomerkit ovat yksittäisiä tai pienialaisia luonnonmuodostumia, kuten merkittäviä puita tai puuryhmiä, siirtolohkareita, tai hiidenkirnuja. Luonnonmuistomerkki voidaan rauhoittaa esimerkiksi sen kauneuden, harvinaisuuden tai maisemallisen merkityksen perusteella (LsL 23 §).

Lahden alueella on 36 luonnonmuistomerkkinä rauhoitettua kohdetta, joista 28 sijaitsee luontotyyppiselvityksen alueella. Kohteet ovat pääasiassa puita, mutta mukana on myös Kuninkaanlähde, Niemen siirtolohkare, Möysän hiidenkirnu, ja ketonukin kasvupaikka Koivukummussa.

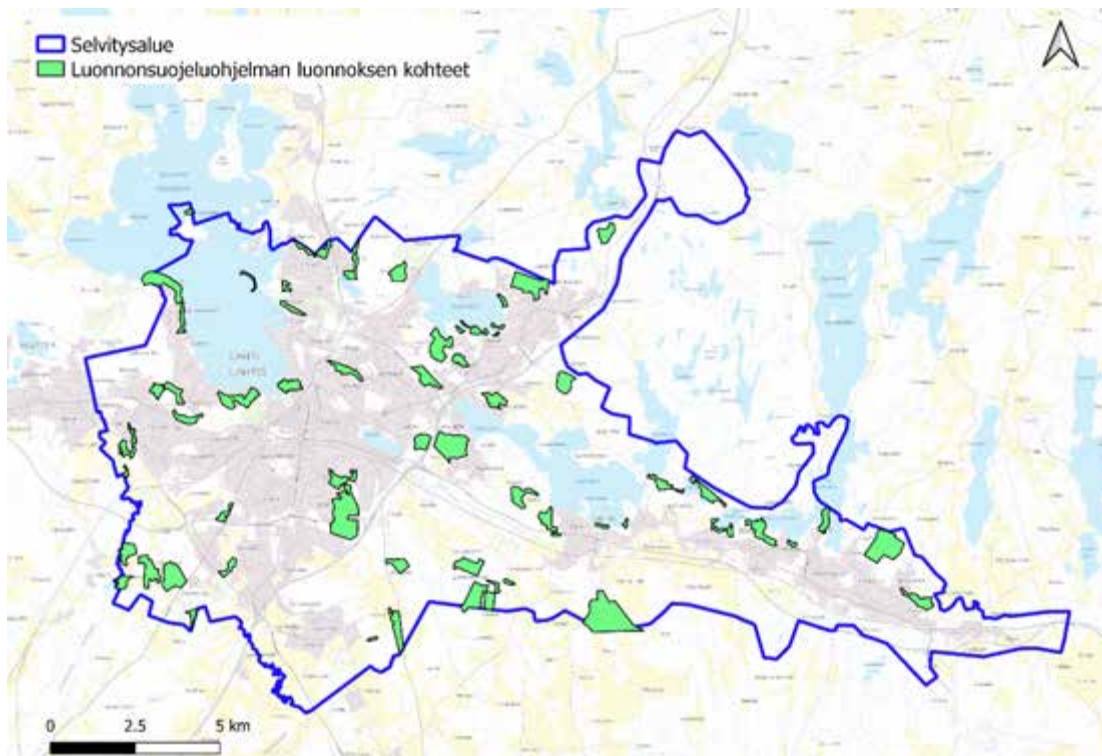
Lahden luonnonsuojeluohjelman kohteet

Lahden luonnonsuojeluohjelman 2023–2030 luonnoksen kohteita ei priorisoitu tässä luontotyyppiselvityksessä, sillä niiden luontoarvoja ja soveltuvuutta luonnonsuojelualueiksi oli selvitetty luonnonsuojeluohjelmatyön yhteydessä. Luonnonsuojeluohjelman luonnoksen kohteita oli yhteensä 81, joista luontotyyppiselvityksen aluerajauksella sijaitsee 64 (kuva 6).

9.10.2024



Kuva 5. Tunnettujen luontoarvokohteiden sijainti selvitysalueella.



Kuva 6. Lahden luonnonsuojeluohjelman 2023-2030 luonnoksen kohteet. Osa kuvassa esitetyistä kohteista jätettiin pois valmiista luonnonsuojeluohjelmasta.

9.10.2024

4.2. Maastonselvityksissä todetut luontoarvokohteet

Maastonselvityksissä rajattiin yhteensä 1 118 kuviota. Valtaosa selvityskohteista oli metsäluontotyyppisiä (kuva 7). Lisäksi mukana oli soita, pienvesiä, perinnebiotooppeja ja kallioita.

Silmälläpidettäviä (NT) luontotyyppikuvioita rajattiin 202. Nämä ovat pääasiassa varttuneita havupuuvaltaisia lehtomaisia kankaita, kosteita keskiravinteisia lehtoja, ja kalliometsiä. Lisäksi mukana on muutama kuiva keskiravinteinen lehto ja harjulampi.

Vaarantuneita (VU) luontotyyppikuvioita rajattiin 500. Suurilukuisimpia luontotyyppisiä tässä kategoriassa ovat varttuneet havupuuvaltaiset tuoret kankaat, tuoret keskiravinteiset lehdot, ja kosteat runsasravinteiset lehdot. Lisäksi mukana on mm. puroja, lähteikköjä, rämeitä ja nevoja.

Erittäin uhanalaisia (EN) luontotyyppisiä rajattiin yhteensä 223. Kategorian luontotyyppisiä ovat mm. borealiset piensuot, lähteiköt, havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet, harjumetsien valorinteet, kuivahkot kankaat, ja tuoret runsasravinteiset lehdot.

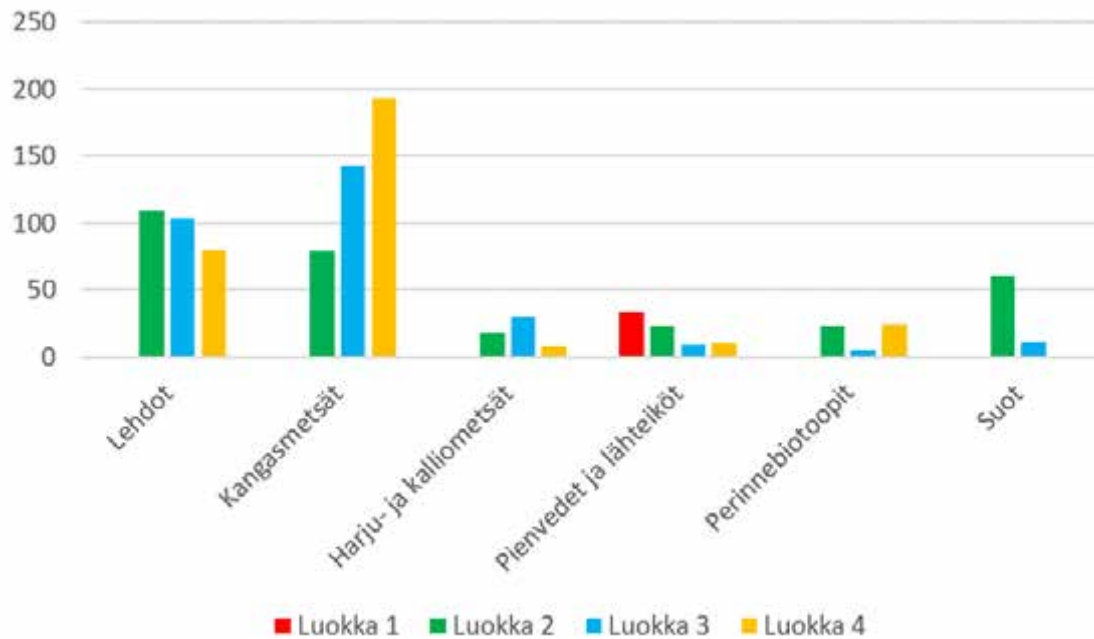
Äärimmäisen uhanalaisia (CR) luontotyyppisiä rajattiin vain 45. Ne ovat pääasiassa perinnebiotooppeja, mutta mukana on myös kangaskorpia, savimaiden puroja ja pikkujokia, ja lettoräme.

Lisäksi rajattiin elinvoimaisia (LC) luontotyyppisiä 4 ja puutteellisesti tunnettuja (DD) 24. Nämä kohteet ovat kallioita, paju-, koivu- ja avoluhtia, sekä noroja. Vaikka norojen uhanalaisuutta ei ole arvioitu, luonnontilaiset ja luonnontilaisen kaltaiset norot ovat Lapin maakunnan eteläpuolella vesilailla suojeltuja pienvesiä. Uhanalaisuusluokituksen ulkopuolelle jäävät vielä uusympäristöt tai ruderaatit, jotka eivät ole varsinaisia luontotyyppisiä, mutta joilla voi olla huomattavia kasvillisuusarvoja. Näitä rajattiin yhteensä 22. Osa kuvioista on myös avohakkuita, nuoria kasvatustaimikkoja, tai muutoin kulttuurivaikutteisia kohteita, jotka eivät edustaneet tiettyä luontotyyppiä.

Kaikki uhanalaistenkaan luontotyyppien kuviot eivät kuitenkaan ole luontoarvokohteita, vaan asiaan vaikuttaa myös kuvioiden luonnontilaisuus ja edustavuus. Tässä selvityksessä kullekin kohteelle arvioitiin luokka luonnontilaisuuden ja edustavuuden perusteella. Tilannetta havainnollistaa myös kuvaaja (kuva 7), jossa on kuvattu tämän selvityksen yhteydessä kartoitettujen luontotyyppiryhmien määriä ja sijoittumista eri luokkiin. Kuvaajasta näkyy selvästi metsäluontotyyppien suuri määrä, mutta myös esimerkiksi se, että suoluontotyypeissä oli suhteellisen paljon edustavia kohteita.

Luontotyyppiselvityksen yhteydessä tavattuja luontotyyppisiä on kuvattu tarkemmin liitteessä 5: Luontotyyppien kuvaukset.

9.10.2024

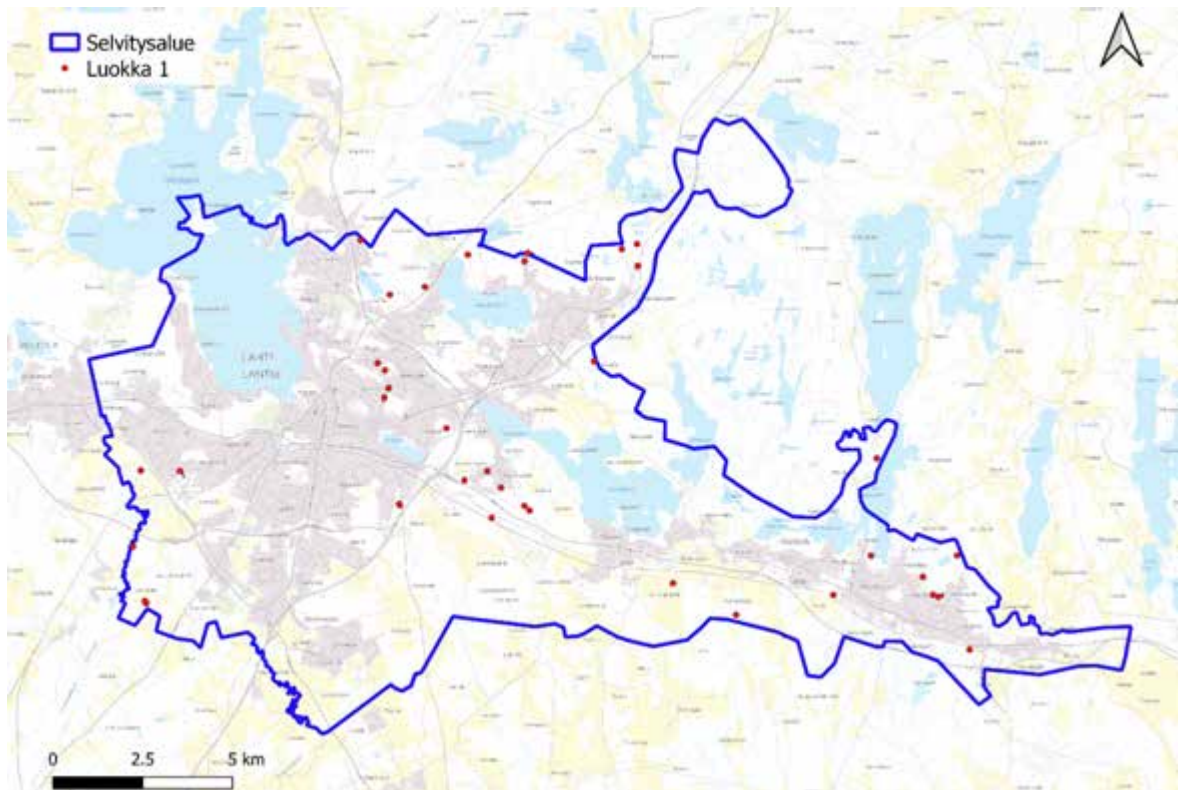


Kuva 7. Selvitettyjen kohteiden lukumäärät ja sijoittuminen eri luokkiin, pääryhmittäin esitettynä.

4.3.1 Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet

Kuten luvussa 3.2 kuvattiin, luokkaan 1 kuuluvat ennalta tunnetut suojelukohteet, ja lisäksi kaikki vesilain suojellut luontotyypit. Tämän perusteella luokkaan 1 määritettiin maastotöiden yhteydessä ainoastaan luonnontilaisia lähteitä ja noroja. Niitä määritettiin maastoselvitysten yhteydessä 38: 24 luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista lähettä, lähteikköä ja lähdevaikutteista puroa, 1 suolampi, sekä 12 luonnontilaista tai luonnontilaisen kaltaista noronpätkeä. Lisäksi luokassa 1 on yksi lehtokuvio, joka sijoittuu enimmäkseen luonnonsuojelualueen puolelle. Kaikkien virtavesien ympärillä ei ollut edustavaa tai luonnontilaista rantaluontotyyppiä, mutta vesilain 2:11 § koskee ainoastaan uomia. Luokan 1 kohteiden sijoittuminen selvitysalueelle on esitetty kuvassa 8.

9.10.2024



Kuva 8. Luokan 1 kohteiden sijoittuminen selvitysalueella.

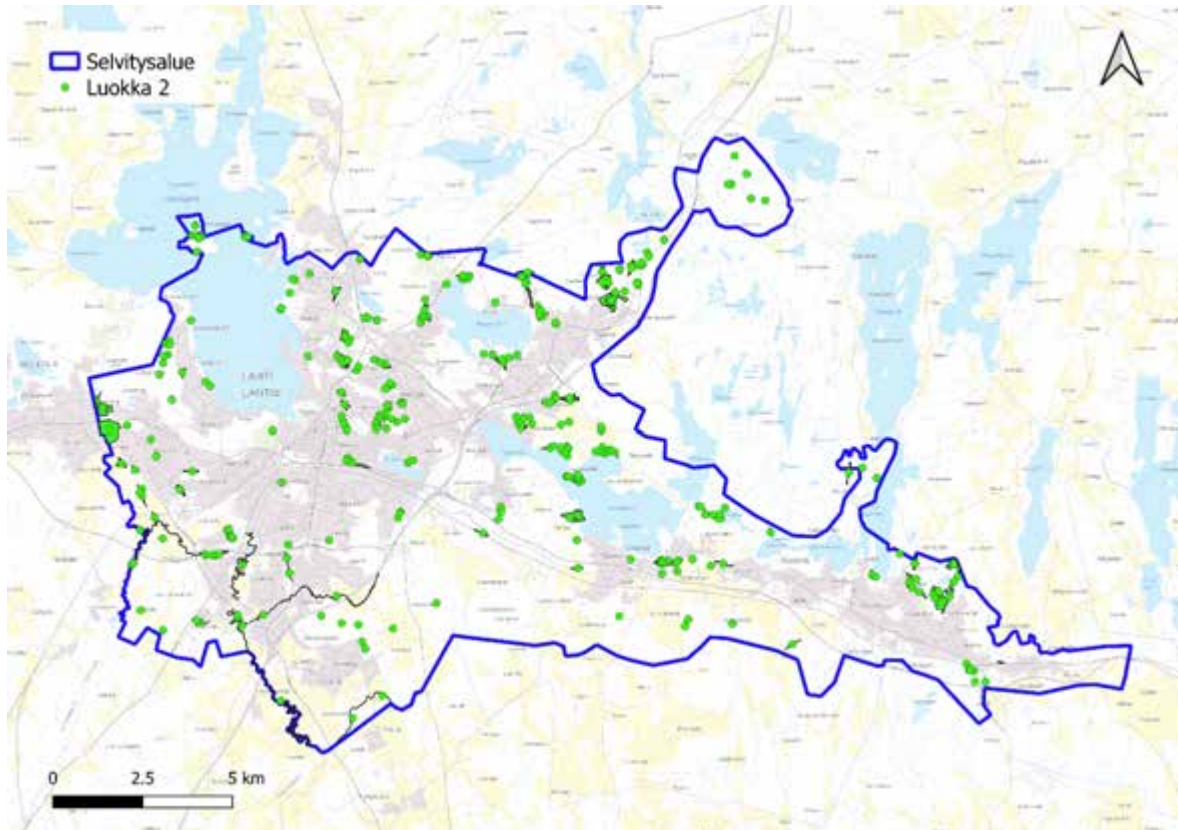
4.3.2 Luokka 2: Erityisen tärkeät kohteet

Luontotyyppiselvityksissä luokkaan 2 määritettiin uhanalaisten luontotyyppien kohteita, jotka ovat edustavuudeltaan ja luonnontilaisuudeltaan erinomaisia tai hyviä, sekä luonnonsuojelulla suojeltujen luontotyyppien kriteerit täyttäviä kohteita. Lisäksi tapauskohtaisesti luokkaan määritettiin kohteita, jotka ovat osa merkittävää luontotyyppikokonaisuutta tai ekologista yhteyttä, lajistollisesti arvokkaita, tai luontotyyppinä äärimmäisen uhanalaisia mutta vain kohtalaisen edustavia (kuten perinnebiotooppeja, joiden laatu on heikentynyt, mutta joilla edelleen erottuu luontotyyppin ominaispiirteitä tai -lajistoa). Luokan 2 kohteet ovat erityisen tärkeitä kohteita, jotka on otettava kaavoituksessa huomioon.

Luokan 2 kohteita on yhteensä 326, ja ne edustavat kaikkia pääluontotyyppisiä. Luontoselvityksissä todettiin kolme luonnonsuojelulain jalopuulehdon määritelmän täyttävää kohdetta Koiskalassa ja Alvojärven rannalla, sekä yksi luonnonsuojelulain mukainen tervaleppäkorpi Härhönjoen suulla.

Luokan 2 kohteita esiintyy lähes koko selvitysalueella, mutta ne ovat painottuneet etenkin selvitysalueen luoteisosiin, Kymijärven rannoille, ja pohjoiseen Sydänkankaan ympäristöön (kuva 9).

9.10.2024



Kuva 9. Luokan 2 kohteiden sijoittuminen selvitysalueella.

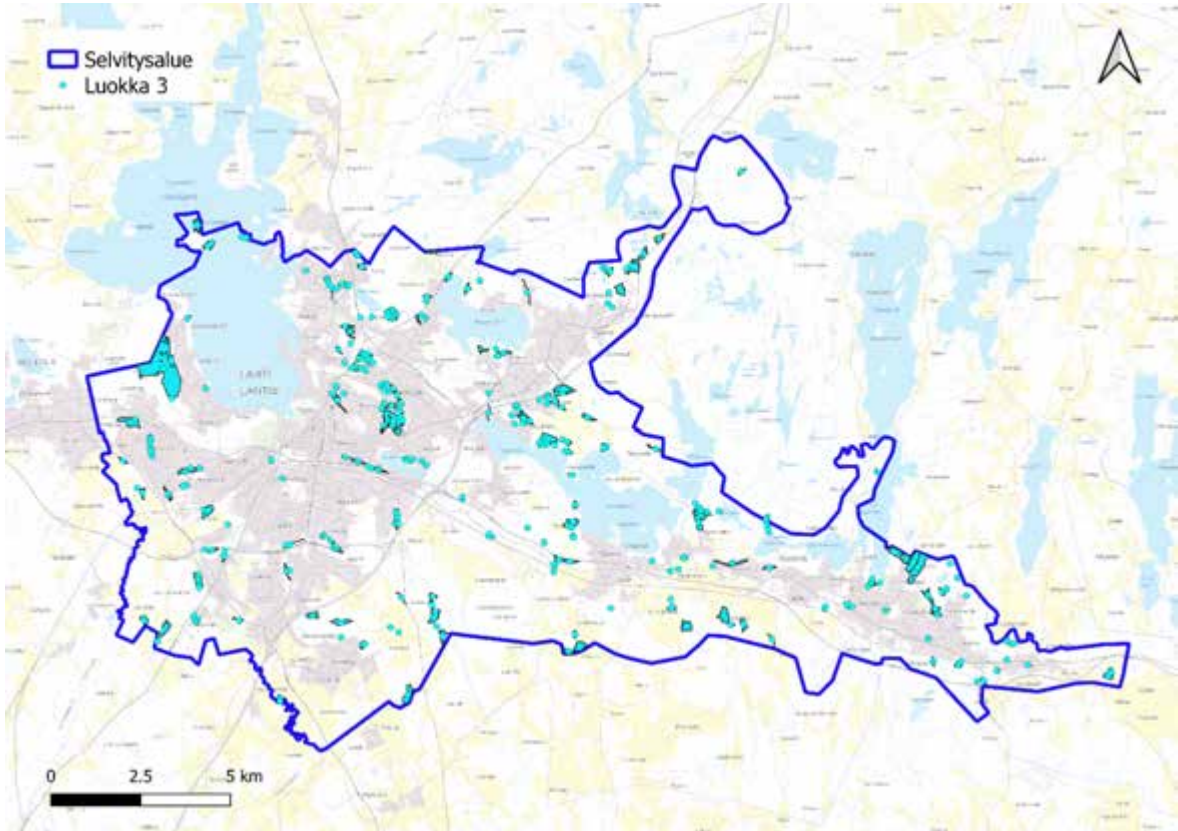
4.3.3 Luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet

Luontotyyppiselvityksissä luokkaan 3 määritettiin uhanalaisten luontotyyppien kohteita, jotka ovat edustavuudeltaan ja luonnontilaisuudeltaan vähintään kohtalaisia, tai tapauskohtaisesti ovat osa merkittävää kokonaisuutta tai lajistollisesti arvokkaita. Esimerkiksi metsäisten luontotyyppien kohdalla luokkaan kuuluu muutoin edustavia kuvioita, joita on kuitenkin selvästi hoidettu harventamalla ja poistamalla lahoppua.

Luokan 3 kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä kohteita, joiden huomioiminen kaavoituksessa ja maankäytössä suositeltavaa, mutta joiden käyttöä esimerkiksi virkistysalueina voidaan kehittää.

Luokan 3 kohteita on yhteensä 323. Niiden sijoittuminen selvitysalueelle on esitetty kuvassa 10.

9.10.2024



Kuva 10. Luokan 3 kohteiden sijoittuminen selvitysalueella.

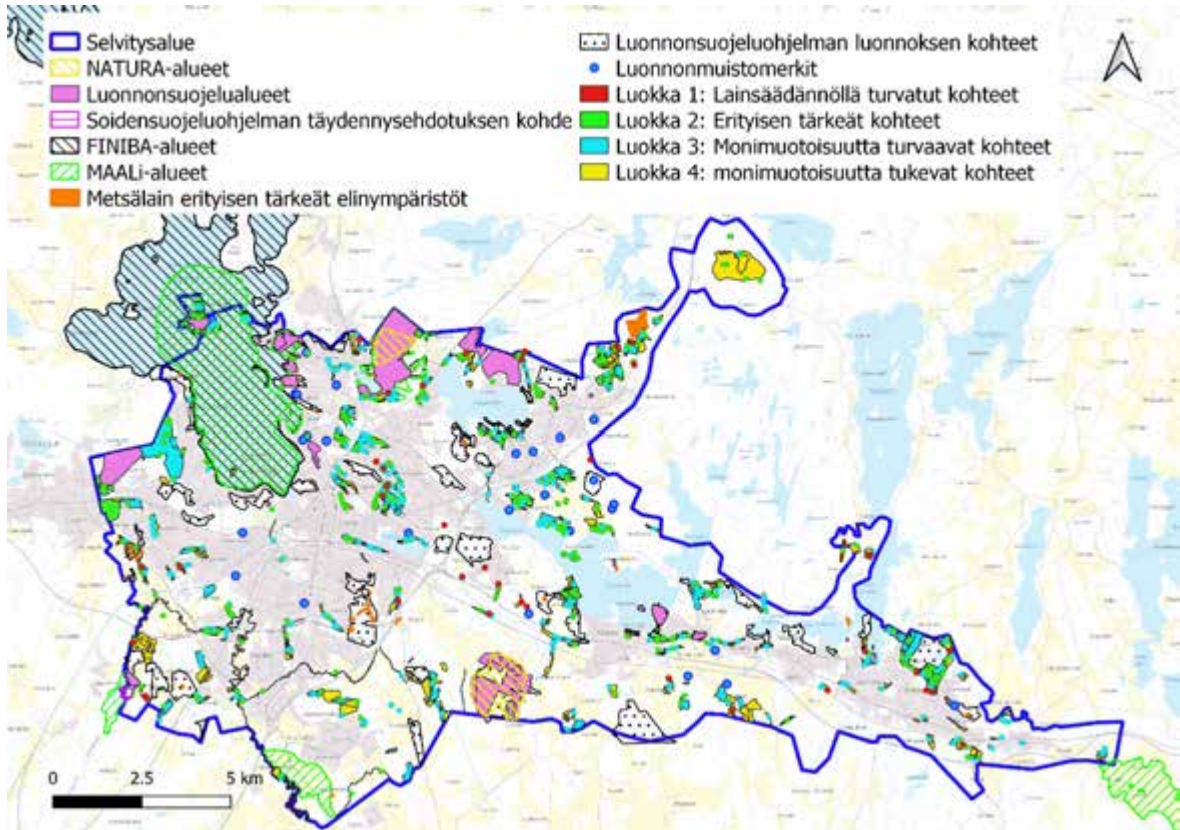
4.3.4 Luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

Tähän luokkaan arvioitiin kaikki loput kohteet, lukuun ottamatta avohakkuita, taimikoita, ja muita voimakkaasti heikentyneitä ympäristöjä. Luokan 4 kohteilla ei itsessään ole erityisen huomionarvoisia luontoarvoja, mutta ne toimivat suojaväyhykkeinä, tukevat ekologisia yhteyksiä, ja toimivat elinympäristöinä vähemmän vaativalle lajistolle. Ne huomioidaan kaavoituksessa mahdollisuuksien mukaan, etenkin luokkien 1-3 ympäristössä.

Luokan 4 kohteiden sijoittuminen suhteessa muihin luokkiin, tunnettuihin luontoarvokohteisiin ja luonnonsuojeluohjelman kohteisiin on esitetty kuvassa 11. Sama kartta on suurempana myös liitteessä 1.

Selvitysten kohdekohtaisia tuloksia on esitetty tarkemmin liitteessä 4: Kohdekortit.

9.10.2024



Kuva 11. Kaikkien maastaselvityksissä rajattujen luontotyyppien sijoittuminen selvitysalueella, sekä tunnettujen luontoarvokohteiden sekä luonnonsuojeluohjelmien 2020 ja 2022 kohteiden sijoittuminen.

5. JOHTOPÄÄTÖKSET JA MAANKÄYTÖN SUOSITUKSET

Luontotyyppiselvityksen tavoitteena on antaa yleiskaavan tarkkuudella tietoa Lahden arvokkaista luontoalueista, etenkin lakikohteista ja arvokkaista luontotyypeistä. Suosituksena on, että kaavoituksessa huomioidaan ja suojataan luokkien 1 ja 2 luontotyyppikuviot. Luokan 3 kohteet ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä kohteita, joiden huomioiminen kaavoituksessa ja maankäytössä on suositeltavaa, mutta joiden käyttöä esimerkiksi virkistysalueena voidaan kehittää. Luokan 4 kohteilla ei ole erityisen huomionarvoisia luontoarvoja, mutta ne toimivat suojavyöhykkeinä, tukevat ekologisia yhteyksiä, ja toimivat elinympäristöinä vähemmän vaativalle lajistolle. Ne tulee kaavoituksessa huomioida mahdollisuuksien mukaan, etenkin luokkien 1-3 ympäristössä, sillä laajemmat luontoarvokohteiden kokonaisuudet lisäävät kohteiden arvoa ja toimivuutta huomionarvoisen lajiston elinympäristöinä.

Luontotyyppiselvityksessä todetut Metsälain 10§:n mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt tulee huomioida ja suojata kaavassa maa- ja metsätalouteen ja virkistyskäyttöön osoitetuilla alueilla. Muilla alueilla Metsälain 10§:n mukaisiksi arvioidut luontotyyppikuviot tulee huomioida niiden

9.10.2024

edustavuuden ja luonnontilaisuuden perusteella saaman luokituksen mukaisesti. Tämä perustuu Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi -oppaan (Mäkelä & Salo 2021) ohjeistukseen, jonka mukaan ”Metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä ei ole otettu mukaan erityisesti huomioitaviin luonnonarvoihin, vaan tarkoitus on, että nämä ympäristöt tulevat huomioituiksi uhanalaisina, luontodirektiivin, vesilain tai luonnonsuojelulain erityisesti huomioitavina tai muina huomioitavina luontotyyppinä tai niiden osina.”

Maastonselvitysten perusteella Lahden luontoarvokohteet ovat jo olleet melko hyvin tiedossa, sillä arvokkaimmat kohteet sijoittuvat pitkälti LUMO-kohteiden ja tunnettujen Metsälain erityisen tärkeiden elinympäristöjen alueille. Zonation-aineiston ja liito-oravan kaukokartoitusaineiston pohjalta rajatut selvityskohteet olivat maastossa tarkasteltuina usein rakenteellisesti yksipuolista kasvatusmetsää.

Maastonselvityksissä todettiin myös kohteita, joiden edustavuus voisi parantua kunnostuksen tai luonnonhoidon keinoin. Etenkin tässä selvityksessä kartoitetut perinnebiotoopit olivat edustavuudeltaan heikkoja, sillä hoidon puute on aiheuttanut niillä rehevöitymistä ja jopa taimettumista. Metsäluontotyyppien luonnontilaisuutta ja edustavuutta heikensivät usein puuston yksipuolinen rakenne ja lahoppuun puuttuminen, vaikka lajisto olisi muutoin ollut edustavaa. Lisäksi monella arvokkaalla lähteikköluontotyyppillä, rantalehdolla ja ravinteikkaalla suolla esiintyy haitallisia vieraslajeja, etenkin jättipalsamia. Haitallisten vieraslajien torjunta näillä usein pienialaisilla kohteilla on suositeltavaa. Näiden kohteiden tiedoissa on ”hoitosuositus”-merkintä, ja ne voivat toimia kompensatioalueina, jos niitä ennallistetaan.

Tässä selvityksessä tehdyt maastonselvitykset tehtiin yleiskaavatasoisena työnä. Tämän takia on suositeltavaa, että mahdollisten asemakaavoitusten yhteydessä alueet kartoitetaan asemakaavatasoisesti.

6. KIRJALLISUUS

Kontula T. & Raunio A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018: Luontotyyppien punainen kirja. Suomen ympäristö 5/2018

Metsänen T. 2022: Liito-oravalle soveliaat elinympäristöt Lahdessa – paikkatietoanalyysi. Luontoselvitys Metsänen.

Mäkelä K. & Salo P. 2021: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 47/2021.

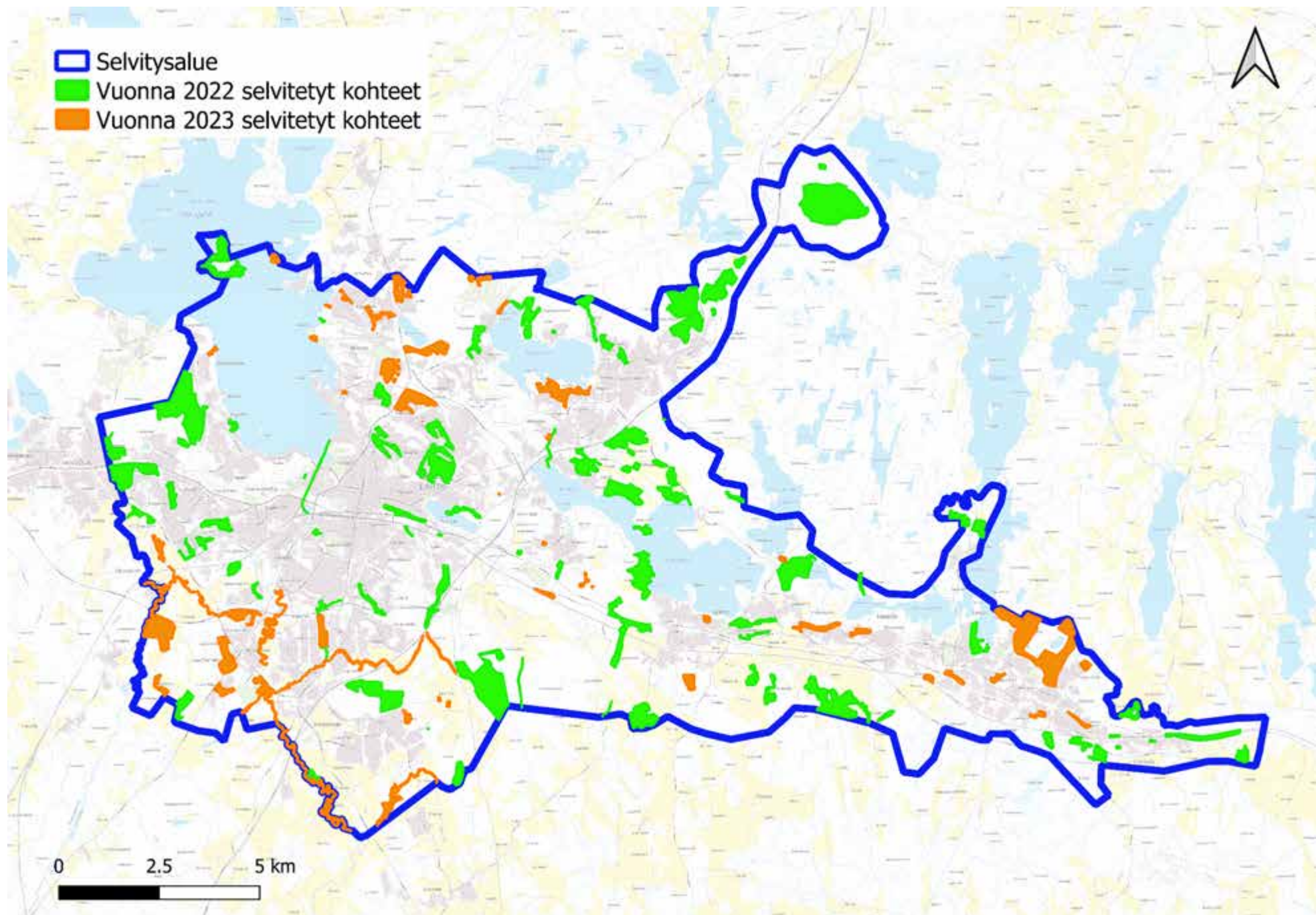
Perälä T., Nerg S., Rope A-M., Tikkala J. & Helminen H. 2010: Lahden maisemarakenne ja viheralueet. Lahden tekninen ja ympäristötoimiala / Maankäyttö.

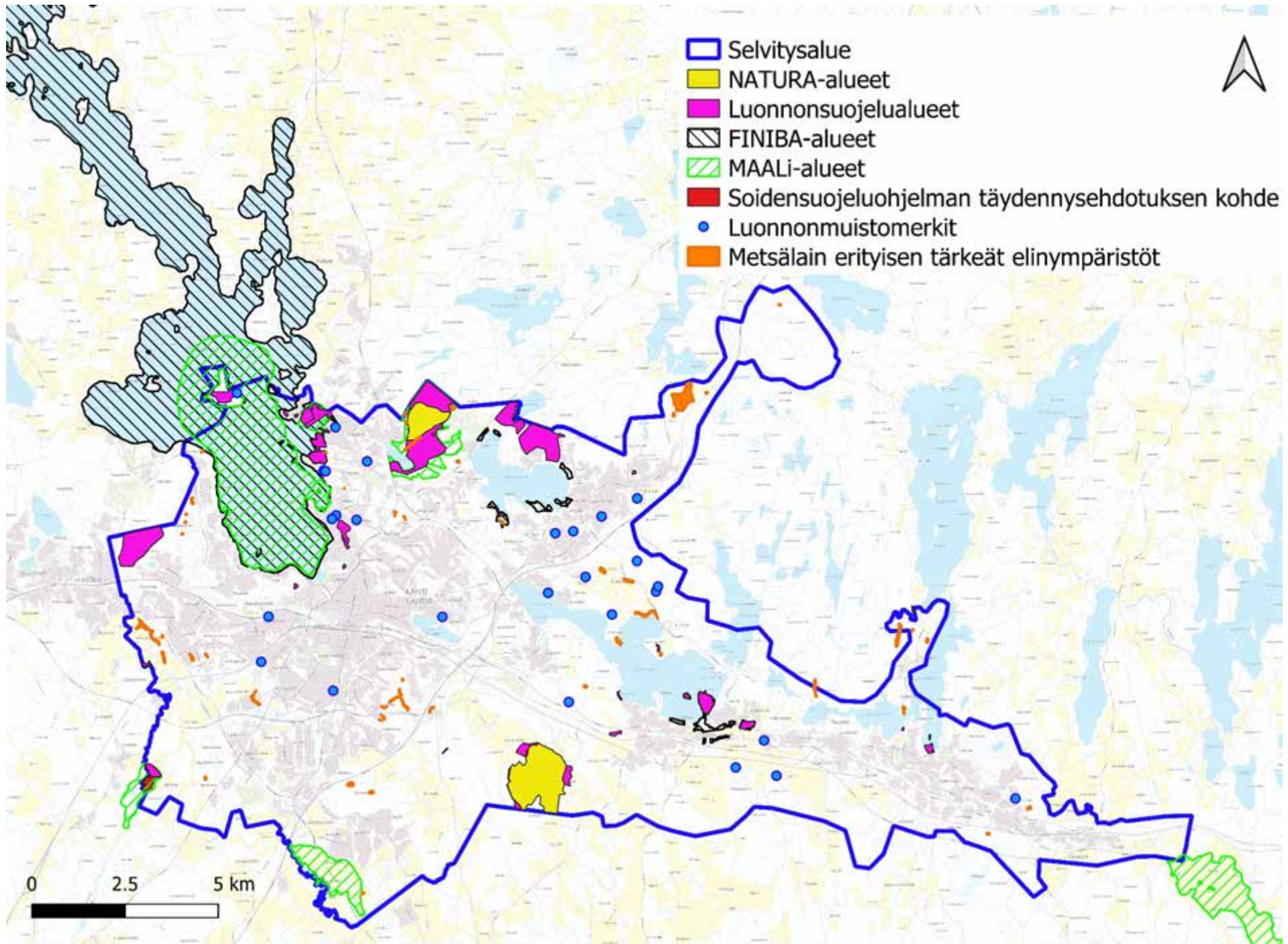
Uronen, C. 2019: Lahden ekologinen verkosto. Lahden yleiskaavatyön 2017–2020 selvitys. Opinnäytetyö, Lahden ammattikorkeakoulu, YAMK.

9.10.2024

Tvrdy J., Eitsi E., Stark E., Ger R. & Mäkelä T. 2019: Selvitys Lahden tärkeimmistä ekosysteemipalveluista. Lahden kaupunki. FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy.

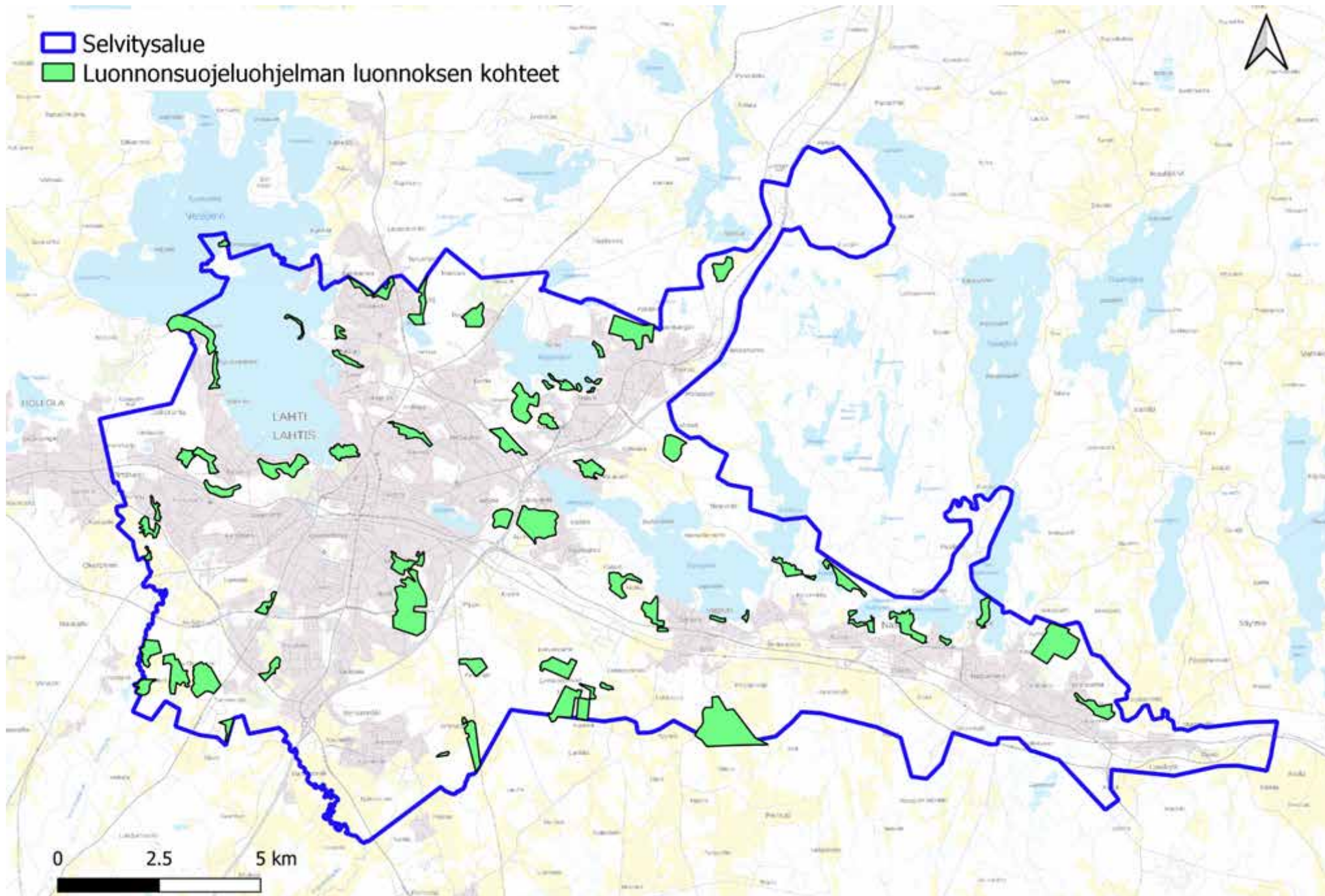
LIITE 1: Kartat

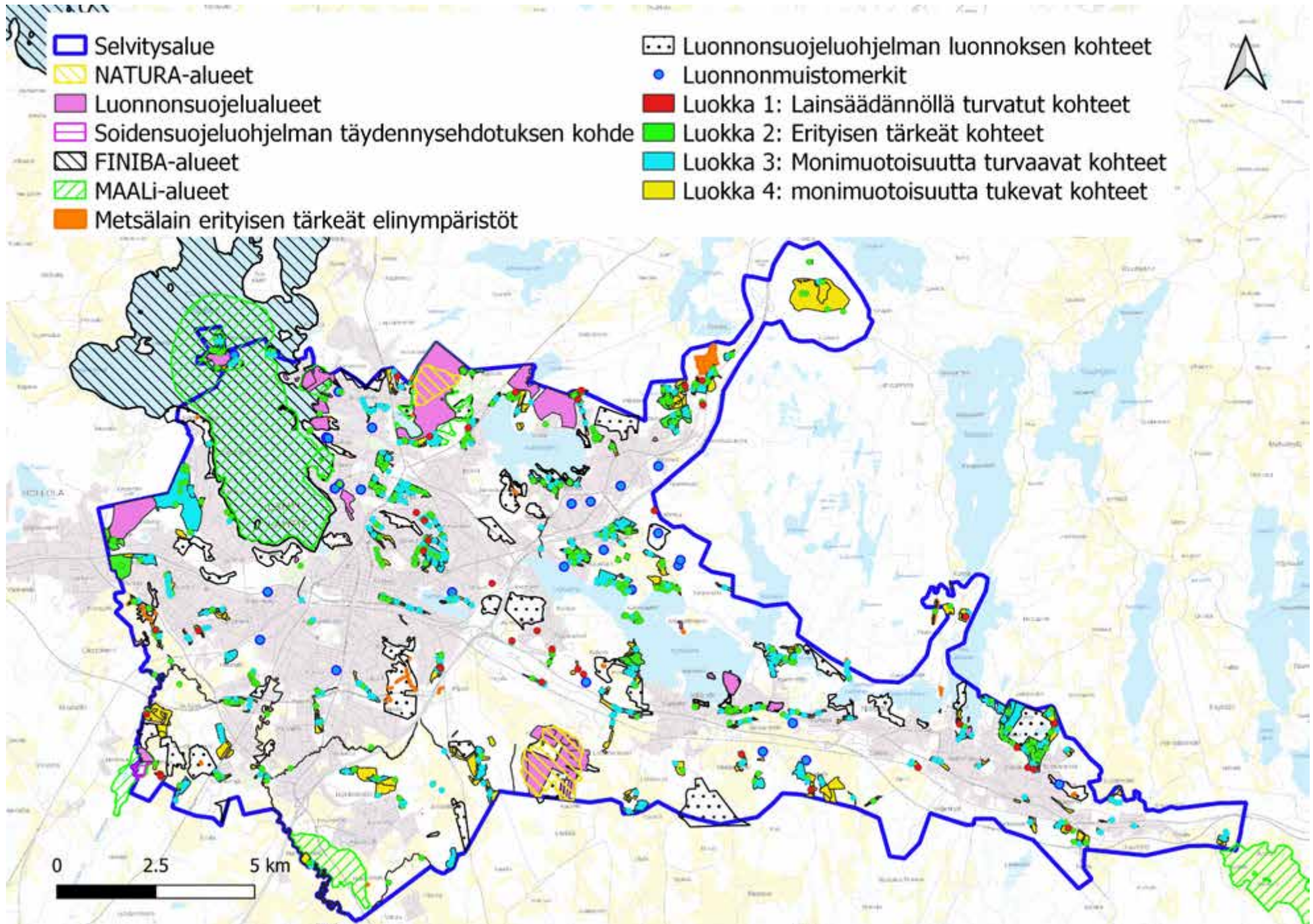




■ Selvitysalue

■ Luonnonsuojeluohjelman luonnoksen kohteet





LIITE 2: Kartoituskohdeista kerätyt attribuuttitiedot

Luontotyyppirajauksiin liitettävät tiedot

Yleishjeet

Luontotyypit rajataan paikkatietoon aluemuodossa.

Rajaukset tallennetaan ensisijaisesti koordinaatistoon ETRS89/GK26FIN (ESPG: 3880).

Paikkatietoaineistot voidaan toimittaa shape-, mif/mid- ja tab-muodoissa.

Attribuutit

Paikkatietoon rajatuista luontotyypeistä kerätään seuraavat tiedot (suluissa attribuuttitaulukossa oleva sarakkeen nimi):

- **ID-numero** (id)
 - Yksilöivä numero kohteelle
- **Luontotyypin pääryhmä** (paaryhma)
 - Luontotyypin pääryhmä, esim. lehto, kangasmetsä, räme, keto
- **LuTu-koodi** (lutu-koodi)
 - Luontotyypin tarkin koodi Luontotyyppien punaisen kirjan mukaisesti
 - Käytetään Luontotyyppien uhanalaisuus -palvelun nimistöä:
<https://luontotyyppienuhanalaisuus.ymparisto.fi/lutu/#/>
 - Jos kyseessä ei ole punaisen kirjan luontotyyppi, koodiksi laitetaan 0
- **Uhanalaisuusluokka** (IUCN)
 - Luontotyypin uhanalaisuusluokitus Etelä-Suomessa Luontotyyppien punaisen kirjan mukaisesti, esim. NT
- **Luontodirektiivin I luontotyyppi** (Dir I)
 - Kyllä = kohde on EU:n luontodirektiivin liitteen I luontotyyppi
 - Ei = kohde ei ole EU:n luontodirektiivin liitteen I luontotyyppi
 - https://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/luontotyypit/Luontodirektiivin_luontotyypit
- **Metso-kohde** (Metso)
 - I = Luokan 1 Metso-kohde
 - II = Luokan 2 Metso-kohde
 - Ei = ei ole Metso-kohde
- **Maakunnan arvokas luontotyyppi** (maakunnan)
 - Kyllä = kohde on maakunnan arvokas luontotyyppi
 - Ei = kohde ei ole maakunnan arvokas luontotyyppi
 - <https://www.ymparisto.fi/kuntienluontotyypit>
- **Luonnontilaisuus** (luonnontil)
 - Pisteytetään asteikolla 1–4 liitteen 1 mukaisesti
- **Edustavuus** (edustavuus)
 - Pisteytetään asteikolla 1–4 liitteen 1 mukaisesti
- **Tilan kuvaus** (tilan_kuv)
 - Luonnontilaisuuden ja edustavuuden sanallinen kuvaus, esim. kuluminen, metsänkäsittely
- **Hallinnollinen luokitus** (hall_luok)
 - Jos kohde täyttää jonkin hallinnollisen luokituksen kriteerit, se esitetään tässä
 - Tässä kohdassa esitetään myös tunnetut luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueet
 - esim. LsL, VL, ML, LsAlue, Natura
- **Virallinen rajaus** (vir_rajaus)
 - Kyllä = hallinnollisen luokituksen kriteerit täyttävä kohde on virallisesti rajattu
 - Ei = hallinnollisen luokituksen kriteerit täyttävä kohde ei ole virallisesti rajattu, ja se olisi suositeltavaa rajata
 - Ei vaadi rajausta = kohdetta ei ole syytä virallisesti rajata

- **Luontotyyppin arvoluokka** (luokka)
 - Arvioidaan asteikolla 1–4, jossa luokka 1 on luontoarvoiltaan huomattavin, ks. liite 2
 - 1 = kohdassa "virallinen raja" vastaus on "kyllä", TAI kohdassa "hallinnollinen luokitus" vastaus on "VL"
 - 2 = Kohdassa "uhanalaisuusluokka" vastaus on CR, EN, VU, tai NT, TAI kohdassa "Dir I" vastaus on kyllä
 - Lisäksi kohtien "luonnontilaisuus" ja "edustavuus" summa on vähintään 6, TAI kohtien "luonnontilaisuus" ja "edustavuus" summa on vähintään 5 ja kohteella on todettu huomionarvoisia lajeja (kohta "huomionarvoiset lajit")
 - huom: perinnebiotooppien kohdalla ei arvioida luonnontilaisuutta, joten niistä luokkaan kuuluvat kohteet, joilla kohdan "edustavuus" arvo on vähintään 3
 - 3 = Kohdassa "uhanalaisuusluokka" vastaus on CR, EN, VU, tai NT, TAI kohdassa "Dir I" vastaus on kyllä
 - Lisäksi kohtien "luonnontilaisuus" ja "edustavuus" summa on vähintään 4, TAI kohtien "luonnontilaisuus" ja "edustavuus" summa on vähintään 3 ja kohteella on todettu huomionarvoisia lajeja (kohta "huomionarvoiset lajit")
 - huom: perinnebiotooppien kohdalla ei arvioida luonnontilaisuutta, joten niistä luokkaan kuuluvat kohteet, joilla kohdan "edustavuus" arvo on vähintään 2
 - 4 = Kohtien "luonnontilaisuus" ja "edustavuus" summa on vähintään 3
- **Huomionarvoiset lajit** (huom_lajit)
 - Kirjallinen kuvaus kohteella mahdollisesti havaituista tai tunnetuista huomionarvoisista lajeista.
- **Ominaislajit** (tyyp_lajit)
 - Kirjallinen kuvaus kohteella esiintyvistä luontotyyppiä indikoivista ja yleisistä lajeista.
- **Lahopuusto** (lahopuu)
 - Lahopuun määrä arvioidaan vain metsäisille luontotyypeille.
 - Pisteytetään asteikolla 1–4
 - 1 = lahopuuta <1 m³ / ha, tai "ei lahopuuta"
 - 2 = lahopuuta 1-5 m³ / ha, tai "vähän lahopuuta"
 - 3 = lahopuuta 5-20 m³ / ha, tai "kohtalaisesti lahopuuta"
 - 4 = lahopuuta > 20 m³ / ha, tai "runsaasti lahopuuta"
- **Kuvaus** (kuvaus)
 - Kohteen vapaa sanallinen kuvaus
- **Ekologinen verkosto** (ekol_verk)
 - Kuvaa kohteen merkitystä ekologisessa verkostossa. Arvio tehtiin pääasiassa "Lahden ekologinen verkosto" raporttiin pohjaten (Uronen 2019), mutta luokitusta voitiin myös nostaa kohdekohtaisen arvion perusteella.
 - Arvioidaan asteikolla 1–4, jossa luokka 1 on ekologisen verkoston kannalta merkittävin
 - 1 = Luonnon ydinalueet
 - Lahden ekologinen verkosto –raportin "Laajat yhtenäiset metsäalueet"
 - 2 = Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita
 - Lahden ekologinen verkosto –raportin mukaan luonnon monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita, sekä kohteita maakunnallisten yhteyksien ja viheryhteystarpeiden lähellä
 - 3 = Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet
 - Lahden ekologinen verkosto –raportin mukaan kohteet paikallisten yhteyksien lähellä
 - 4 = Muut alueet
- **Luonnonhoito** (luon_hoito)
 - Luonnonhoitotarpeen kirjallinen kuvaus tarvittaessa, esim. kuusentaimien poisto lehtokuvioilla, tai taimien poisto perinnebiotooppikohteilla
- **Pinta-ala** (pinta-ala)
 - Kohteen pinta-ala (m²).
- **Päiväys** (aika)
 - Maastokäynnin päiväys.

- **Arvioija** (arvioija)
 - Rajauksen tekijä ja yritys.
- **Tietolähde** (tietolahde)
 - Raportin nimi, johon paikkatietoaineisto liittyy.
 - Mahdollisuuksien mukaan myös suora linkki raporttiin.
- **Muuta huomioitavaa** (huom)
 - Muita huomioitavia tekijöitä, esim. siirtolohkareita, virkistyskäyttöä.

Liite 3: Luontotyyppien luonnontilaisuuden ja edustavuuden arviointi

Mukailtu lähteestä: Helsingin uhanalaisten luontotyyppien inventoinnit 2017–2020. Kaupunkiympäristön julkaisuja 2022:7

LEHDOT		perustuu Natura-luontotyyppin "lehdot" edustavuuden/luonnontilan määrittelyyn (Airaksinen ja Karttunen 1998) sekä Natura-luontotyyppien inventointiohjeeseen.
Edustavuus		
4 Erinomainen	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyy tyyppille tunnusomaiset lajit. Lehdossa on monimuotoisuutta lisääviä piirteitä ja vaateliasta lajistoa. Puusto kerroksellinen, satunnaisesti jakautunut ja kohteella on ehyt lahoppuujatkumo. Kohde on luonnontilainen eikä siinä esiinny vieraslajeja.	
3 Hyvä	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät oleellimmat tyyppilajit. Muita piirteitä (korvet/kangasmetsät) edustava lajisto kuitenkin näkyvää. Kohteella on lahoppuuta, mutta jatkumo voi olla puutteellinen. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Yksittäisiä vieraslajeja voi esiintymä.	
2 Kohtalainen	Ominaispiirteet vastaavat pääosin tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät jotkin tyyppilajit. Lajistossa muita piirteitä edustavan lajiston esiintyminen huomattavaa. Kohde on luonnontilainen tai vähän heikentynyt. Vieraslajeja voi esiintyä, mutta ne eivät ole laajemmin syrjäyttäneet tyyppilajistoa.	
1 Heikko	Lajistossa muita piirteitä edustavan lajiston esiintyminen vallitsevaa. Kohde on vähän heikentynyt tai heikentynyt. Vieraslajeja voi esiintyä yleisesti.	
Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	Luontaisesti syntynyt, puusto kerroksellinen, satunnaisesti jakautunut. Ihmistoiminnasta ei merkkejä, ei metsäteitä/ojituksia. Kasvillisuudessa ei juurikaan kulttuurilajeja, ei kulttuurivaikutusta.	
3 Vähän heikentynyt	Rakenne poikkeaa lievästi luonnontilaisesta tai merkkejä lievästä harvennuksesta, paikoin ojituksia. Kuusettuminen uhkaa jossain määrin ominaispiirteitä. Peltomaalle syntynyt lehto lähestymässä luonnontilaisesta metsästä. Kulttuurivaikutus vähäinen.	
2 Heikentynyt	Vain joiain luonnonmetsän tunnusmerkkejä. Runsaasti polkuja, (roskaantumista) ja kulttuurilajistoa. Peltomaalle syntyvän lehdon sukkessiosarjan alkuvaihetta.	
1 Täysin muuttunut	Runsaasti polkuja, kulttuurilajisto vallitsevaa, haittalajistoa runsaasti. Lehtolajisto yksittäistä. Puuston rakenne yksipuolinen.	
SUOT		
perustuu suoyhdistymien tai suokokonaisuuksien luonnontilaisuusasteikkoon ja Natura-luontotyyppien luokitteluun (Airaksinen ja Karttunen 1998)		
Edustavuus		
4 Erinomainen	Suotyyppin tyyppillinen lajisto edustettuna, ei muutoksia vesitaloudessa. Puustoilla soilla puustorakenne luonnontilainen. Suo on luonnontilainen. Kohteella ei vieraslajeja.	
3 Hyvä	Suokasvillisuudessa ei muutoksia suon reunavyöhykettä lukuun ottamatta. Tyyppilajisto vallitseva, mutta muita piirteitä edustava lajisto näkyvää. Puustorakenne (jatkumo) ei täysin kehittynyt. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Yksittäisiä vieraslajeja voi olla.	
2 Kohtalainen	Suolle tyyppillinen kasvistoaines kärsinyt, lajistossa selvästi muita piirteitä kuin suotyyppin ominaispiirteet, merkkejä puuston kasvun lisääntymisestä tai taimettumisesta. Ojitus heikentänyt hydrologista yhteyttä. Suo on luonnontilainen tai vähän heikentynyt. Kohteella voi olla vieraslajeja vähän, mutta ne eivät syrjäytä luontaista kasvillisuutta.	
1 Heikko	Puuston kasvu selvästi lisääntynyt ja/ tai alue taimettunut/ metsittynyt. Useita ojia, vesitalous muuttunut selvästi. Luonnontila on vähän heikentynyt tai heikentynyt. Vieraslajien osuus voi olla kohtalainen-suuri.	
0 Ei luontotyyppi	Turvekankaat, ojikat	
Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	Suolla ja sen välittömässä läheisyydessä ei häiriötekijöitä (ojituksia, muita kuivattavia tekijöitä, tiestöä)	
3 Vähän heikentynyt	Suon välittömässä läheisyydessä tai reunassa häiriö(itä), esim. oja, tie tms., jotka eivät aiheuta näkyvää muutosta suolla.	
2 Heikentynyt	Suolla ojitettuja ja ojitamattomia osia. Ojitus estää hydrologisen yhteyden suon ja ympäristön välillä. Osalla ojitamattomia alaa kuivahtamista.	
1 Täysin muuttunut	Vesitalous muuttunut kauttaaltaan, kasvillisuusmuutokset selvää	
JALOPUUMETSÄT		
Perustuu Natura-luontotyyppin "lehdot" edustavuuden/luonnontilan määrittelyyn (Airaksinen ja Karttunen 1998)		
Edustavuus		
4 Erinomainen	Luontaisesti syntynyt (käsitteän myös istutetuista puista levinneet, siemenistä syntyneet puut), vähintään 20 runkomaista jalopuuta (halkaisija > 7 cm rinnan korkeudella, tammella > 20 cm) hehtaarilla, eri puusukupolvet hyvin edustettuina. Alue on yhtenäinen (Jalopuuta riippuvainen muu lajisto runsasta/yleistä). Vastaa LSL:n luontotyyppiä. Kohteella ei ole vieraslajeja.	
3 Hyvä	Sekametsä, jossa jalopuiden osuus kuitenkin kohtalainen (15-20 runkoa/ha). Puusukupolvet voivat olla niukkoja. Alue on yhtenäinen. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Kohteella voi olla yksittäisiä vieraslajeja.	
2 Kohtalainen	Muut puulajit vallitsevia, mutta jalopuita esiintyy yksittäin (10-15 runkoa/ha). Puusukupolvia voi puuttua. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Kohteella voi olla vieraslajeja vähän, mutta ne eivät syrjäytä luontaista kasvillisuutta.	
1 Heikko	Muut puulajit vallitsevia, jalopuita yksittäin/vähän. Vain 1-2 puusukupolvea. Muu lajisto tavanomaista kangasmetsän lajistoa. Kohde on vähän heikentynyt tai heikentynyt. Vieraslajien osuus voi olla kohtalainen-suuri.	
0 Ei luontotyyppi	Yksittäiset jalopuut, istutetut jalopuut yksittäin tai ryhmissä / Ei jalopuita	
Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	Luontaisesti syntynyt metsä, puuston rakenne satunnainen, kaikki tai lähes kaikki puusukupolvet edustettuina, lahoppuuta.	
3 Vähän heikentynyt	Merkkejä ihmistoiminnasta, ei lahoppuuta tai hyvin vähän, hakkuujälkiä. Lajistossa jonkin verran piennar/kulttuurilajistoa.	
2 Heikentynyt	Puuston rakenne talousmetsän kaltainen tai hoidettu puistometsä. Luontotyyppille vieraat lajit yleisiä, ympäristö kulunut.	
1 Täysin muuttunut	Runsaasti polkuja, kulttuurilajisto vallitsevaa, haittalajistoa runsaasti. Puuston rakenne yksipuolinen, talousmetsää	
NIITYT JA KEDOT		
Edustavuus		
4 Erinomainen	Kohde vastaa täysin määritelmäänsä ja siinä tavataan tyyppille tunnusomaiset lajit sekä muut. Ei vieraslajeja.	
3 Hyvä	Kohde on määritelmän mukainen ja siinä tavataan oleellimmat tyyppille tunnusomaiset lajit. Voi olla yksittäisiä vieraslajeja.	
2 Kohtalainen	Kohde on jokseenkin määritelmän mukainen ja omaa joiakin tyyppille tunnusomaisia lajeja. Vieraslajeja voi olla laajempina kasvustoina.	
1 Heikko	Kohde ei ole tyyppillinen eikä siinä esiinny juuri lainkaan tyyppille tunnusomaisia lajeja. Vieraslajeja voi olla laajempina tai laajoinakin kasvustoina.	
0 Ei luontotyyppi	Umpeenkasvanut tai muutoin niityn/kedon piirteet hävinneet	
Luonnontilaisuus		
Ei sovelleta, koska ko. ympäristöjen elinvoimaisuus riippuvainen hoidosta		
4 Luonnontilainen		
3 Vähän heikentynyt		
2 Heikentynyt		
1 Täysin muuttunut		
SISÄVEDET		
Kriteerit suorantaisten lampien ja järvien mukaan, sillä muun tyyppisiä, luonnonmukaisia kohteita ei ollut.		
Edustavuus		
4 Erinomainen	Suorantaisia lampia, joille ominaista rantojen umpeenkasvu, rantasoistumat vaihtelevia, kohteella esiintyy tyyppille tunnusomaiset lajit mukaan lukien ranta-alueet. Kohde on luonnontilainen.	
3 Hyvä	Rannan suovyöhyke heikosti kehittynyt, vesikasvillisuudessa piirteitä muista järvytpeistä, kohteella esiintyvät oleellimmat tyyppilajit rannat mukaan lukien. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt, Pieni osa ranta-alueista voi olla muuttuneita.	
2 Kohtalainen	Kivennäismaarantaa runsaasti, soistumat pieniä, osa rannoista ruovikkoisia, rehevöitynyt, kohteella esiintyvät jotkin tyyppilajit rannat mukaan lukien. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Osa ranta-alueista voi olla muuttuneita.	
1 Heikko	Niukasti tai ei ollenkaan soistunutta rantaa, kasvillisuus niukkaa, rehevöitynyt, lajistossa vallitsevat muut kuin luontotyyppin tyyppilajit. Kohde on luonnontilaltaan vähän heikentynyt tai heikko.	
0 Ei luontotyyppi	Ihmistoimien synnyttämä, kaivettu kohde	
Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	Ei vedenlaskun merkkejä, rantasuot luonnontilaisia, rantapuusto luonnontilaisen kaltainen, ei rakenteita	

3 Vähän heikentynyt	Vähäisiä ojituksia, hakkuita, rannalla polkuja, mutta vesialue luonnontilaisen kaltainen
2 Heikentynyt	Vedenlasku ja käyttö muuttaneet kasvillisuutta, rantasoiden tila selvästi heikentynyt
1 Täysin muuttunut	Ojitukset, vedenpinnan lasku tai rakentaminen muuttaneet vesialueen kasvillisuutta ja laajalti myös rantoja

SISÄVESIUOMAT		Luonnontilaisuus huomioitu suoraan kriteeristöissä
4 Erinomainen	3 Hyvä	Luonnontilainen uoma (tai sen valtaosa) ja uoman rantapenkerieet. Aikanaan mahdollisesti perattu, mutta luonnontilaisen kaltaiseksi palautunut uoma (tai sen osa). Penkereissä luontainen kasvillisuus. Perkauksen jälkeä ei juurikaan havaittavissa.
2 Kohtalainen	1 Heikko	Aikanaan mahdollisesti perattu, mutta luonnontilaisen kaltaiseksi palautunut uoma (tai sen osa). Penkereissä luontainen kasvillisuus. Perkauksen jälkeä edelleen havaittavissa, mutta kohde selvästi "ennallistunut".
0 Ei luontotyyppi		Pääosin perattu tai putkitettu uoma. Ojat, putkitetut uomat

LÄHTEET (ja tihkupinnat)		Luonnontilaisuus huomioitu suoraan kriteeristöissä
4 Erinomainen	3 Hyvä	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyy tyyppille tunnusomaiset lajit. Luonnontilainen. Ei vieraslajeja. Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät oleellimmat tyyppilajit. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Yksittäisiä vieraslajeja voi esiintyä.
2 Kohtalainen	1 Heikko	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät jotkin tyyppilajit. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Vieraslajeja voi esiintyä, mutta niiden osuus on pieni. Ihmistoimien jälkeä (ojia, ajouria ym.) voi olla, mutta ne eivät ole merkittävästi muuttaneet kasvillisuutta. Selvästi muuttunut ja sitä kautta lajistossa vallitsevat muut kuin luontotyyppin tyyppilajit. Kohde on luonnontilaltaan heikentynyt tai heikko (esim. hakkuita, oja, ajouria, puuehikko tai kaivonrengas lähteensilmässä). Vieraslajeja voi esiintyä kohtalaisesti tai laajalti, vieraslajit vaikuttaneet luontotyyppiin kielteisesti.
0 Ei luontotyyppi		Umpeutunut, ojitettu tai kaivoksi muutettu kohde, jossa ei esiinny enää tyyppilajistoa.

KANGASMETSÄT		perustuu Natura-luontotyyppiin "luonnonmetsät" edustavuuden/luonnontilan määrittelyyn (Airaksinen ja Karttunen 1998), Natura-luontotyyppien inventointiohjeeseen sekä Kangasmetsät-luontotyyppikuvauksiin (uhanalaiset luontotyyppit).
Edustavuus		
4 Erinomainen	3 Hyvä	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyy tyyppille tunnusomainen vallitseva lajisto. Puusto on satunnaisesti jakautunutta ja vaihtelevaa ja jatkuvakorkeuksellisesti kerroksellista, useita puusukupolvia. Puusto on kokorakenteeltaan vaihteleva ja alueella esiintyy siellä täällä nykyistä pääsukupolvea vanhempia puuta. Kuolleen puun määrä on suuri. Metsän vesitalous on luontainen (ei ojituksia). Lahopuilla ja epifyytteinä elävä lajisto on runsasta ja monipuolista. Kohde on luonnontilainen eikä siinä esiinny vieraslajeja. Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyy tyyppille tunnusomainen vallitseva lajisto. Latvuserkos on erirakenteinen ja puiden tilajakauma vaihteleva, useita puusukupolvia. Kuollutta puuta esiintyy yleisesti. Kohde on luonnontilainen tai sen kaltainen. Luonnontila voi olla vähän heikentynyt.
2 Kohtalainen	1 Heikko	Ominaispiirteet vastaavat pääosin tyyppin kuvausta. Latvuserkos on erirakenteinen ja puiden tilajakauma vaihteleva. Useita puusukupolvia, mutta jatkumosta voi puuttua joku sukupolvi. Kuollutta puuta esiintyy. Kohde voi olla luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Vieraslajeja voi esiintyä vähäisessä määrin. Latvuserkos on osittain erirakenteinen, muutamia puusukupolvia, mutta iältään puusto tasaikäistä. Kuollutta puuta korkeintaan yksittäin. Vanhoja pohjamaan muokkauksia havaittavissa, yksittäisiä oja. Luonnontila heikentynyt tai vähän heikentynyt.
0 Ei luontotyyppi		Kirjataan tähän luokkaan, jos kohde ei edusta luontotyyppiä, mutta esiselvityksessä määritetty luontotyyppiä. Istutus- ja harvennuskangas, joissa pääasiassa yksi puusukupolvi.

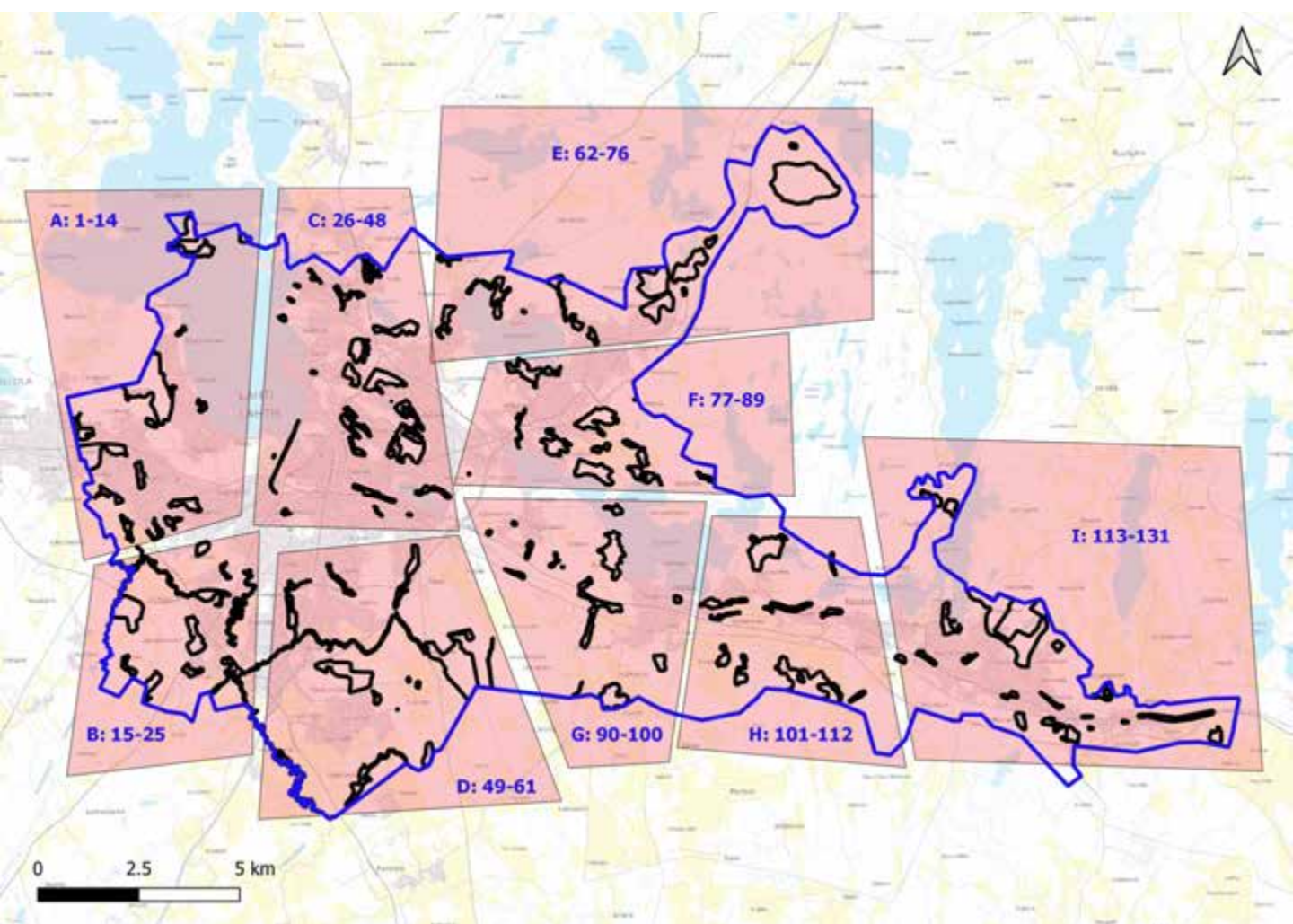
Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	3 Vähän heikentynyt	Puusto kerroksellinen, satunnaisesti jakautunut. Kasvillisuudessa ei juurikaan kulttuurilajeja, ei kulttuurivaikutusta. Rakenne poikkeaa lievästi luonnontilaisesta/luonnontilaisen kaltaisesta tai merkkejä lievästä harvennuksesta, paikoin ojituksia. Kulttuurivaikutus vähäinen.
2 Heikentynyt	1 Täysin muuttunut	Vain joitain luonnonmetsän tunnusmerkkejä. Runsaasti polkuja, (roskaantumista) ja kulttuurilajistoa. Runsaasti polkuja, kulttuurilajisto vallitsevaa, häirtälajistoa runsaasti. Puuston rakenne yksipuolinen.

KALLIOT		
Edustavuus		
4 Erinomainen	3 Hyvä	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyy tyyppille tunnusomaiset lajit. Kohde on luonnontilainen, kuluneisuutta ei havaittavissa. Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät oleellimmat tyyppilajit edustavasti. Kohde on luonnontilainen tai luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Yksittäisiä vieraslajeja voi esiintyä.
2 Kohtalainen	1 Heikko	Ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta ja kohteella esiintyvät jotkin tyyppilajit. Kohde on luonnontilaltaan vähän heikentynyt. Vieraslajeja voi esiintyä, mutta niiden osuus on pieni. Selvästi muuttunut ja sitä kautta lajistossa vallitsevat muut kuin luontotyyppin tyyppilajit. Kohde on luonnontilaltaan heikentynyt tai heikko. Vieraslajeja voi esiintyä kohtalaisesti tai laajalti, vieraslajit vaikuttaneet luontotyyppiin kielteisesti.
0 Ei luontotyyppi		Hävinnyt, rakennettu, louhittu

Luonnontilaisuus		
4 Luonnontilainen	3 Vähän heikentynyt	Ei vieraslajistoa, ei kuluneisuutta eikä kiviainesottoa. Vähän kuluneisuutta, mutta lajisto edustavaa. Lajisto vastaa luontotyyppiä. Yksittäisiä vieraslajikasvustoja, jotka eivät kuitenkaan laajoja. Vanhoja kiviainesoton jälkeä, mutta kasvillisuus ennallistunut.
2 Heikentynyt	1 Täysin muuttunut	Kuluneisuus heikentänyt selvästi kasvillisuutta ja/tai vanhaa kiviainesottoa osalla alueesta. Tyyppilajistoa esiintyy alueella, mutta vain pienialaisesti. Muu lajisto voi olla muuttunut vallitsevaksi. Kasvillisuus joko muuttunutta tai kulumisen tai muun ulkoisen tekijän seurauksena tyyppilajisto hävinnyt.

Liite 4: Kohdekortit

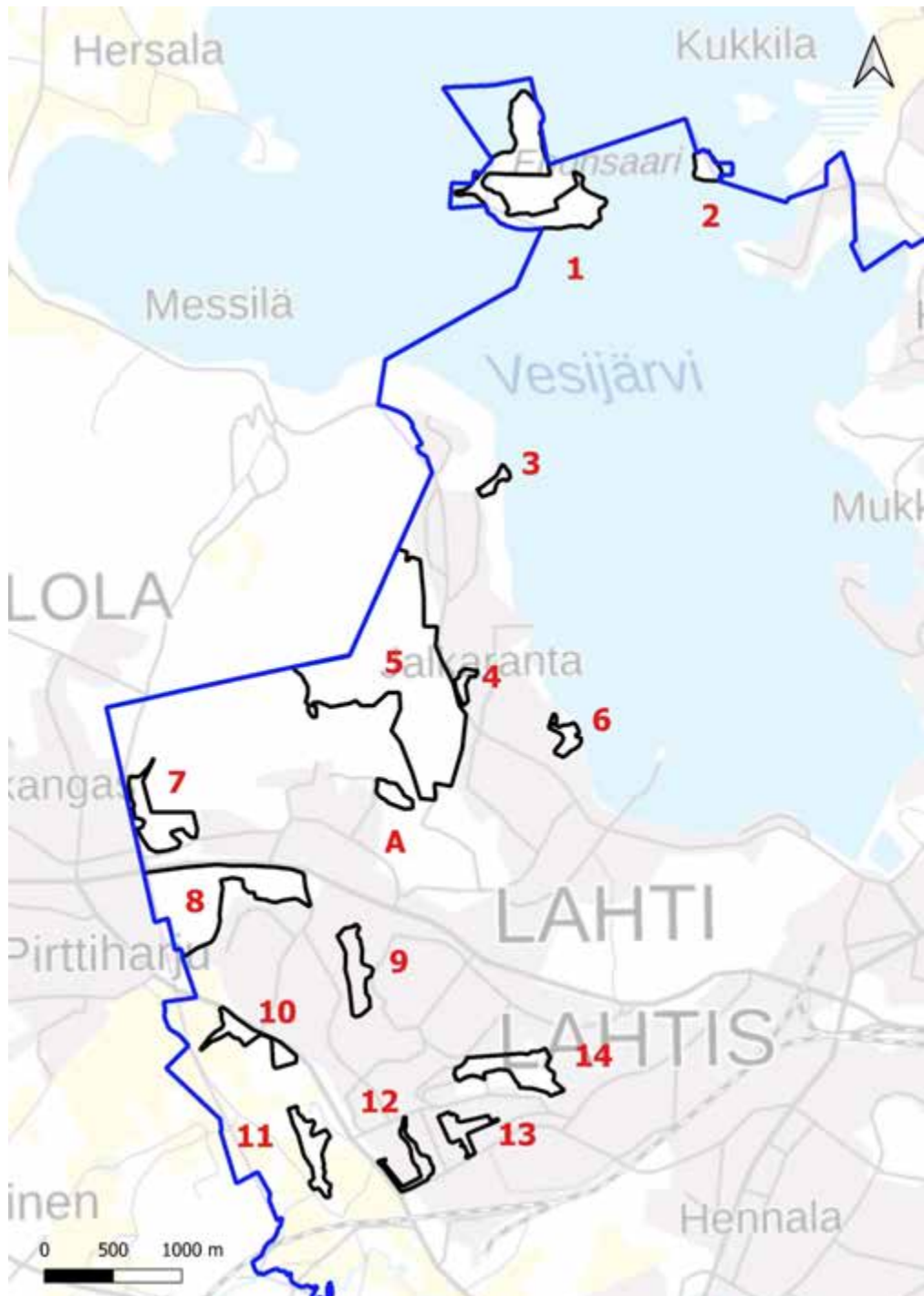
Seuraavilla sivuilla esitellään selvityskohteiden kohdekortit. Selvityskohteiden sijainnit on esitetty alla olevan kuvan mukaisesti jaotelluilla kartoilla A-I.



Kartta A: 1-14

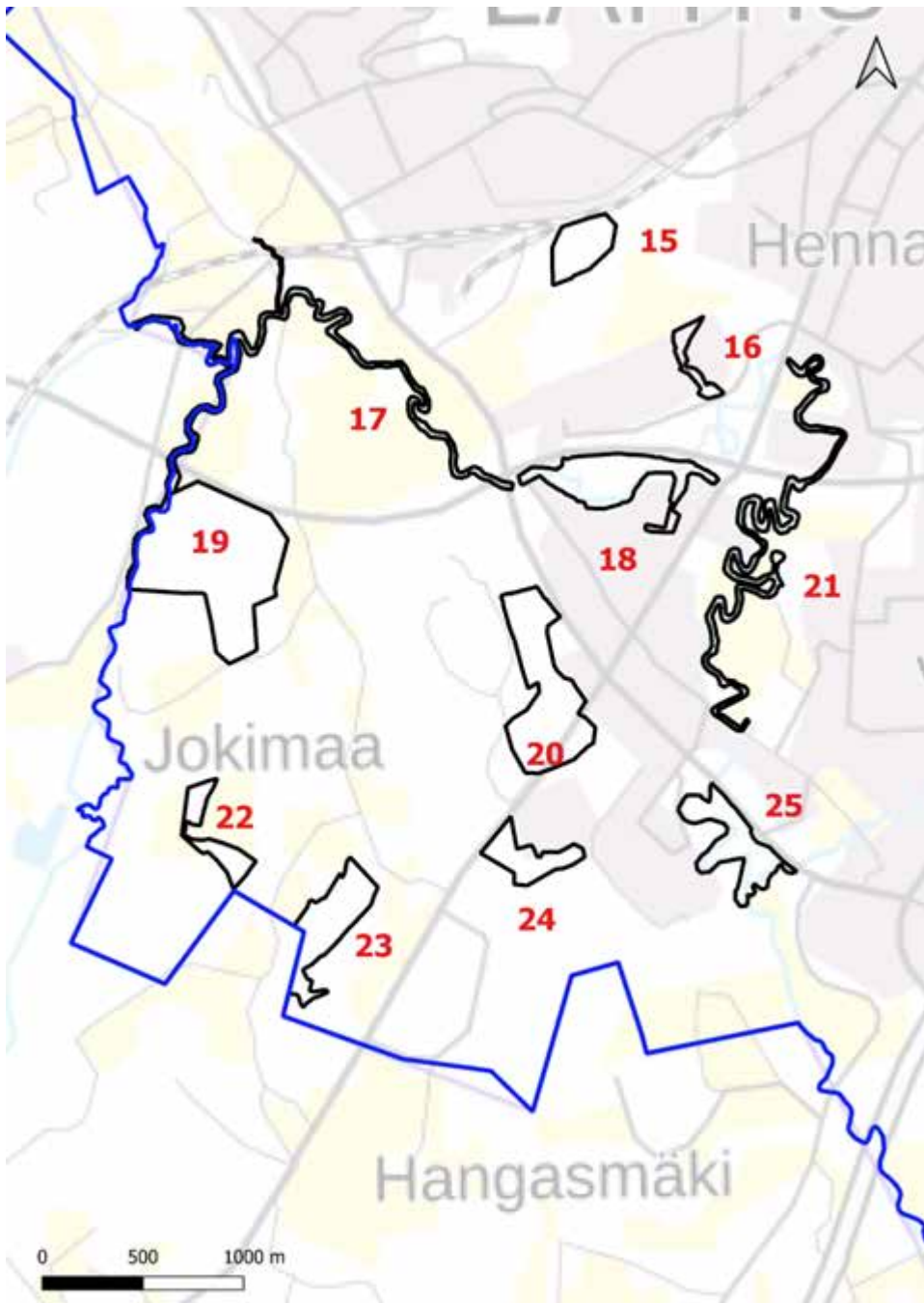
Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 1-14 tarkempi sijainti.

Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppiäarvoja. Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.



Kartta B: 15-25

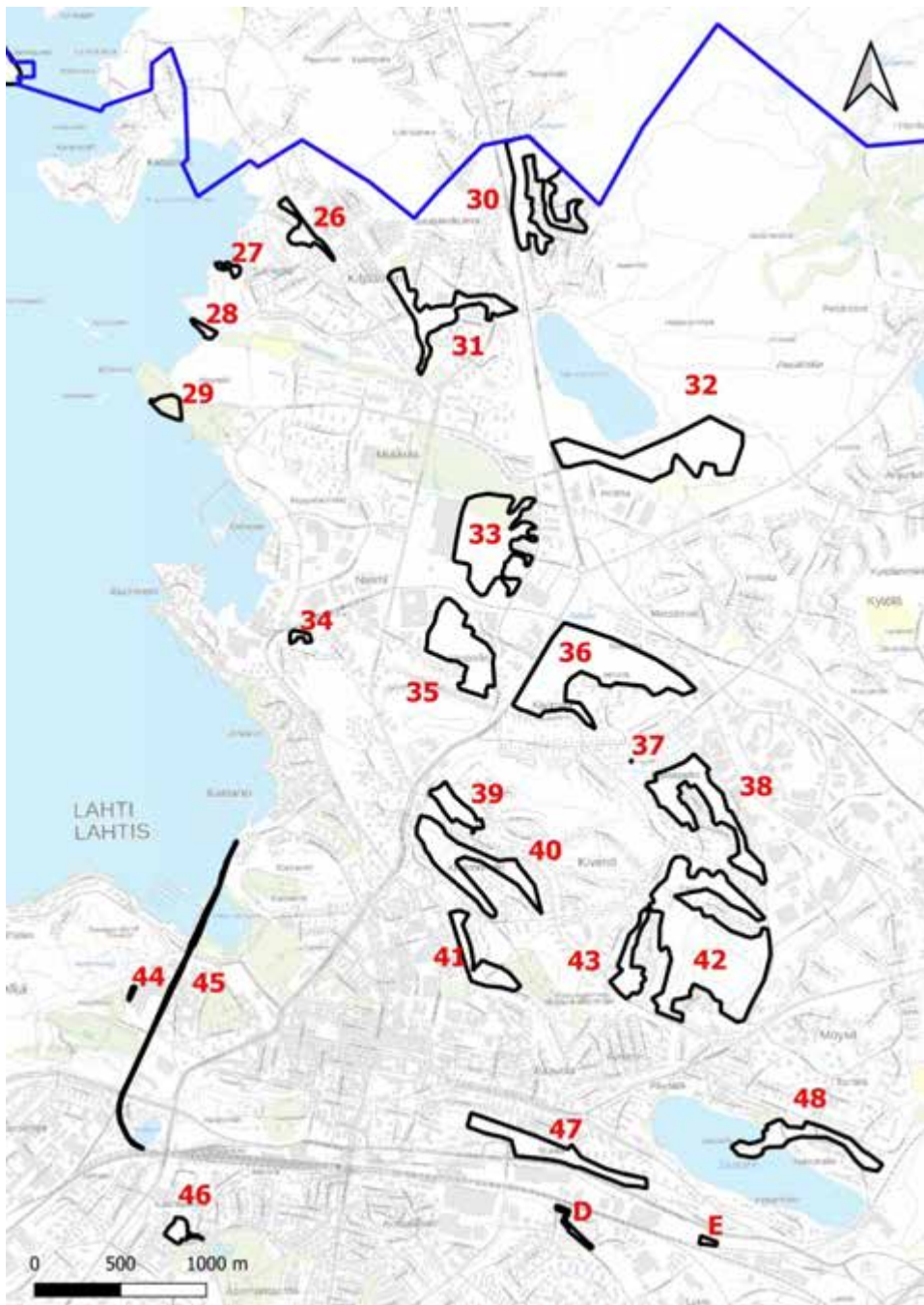
Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 15-25 tarkempi sijainti.



Kartta C: 26-48

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 26-48 tarkempi sijainti.

Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppiäarvoja. Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.

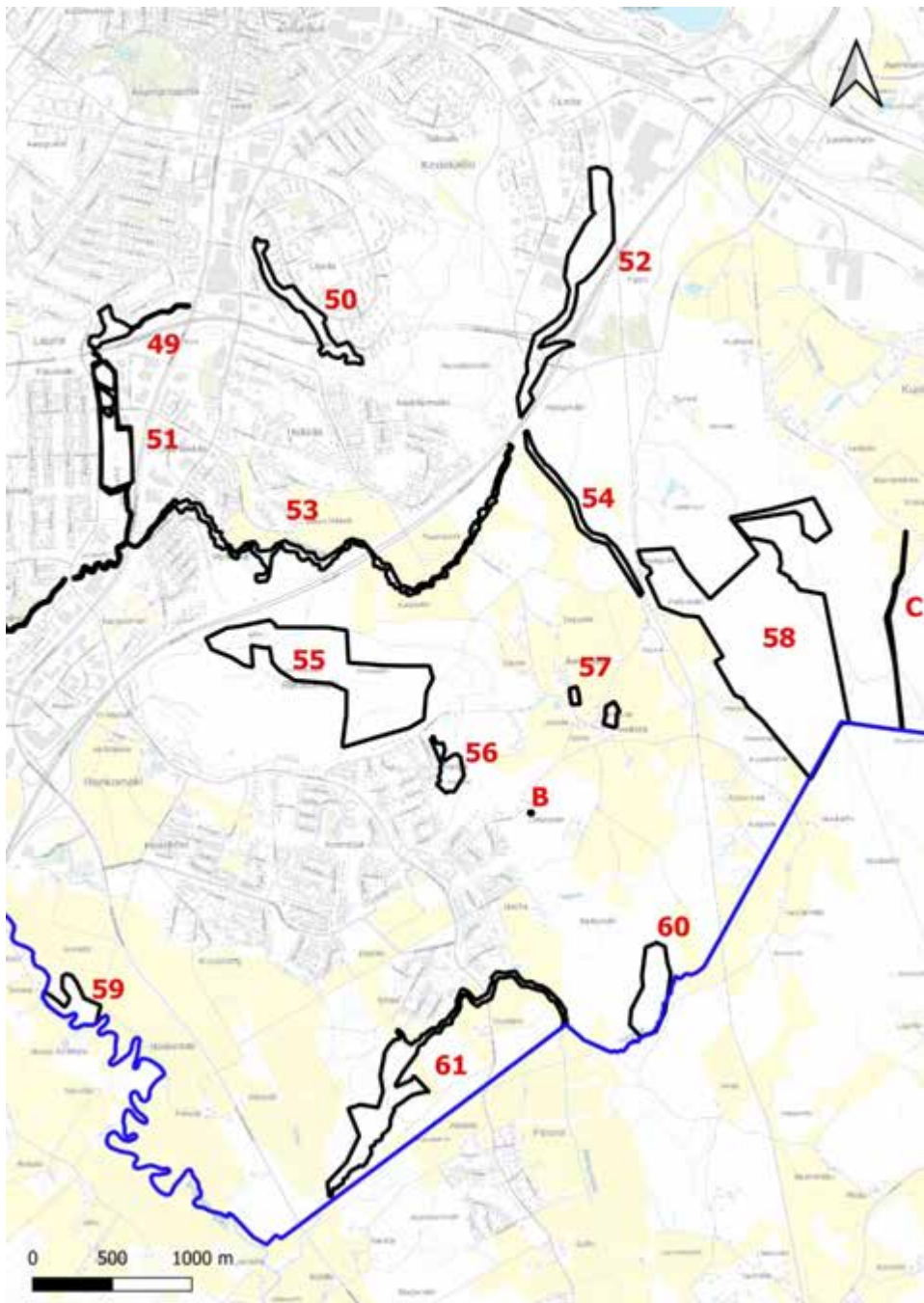


Kartta D: 49-61

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 48-60 tarkempi sijainti.

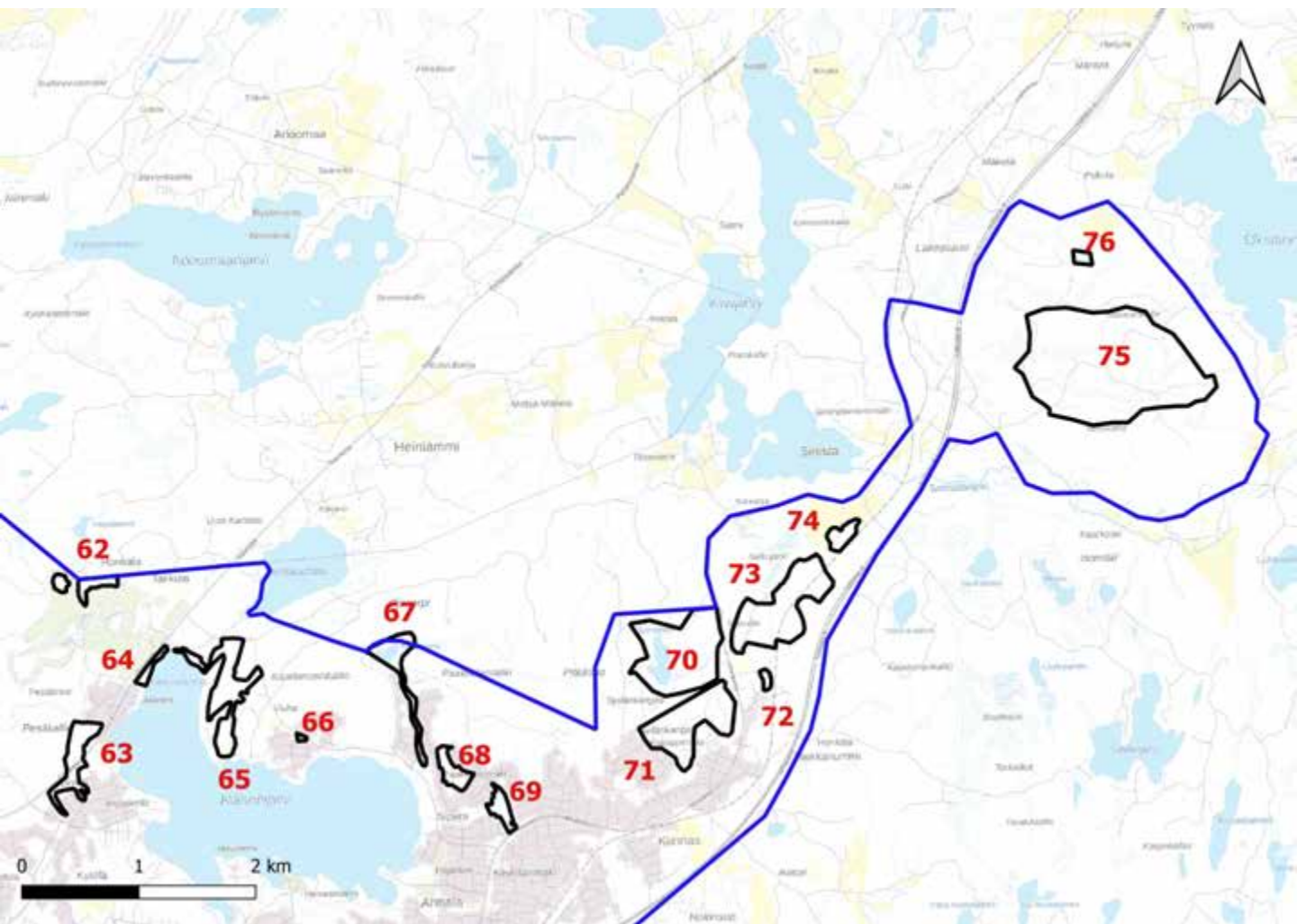
Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppiä.

Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.



Kartta E: 62-75

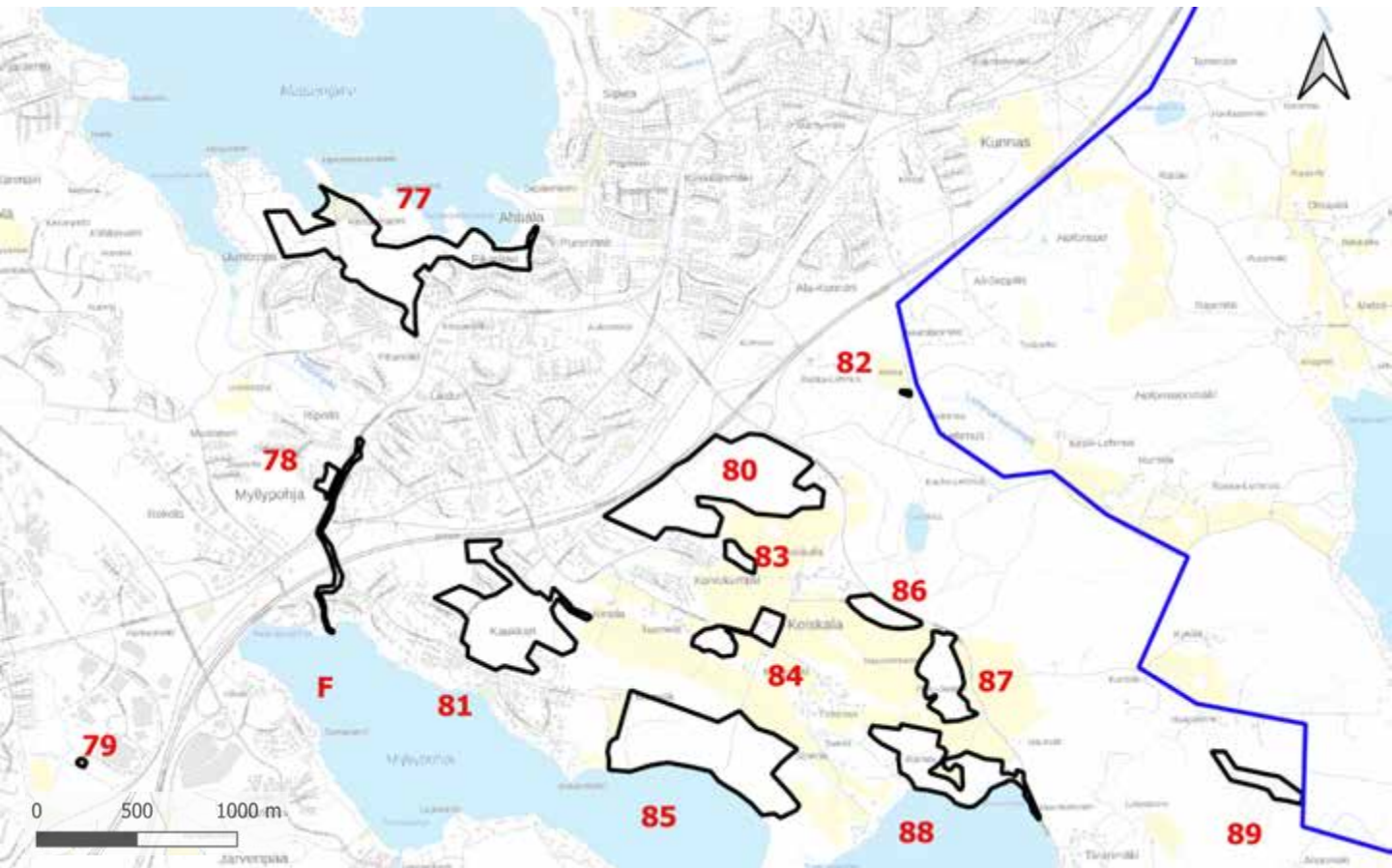
Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 62-76 tarkempi sijainti.



Kartta F: 77-89

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 77-89 tarkempi sijainti.

Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppiärivoja. Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.



Liite 4: Kohdekortit

Kartta G: 90-100

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 90-100 tarkempi sijainti.

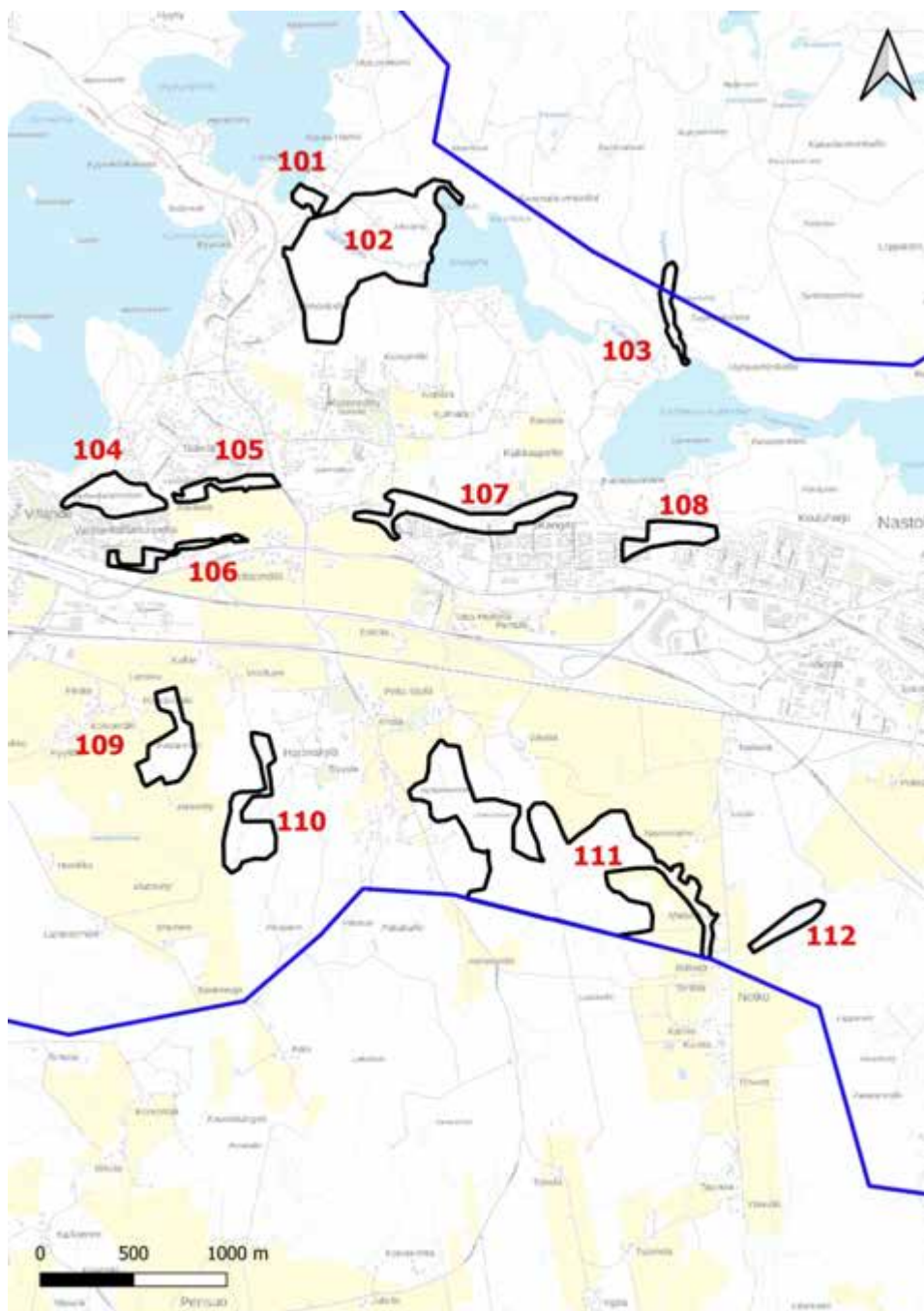
Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppi-arvoja. Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.



Liite 4: Kohdekortit

Kartta H: 101-112

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 101-112 tarkempi sijainti.



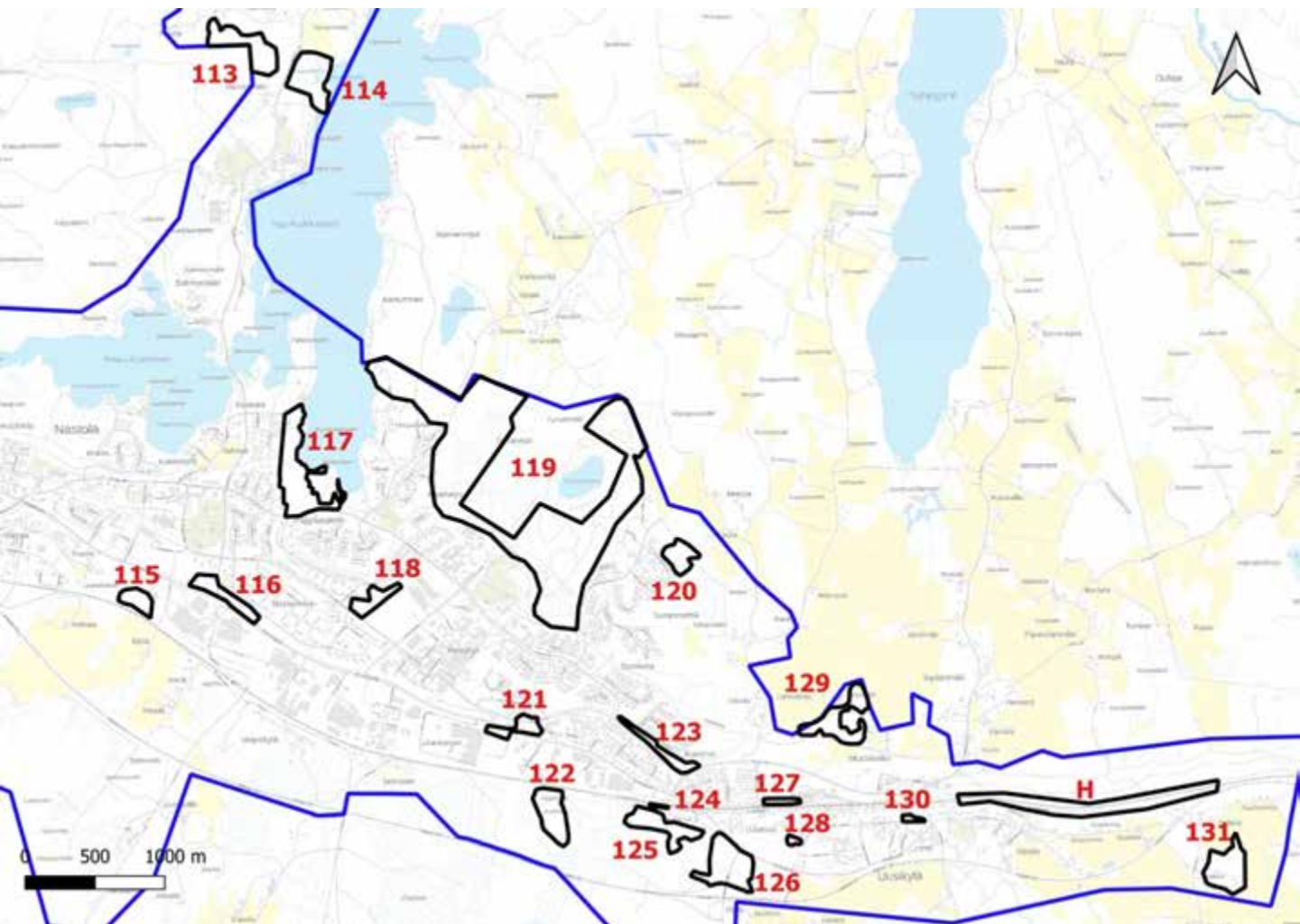
Liite 4: Kohdekortit

Kartta I: 113-131

Alla olevalla kartalla on esitelty selvityskohteiden 113-131 tarkempi sijainti.

Kirjaimin esitetyt kohteet ovat selvitysalueita, joilla ei havaittu erityisiä luontotyyppiarvoja.

Ne esitellään liitteen viimeisillä sivuilla.

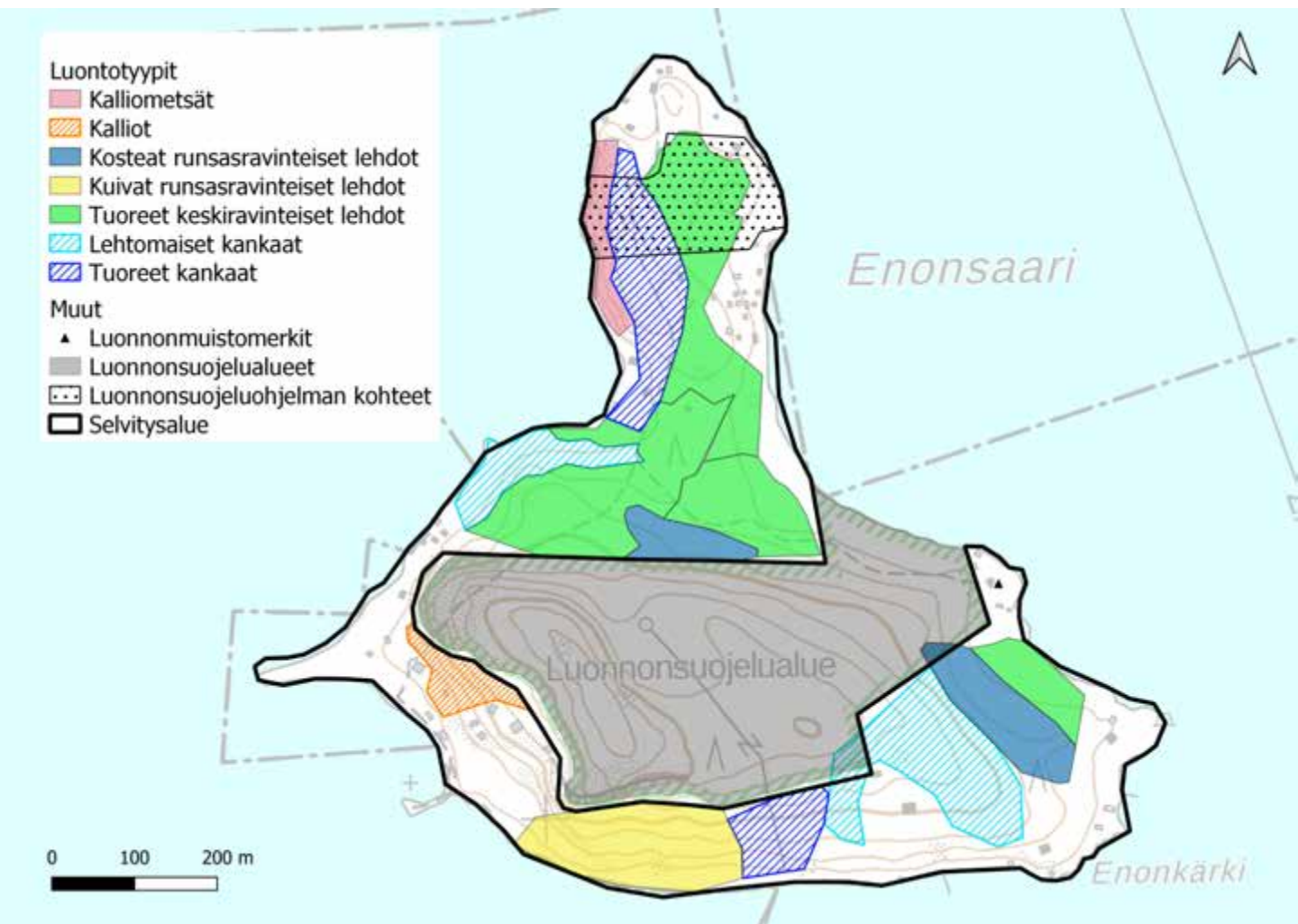


1. Enonsaari

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 32 ha

Yleiskuvaus

Enonsaaren selvitysalue käsittää koko Enonsaaren, lukuun ottamatta sen luonnonsuojeluna suojeltuja keskiosia. Saaren eteläosissa on keskiravinteista kalliota ja kuivaa lehtoa, pohjoisosissa kalliometsää ja lisäksi vaihtelevasti tuoretta kangasta, lehtomaista kangasta ja lehtoa. Lehtokuvioista rehevin on heti luonnonsuojelun pohjoisrajalla esiintyvä kostea runsasravinteinen saniaislehto. Saarella on kauttaaltaan mökkiasutuksia ja yksityisiä pihoja, ja luontopolun lisäksi sitä halkovat monet muut polut ja sähkölinjat. Piha-alueet ja hoidetut nurmet jätettiin selvityksen ulkopuolelle.

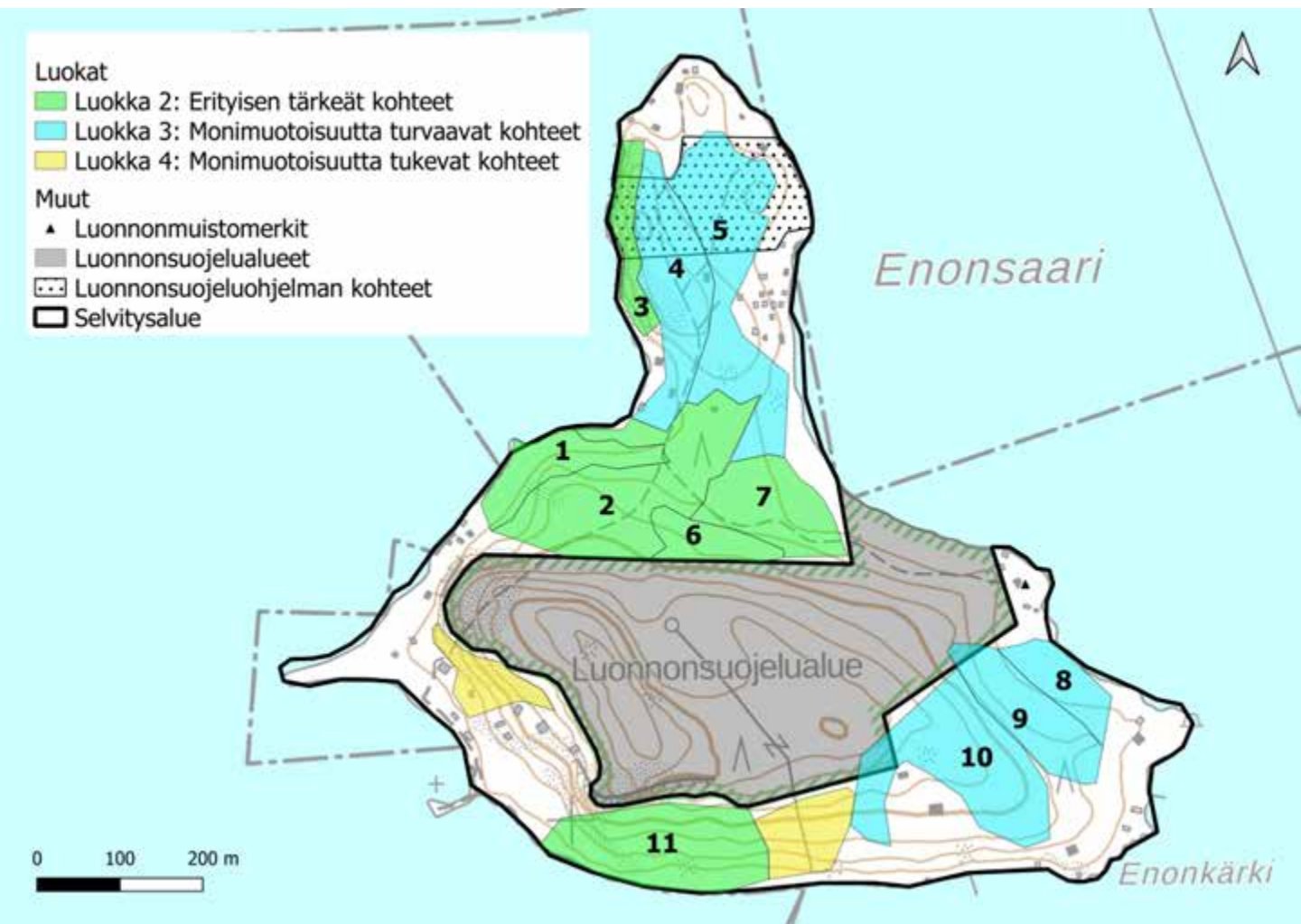


1. Enonsaari

Luontoarvokohteet

Enonsaaren luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä: etelärannan tuore kangas ja keskiravinteinen avoin kallio. Tuore kangas on mäntyvaltainen, käsittely metsä, joka on sekä rakenteeltaan että lajistoltaan yksipuolinen. Kallioalue on lajistoltaan kulttuurivaikutteinen, mutta maisemallisesti hieno kohde.



1. Enonsaari: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Rinteessä kasvavaa kuusivaltaista lehtomaista kangasta. Puuston laji- ja ikäjakauma on vaihtelevaa ja luonnontilaisen kaltaista. Puut ovat osittain nuoria, mutta kuviolla on myös varttunutta puustoa. Maapuuta on melko paljon. Pensaskerroksessa esiintyy pihlajaa ja tuomea. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat mustikka ja käenkaali, paikoitellen esiintyy myös puolukkaa ja sinivuokkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko paljon lahopuuta, puuston laji- ja ikäjakauma luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Kuusi, haapa, tuomi, pihlaja, mustikka, puolukka, lillukka, käenkaali, sinivuokko, kielo
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

1. Enonsaari: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,95 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Polkujen halkomaa kuusivaltaista lehtometsää, jolla puusto on melko luonnontilaisen kaltaista ja kerroksellista. Kuviolla on muutama järeä maapuu. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat käenkaali ja sinivuokko. Eryyisen vaativia lajeja ei havaittu. Vaihtuu lehtomaiseksi kankaaksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto jokseenkin kerroksellista ja monilajista. Kuviolla on hieman myös järeää maapuu, mutta runsaasti polkuja. Lajisto on pääasiassa luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, harmaaleppä, pihlaja, vaahteran taimet, käenkaali, metsäkurjenpolvi, lillukka, sinivuokko, rohtotädyke, haisukurjenpolvi
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvion notkelmassa on lähde. Lähde on rengastettu kaivoksi ja putkitettu, ja sitä käytetään vedenottoon.

1. Enonsaari: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Kalliolla kasvavaa mäntyvaltaista kuivaa kangasmetsää. Puustossa on muutamaa eri sukupolvea, ja rinteellä on myös muutamia kuolleita runkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lajisto on luontotyyppille ominaista. Puusto lähinnä mäntyjä, mutta useita sukupolvia, ja myös kuolleita runkoja.
Ominaislajit	Mänty, koivut, puolukka, ahosuolaheinä, lampaannata, seinäsammal, kynsisammal, karhunsammal, kerrossammal, valko- ja harmaaporonjäkälet
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Maisemallisesti arvokas kohde. Osa LUMO-kohdetta "Enonsaaren pohjoisosat".

1. Enonsaari: kuvio 4

Kartoituspäivä: 15.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,87 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

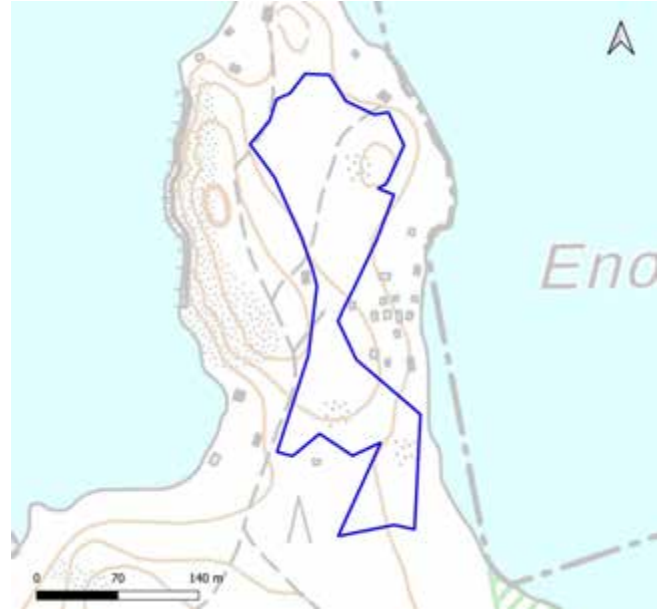


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista loivalla rinteellä kasvavaa tuoretta kangasmetsää. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat mustikka ja puolukka, mutta myös metsäkurjenpolvea kasvaa paikoitellen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla vain muutama puusukupolvi, ja lahopuuta on vähän. Alueella on jonkin verran mökkiasutusta ja polkuja.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, mustikka, puolukka, kurjenpolvi
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa LUMO-kohdetta "Enonsaaren pohjoisosat".

1. Enonsaari: kuvio 5

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,69 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

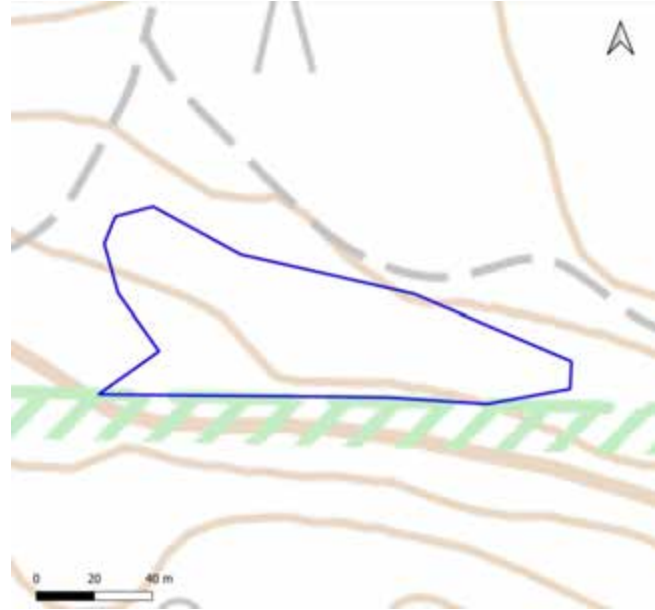


Yleiskuvaus	Alue ei ole kovin luonnontilainen, mutta lehtolajistoa esiintyy runsaasti. Osa lajistosta (jänönsalaatti, mustakonnanmarja) kertovat jopa runsasravinteisuudesta, mutta hakkuista johtuen lajikoostumus ei ole kovin edustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alueella on hakattu puustoa, minkä seurauksena kuviolla on taimikoita ja avoimempia alueita, joiden lajistoa hallitsevat luontotyyppille epätypilliset, mutta metsänreunoilla yleiset lajit, kuten sananjalka ja hietakastikka.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, koivu, harmaaleppä, taikinamarja, sinivuokko, kielo, metsäkurjenpolvi, syyläjuuri, lillukka, jänönsalaatti, mustakonnanmarja, mustikka, käenkaali, liekosasammas
Luonnonhoitotarve	Alue voi soveltua ekologiseen kompensatioon, jos puuston luontainen kehittyminen on mahdollista (mökkiasutuksen ja sähkölinjojen tarpeet).
Muuta huomioitavaa	Osa LUMO-kohdetta "Enonsaaren pohjoisosat".

1. Enonsaari: kuvio 6

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Luonnonsuojelualueen rajalla, loivalla rinteellä esiintyvä saniaislehto. Puusto on pääosin nuorta. Lajisto on luontotyyppille ominaista (kotkansiipi, hiirenporras, koiranheisi, lehväsammalet), mutta puustossa on merkkejä käsittelystä, ja tertuseljaa esiintyy melko runsaasti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lajisto luontotyyppille ominaista, mutta puustossa merkkejä käsittelystä, ja tertuseljaa esiintyy melko runsaasti
Ominaislajit	Kuusi, koiranheisi, kotkansiipi, hiirenporras, käenkaali, ojakellukka, lehväsammalet, metsäliekosammal, palmusammal
Luonnonhoitotarve	Tertuseljan poisto
Muuta huomioitavaa	Osa LUMO-kohdetta "Enonsaaren lehdot".

1. Enonsaari: kuvio 7

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsaasti lahoppuuta (4)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Lehto, jolla kasvaa vartuneita kuusia, mutta myös nuorta taimikkoa esiintyy runsaasti. Pensaista esiintyy taikinamarjaa ja mustaherukka, kenttäkerroksen valtalaji on käenkaali. Alueen läpi kulkee luontopolku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lajisto on luontotyyppille ominaista ja edustavaa, mutta puustoa on harvennettu ja tertuseljaa esiintyy melko runsaasti. Harvennettuja puita on jätetty alueelle lahoppuiksi, joten järeeä lahoppuuta on runsaasti.
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, pihlaja, tuomi, taikinamarja, mustaherukka, mustikka, käenkaali, lillukka, sinivuokko, vuohenputki, alvejuuri, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	Tertuseljan poistaminen
Muuta huomioitavaa	Osa LUMO-kohdetta "Enonsaaren lehdot".

1. Enonsaari: kuvio 8

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

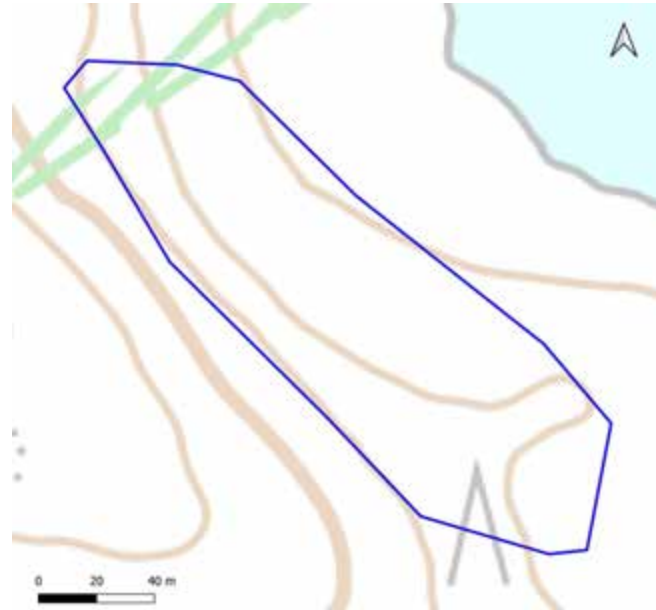


Yleiskuvaus	Sekapuustoinen lehtokuvio, jonka puuston rakenne on monimuotoinen ja kuollutta puutakin on melko runsaasti. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat käenkaali ja mustikka, pensaskeroksessa havaittiin niin vadelmaa kuin mustaherukkaakin. Rannassa on pieni kosteampi saniaisvaltainen kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne luonnontilaisen on luonnontilaisen kaltainen, mutta lajisto ei ole erityisen edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, tuomi, mustaherukka, vadelma, alvejuuri, ahomansikka, käenkaali, lillukka, mustikka, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

1. Enonsaari: kuvio 9

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtopähkämö
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

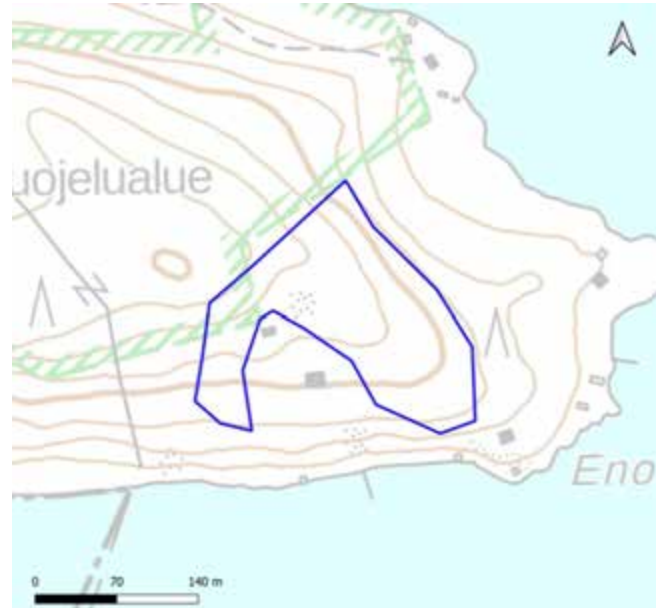


Yleiskuvaus	Harmaaleppävaltainen rinnelehto, jolla kasvaa runsaasti saniaisia. Puusto on lajistoltaan ja rakenteeltaan yksipuolista ja alueella on tehty harvennuksia, mutta alueella esiintyvä lehtopähkämö ilmentää hyviä lehtoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto on lajistoltaan ja rakenteeltaan yksipuolista ja harvennettua. Paljon maapuuta, lähinnä johtuen harvennushakkuista.
Ominaislajit	Haapa, harmaaleppä, punaherukka, hiirenporras, lehtopähkämö, alvejuuri, kielo, tuomi, lehvasammal, kerrossammal, liekosammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kenttäkerroksen lajiston perusteella kohde voisi luonnontilaiseksi jätettäessä muodostua luontoarvoiltaan merkittäväksi alueeksi.

1. Enonsaari: kuvio 10

Kartoituspäivä: 15.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,59 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Rinteellä kasvavaa kuusivaltaista lehtomaista kangasta. Rinteellä on joitakin sammaloituneita kivenlohkareita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston laji- ja ikäjakauma melko yksipuolista, mutta kenttäkerroksen lajisto edustavaa, ja maapuuta esiintyy paikoitellen runsaastikin
Ominaislajit	Kuusi, mustikka, puolukka, käenkaali, lillukka, sinivuokko, metsäkerrossammal, kynsisammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Siirtolohkareita. Ulottuu luoteiskulmastaan luonnonsuojelualueelle. Sijoittuu LUMO-kohteelle Enonsaaren eteläranta.

1. Enonsaari: kuvio 11

Kartoituspäivä: 15.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.02 Kuivat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Vaihtelevan ikäistä mäntyvaltaista kuivaa lehtoa saareen kalliisella etelärinteellä. Paikoitellen puusto koostuu lähinnä nuorista lehtipuista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alueen luonnontilaisuutta heikentävät lukuisat polut ja länsiosissa frisbeegolf-rata. Lajisto on monimuotoista, mm. taikinamarjaa, mustakannonmarjaa, jänönsalaattia ja haisukurjenpolvea. Haitallisista vieraslajeista esiintyy tertuseljaa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, tuomi, taikinamarja, harmaaleppä, tervaleppä, kataja, tertuselja, metsäorvokki, mustakannonmarja, sinivuokko, jänönsalaatti, haisukurjenpolvi, palmusammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Enonsaaren eteläranta.

2. Selkäsaari

Kartoituspäivä: 3.8.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 3,5 ha

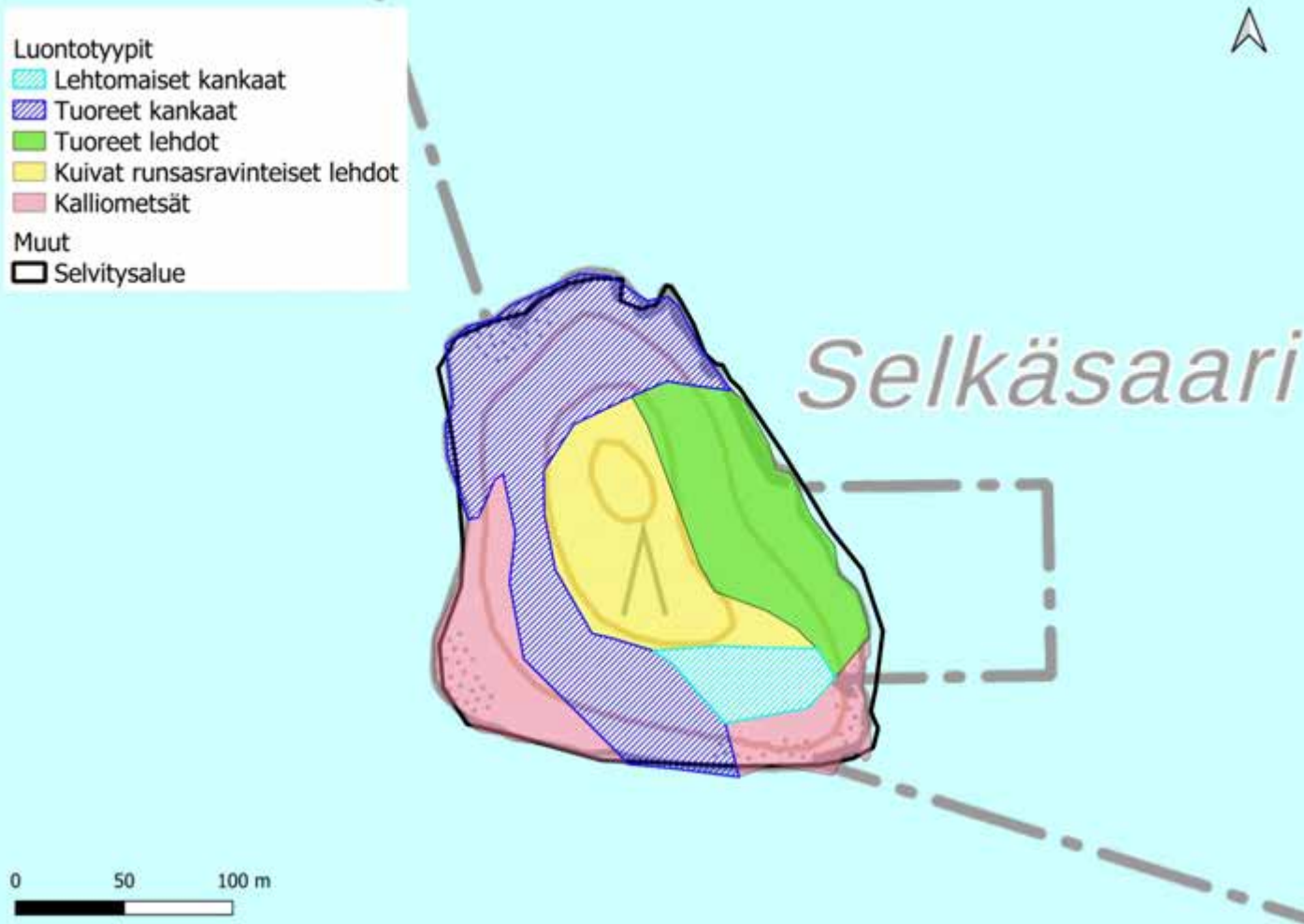
Yleiskuvaus

Vesijärven Enonselän itäosassa sijaitsevan Selkäsaaren puusto on laajalti varttunutta ja iäkästä. Alueella on reilusti yli satavuotiaita mäntyjä ja paikoin kookkaita, osin järeitähkin tervaleppiä rannoilla sekä koivuja. Lahopuuta on kohtalaisesti, kuten mäntykeloja, koivupötkelöitä ja maapuita.

Selkäsaari on luontoarvoiltaan merkittävä etenkin mäen laen kuivan lehdon ja siihen liittyvän rinteiden alapuolisen tuoreen lehdon ansiosta. Kumpikin lehtokuvio on luontotyyppinä hyvin edustava. Lehdot yhdessä ympäröivien kangasmetsien kanssa muodostavat merkittävän luontoarvokokonaisuuden, joka on myös maisemallisesti viehättävä.

Selkäsaarella käy melko paljon veneilijöitä (ja talviaikaan hiihtäjiä ja muita jäällä liikkujia) eteläosan laavun ja pohjoisrannan tulipaikan houkuttelemista. Maaston kuluminen on ollut vähäistä laavun ja tulipaikan lähiympäristössä lukuun ottamatta.

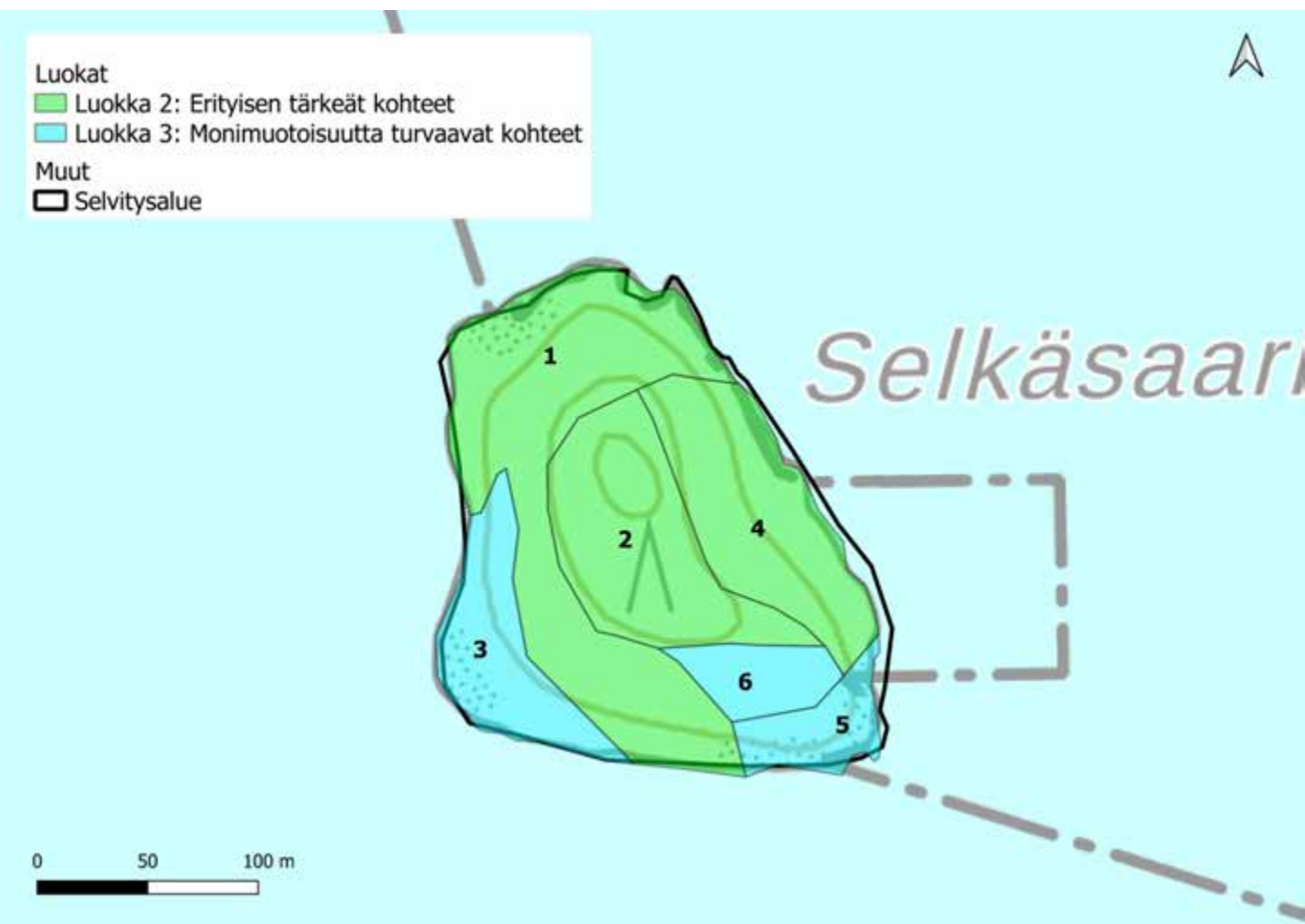
Selkäsaari on rajattu omaksi Lumo-kohteekseen.



2. Selkäsaari

Luontoarvokohteet

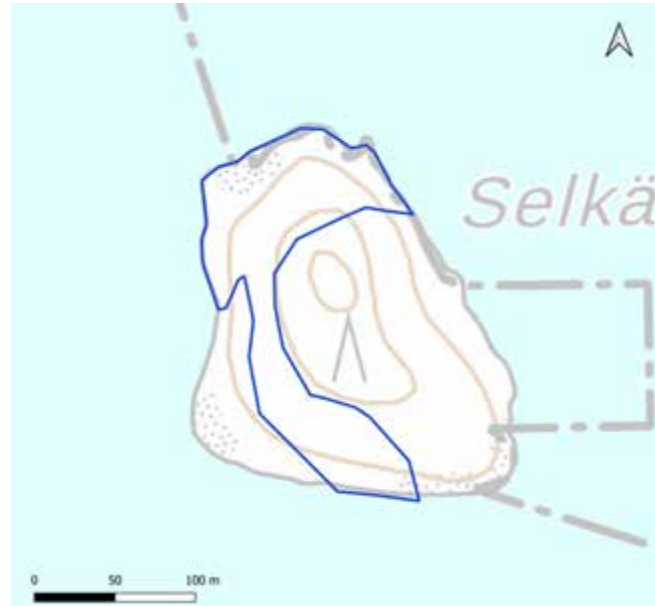
Selkäsaaren luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



2. Selkäsaari: kuvio 1

Kartoituspäivä: 3.8.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

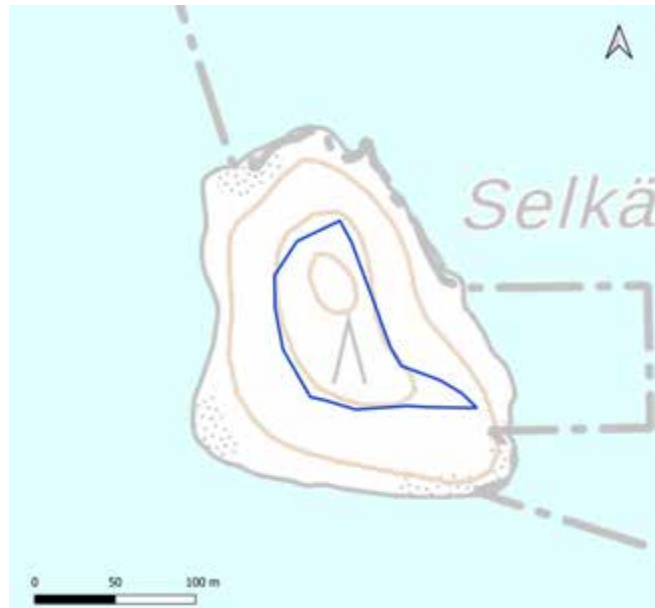


Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen iäkäs metsä, jossa seassa jonkin verran koivuja, rannassa tervaleppiä. Yleisilmeeltään luonnontilainen, useita mäntykeloja, jokunen koivupötkelö ja maapuu. Kivinen. Lehtomaisen kankaan vaihtumia, etenkin eteläosassa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilaisen kaltainen, puustossa erirakenteisuutta. Luonnonmetsämäisiä piirteitä.
Ominaislajit	Mänty (>100v), koivut. Alikasvos pihlaja, kuusi niukka. Pensaat kataja, pihlaja. Mustikka selvä valtalaji, puolukka, metsäkastikka, lillukka, vanamo, kangasmaitikka. Metsäkerrossammal runsas, seinäsammal, sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Pohjoisrannan taukopaikan luona vähän rehevöitymistä ja jonkin verran kuluneita kohtia.

2. Selkäsaari: kuvio 2

Kartoituspäivä: 3.8.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,69 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.02 Kuivat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-II -luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Edustava pääosin kuiva lehto, joka vaihtuu epäselväärajaisesti alarinteen tuoreeseen lehtoon. Kuivalla osalla laikuissa myös tuoreen lehdon piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen lehto, jossa erittäin edustava kenttäkerroksen kasvillisuus. Arvoa lisää liittyminen alarinteen tuoreen lehdon ja hyvien kangasmetsien muodostamaan kokonaisuuteen.
Ominaislajit	Mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, raita. Pensaat lehtokuusama runsas, taikinamarja, vadelma, kataja, näsiä. Sinivuokko, lillukka, kevätlinnunherne, metsäkastikka, nuokkuhelmikkä, ahomansikka, ahomatar, sudenmarja, kielo. Paikoin niukkasammaleinen, kangassammalia. Myös suikerosammalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	Mahdollista kuusen taimettumista kuviolla tulisi seurata, ja poistaa taimet niiden ilmaantuessa.
Muuta huomioitavaa	Metsoluokka II(-I, erittäin edustava kenttäkerros).

2. Selkäsaari: kuvio 3

Kartoituspäivä: 3.8.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,42 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

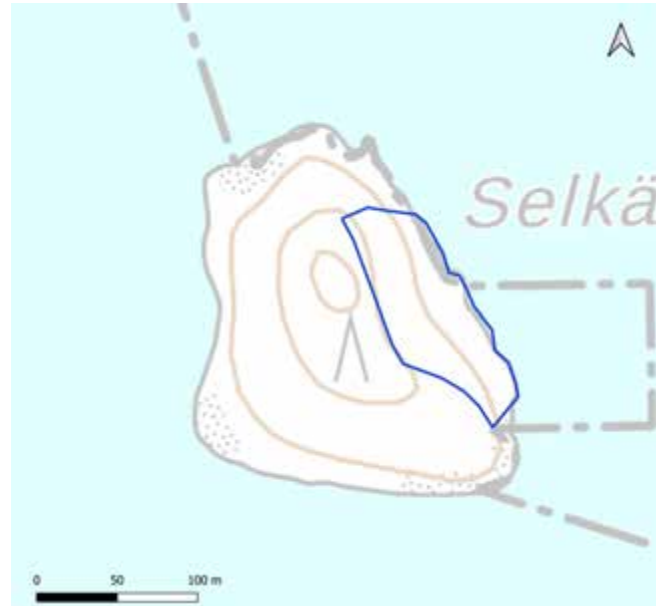


Yleiskuvaus	Melko luonnontilainen rannan kalliometsä, jossa kaadettu jokunen puu kauan sitten. Osa saaren monipuolista metsäkokonaisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen yleisilmeeltään, polun tuntumassa ja rantakalliolla vähän kulunut.
Ominaislajit	Mänty, rannassa jokunen koivu ja tervaleppä. Alikasvos mänty kuusi, koivut. Pensaat harvassa, pihlaja, kataja, mänty. Puolukka, metsälauha, nurmirölli, metsäkastikka. Laajalti sammal-jäkäläpintaa.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

2. Selkäsaari: kuvio 4

Kartoituspäivä: 3.8.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Edustava lehtokuvio, joka vaihtuu mäen laen kuivasta lehtotyyppistä selvästi tuoreeseen tyyppiin. Pensaskerros runsas, kenttäkerros monilajinen. Yhdessä yläpuolisen kuivan lehdon ja viereisten kangasmetsien kanssa muodostaa merkittävän kokonaisuuden.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen edustava lehto.
Ominaislajit	Koivut, tervaleppä, mänty, kuusi. Alikasvos pihlaja, tuomi. Pensaat lehtokuusama runsas, taikinamarja, harmaaleppä, koiranheisi. Sinivuokko runsas, lillukka, metsäimmarre, sudenmarja, kielo, kivikkoalvejuuri, metsäalvejuuri, mustakonnanmarja, syyläjuuri. Lehtosammalia, mm. suikerosammalia. Metsäliekosammal paikoin.
Luonnonhoitotarve	Tulevaisuudessa syytä seurata mahdollista kuusen taimettumista kuviolla, taimien ilmaantuessa ne on syytä poistaa.
Muuta huomioitavaa	Metsoluokka II-I.

2. Selkäsaari: kuvio 5

Kartoituspäivä: 3.8.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Hyväpuustoisella kuviolla sijaitsee veneiden rantautumispaikka ja joitain rakenteita, lisäksi laavu kuvion rajalla. Suurin kävijäpaine keskittyy tälle ja viereiselle kuviolle, mikä näkyy kohtalaisen voimakkaana kulutuksena alueen maastossa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan edustava, muuten kulunut laavupaikan ympärillä ja kalliolla.
Ominaislajit	Mänty (iäkkäitä), haapa, kuusi. Alikasvos mänty, koivut, pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, kataja. Puolukka, mustikka, metsäkastikka, metsälauha, lampaannata. Sammalpintoja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

2. Selkäsaari: kuvio 6

Kartoituspäivä: 3.8.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



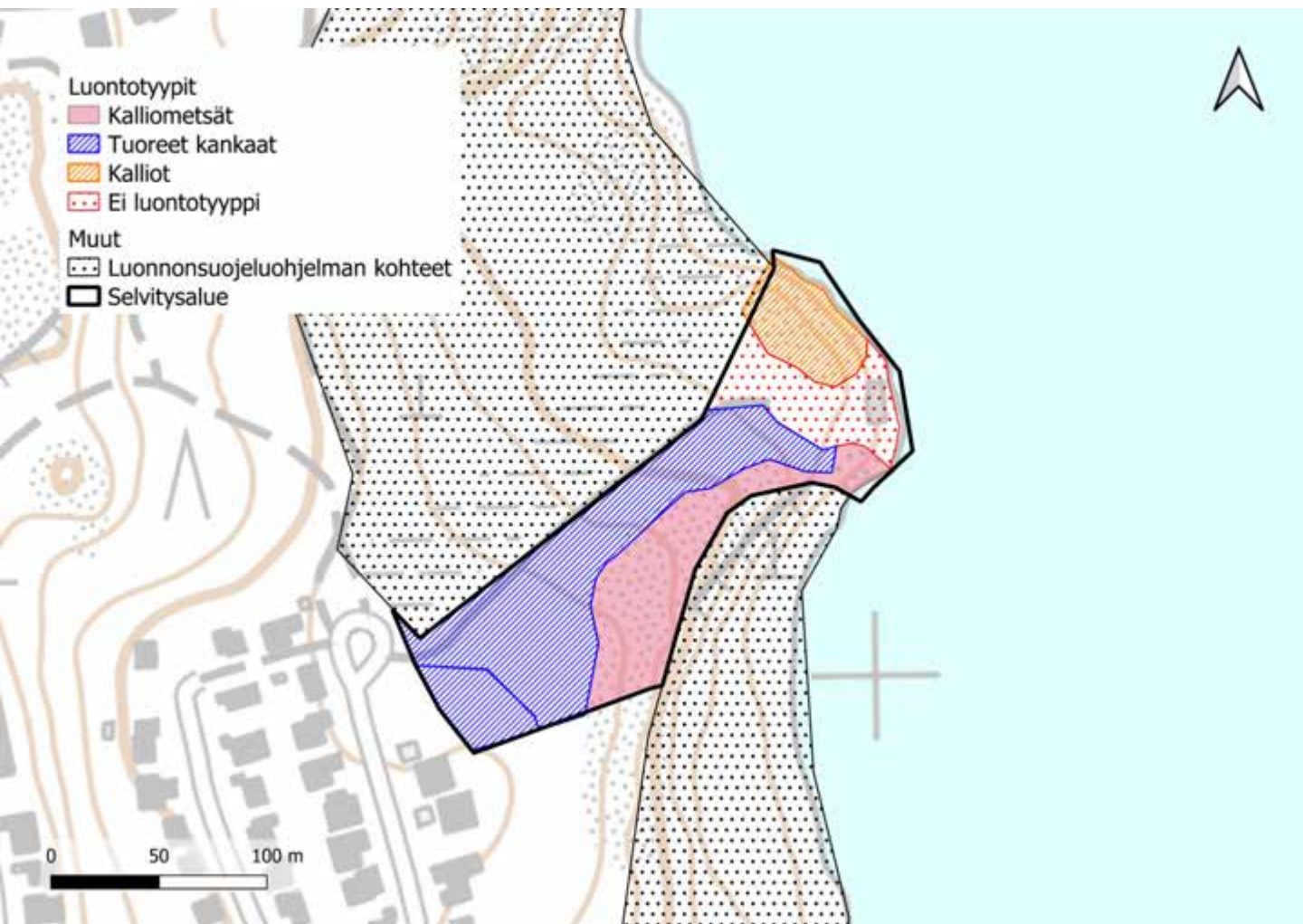
Yleiskuvaus	Vaihtelumuonteinen kuvio, jossa läheisten lehtojen kasveja harvakseltaan. Kuviolla laavu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alueella melko edustavaa puustoa, jonkin verran kulunut laavupaikan ympäristössä.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut. Pensaskeroksessa jokunen pihlaja, lehtokuusama. Metsäkastikka runsas, kangasmaitikka, mustikka, lillukka, nuokkuhelmikkä, kevätlinnunherne.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

3. Korpikankareen rinne

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,4 ha

Yleiskuvaus

Korpikankareen rinteiden selvitysalue rajautuu Rautakankareen ja Korpikankareen luonnonsuojeluohjelma-alueiden väliin. Kyseessä on Rautakankareenkadulta Vesijärveen laskeva rinne, jonka läpi laskee Rautakankareen Majalle johtava hiekkapohjainen tie. Alue on osittain Rautakankareen Majan piha-alueita, ja myös ylärinteellä on piha-alueisiin rajautuvaa harvennettua reunametsää. Kuviolla on lisäksi pääasiassa kallioista metsää.

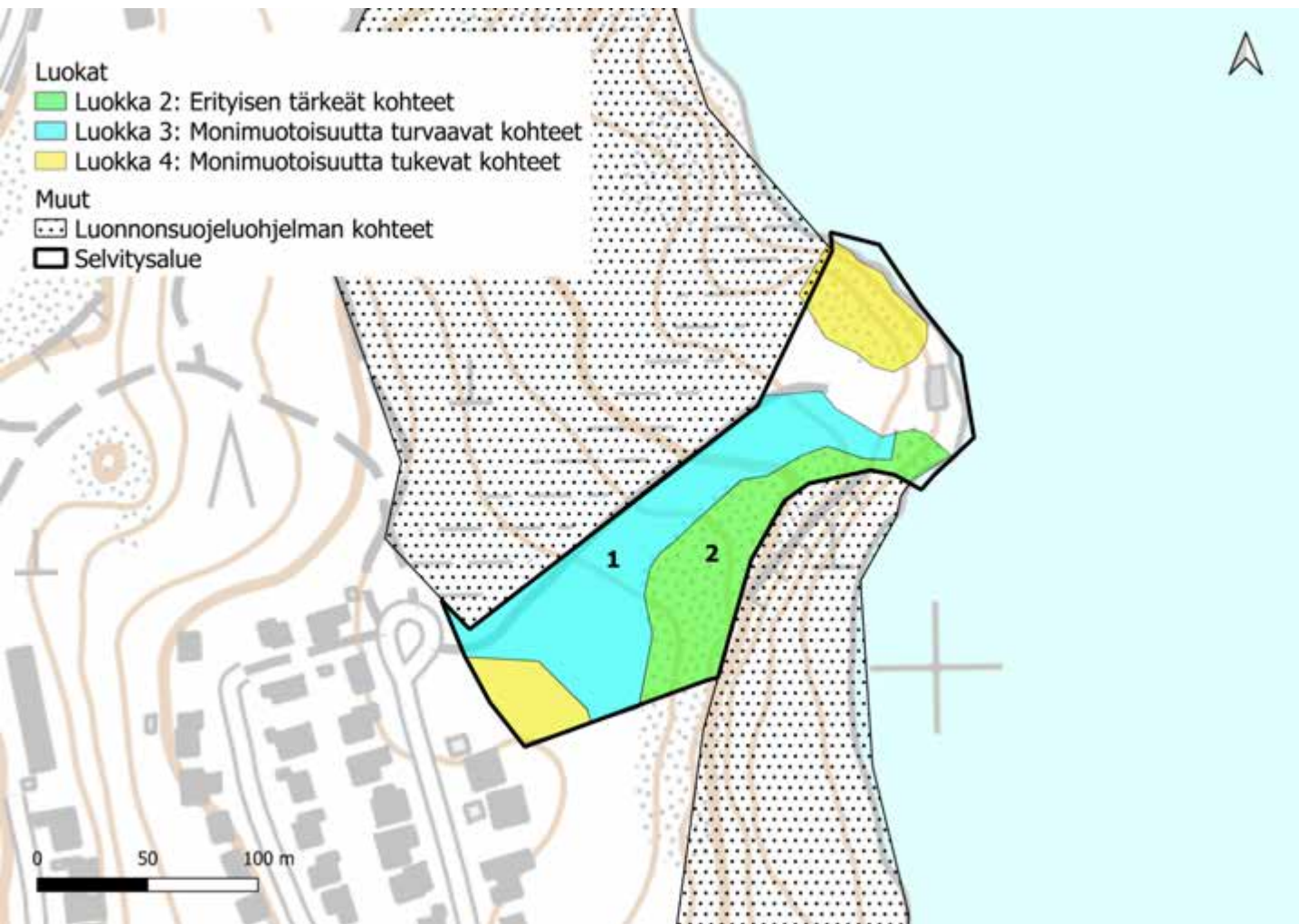


3. Korpikankareen rinne

Luontoarvokohteet

Korpikankareen rinteiden luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

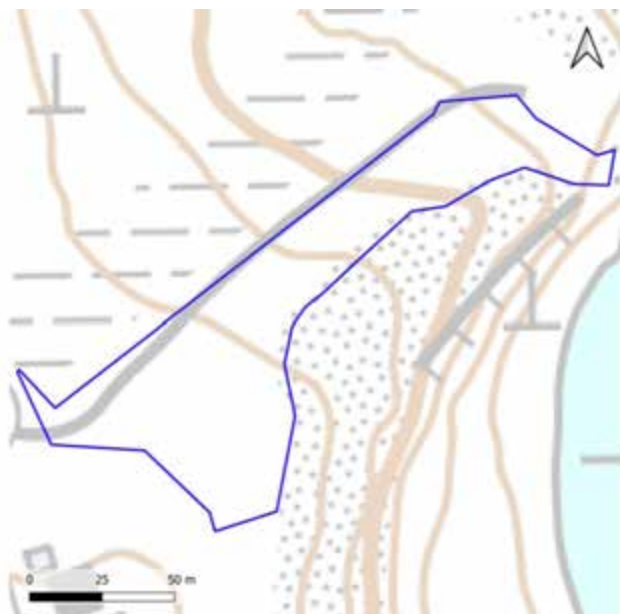
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä yksi luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat asutukseen rajautuvaa harvennettua tuoretta kangasta, jonka lajistossa näkyy reunavaikutus, sekä edustavaa mutta luontotyyppinä elinvoimaista vähäravinteista rantakalliota. Luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde on kääntöpaikka ja piha-alueita.



3. Korpikankareen rinne: kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Metsätien varren kuusivaltaista kangasta, joka rajautuu Korpikankareen aarnialueeseen ja Rautakankareen rinnemetsään.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto monilajista, kuollutta puuta jonkin verran. Puuston rakenne kuitenkin pohjoispuolen Rautakankareen aarnialuetta yksipuolisempi (nuorempaa puustoa, vähemmän sukupolvia ja kuollutta puuta).
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, harmaaleppä, mustikka, puolukka, metsäalvejuuri, metsäimmarre, käenkaali, metsätähti, lillukka, kielo, kerrossammal, seinäsammal. Tien varrella lisäksi mm. rönsyleinikkiä ja rohtotädykettä.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla on merkitystä Korpikankareen ja Rautakankareen luonnonsuojeluohjelman alueita yhdistävänä metsäalueena

3. Korpikankareen rinne: kuvio 2

Kartoituspäivä: 25.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,44 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Melko avointa rinnekalliota, jolla kasvaa myös etenkin männynaitimia. Kuviolla myös irtolohkareita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luontotyyppille tyyppillistä kasvillisuutta, joitakin nuotiorakennelmia mutta ei merkittävää kulumista.
Ominaislajit	Harmaa- ja valkoporonjäkäle, kynsisammal, painaumisraahasammal, mustikka, puolukka, metsälauha, puista ja pensaista mänty, koivu, kataja ja pihlajantaimet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

4. Jalkarannan lehto

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,0 ha

Yleiskuvaus

Kosteä ja tiheä puustoinen rinnelehto, joka rajautuu yläpuolella valtatiehen ja alarinteessä kävelytiehen. Puulajeja ovat kuusi, koivu, harmaaleppä, tervaleppä, vaahtera ja tuomi. Puustossa on useita latvuskerroksia, ja myös pensaskerros on tiheää, mm. mustaherukkaa. Kenttäkerroksessa runsaimpina esiintyvät sanikkaiset ja kortteet. Lahopuuta on runsaasti. Rinteen jyrkkyyden vuoksi vesi kerääntyy kuvion keskiosiin, joissa on mutaista. Kuvion rajautuminen teihin on saattanut muuttaa sen vesitaloutta. Roskaisuutta on paljon.

Arvoluokat

Jalkarannan lehto kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



4. Jalkarannan lehto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,0 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	siloruutusammal (EN), erityisesti suojeltava laji (Laji.fi- tietokannan havainto vuodelta 2011)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Hyvin kostea ja tiheä puustoinen rinnelehto. Puusto muodostaa useita latvuserroksia. Myös pensaskerros tiheää. Kenttäkerros monilajinen, runsaimpana sanikkaiset ja kortteet. Pohjakerros pääosin avoin ja kostea. Kilpilehväsammal muodostaa suuria yhtenäisiä kasvustoja. Roskaisuutta paljon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yläpuolen valtatie ja alapuolen kävelytie muuttaneet mahdollisesti vesitaloutta. Lahopuuta melko runsaasti. Paljon roskia ja jätteitä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, tervaleppä, vaahtera, tuomi, kortteet, mustaherukka, kyläkellukka, lehtokerttu, soreahiirenporras, vuohenputki, käenkaali, mesiangervo, kilpilehväsammal, purosuikerosammal, pannusammal, korpi-imarre, metsätähti, isokastessammal
Luonnonhoitotarve	Roskien siivoaminen.
Muuta huomioitavaa	Jyrkkyyden vuoksi vesi kerääntyy kuvion keskiosiin, jossa mutaista. Sisältää LUMO-kohteen Jalkarannantien tervaleppälehto. Maastaselvityksen perusteella tervaleppää vain siellä täällä.

5. Jalkarannan metsät

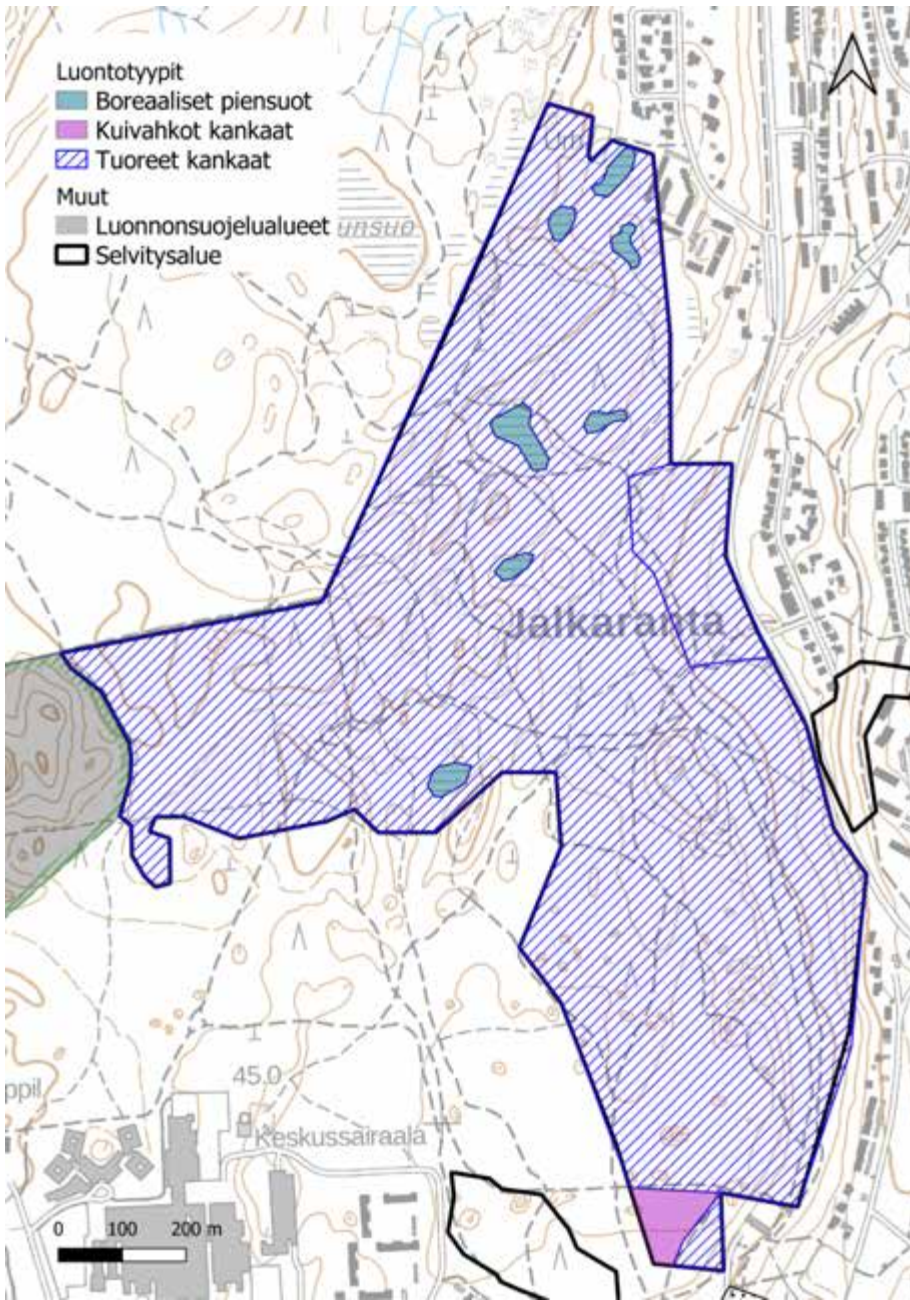
Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 91,3 ha

Yleiskuvaus

Valtaosa alueesta on mäntyvaltaista varttunutta kangasta, jonka puusto on melko tasaikäistä. Pensaskerros pääosin harva. Kenttäkerroksessa mustikka ja kangasmaitikka peittävät laajoja yhtenäisiä aloja, muut ruohot paikoittaisia. Pohjakerroksessa muodostuu metsäsammalista, mukaan lukien sulkasammal. Lahopuuta vähän kantoina merkkinä talouskäytöstä.

Kuviolla runsaasti suppia, jossa kasvillisuus rehevämpää ja kuusivaltaista. Itärinne osin kuusivaltainen, mutta muutoin lajistoltaan muuta aluetta vastaava.

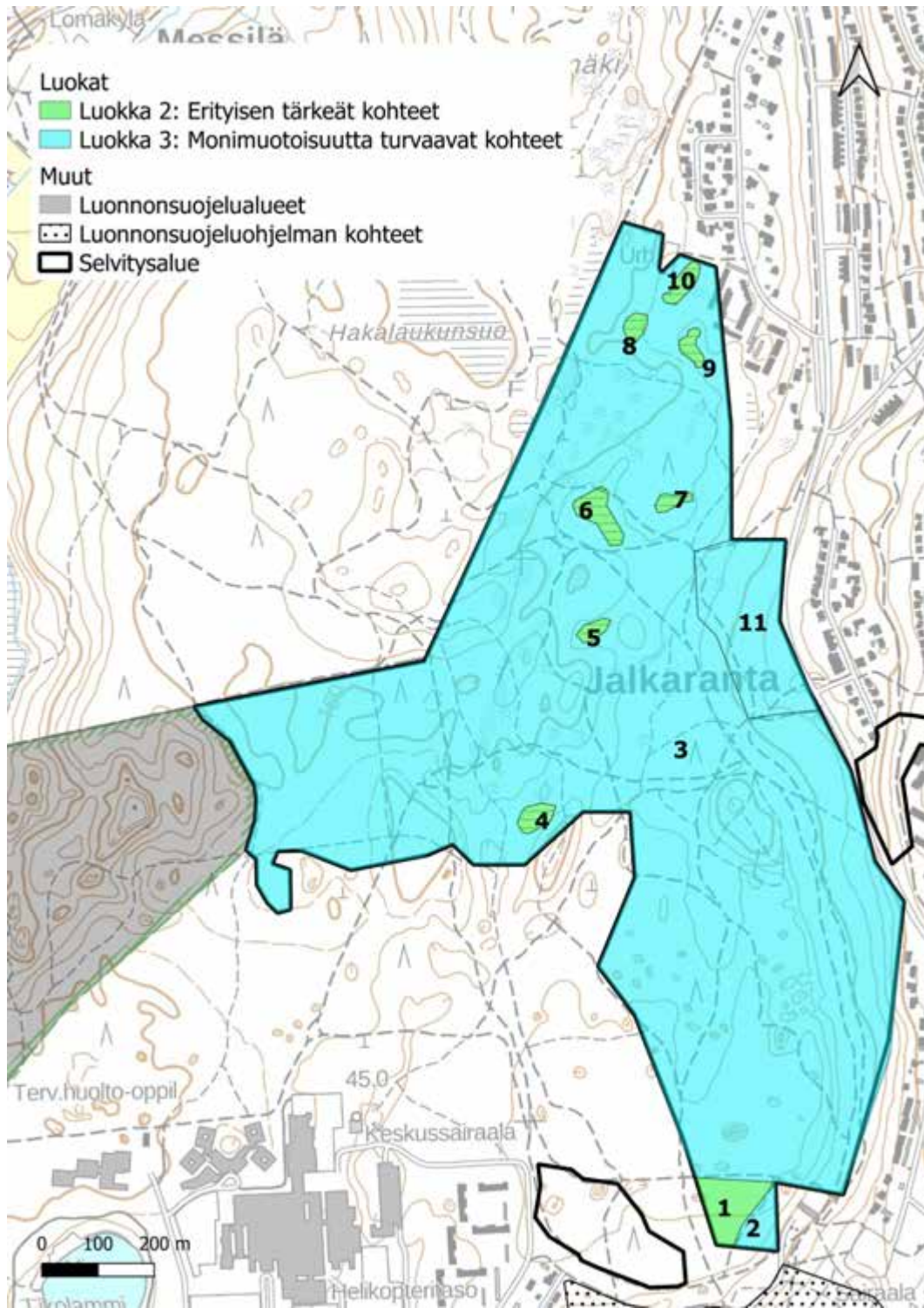
Metsässä on useita pieniä suokuvioita, jotka ovat pääasiassa avosoita, mutta mukana on myös korpea. Alueen itäosissa on lisäksi nuori tiheä kuusikko.



5. Jalkarannan metsät

Luontoarvokohteet

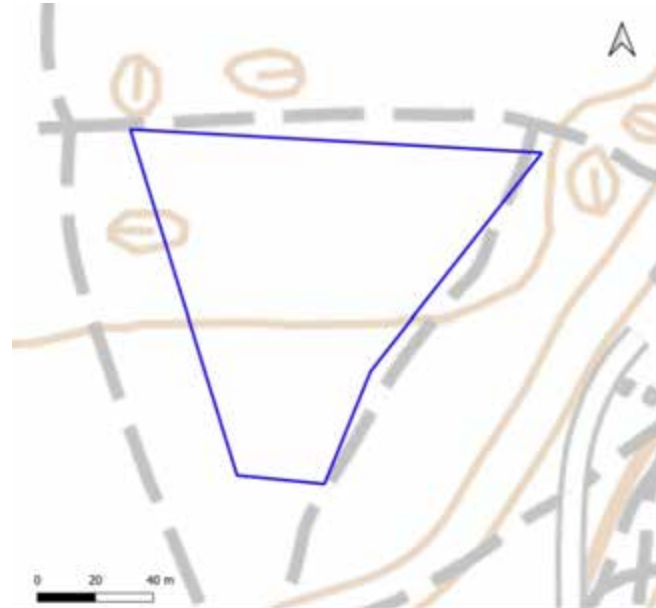
Enonsaaren luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



5. Jalkarannan metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

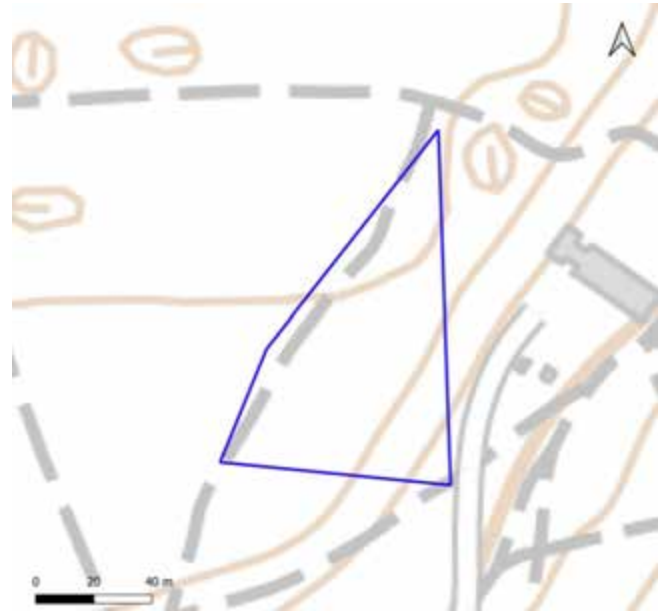


Yleiskuvaus	Tasainen varttunut mäntykangaskuvio. Harva pensaskerros muodostuu kuusen taimista ja katajista. Kenttäkerroksessa puolukka mustikkaa peittävämpi suurimmaksi osaksi. Pohjakerroksessa metsäsammalet muodostavat yhtenäisen kasvuston. Maassa jäkälälajikkuja (<i>Cladonia</i> ssp.). Ei juurikaan lahoppuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei juurikaan lahoppuuta.
Ominaislajit	Mänty, kataja, pihlaja, kuusi, puolukka, mustikka, metsäkastikka, metsälauha, kevätpiippo, seinäsammal, kangaskynsisammal, harmaaporonjäkälä
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Töyhtötiainen. Tammen vesoja.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

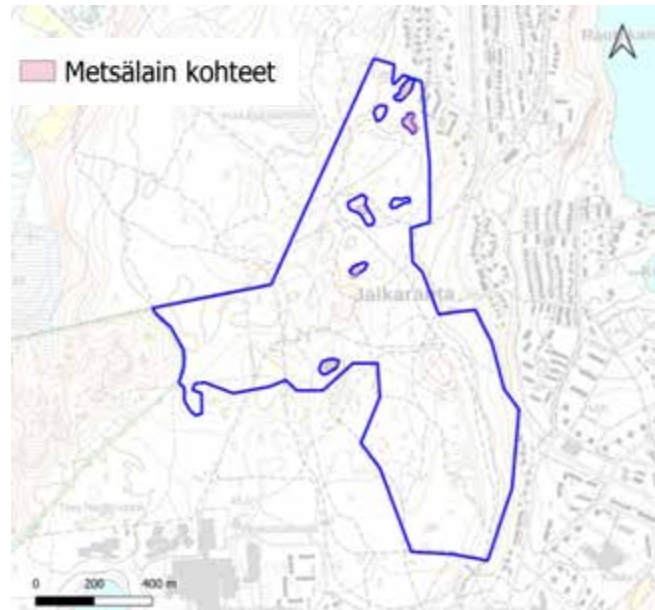


Yleiskuvaus	Nuorehko kuusivaltainen kangas. Seassa paljon mäntyjä. Pensaskerros on kehittyneempi kuin viereisellä kuivahkon kankaan kuviolla. Kenttäkerroksessa mustikka peittää kauttaaltaan, ja pohjakerros muodostuu metsäsammalista. Kaakkoiskulmassa on rinne jossa lajisto vastaavaa, mutta hieman rehevämpää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei lahopuuta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, kataja, pihlaja, mustikka, puolukka, metsäkastikka, metsälauha, seinäsammal, metsäkerrossammal, kangaskynsisammal, sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

5. Jalkarannan metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 84,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

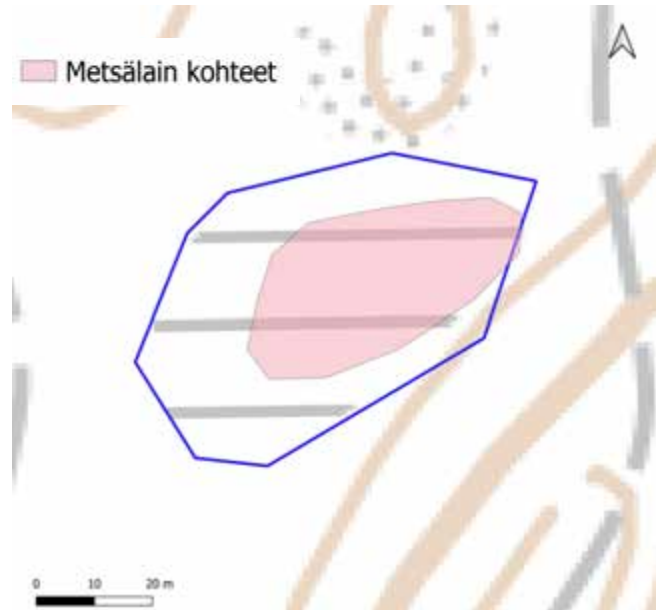


Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen nuorehko kangas. Kuusi saattaa olla peittävämpi supprien ja notkelmien läheisyydessä. Pensaskerros pääosin harva. Kenttäkerroksessa mustikka ja kangasmaitikka peittävät laajoja yhtenäisiä alusta. Muut ruohot paikoittaisia. Kenttäkerroksessa esiintyy metsäälvejuurta ja metsäimarretta. Pohjakerroksessa metsäsammalet, ml. sulkasammal
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta vähän, puusto melko tasaikäistä, pensaskerros pääosin harvaa. Paikoin kantoja merkinä talouskäytöstä.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, pihlaja, kataja, koivu, mustikka, kangasmaitikka, metsäkastikka, vanamo, ahomansikka, metsätähti, oravanmarja, lillukka, sananjalka, kanerva, seinäsammal, metsäkerrossammal, sulkasammal, kangaskynsisammal, isokynsisammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla runsaasti suppa, jossa kasvillisuus rehevämpää ja kuusi valtaista. Etelärinne osin kuusivaltainen, mutta muutoin lajistoltaan muuta aluetta vastaavaa.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 4

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

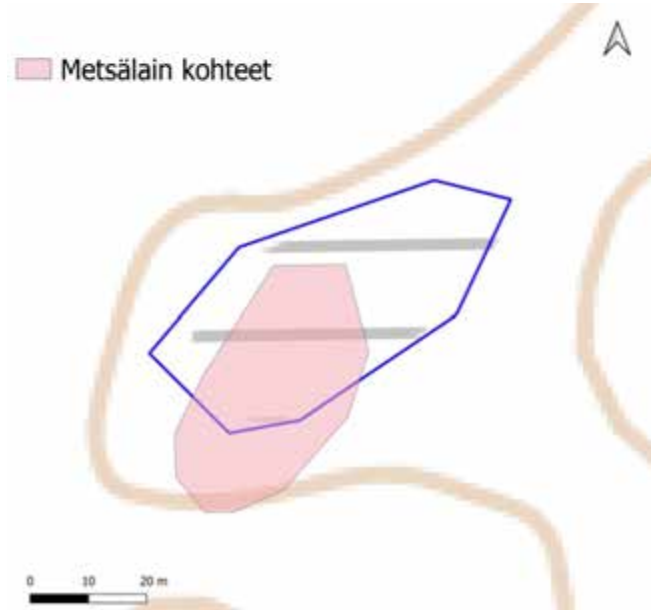


Yleiskuvaus	Pienalainen avoin suokuvio, jossa muutamia kitukasvuisia mäntyjä ja koivuja. Valtalajina raate, sarat ja kurjenjalka. Rahkasammalpeite yhtenäinen. Reunuksilla pajuvyöhyke. Kasvillisuus muistuttaa saraneva-suotyyppiä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei näkyviä ojituksia.
Ominaislajit	Koivu, mänty, juolukka, raate, kurjenjalka, leväkkö, tupasvilla, harmaapaju, virpapaju, karpalo, suopursu, jokapaikansara, korpikarhunsammal, , rahkasammalet (<i>Sphagnum</i>) <i>S. riparium</i> , <i>S. girgensohni</i> , <i>S. fallax</i> , <i>S. angustifolium</i>
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio on LUMO-kohteella Jalkarannan pienialaiset suot, ja on rajattu ML-kohteeksi.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 5

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyypin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

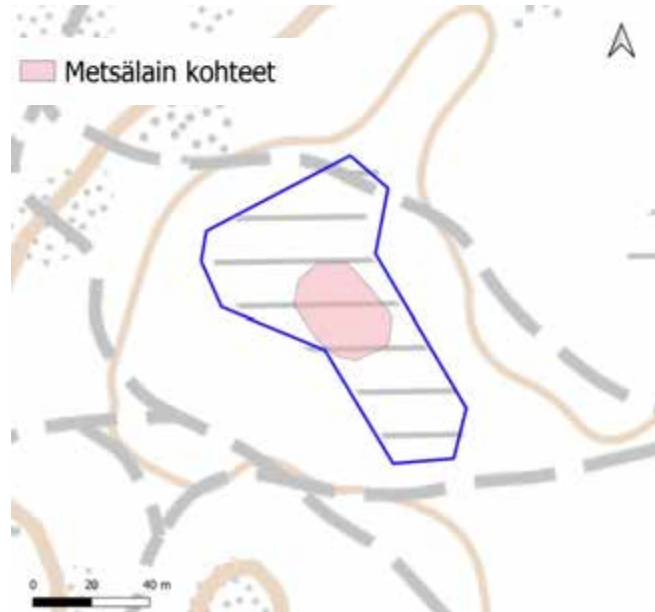


Yleiskuvaus	Pienialainen suokuvio jossa mättäillä muutamia puita ja pajuja. Ruohoista valtalajeina sarat, raate ja kurjenjalka. Mätäs-pinnoilla punarahkasammalta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei näkyviä ojituksia. Rimpipinnat kuivia.
Ominaislajit	Koivu, mänty, raate, virpapaju, harmaapaju, suopursu, juolukka, kurjenjalka, karpalo, pyöreälehtikihokki, pullosara, harmaasara, tähtisara, jokapaikansara, korpikarhunsammal, , rahkasammalet (<i>Sphagnum</i>) <i>S. riparium</i> , <i>S. fallax</i> , <i>S. medium</i> , <i>S. girgensohni</i> .
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio on LUMO-kohteella Jalkarannan pienialaiset suot, ja on rajattu ML-kohteeksi.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 6

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,45 ha

Luontotyypin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

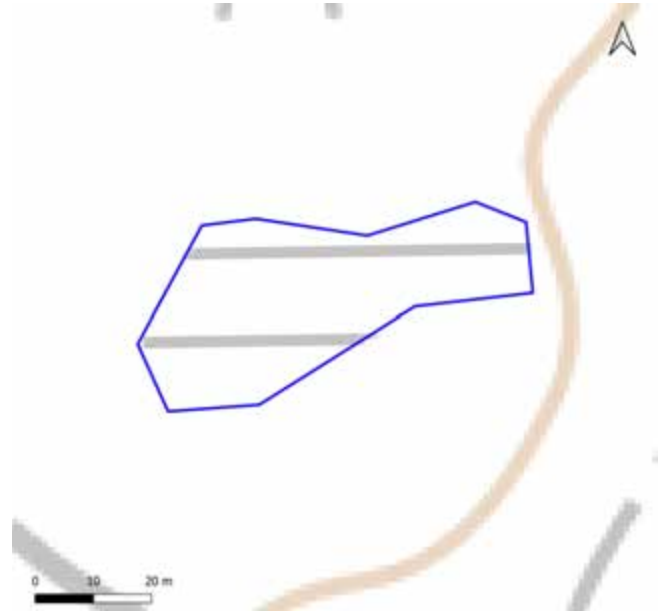


Yleiskuvas	Rehevä suokuvio, jossa puita mättäillä. Kenttäkerroksessa runsaina sarat, maariankämmeä, kangasmaitikka ja suopursu. Pohjakerroksessa yhtenäisiä karhunsammalmättäitä. Rahkasammaleet muodostavat yhtenäisen kirjavan pohjan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia.
Ominaislajit	Mänty, koivu, korpipaatsama, suopursu, rätvänä, tupasvilla, maariankämmeä, karpalo, juolukka, pyöreälehtikihokki, lakka, suo-orkokki, kangasmaitikka, korpikarhunsammal, rahkasammalet (<i>Sphagnum</i>) <i>S.centrale</i> , <i>S.medium</i> , <i>S.girgensohni</i> , <i>S.fallax</i>
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio on LUMO-kohteella Jalkarannan pienialaiset suot, ja on rajattu ML-kohteeksi.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 7

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

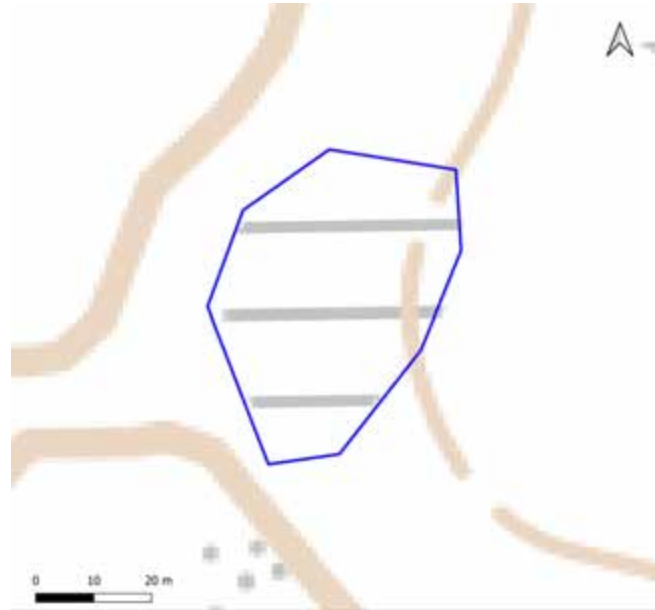


Yleiskuvaus	Häilyvästi kankaisiin rajautuva suo. Suokasveja niukalti, mutta rahkasammal pohja yhtenäinen. Mättäät mustikan ja metsäsammalten peitossa. Mustikka kasvaa osittain myös rahkasammalten läpi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia.
Ominaislajit	Koivu, mänty, juolukka, mustikka, jokapaikansara, korpikarhunsammal, rahkasammallaji <i>Sphagnum girgensohni</i>
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

5. Jalkarannan metsät: kuvio 8

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Matala-altainen korpi, jossa mustikka kasvaa valtavarvuna. Runsaasti maariankämmeä ja saroja. Pohjakerroksen valtalajeja ovat korpilahkasammal ja korpikarhunsammal. Kuvion edustavuutta heikentää mustikan laaja esiintyminen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mustikkaa pitkin kuviota. Allas matala.
Ominaislajit	Koivu, mänty, juolukka, mustikka, maariankämmeä, rahkasammalet <i>S.girgensohni</i> , <i>S. centrale</i> , korpikarhunsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

5. Jalkarannan metsät: kuvio 9

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

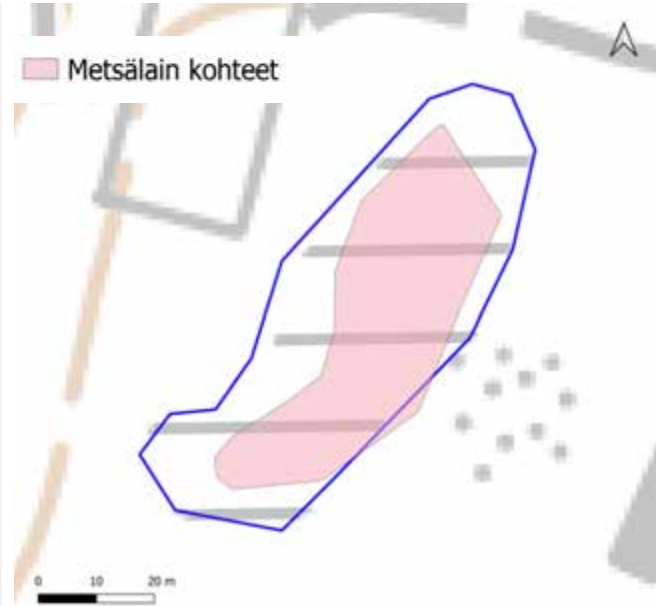


Yleiskuvaus	Keskiravinteisuutta ilmentävä edustava suo. Luhtavilla ja pullosara ovat kenttäkerroksen valtalajit. Muutoin ruohokasveja lajimäärällisesti melko vähän, mutta suolla havaittiin mm. pyöreälehtikihokkia ja suokukkaa. Rahkasammalia on monipuolisesti, mutta mätäspintoja vähän. Kosteaa läpikotaisin. Edustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia.
Ominaislajit	Mänty, koivu, suopursu, luhtavilla, pullosara, suokukka, korpikarhunsammal rämekarhunsammal, pyöreälehtikihokki, rahkasammalet (<i>Sphagnum</i>), mm. <i>S.girgensohni</i> , <i>S.fallax</i> .
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio on LUMO-kohteella Jalkarannan pienialaiset suot, ja on rajattu ML-kohteeksi.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 10

Kartoituspäivä: 28.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvas	Avosuo jossa monilajinen rahkasammalpinna. Pinta on hyvin tasainen, eikä mättäitä juurikaan ole. Riippa- ja pullosara ovat valtalajit. Muita ruohoja on vähän, mutta suolla havaittiin mm. pyöreälehtikihokkia ja maariankämmeekkää. Kosteaa astuttaessa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia.
Ominaislajit	Koivu, mänty, riippasara, pullosara, jousivihvilä, karpalo, suopursu, juolukka, maariankämmeekkää, pyöreälehtikihokki, korpikarhunsammal, rahkasammalet (<i>Sphagnum</i>) <i>S.fallax</i> , <i>S.centrale</i> , <i>S.girgensohni</i> , <i>S.riparium</i> , <i>S.angustifoliu</i> , <i>S.medium</i> .
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio on LUMO-kohteella Jalkarannan pienialaiset suot, ja on rajattu ML-kohteeksi. Pitkossilta kuvion keskellä.

5. Jalkarannan metsät: kuvio 11

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 4,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



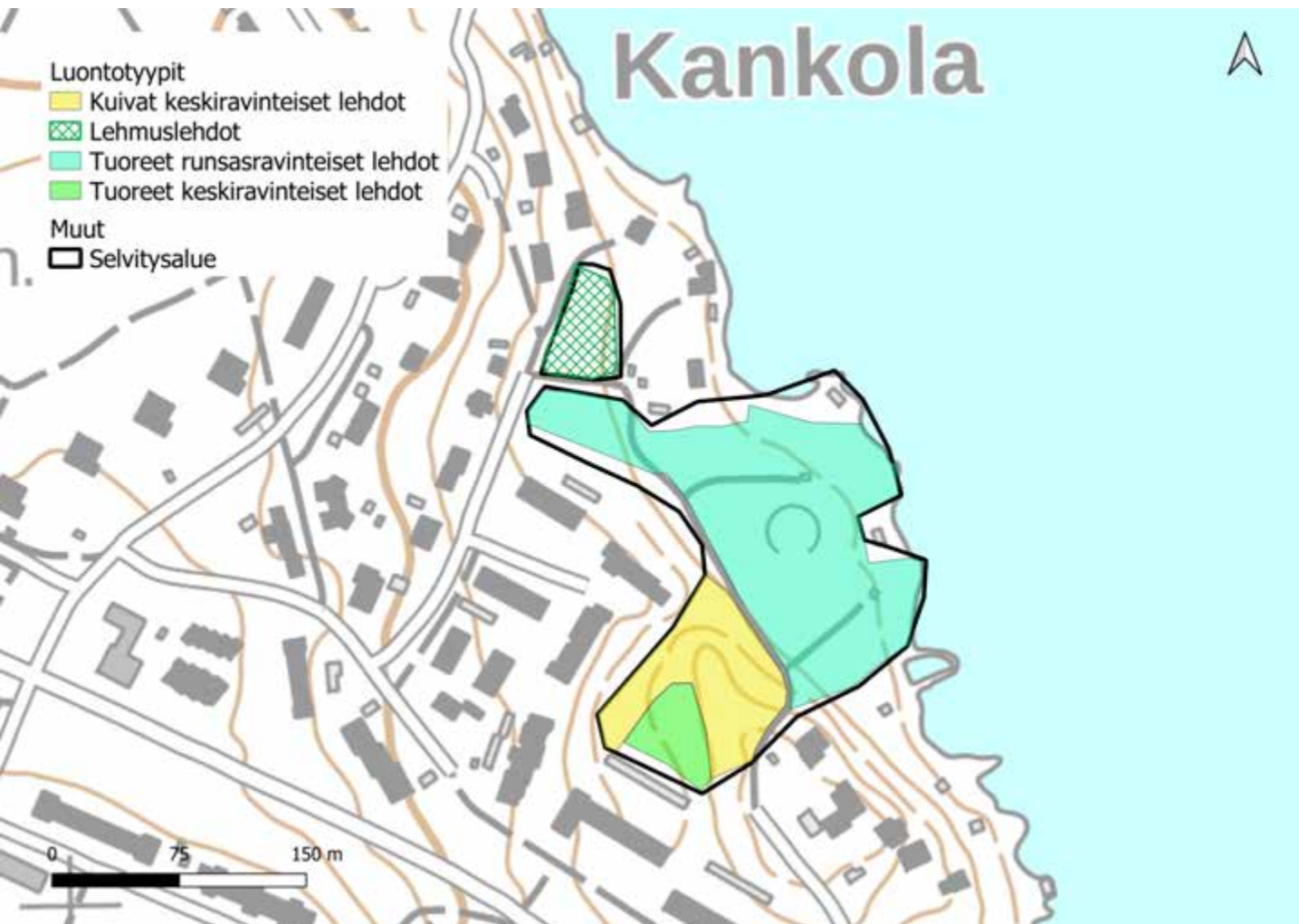
Yleiskuvaus	Vahvasti kuusen tainten sulkema kuvio. Kuusten varjostus näkyy monin paikoin kenttä- ja pohjakerroksen paljautena. Lehtipuita kasvaa siellä täällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheä pensaskerros. Pari puusukupolvea. Lahopuuta pystykeloina.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, pihlaja, kataja, harmaaleppä, mustikka, oravanmarja, metsäkastikka, metsäsammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

6. Honkapirtin lehdot

Kartoituspäivä: 14.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,3 ha

Yleiskuvaus

Kohteella on Vesijärven rantaan rajautuvia tuoreen lehdon kuvioita, jotka ovat kävelyteiden ja polkujen rajaamia. Puusto on pääasiassa melko nuorta, mutta kasvillisuus on monimuotoista ja rehevää. Lehtokuvioista pohjoisin on yksityiselle tontille sijoittuva jalopuulehto, jolla kasvaa varttunutta metsälehmusta ja vaahteraa. Taimikerroksessa kasvaa tammea, mutta toisaalta runsaasti kuusentaimia. Kenttäkerrokseltaan lehto ei ole yhtä edustava kuin rantalehdot, siinä näkyy voimakkaammin kulttuuri- ja häiriövaikutus. Alueen lounaisosissa on kuivempaa lehtoa. Etenkin kuvion eteläosissa kasvaa runsaasti haitallista vieraslajia jättipalsamia. Piha-alueet jätettiin selvityksen ulkopuolelle.



6. Honkapirtin lehdot

Luontoarvokohteet

Honkapirtin lehtojen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

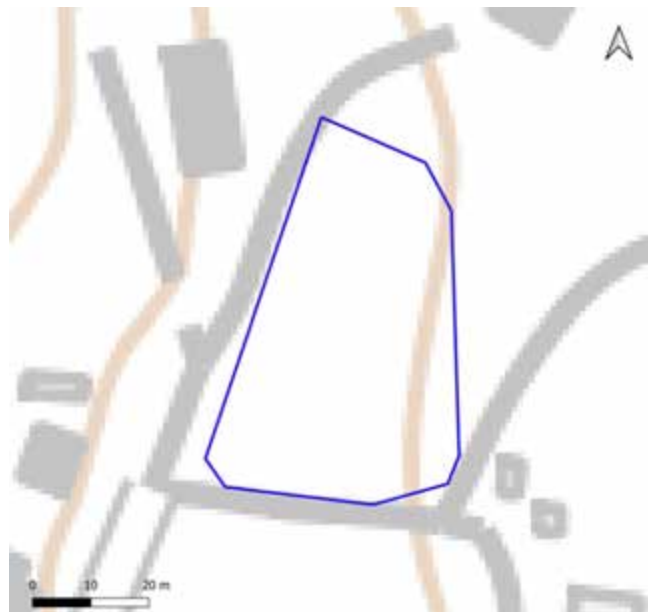
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä: lounaisosan kuiva keskiravinteinen lehto. Kohde on kuusi- ja mäntyvaltaista lähimetsää, jolla risteilee paljon polkuja ja jonka lajisto on häiriövaikutteista. Lehtoisuudesta kertovat mm. taikinamarja, mustakonnanmarja ja jänönsalaatti.



6. Honkapirtin lehdot: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.01.01 Lehmuslehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (jalopuumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Kyllä (lehmuslehdot)
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	metsälehmus
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Pieni teiden ja pihojen rajaama kuvio, jolla kasvaa jalopuita vaahteraa ja lehmusta. Kuvio ei ole luonnontilainen, ja sen kenttäkerroksen lajistossa ovat vallalla kulttuuri- ja häiriövaikutuksesta kertovat vuohenputki ja sananjalka. Kuviolla kasvaa kuitenkin myös lehtolajeja taikinamarjaa ja konnanmarjaa. Kenttäkerroksessa kasvaa runsaasti tammen taimia, mutta myös kuusen taimia
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei luonnontilainen, kenttäkerroksen lajistossa voimakas kulttuurivaikutus. Jalopuulehtona luokiteltu luokkaan 2, mutta jalopuiden määrä ei vielä (monien puuyksilöiden pienen runkomitan) perusteella riitä viralliseen rajaukseen
Ominaislajit	Lehmus, vaahtera, vuohenputki, mustakonnanmarja, rohtotädyke, kielo, taikinamarja, sananjalka, vadelma
Luonnonhoitotarve	Alueella voi olla suositeltavaa poistaa kuusentaimia, kuusettumisen rajoittamiseksi.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu yksityiselle tontille

6. Honkapirtin lehdot: kuvio 2

Kartoituspäivä: 14.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,84 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsaasti lahoppuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

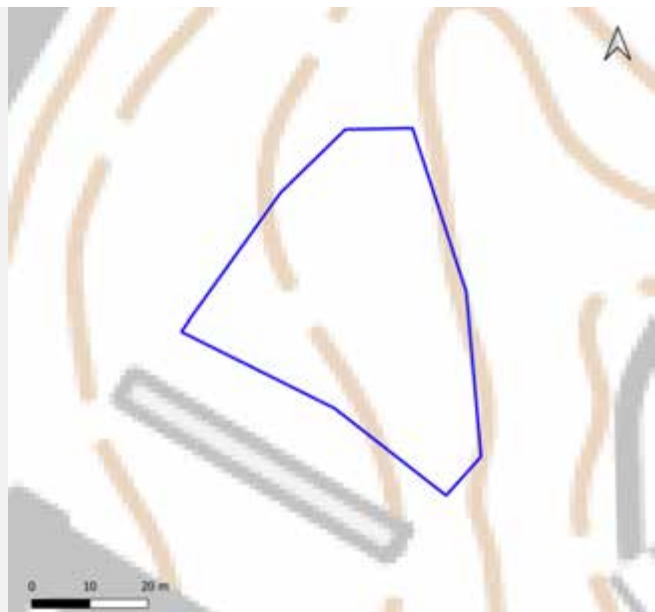


Yleiskuvaus	Runsaaslajinen, rakenteeltaan luonnontilaisen kaltainen rantametsä. Pensaskerros on melko runsas ja edustava, ja maapuuta on paljon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne luonnontilaisen kaltainen, kuollutta puuta on runsaasti, ja lajisto on monimuotoista, mutta myös haitallisia vieraslajeja (jättipalsamia) on huomattavan paljon etenkin tienvarsilla. Kuvio on hiekkateiden piikkoma.
Ominaislajit	Haapa, koivu, raita, kuusi, mänty, tuomi, vaahtera, taikinamarja, herukat, jänönsalaatti, käenkaali, vuohenputki, sudenmarja, metsäimarre, kevätlinnunsilmä, lehtoruusukesammal, lillukka, kyläkellukka, lehväsammal, kielo, keltamo, metsäimarre, syyläjuuri ja mustakannonmarja. LUMO-kohteen tiedoissa lisäksi mm. imikkä ja valkokuokko.
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Honkapirtin rantalehto

6. Honkapirtin lehdot: kuvio 3

Kartoituspäivä: 14.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



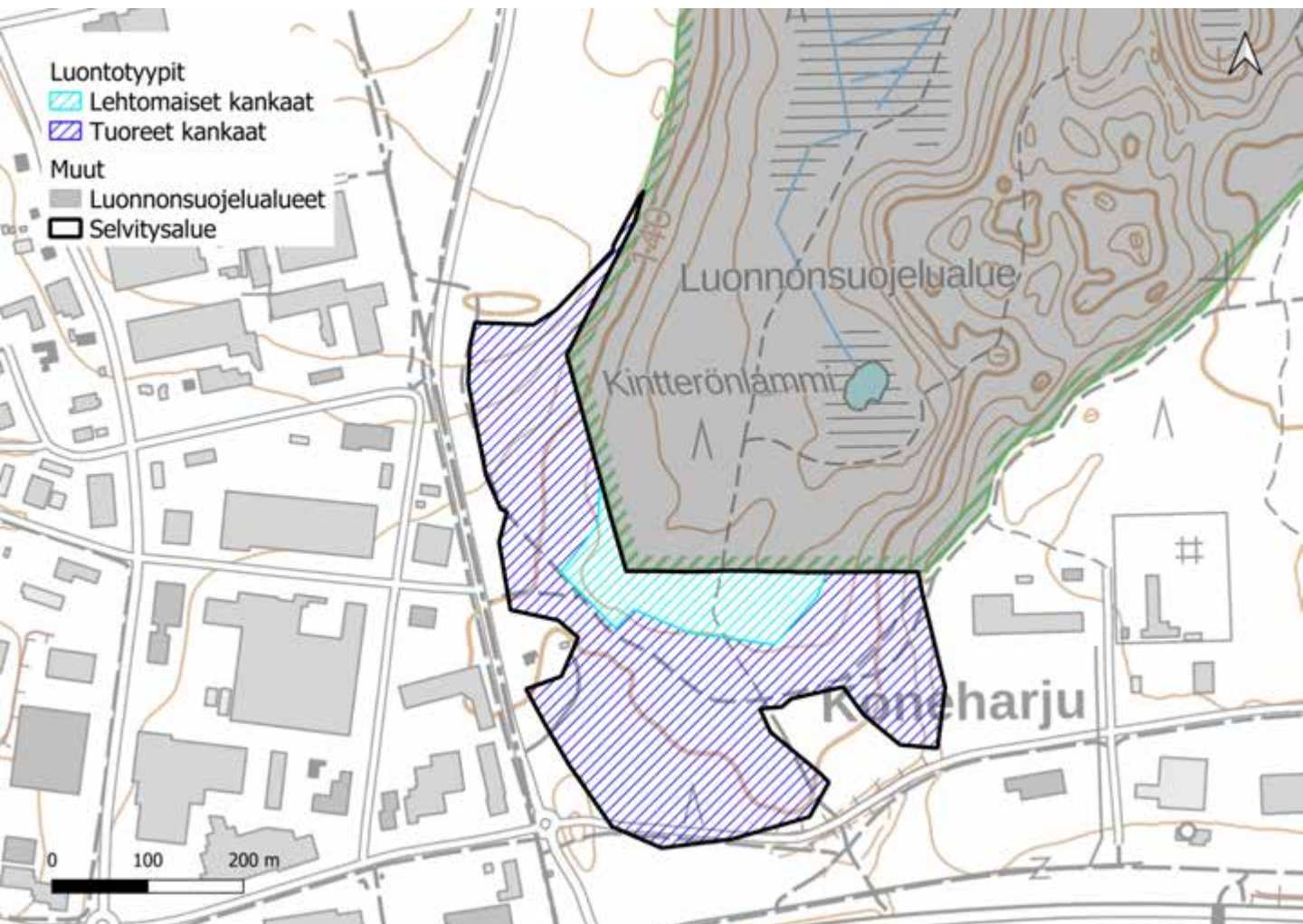
Yleiskuvaus	Rinteen ja ojan väliin jäävä kosteampi laikku, jolla kasvaa lehtolajeja kuten jänönsalaattia ja mustakonnanmarjaa, mutta myös runsaasti mustikkaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Reunavaikutusta, ei luonnontilainen. Lajisto kuitenkin suhteellisen edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, mustikka, mustakonnanmarja, alvejuuri, rohtotädyke, metsäkorte, metsäorvokki, käenkaali, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

7. Kintterön metsä

Kartoituspäivä: 29.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 12,3 ha

Yleiskuvaus

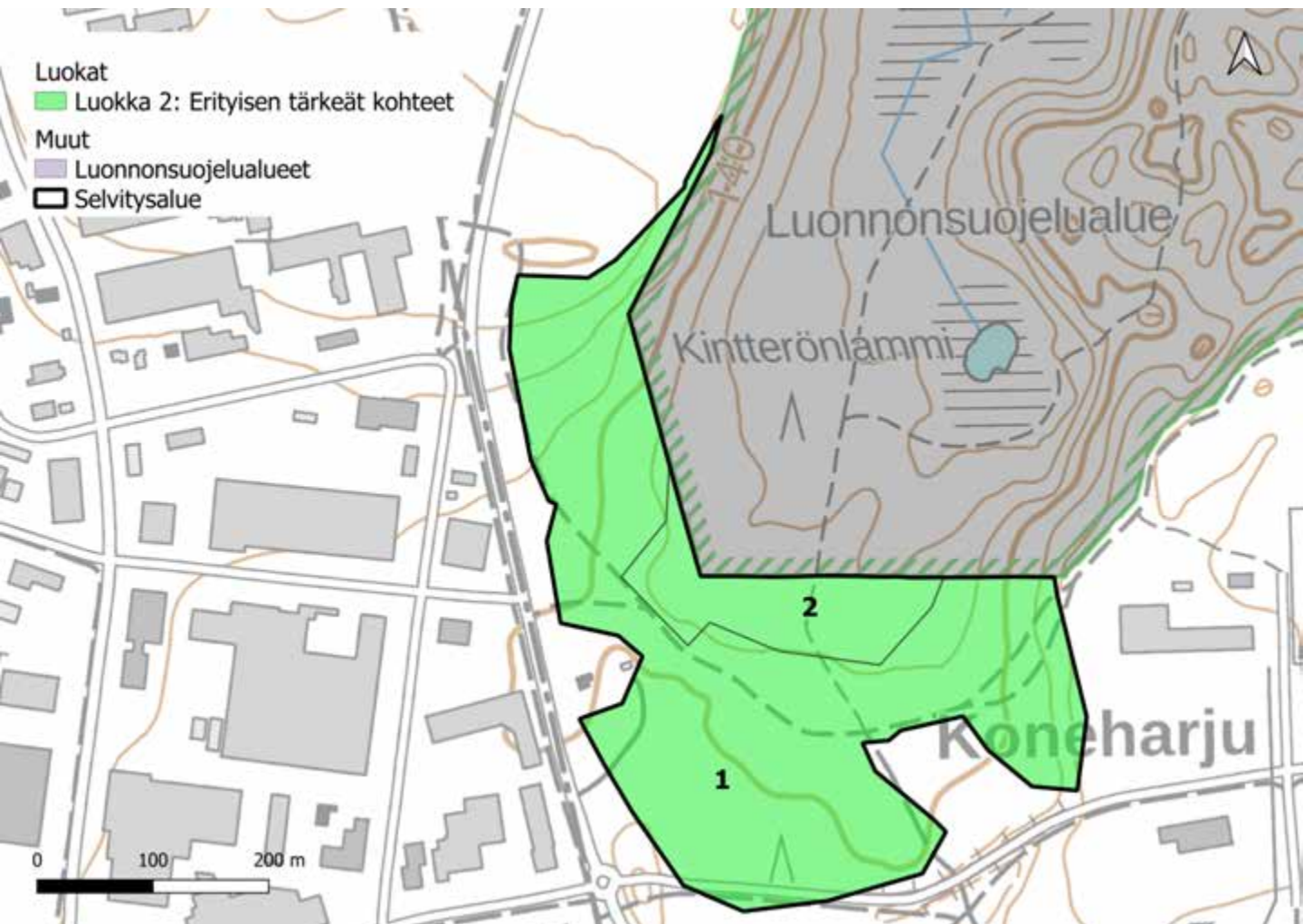
Kangasmetsäkuvio Kintterönlammin luonnonsuojelualan eteläpuolella. Kuvio toimii suojelualan suojavyöhykkeenä. Puusto on mänty- ja kuusivaltaista, ja pensaskerros vaihtelevasti kehittyntä. Kenttäkerros on kohtuullisen edustavaa. Puuston iässä on vaihtelua, ja lahoppua on kohtalaisesti kantoina, maapuina ja keloina.



7. Kintterön metsä

Luontoarvokohteet

Kintterön metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



7. Kintterön metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 29.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 10,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

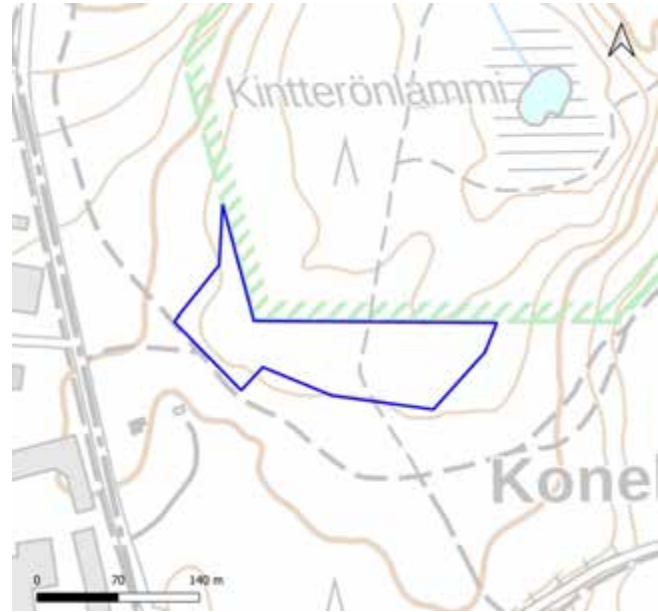


Yleiskuvaus	Pääosin hyvin sulkeutunut varttunut kuusivaltainen kangas. Pensaskerros on tiheä ja koostuu pihlajasta ja taimikosta. Kenttäkerroksessa ruohoja kohtalaisesti, kuusen karikkeen johdosta paikoin aukkoisemmin. Pohjakerroksessa esiintyy metsäsammalia edustavasti. Sulkasammal on paikoin hyvin runsas. Kuvion pohjoiskulma ja "piikki" muutoin vastaavaa, mutta kapeat männyt muodostavan ylimmän latvuksen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto eri-ikäistä, pensaskerros kehittynyt. Lahopuuta kohtalaisesti kantoina, maapuina ja keloina.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, mänty, pihlaja, mustikka metsäkastikka, käenkaali, oravanmarja, metsäimarre, metsäalvejuuri, metsäorvokki, lehtokielo, metsäsammalet, sulkasammal, kangaskynsisammal, isokynsisammal, sanajalka, vanamo.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muutamia järeitä haapoja. Suojelualueen suojavyöhykettä. Kuuluu osittain LUMO-kohteeseen Kintterön metsäalue.

7. Kintterön metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 29.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,68 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



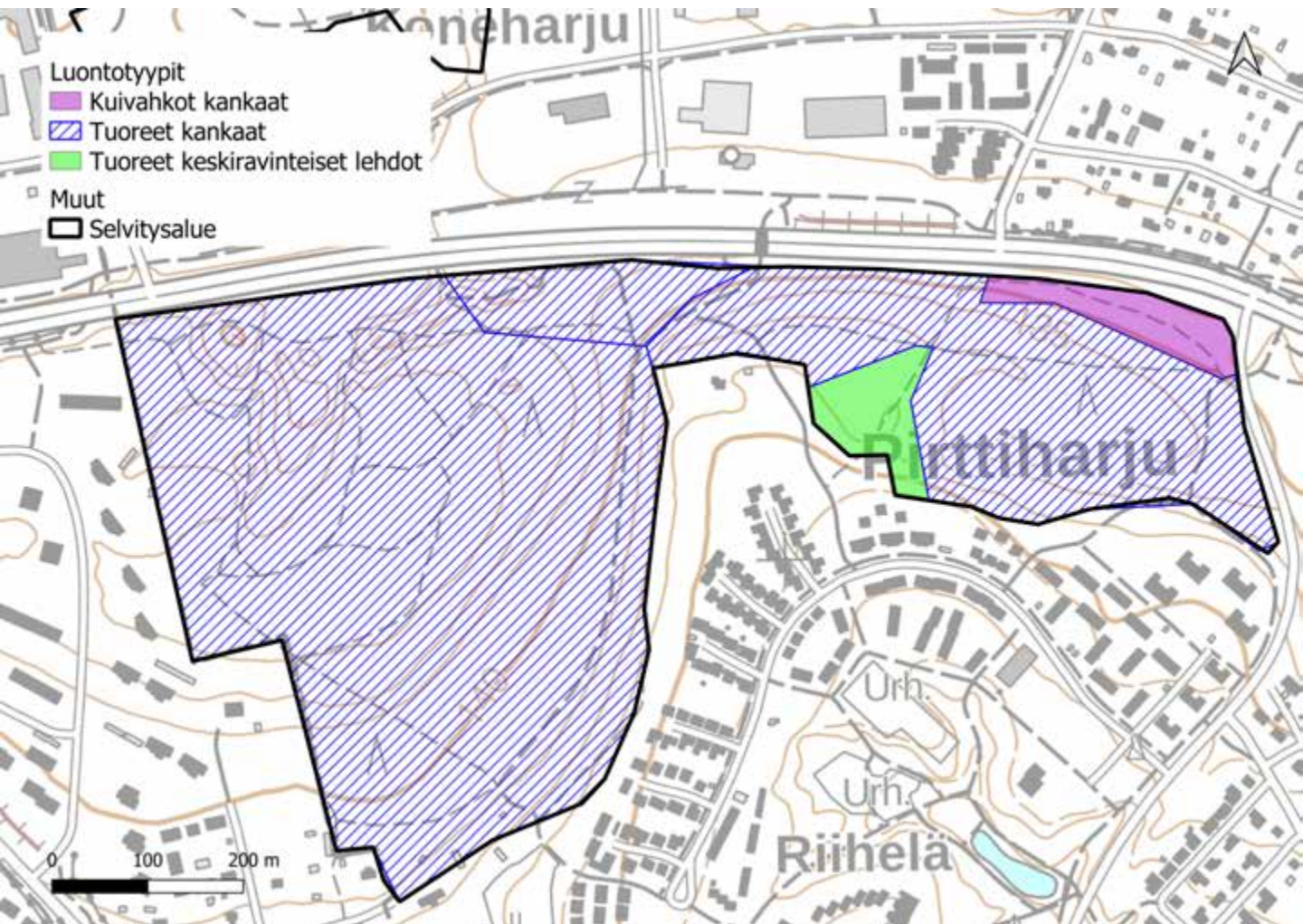
Yleiskuvaus	Monipuolinen ja mosaiikkimainen kuvio, jonka valtapuu on varttunut kuusi. Pensaskerroksessa on lähinnä pihlajaa ja puiden vesoja, kenttäkerros on monilajinen ja vaihteleva sekä paikoin lehtomainen. Pohjakerros on monipuolinen lehto- ja metsäsammalien mosaiikki.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pensaskerros hyvin kehittyntä. Puusto tasaikäistä. Ruohoisuus runsas ja monilajinen.
Ominaislajit	Kuusi, raita, pihlaja, metsäälvejuuri, lillukka, ahomansikka, käenkaali, oravanmarja, punaherukka, metsäorvokki, metsäimarre, valkovuokko, metsäsammaleet, isokastesammal, korpi-imarre, metsäkastikka, mustikka, isomyyränsammal, lehtoahivesammal, hiirenporras
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Aidattu alue tien vieressä. Luonnonsuojelualueen puolelle rajautuvan puron kohdalla kapealti lehtokasvillisuutta. Kuuluu LUMO-kohteeseen Kintterön metsäalue.

8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 38,8 ha

Yleiskuvaus

Hämeenlinnantien eteläpuolella sijaitseva kangasmetsäalue, jolla on myös lehtokuvio. Puuston ikäjakauma ja käyttöaste vaihtelevat. Alue on aktiivisessa käytössä ulkoilualueena. Tienlaidoilla on hiekansekaista harjumaista maa-ainesta.

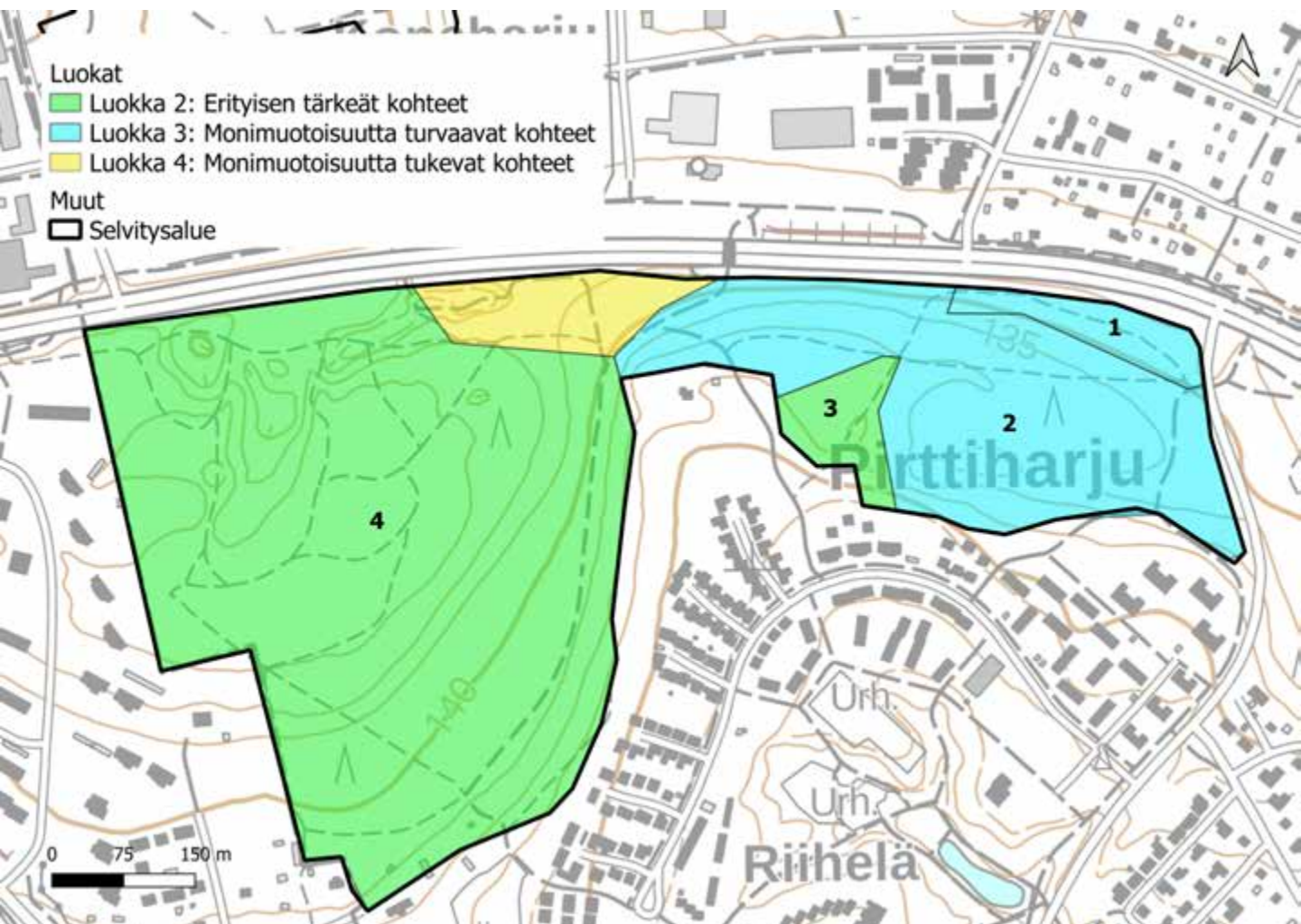


8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä

Luontoarvokohteet

Pirttiharjun pohjoispuolen metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

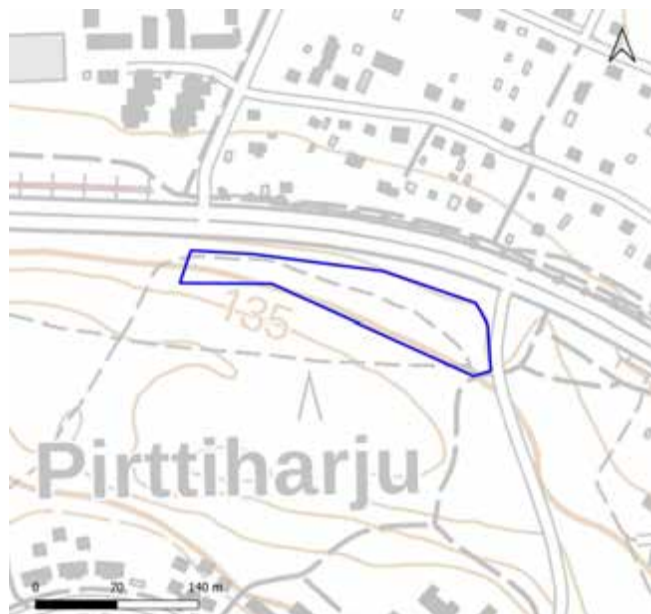
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Kohde on mäntyvaltaista tuoretta kangasta, jolla on paljon merkkejä talouskäytöstä ja yksipuolinen lajisto, jossa merkkejä kuivemmastakin kasvupaikasta.



8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 10,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Avoin talouskäyttöinen kangas. Mänty ainoa puulaji. Pensaskerros koostuu joistakin kuusen taimista, mutta muutoin olematonta. Kenttäkerroksessa puolukkavaltaista miltei yksipuolisesti ja kanerva paikoin runsas. Pohjakerroksen muodostavat metsäsammalet
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei eri puusukupolvia. Paljon kantoja, koneuria ja hakkuujätettä.
Ominaislajit	Mänty, kuusi koivu, kanerva, puolukka, mustikka, metsäkastikka metsälauha, lampaannata, seinäsammal, kangaskynsisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 27.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 9,42 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

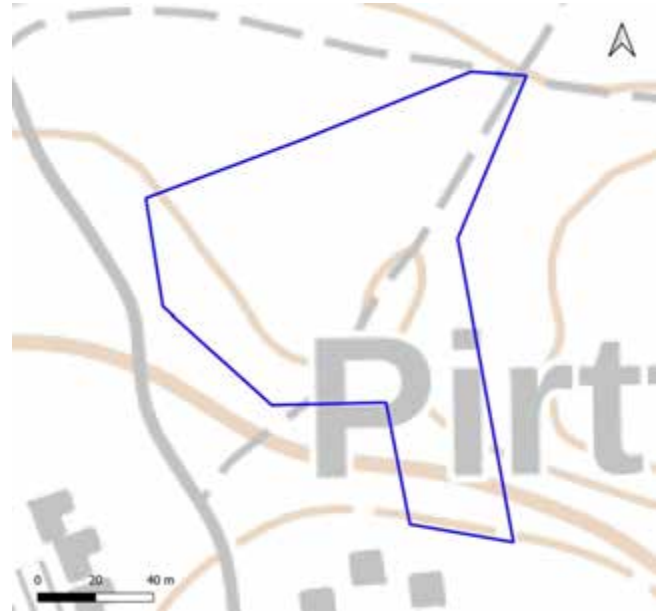


Yleiskuvaus	Pääosin varttunut kuusivaltainen kangas. Kuvion eteläosa on hiukan muuta kuviota edustavampi. Pensaskerros on paikoin tiheä, ja muodostuu pääasiassa pihlajasta. Kenttäkerros on pääosin melko harvaa, ja metsäsammalista muodostuva pohjakerros on yhteneväinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kantoja ja hakkuujätteitä merkinä talouskäytöstä. Puusto melko tasaikäistä, mutta muutamia puusukupolvia havaittavissa. Lahopuuta kantoina ja maapuina kohtalaisesti.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, pihlaja, mustikka, puolukka, lehtokielo, metsäkastikka, metsälauha, metsäalvejuuri, lillukka, seinäsammal, sulkasammal, metsäkerrossammal, isokynsisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tammen ja vaahteran vesoja siellä täällä. Sulkasammal paikoin hyvin runsas. Muutamia järeitä haapoja.

8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteet (2)



Yleiskuvaus	Harjunnotkelmaan syntynyt vartunut lehto. Osin järeä kuusi on valtalaji, mutta joukossa lehtipuita. Tiheässä pensaskerrossa kasvaa tuomea, lehtokuusamaa, ja pihlajaa. Kenttäkerros on runsasruohoinen ja valtalajit vaihtelevat. Kasvillisuus on rehevintä kuviolla olevan notkon ja polun kohdalla. Pohjakerroksessa esiintyy metsä- ja lehtosammalien mosaiikkia. Kuvion keskellä on lähteisyyttä ja kaivo.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Järeitä kuusia ja tiheä pensaskerros. Lahopuuta vähän pystykeloina. Paikoin runsaasti jättipalsamia. Vanha kaivo kostealla lähdepinnalla.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, koivu, raita, mustakonna-marja, lehtokuusama, taikinamarja, tuomi, punaherukka, metsäalvejuuri, vuohenputki, ahomansikka, metsäimmarre, käenkaali, valkovuokko, lehtokieli, koiranheisi, vadelma, metsäliekosammal, metsäsammal, lehtosammal, vuohenputki, soreahiirenporras
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin poistoa.
Muuta huomioitavaa	

8. Pirttiharjun pohjoispuolen metsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 25,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Kangasvuokko (LUMO-kohteen tieto)
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



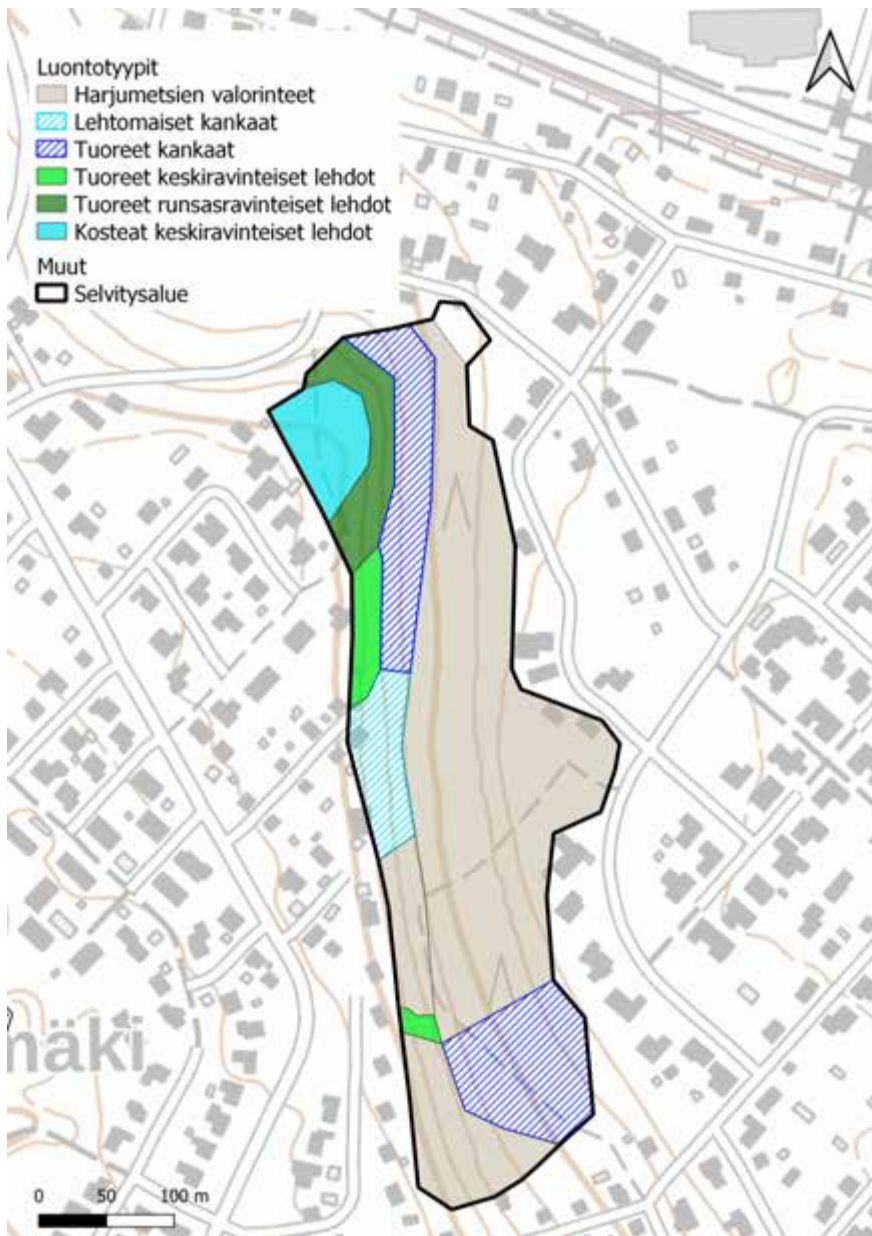
Yleiskuvaus	Varttunut pääosin kuusivaltainen kangas, jolla muutamia puusukupolvia. Eteläosa on mäntyvaltaista ja vähemmän rehevää muuhun kuvioon verrattuna. Maasto on kumpuilevaa. Pensaskerros ei ole erityisen kehittynyt. Kenttäkerroksessa kasvaa lähinnä mustikkaa. Pohjakerroksessa sulkasammal on todella runsas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hyvin paljon polkuja ja kävelyteitä. Muutamia puusukupolvia erotettavissa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, kataja, oravanmarja, mustikka, metsätähti, metsäälvejuuri, metsäkastikka, metsälauha, seinäsammal, sulkasammal, metsäkerrossammal., S.girgensohni. LUMO-kohteiden tiedoissa myös mm. mäntykukka ja yövilkka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Suuri suppa kuvion pohjoisosassa, jonka rinteillä esiintyy paikoin sulkasammalta ja rahkasammalia. Verkkoita rajaa kuvion länsilaidalla. Kuvion sijoittuvat LUMO-kohteet Hämeenlinnantien supat, Riihelän kangasvuokkoesiintymä, ja Riihelän muinaisrannat I ja II.

9. Pirttiharju

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 8,6 ha

Yleiskuvaus

Länsi-eksposition harjuriinne, jonka alaosiin on muodostunut lehtoisia luontotyyppejä. Kuusi ja mänty ovat valtapuuna, mutta koivuja on myös paljon. Lehtipuut ovat valtalajeina erityisesti alueen pohjoisosien ravinteisemmissä osissa. Kenttäkerroksessa mustikan peittävyys vaihtelee ja on paikoin hyvin harvaa. Kielo esiintyy runsaana läpi rinnekuvioiden. Pohjakerros on pääsääntöisesti rikkonaista. Selvitysalue sijoittuu lähes kokonaisuudessaan LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

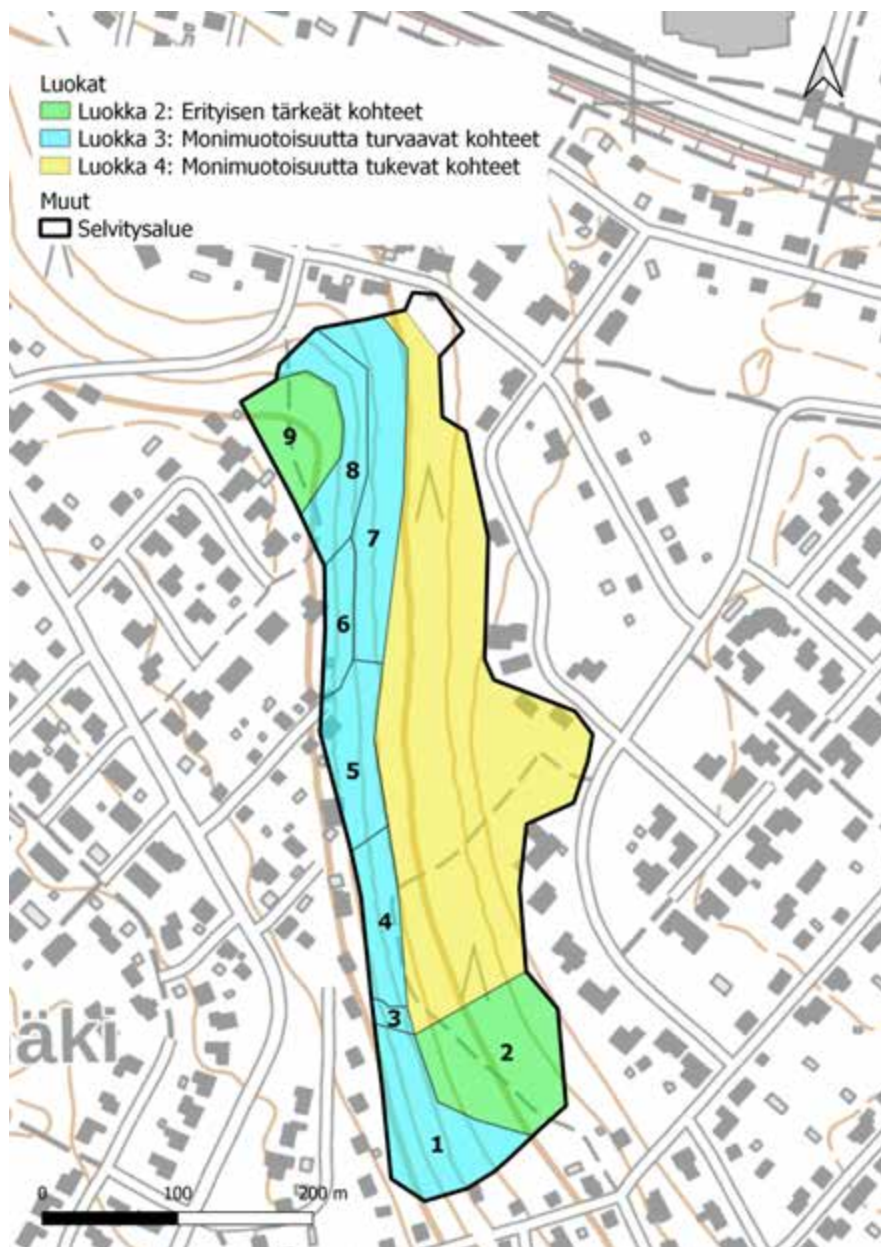


9. Pirttiharju

Luontoarvokohteet

Pirttiharjun luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

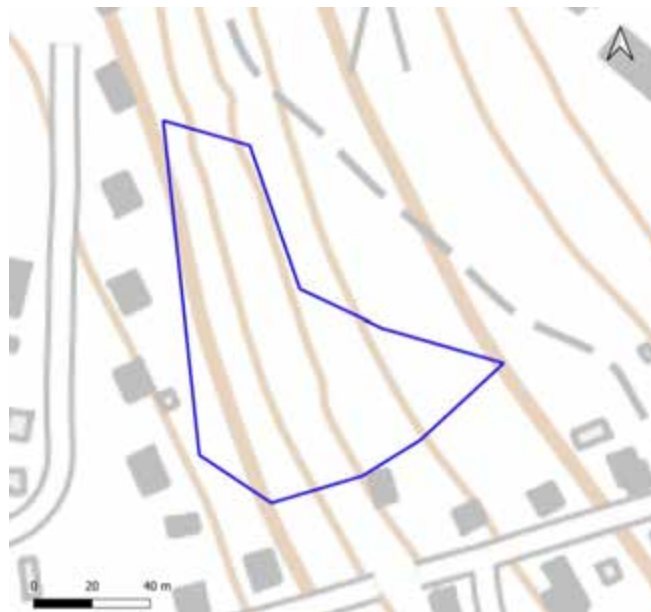
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Kohde on avohakattu harjunlaki, jolla on kuitenkin kohtalaisesti säästöpuita. Kenttäkerros on avoin ja kulunut, ja siinä esiintyy tuoreen kankaan lajistoa. Kuviolle sijoittuvat LUMO-kohteet Pirttiharjun lastentalon muinaisranta ja Petsamon käärmeukuusi.



9. Pirttiharju: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Kyllä
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

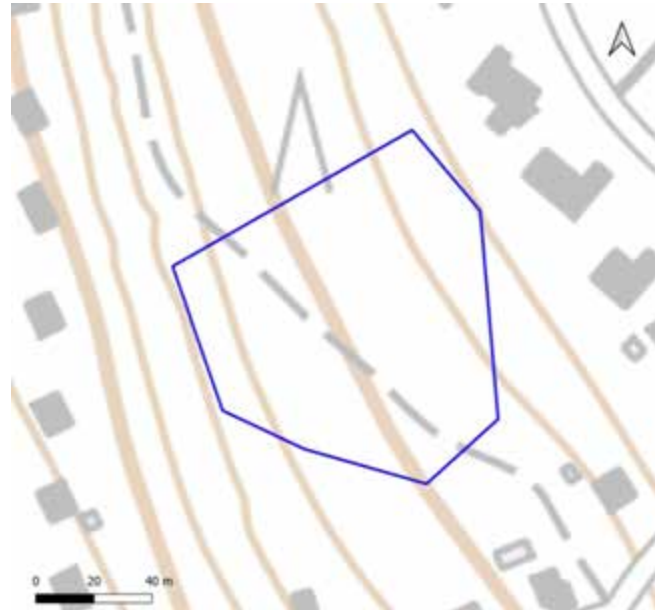


Yleiskuvaus	Harjurinne, joka ilmentää lehtomaisen kankaan kasvillisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vieraslajeja levinnyt metsän puolelle (pikkutalvio). Roskaa maastossa.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, pihlaja, mustikka, metsäkastikka, metsäorvokki, käenkaali, lillukka, kiolo, lehtohavusammal, metsäsammalet, lehtonokkasammal, metsäliekosammal, konnanmarja, vanamo, yövilkka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 2

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,91 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kangaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

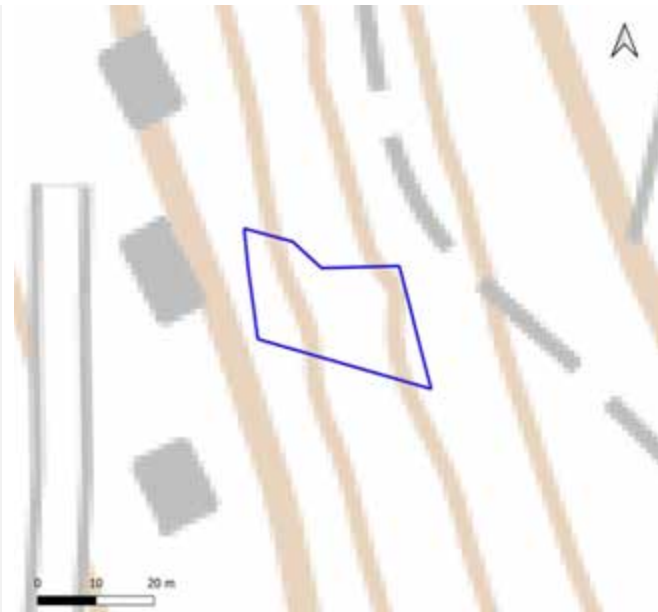


Yleiskuvaus	Harjurintein lakiosat, jotka kasvillisuudeltaan ilmentävät tuoretta kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	
Ominaislajit	Kuusi, mänty, mustikka, metsäsammaleet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 3

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni lehtokuvio rinteiden alaosassa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja. Pihapiiristä levinnyt kulttuurilajistoa.
Ominaislajit	Kuusi, valkovuokko, kielo, oravanmarja, soreahiirenporras, metsäälvejuuri, lehtosammaleet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 4

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rinnekangas, joka on pääsääntöisesti vähälajinen, ja jolla kasvaa tuoreen kankaan lajistoa. Puusto on nuorehkoa, ja lahopuuta on vähän.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto nuorehkoa. Lahopuuyksiköitä vähän.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, pihlaja, metsäsammaleet, mustikka, kielo, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muinaisranta 138m merenpinnasta. Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinainsranta.

9. Pirttiharju: kuvio 5

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rinteen alustan kangas, jossa lehtomaisia osia. Niittyliekosammal muodostaa yhtenäisiä peitteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja ja kulumista kuviolla.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, mustikka, valkovuokko, kielo, niittyliekosammal, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 6

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rinteenaluslehtoa, jossa mosaiikkimaisesti lehtojen ja kangasmetsien lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Järeää lahoppuuta kohtalaisesti
Ominaislajit	Kuusi, soreahiirenporras, mustikka, metsäalvejuuri, oravanmarja, kielo, lilukka, metsä- ja lehtosammaleet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 7

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,78 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsämaarianheinä, kalliokielo, nuokkuhelmikkä, ahomatara.
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuusivoittoinen rinnekangas. Puusto on eri-ikäistä, ja pensaskerros olematon. Metsäsammalpeite on yhtenäistä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa eri-ikäistä kuusta.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, käenkaali, kivikkoalvejuuri, metsäsammaleet, metsäalvejuuri, oravanmarja, metsäliekosammal, kielo, lehtokorte, liillukka.
Luonnonhoitotarve	Kuluneisuutta asuntoalueen reunoilla, tarvetta kulunohjaukselle?
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 8

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Havupuuvaltainen rinnelehto. Sinivuokko kasvaa runsaasti rinteellä muiden lehtolajien lisäksi. Pohjankerros aukkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta rinteellä kohtalaisesti. Jätteitä maastossa paikoin.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, mustakonnanmarja, kielo, kivikkoalvejuuri, sinivuokko, käenkaali, lehtonokkasammal, lehväsammat, lehtokuusama, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	Kuusten poistoa ja lahopuun lisäämistä.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pirttiharjun lastentalon muinaisranta.

9. Pirttiharju: kuvio 9

Kartoituspäivä: 14.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen, Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,47 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



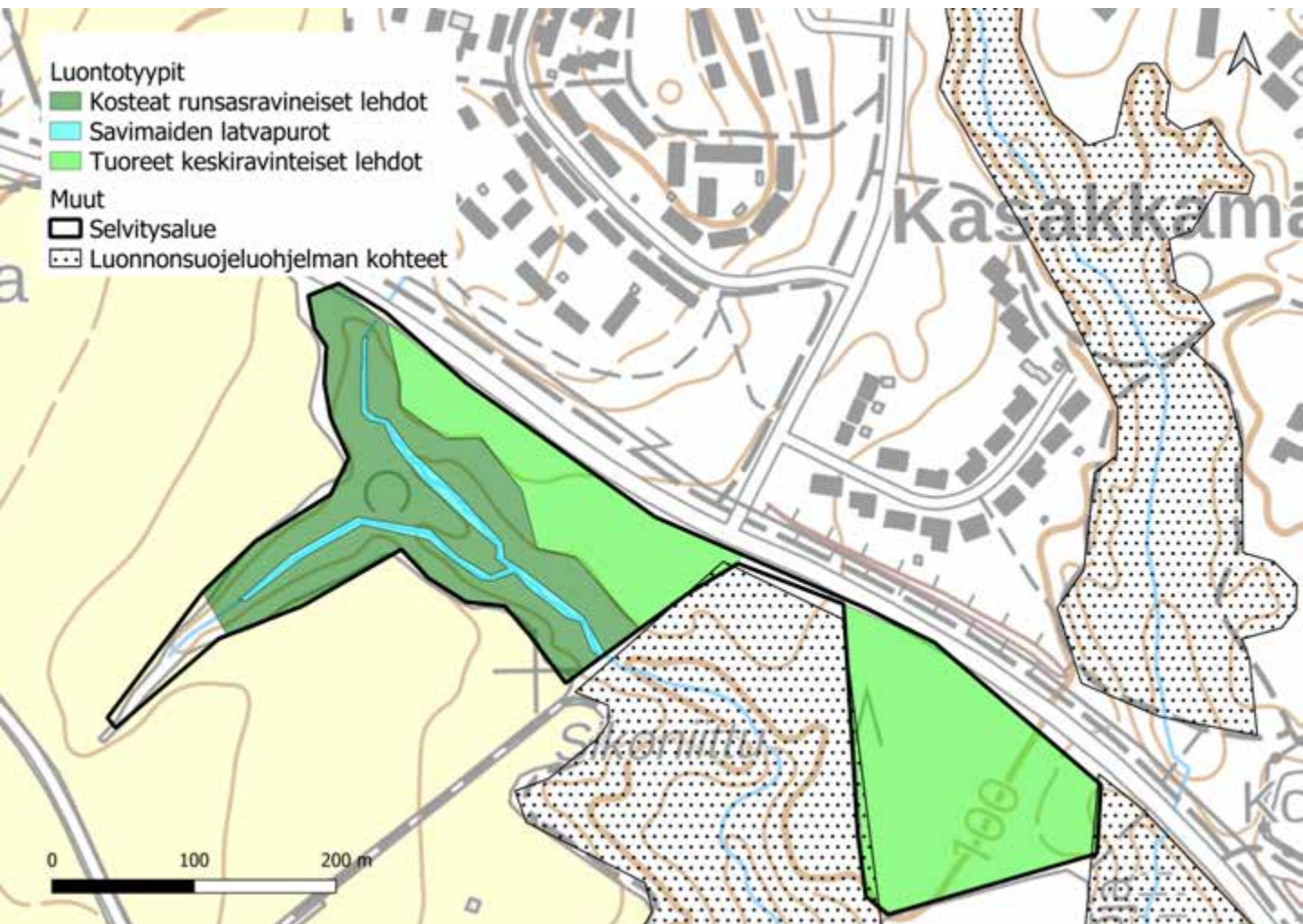
Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen lehtokuvio harjurinteen taitteessa. Pensaskerros on tiheä, ja siinä esiintyvät runsaina tuomi ja harmaaleppä. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat sanikkaiset ja kortteet. Pohjakerros on aukkoinen ja koostuu lehtosammalista. Puuston ikärakenne on vaihteleva, ja lahoppuuta on kohtalaisesti. Keskellä kuviota on vanha kaivo.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahoppuuta kohtalaisesti, pensaskerros tiheä, eri-ikäistä puustoa, ei kuitenkaan kovin vanhaa.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, tuomi, harmaaleppä, haapa, mustakonnanmarja, lehtokerttu, metsäkorte, jänönsalaatti, lehtosammalia; isomyyränsammal, <i>Sciurohypnum</i> -sammal, lehväsamaleet, metsäimmarre, soreahiirenporras, lehtotähtimö, suokelto, mustaherukka, isoalvejuuri. LUMO-kohteen tiedoista lisäksi mm. mäkilehtoluste, kevätlinnunherne, nuokkuhelmikkä ja sudenmarja.
Luonnonhoitotarve	Kuusten poistoa harkittava kaivon ympäristöstä.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Päätien-Työtien mutkan lehto.

10. Ylä-Okeroinen

Kartoituspäivä: 31.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 6,9 ha

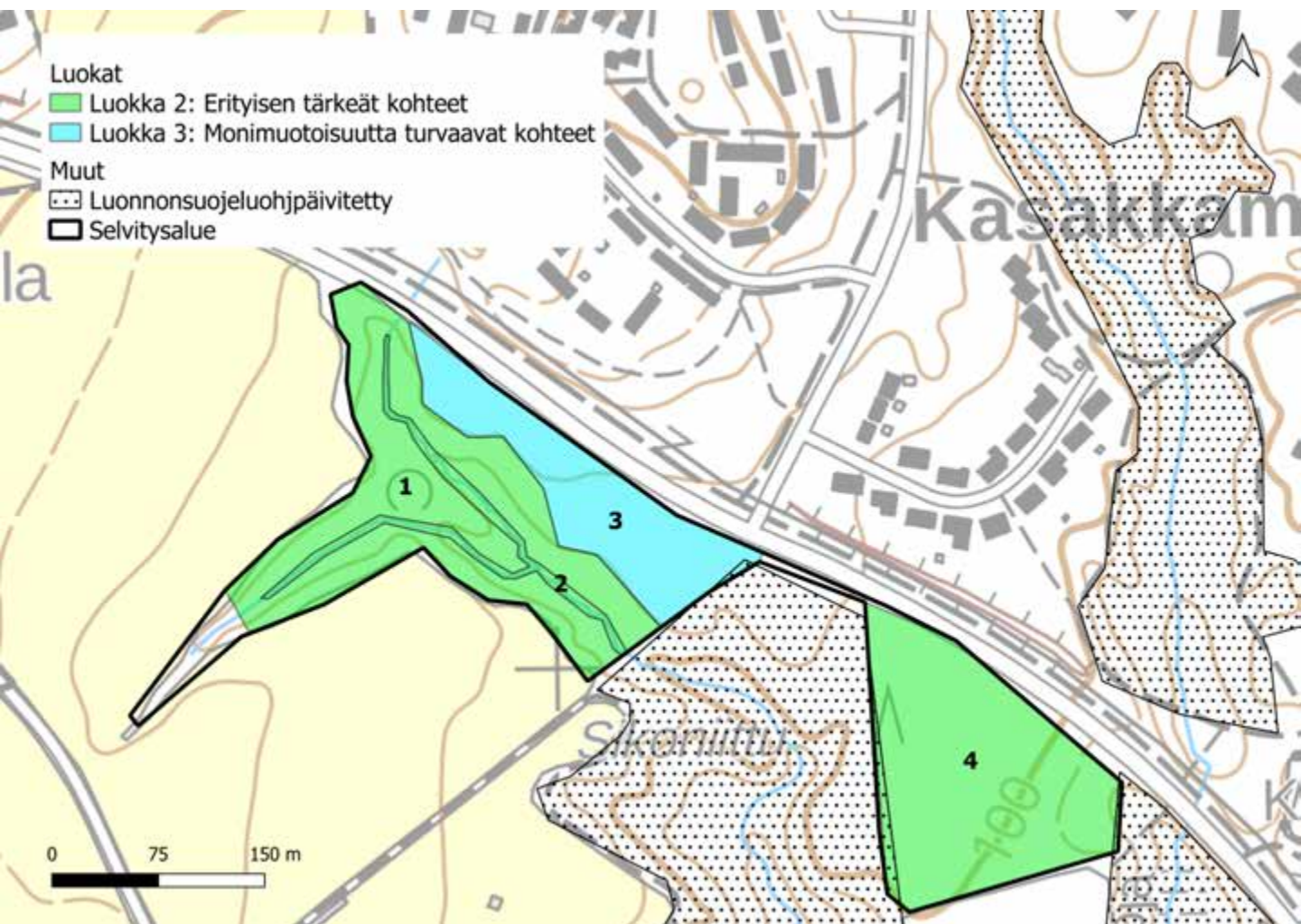
Yleiskuvaus

Murronojan syvälle maaperään kovertunut sivu-uoma ja sen kostea ympärysalehto. Paljon vieraslajeja. Idempänä erillään edustava tuore lehtokuvio. Murronojan lounaispää on kaivettu ojaksi, joka oli selvityshetkellä kuiva. Selvitysalue sijoittuu luonnonsuojeluohjelman kohteen molemmin puolin.



10. Ylä-Okeroinen Luontoarvokohteet

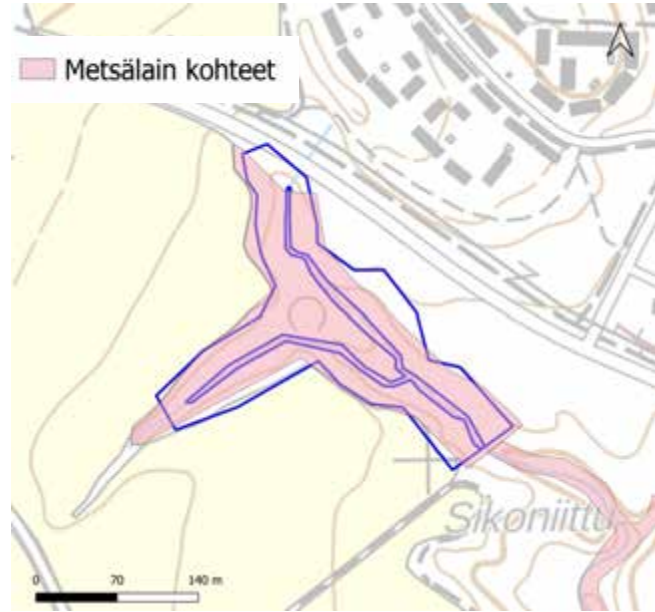
Ylä-Okeroinen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



10. Ylä-Okeroinen: kuvio 1

Kartoituspäivä: 31.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

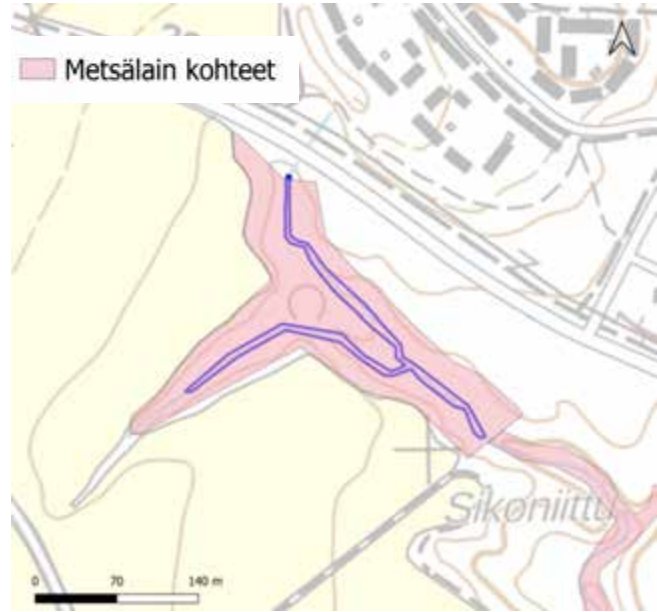


Yleiskuvaus	Jyrkkäumaista puroa ympäröivä kostea ja runsasravinteinen lehtokuvio. Valtapuuna harmaaleppä. Tuomi muodostaa läpipääsemättömiä ryteikköjä. Kosteaa maaperän valtalajeina mesiangervo ja pajut. Savisilla penkereillä aukkoisesti lehtosammalia. Runsa kotkansiipiesiintymä eteläisen haaran mutkassa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustavaa lajistoa hyvin, mutta vieraslajit (etenkin jättipalsami) vievät kasvutilaa huomattavasti. Lahopuuta paljon. Puusto kerroksellista ja sulkeutunutta.
Ominaislajit	Harmaaleppä, koivu, mesiangervo, lehtopalsami, lehtokerttu, metsäkorte, soreahiirenporras, vuohenputki, kotkansiipi, metsäimarre, käenkaali, <i>Brachythecium</i> sp., isomyyränsammal
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjunta.
Muuta huomioitavaa	

10. Ylä-Okeroinen: kuvio 2

Kartoituspäivä: 31.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	M04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

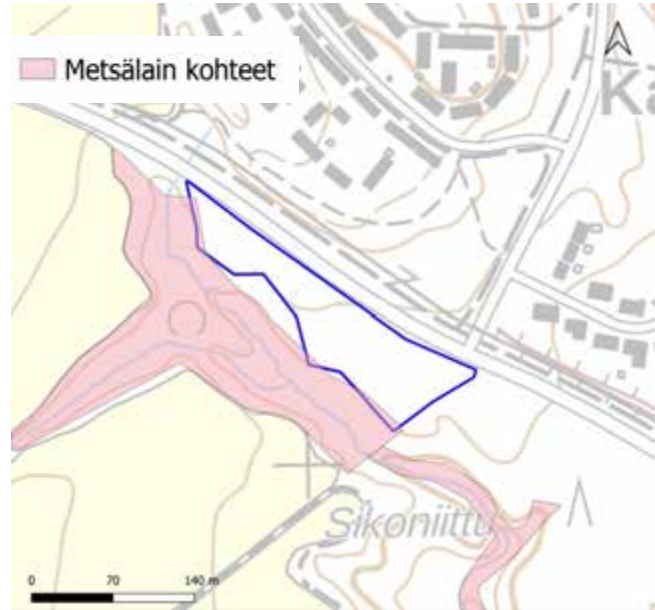


Yleiskuvaus	Murronojan syväuomainen latvapuro. Uoma on osin kuivunut ja virtaama inventoitaessa heikkoa, mutta voimistuu itään. Uomilla paljon vieraslajeja luontaisen kasvillisuuden lisäksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luontaisesti syvään savimaahan uurtunut. Pohjoispäädystä putki maantien ali Riihelän puolelta.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

10. Ylä-Okeroinen: kuvio 3

Kartoituspäivä: 31.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Nuorta kuusta ja koivua sisältävä lehto. Kuusta paikoin niin tiheästi että kenttä- ja pohjakerros hyvin avointa. Lehto- ja metsäsammalten mosaiikkia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kannot ja hakkuujätteet kertovat käytöstä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, pihlaja, talvikki sp., ojakellukka, punaherukka, tuomi, metsäkorte, vuohenputki, vadelma, sudenmarja,
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

10. Ylä-Okeroinen: kuvio 4

Kartoituspäivä: 31.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,45 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsasti lahpuuta (4)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



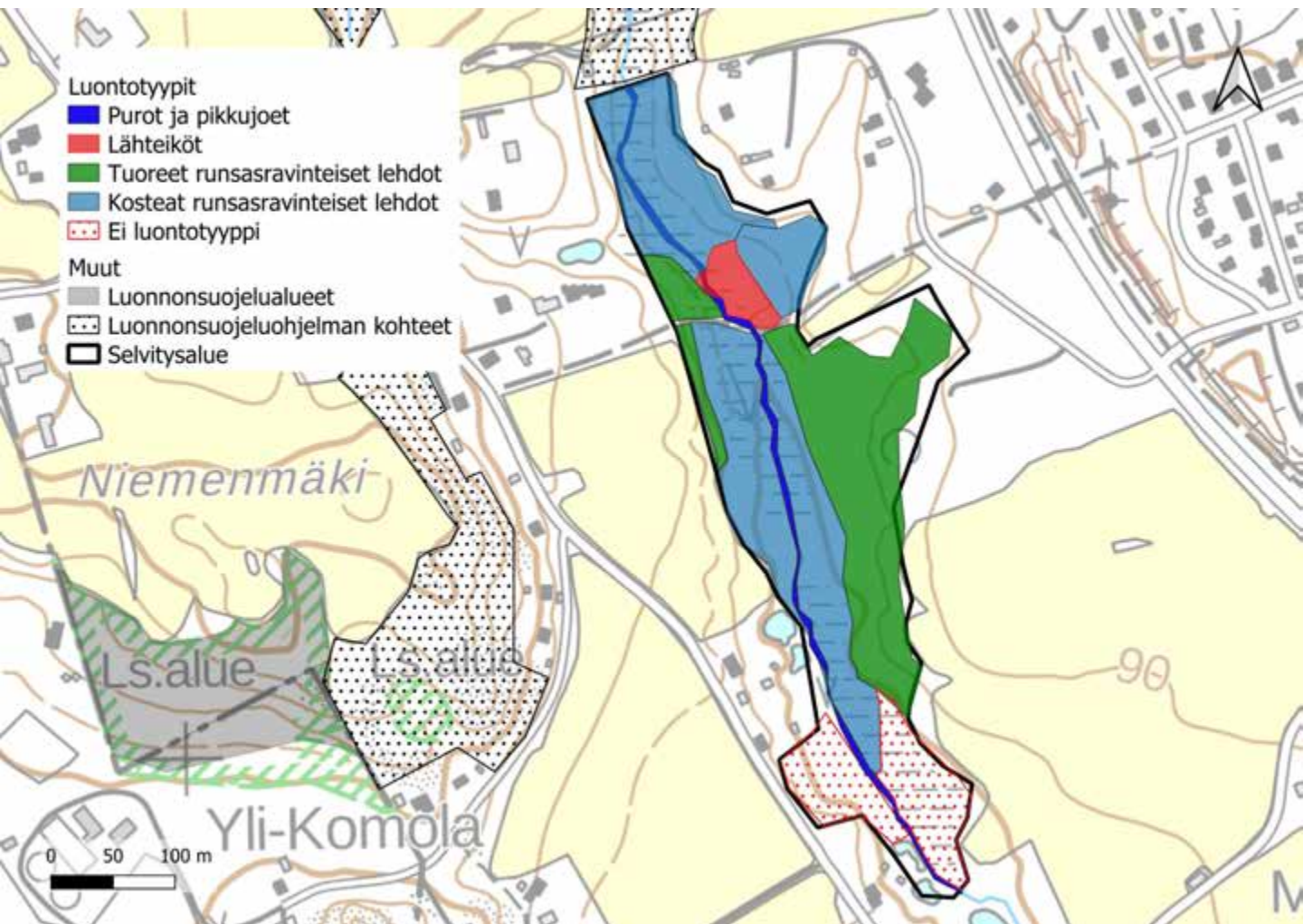
Yleiskuvaus	Vartunut kuusivaltainen lehto, jossa paljon myös harmaaleppää. Pensakerroksen muodostavat pääosin tuomi ja pihlaja. Kenttäkerroksessa käenkaali poikkeuksellisen runsas. Ruohovartinen kasvillisuus monilajista. Hiirenporras ja metsäalvejuuri runsaita. Aukkoinen pohjakerros muodostuu pääosin lehtosammalia. Hyvin edustava kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta paljon maapuina. Pensakerros kehittynyttä. Puustossa useita puusukupolvia.
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, pihlaja, tuomi, hiirenporras, käenkaali, oravanmarja, metsäalvejuuri, valkovuokko, lillukka, isokastesammal, seinäsammal, lehtosuikerosammal, metsäimarre, mustakonnenmarja, lehtokielo, ahomansikka, punaherukka, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

11. Myllypuro

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 7,8 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalueeseen sisältyy kappale Myllypuron uomaa ja sitä reunustavaa lehtipuuvaltaista lehtometsää. Alueen puusto on osittain nuorta mutta rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista. Tuomi muodostaa vaikeakulkuisia tiheiköitä. Etenkin alueen etelä- ja pohjoispää ovat kuitenkin luonnontilaisuudeltaan heikentyneitä, ja pohjoisessa esiintyy jättipalsamia. Selvitysalueelle sijoittuu Lumo-kohde Myllypuron yölaulaja-alue, sekä Metsälain erityisen tärkeinä elinympäristöinä rajattu lähteikkö ja puro ympäristöineen.

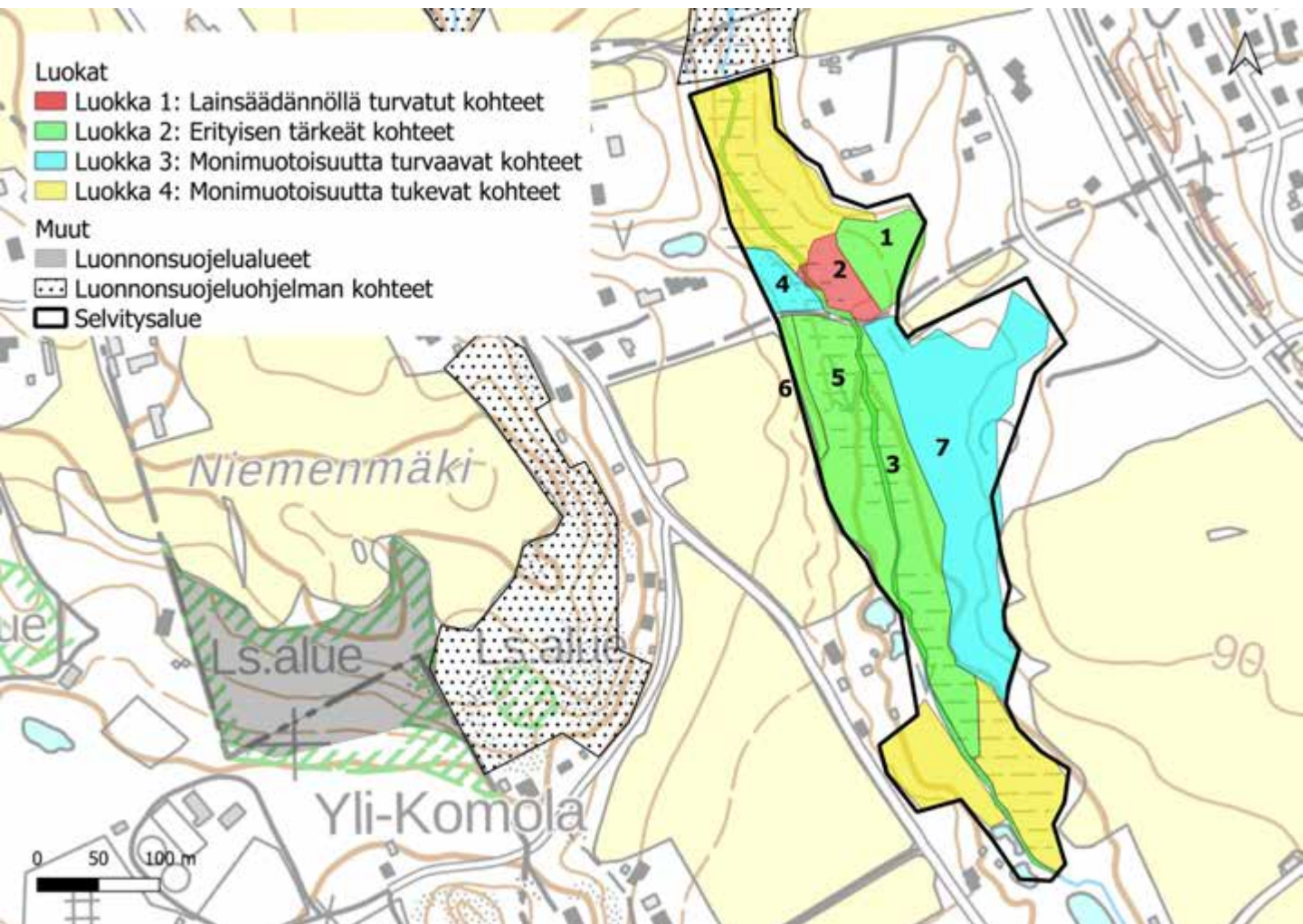


11. Myllypuro

Luontoarvokohteet

Myllypuron luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

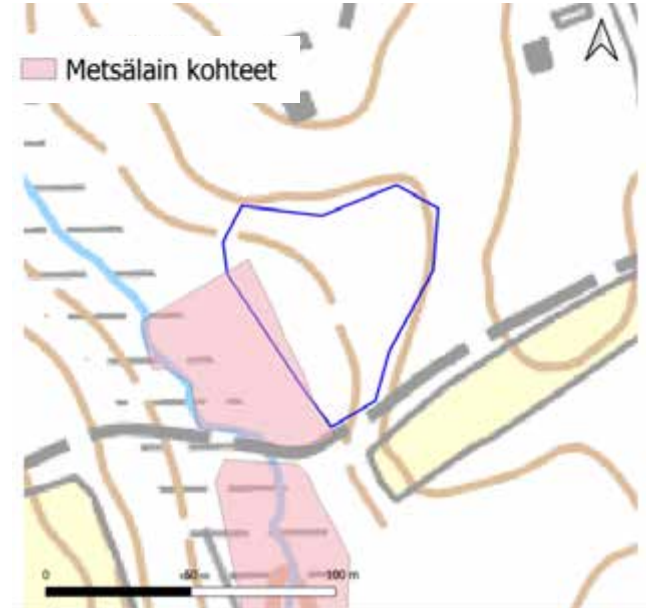
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat kosteita lehtoja tai lehtomaisia metsäkuvioita, joiden puustoa on voimakkaasti harvennettu. Osa kohteista on myös ojitettu. Pohjoisimmalla luokan 4 kohteella on runsaasti jättipalsamia.



11. Myllypuro: kuvio 1

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

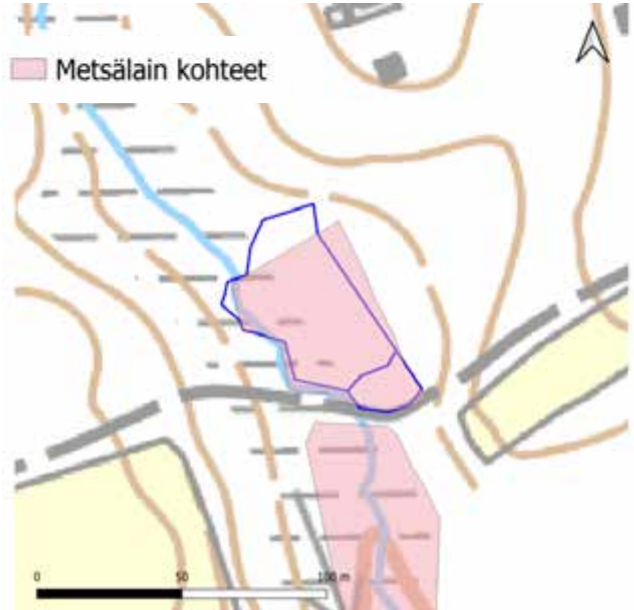


Yleiskuvaus	Nuorehkoa rehevää lehtipuulehtoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvion puusto on pääasiassa nuorta, mutta rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista. Kuviolla on myös vartuneita lehtipuita ja kuollutta puuta. Kenttäkerroksen lajisto on edustavaa.
Ominaislajit	Harmaaleppä, haapa, koivu, kiiltopaju, mustaherukka, metsäalvejuuri, mesiangervo, korpikaisla, huopaohdake, rohtotädyke, ojakellukka, lehtotähtimö, lehtopalsami, sudenmarja, kevätlinnunsilmä, lehväsammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Vähän roskaisuutta, esim. vanhoja huonekaluja pienellä alueella.

11. Myllypuro: kuvio 2

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (ML)
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

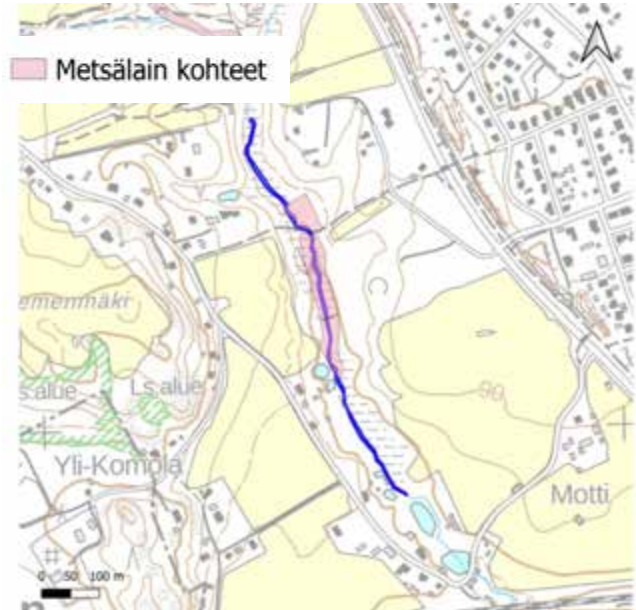


Yleiskuvaus	Kosteaa lähdevaihteista lehtoa, jolla useampi avolähde.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lähdevaihteista aluetta, jolla on muutamia kirkkaita avolähteitä. Alueella on kaivettu joitakin kuoppia, ja lähteissä on vesiletkuja.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, harmaaleppä, tuomi, mustaherukka, mesiangervo, lehtopalsami, ojakellukka, metsäkorte, lehvasammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

11. Myllypuro: kuvio 3

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujouet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Pikkujouet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erittäin tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltaisena meandroiva hiekkapohjainen puro. Ohjattu tien ali putkessa, ja selvitysalueen eteläpuolelle kulkee tekolampien kautta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uoma on pääasiassa luonnontilaisen kaltainen, siinä on tulvatasanteita, meanderointia, ja uomassa on kiviä ja puunrunkoja. Uoma alittaa tien putkessa.
Ominaislajit	Isonäkinsammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

11. Myllypuro: kuvio 4

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

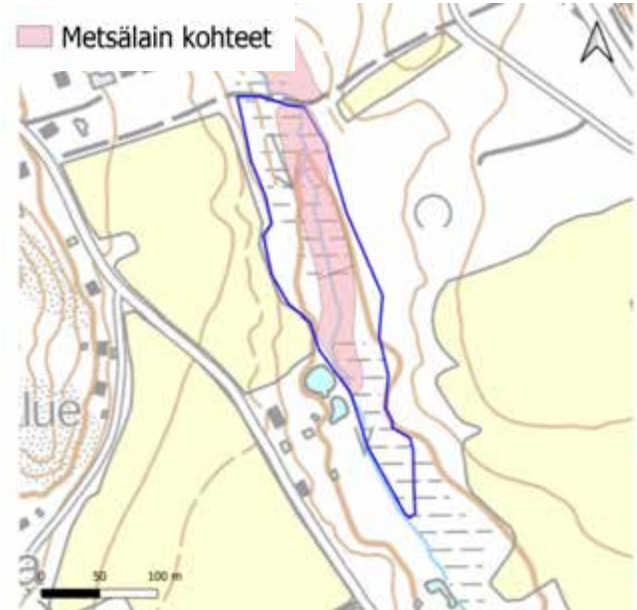


Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen tuoreen lehdon kuvio rinteellä. Kenttäkerros on laikkuinen, ja metsänpohjaa peittää runsas lehtikarike.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta mutta rakenteeltaan vaihtelevaa puustoa. Melko runsaasti maapuuta. Kenttäkerros aukkoinen ja lehtolajistoa vähän. Hieman reunavaikutteinen kuvio.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, tuomi, pihlaja, vaahterantaimi, mustaherukka, valkovuokko, mustakonnanmarja
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

11. Myllypuro: kuvio 5

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Myllypuron uomaa reunustavaa rehevää kosteapohjaista lehtoa, jolla on tuomen muodostamaa tiheikköä. Kenttä- ja pohjakerros paikoin avointa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvion puustoa on paikoin käsitelty tai harvennettu, mutta pääasiassa se on luonnontilaisen kaltaista tiheikköä, jossa on runsaasti kuolluttakin puuta. Kenttäkerroksen lajisto on luontotyyppille edustavaa.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, tuomi, mustaherukka, mesiangervo, ojakellukka, metsäkorte, suo-ohdake, lehtopalsami, lehtotähtimö, korpikaisla, tuppisara, rannassa terttualpi, korpi-imarre.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

11. Myllypuro: kuvio 6

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

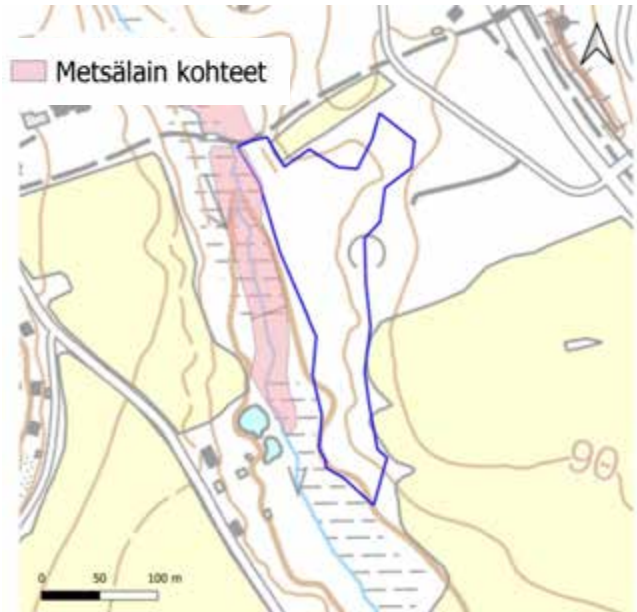


Yleiskuvaus	Kapea-alainen rinnemetsäkuvio, jonka kenttäkerros on melko avointa ja lehtikarikkeista. Alarinteen kostea lehto vaihtuu rinteellä tuoreeksi lehdoksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakenteeltaan vaihtelevaa puustoa. Melko runsaasti maapuuta. Kenttäkerros aukkoinen ja lehtolajistoa vähän.
Ominaislajit	Koivu, tuomi, kuusi, metsäkorte, metsäalvejuuri, metsäkurjenpolvi, sudenmarja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

11. Myllypuro: kuvio 7

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,00 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Loivalla rinteellä kasvavaa metsää. Tuomi muodostaa tiheän pensaskerroksen, kenttäkerros on melko avoin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennettua varttunutta puustoa, jonka kenttäkerroksessa on tiheästi etenkin tuomea. Kenttäkerros avoin, lehtolajistoa laikuittain.
Ominaislajit	Koivu, haapa, kuusi, tuomi, mustaherukka, karviainen, kyläkellukka, kielo, mustakannonmarja, valkovuokko
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

12. Pajapellon puronotko

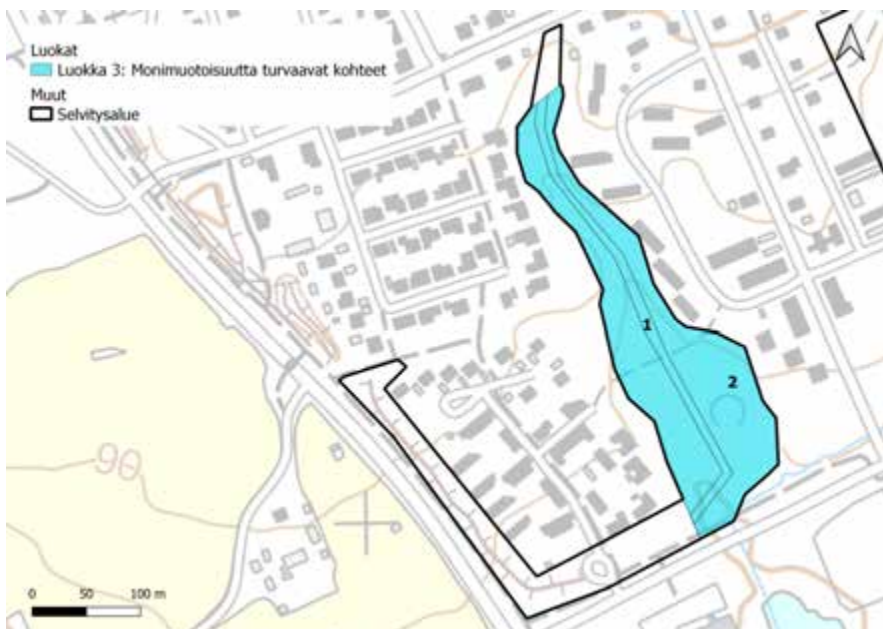
Kartoituspäivä: 24.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 4,3 ha

Yleiskuvaus

Lehtipuuvaltainen puron ympäryslehto. Jättipalsami suurelta osin kenttäkerroksen valtalaji. Tuomi ja pajut muodostavat paikoin lävitsepääsemättömän ryteikön. Paikoin pienialaisia korpikaislaisia luhtia. Uoma lähtee putkesta, ja on leveimmillään alajuoksulla. Uoman pohja on kasvion savipohja tai hiekkapohja, virtausta ei ole.

Arvoluokat

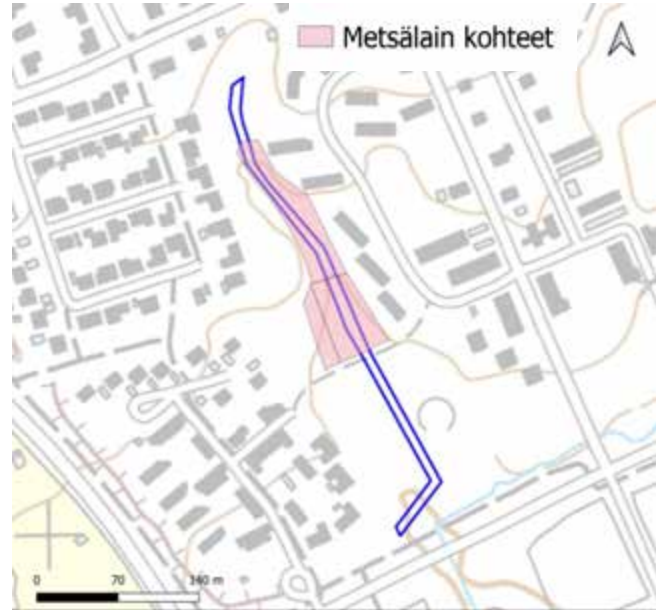
Pajapellon puronotko kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 3: monimuotoisuutta turvaavat kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavilla sivuilla.



12. Pajapellon puronotko: kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,35 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

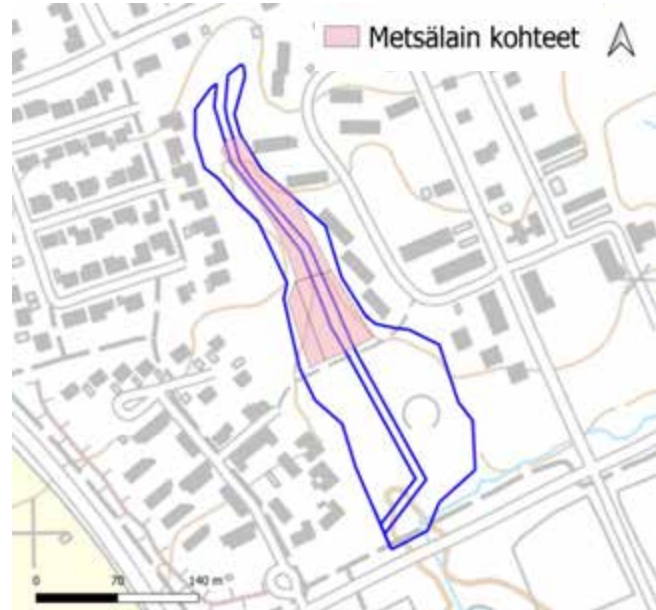


Yleiskuvaus	Uoma saa alkunsa putkesta. Uoma on 0,5-2m syvä, 0,5-2m leveä, ja leveimmillään alajuoksulla. Ei virtausta. Kasviton savipohja tai hiekkapohja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osittain ihmisen muokkaama ja ohjaama, heikosti virtaava uoma.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu osittain LUMO-kohteelle Pajapellon puronotko.

12. Pajapellon puronotko: kuvio 2

Kartoituspäivä: 24.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



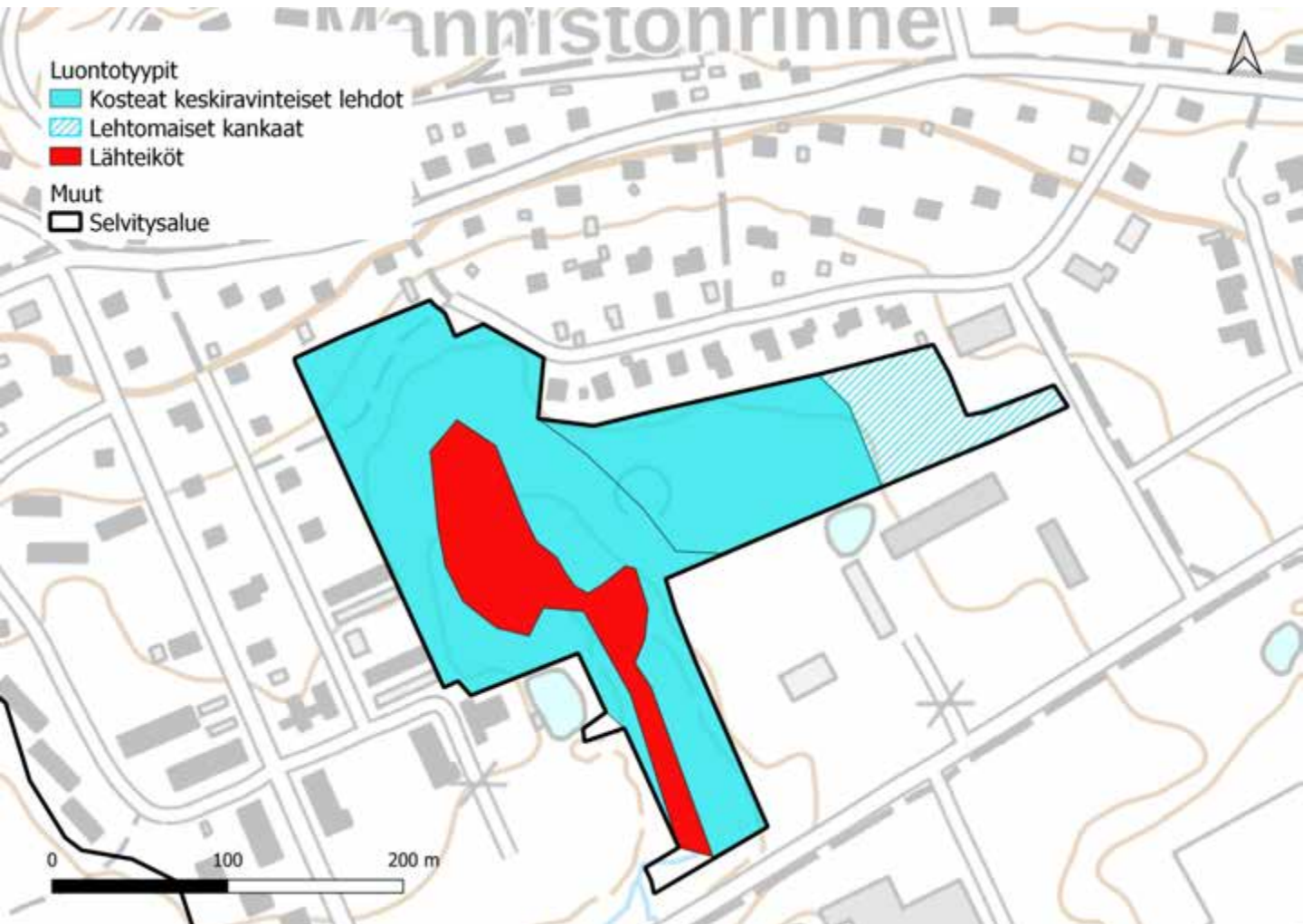
Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen puron ympärysalehto. Jättipalsami suurelta osin kenttäkerroksen valtalaji. Tuomi ja pajut muodostavat paikoin lävitsepääsemättömän ryteikön. Paikoin pienialaisia korpikaislaisia luhtia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paljon haitallisia vieraslajeja (jättipalsami, tertuselja) ja puutarhakarkulaisia (suikeroalpi ja ruskolilja). Muutama pystyyyn kuollut raita.
Ominaislajit	Raita kuusi, koivu, vaahtera, tuomi, pajulajeja, harmaaleppä, vuohenputki, korpikaisla, soreahiirenporras, mesiangervo, kyläkellukka, kielo, letohorsma, metsäkurjenpolvi, punaherukka, lehtosammaleet. LUMO-kohteen tiedoissa lisäksi mm. metsäalvejuuri, rentukka, ojakellukka, purtojuuri, mesimarja, huopa- ja suo-ohdake, sudenmarja, tesma.
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu osittain LUMO-kohteelle Pajapellon puronotko.

13. Kempin lähteinen alue

Kartoituspäivä: 14.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 5,2 ha

Yleiskuvaus

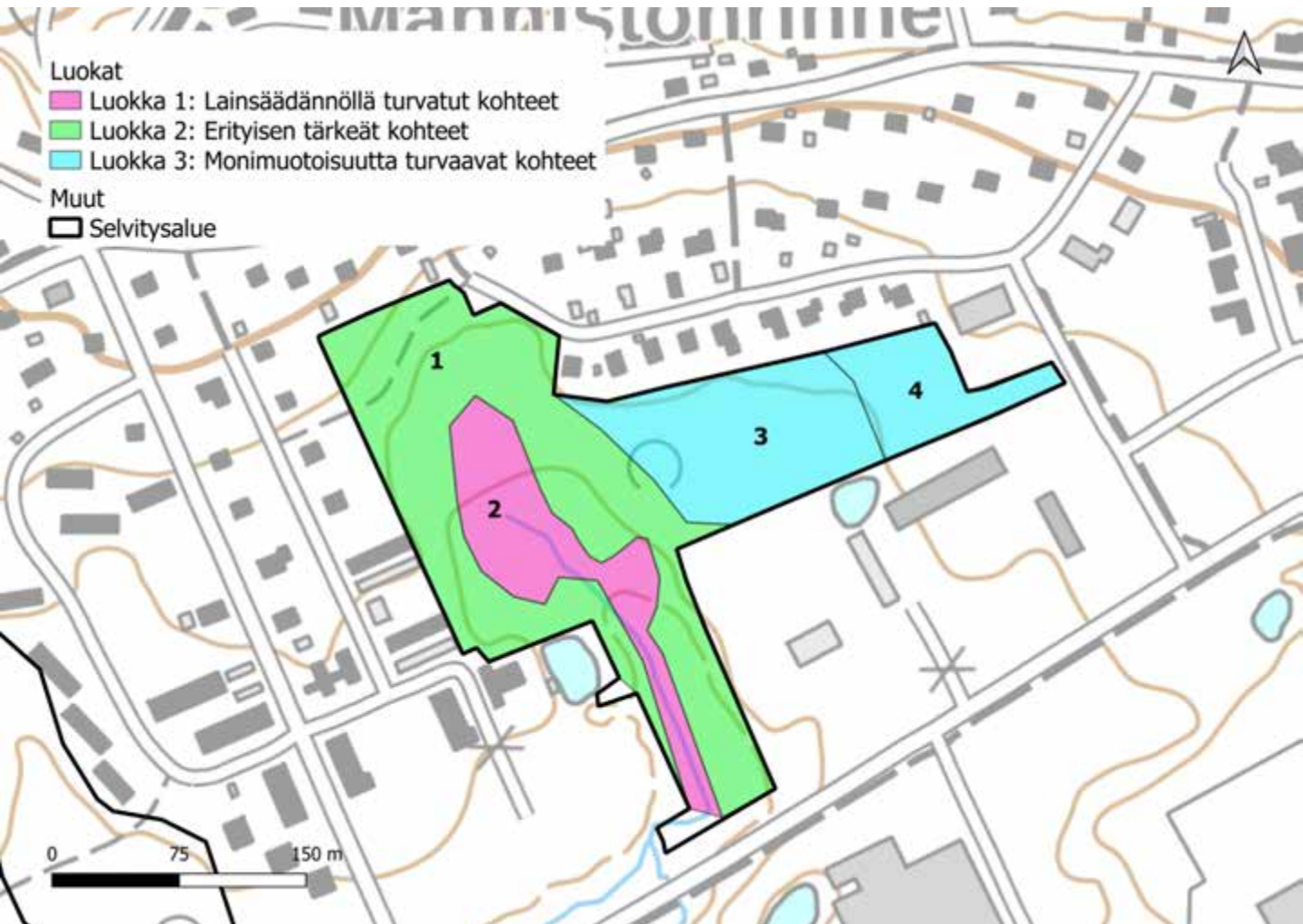
Lajistoltaan edustava lähdevaikutteinen lehto, jolla on kuitenkin myös runsaasti haitallisia vieraslajeja.



13. Kempin lähteinen alue

Luontoarvokohteet

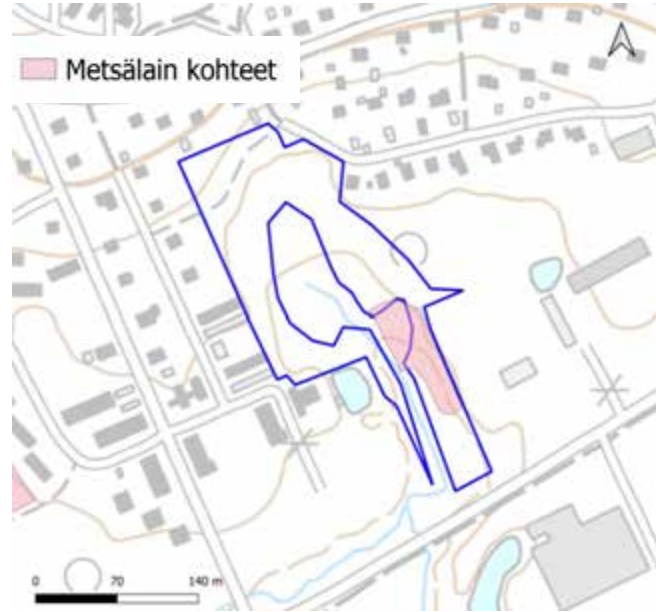
Kempin lähteen alueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



13. Kempin lähteinen alue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,63 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

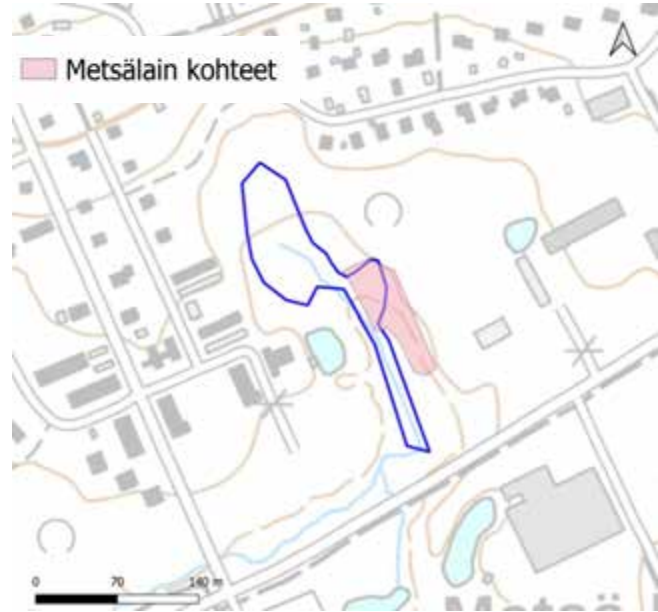


Yleiskuvaus	Kosteaa pääosin lehtipuuvaltainen lehto. Osin kuusettunut. Mosaiikkimaisesti pienialaisia kangaskuvia ja korpikaislapintoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvion pohjoisosassa kaksi putkea ohjaavat vettä alueelle. Paljon vieraslajeja ja puutarhakarkulaisia kuten jättipalsami, suikeroalpi ja pikkutalvio.
Ominaislajit	Harmaaleppä, kuusi, koivu, raita, vuohenputki, mesiangervo, soreahiirenporras, käenkaali, lehtokerttu, metsäalvejuuri, korpikaisla käenkaali, mustaherukka, lehtohaivensammal, lehtosuikerosammal, palmusammal, kilpilehväsammal, okarahkasammal
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjunta
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohdetta Kempin lähteinen alue. Paljon sammakoita

13. Kempin lähteinen alue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 14.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,87 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei (ML osittain kyllä)
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

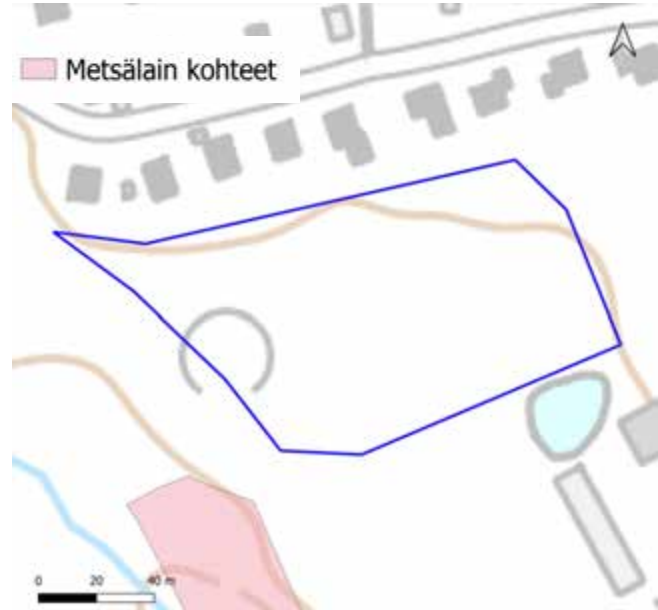


Yleiskuvaus	Hetepinnalta lähtevä puro, joka mutkittelee omassa uomassaan. Myös muita pieniä silmäkkeitä pohjoisosissa. Puroon yhdistyy ympäröivältä kuviolta puroja joten alkuperä on putkien lähellä. Vesi on kirkasta ja kylmää. Uoman leveys on 0,5-5 m, alajuoksulla levein, virtaama hyvä. Pohja on hiekkaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla ei ole selkeitä norouomia, ne häipyvät välillä hetepintojen sisään, on silmäkkeitä siellä täällä ja osaa alueesta on myös muokattu. Kokonaisuutta voidaan kuitenkin pitää lähteisenä alueena.
Ominaislajit	Korpikaisla, soreahiirenporrass, kilpilehväsammal, otaluhtasammal, hetealvesammal, palmusammal, purosuikerosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohdetta Kempin lähteinen alue.

13. Kempin lähteinen alue: kuvio 3

Kartoituspäivä: 14.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen lehtokuvio. Valtapuulajit ovat harmaaleppä ja tuomi. Kenttäkerroksessa sanikkaisvaltaista. Hyvin aukkoinen pohjakerros koostuu lehtosammalia. Multamaa näkyy selvästi. Paikoin hyvin tiheää ja läpipääsemätöntä ryteikköä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paljon vieraslajeja (jättiputki, jättipalsami, valkokarhunköynnös) pitkin kuviota.
Ominaislajit	Harmaaleppä, kiiltopaju, tuomi, lehtokerttu, mesiangervo, soreahiirenporras, kyläkellukka, mustaherukka, röyhyvihvilä, lehtolehväsammas, metsälehväsammal, suikerosammal (<i>Brachythecium</i> sp.), palmusammal, isomyyränsammal.
Luonnonhoitotarve	Haitallisten vieraslajien torjunta
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohdetta Kempin lähteinen alue. Putkesta alkavassa uomassa pressuja jättiputken torjuntaan.

13. Kempin lähteinen alue: kuvio 4

Kartoituspäivä: 14.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



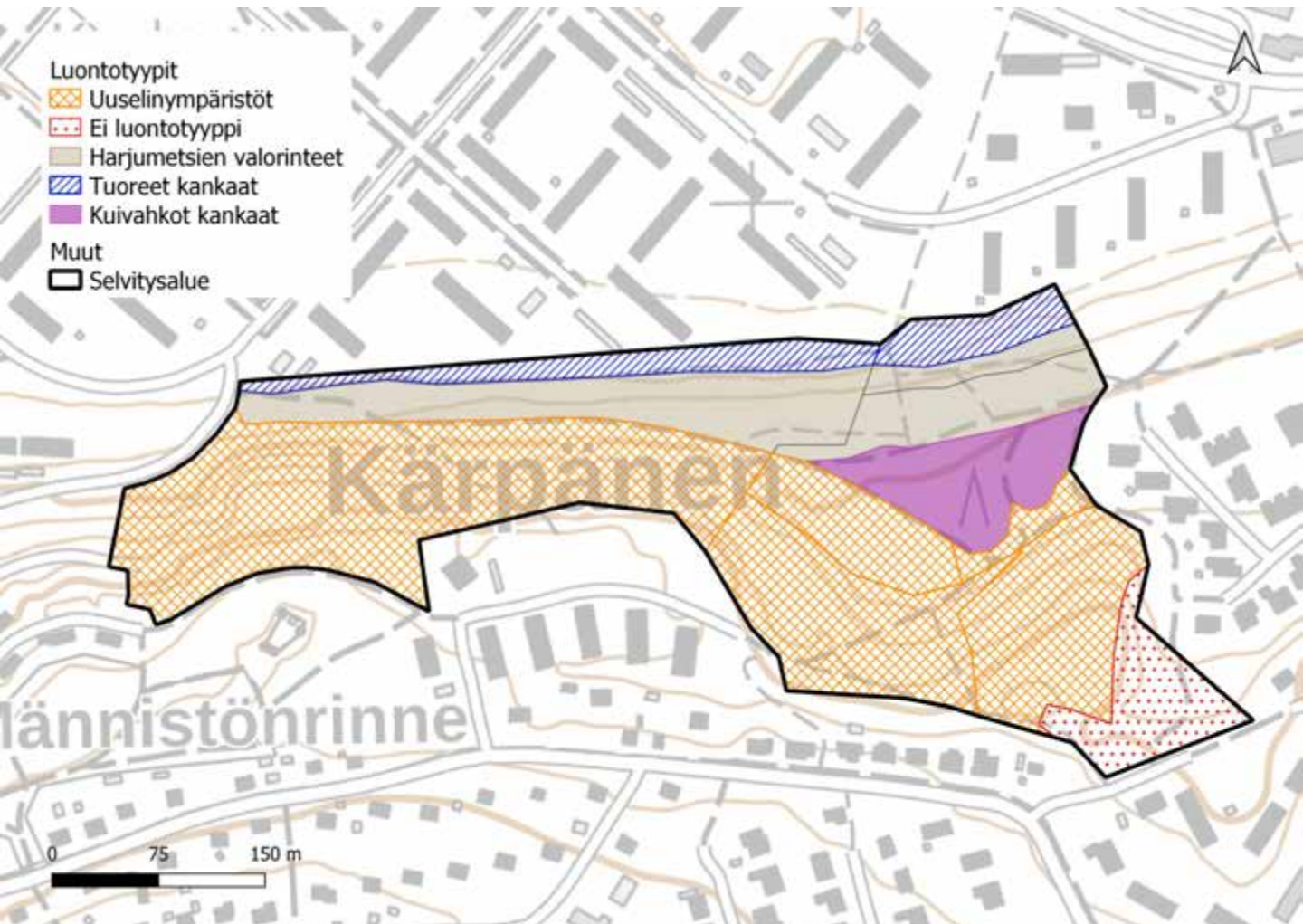
Yleiskuvaus	Pieni rehevä kangaskuvio, joka vaihettuu lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Metsänhoito. Puusto tasaikäistä.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, pihlaja, käenkaali, metsäalvejuuri, valkovuokko, mesiangervo, lehtokorte, ahomansikka, metsäsammalet, metsäliekosammal, palmusammal
Luonnonhoitotarve	Jättiputken torjunta
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohdetta Kempin lähteinen alue. Putkesta alkavassa uomassa pressuja jättiputken torjuntaan.

14. Männistörinne

Kartoituspäivä: 18.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 12,95 ha

Yleiskuvaus

Tarkastellulla alueella on Salpausselkä I:n delta-alueen eteläistä reunaa ja harjumetsän valorinnettä sekä entisen soranottoalueen ja maankaatopaikan tasanne- ja rinnealueita. Länsiosan valorinteellä entisen sorakuopan pohjoispuolella on alkuperäistä harjulajistoa vielä elinvoimaisina kasvustoina, etenkin silmälläpidettävät kangasajuruoho ja ahokissankäpälä ovat runsaita. Huomionarvoisia harju- ja ketokasveja löytyy alueelta pitkälti toistakymmentä lajia. Sorakuopan ja entisen maankaatopaikan osaksi metsittyneillä, osaksi heinittyneillä rinteillä on kirjava valikoima joutomaakasveja, vieraslajeja ja puutarhakarkulaisia. Harjuilla viihtyviä kasveja ei juuri löydy, metsänätkelmä on harvoja poikkeuksia. Männistörinteen harjukasvien kasvupaikoilla on hoitotarvetta, minkä vuoksi alueelle laadittiin 2022 hoitosuunnitelma.

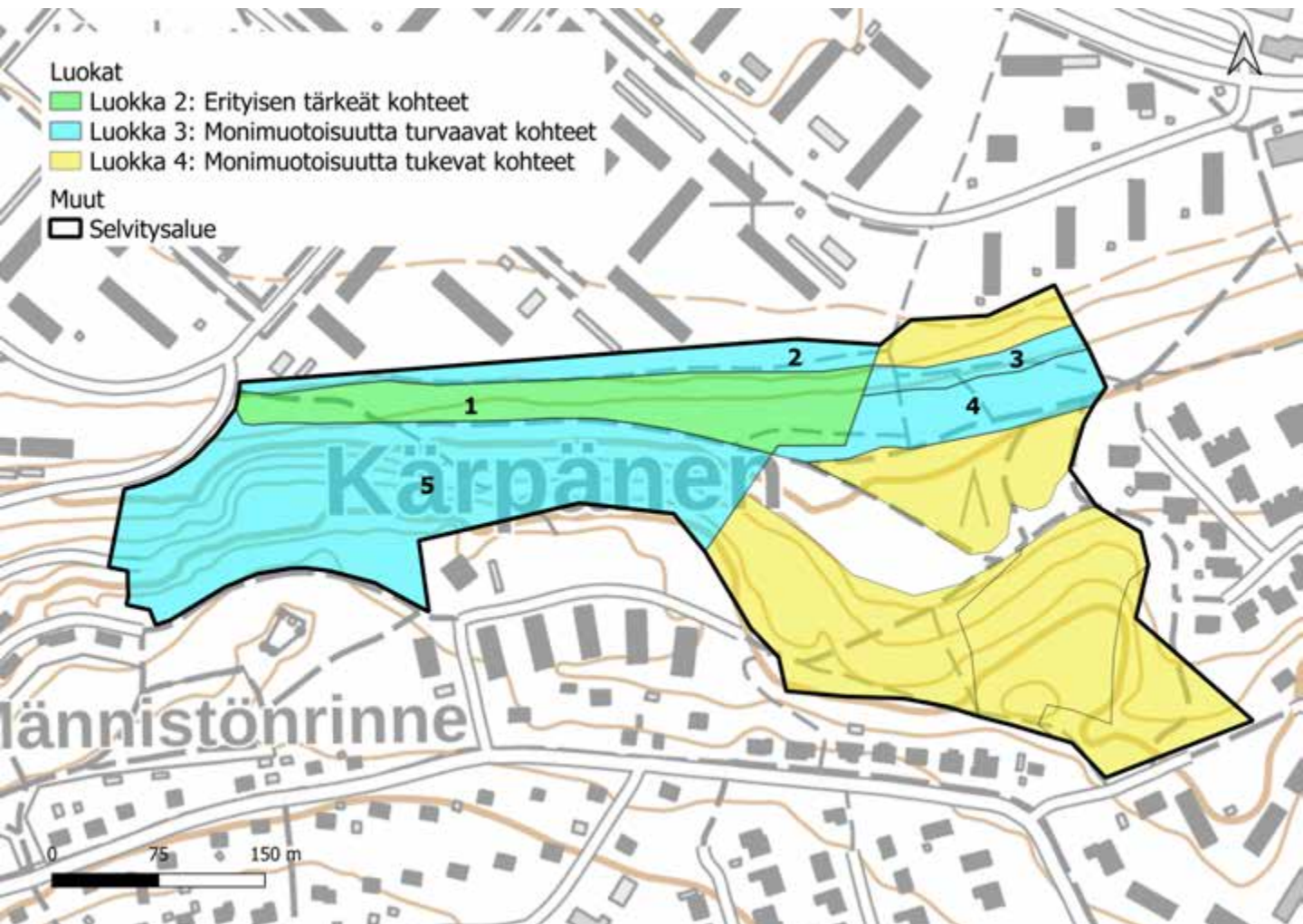


14. Männistörinne

Luontoarvokohteet

Männistörinteen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Kohteet ovat vahvasti harvennettua ja kulunutta harjumetsää, joilla kasvaa haitallisia vieraslajeja (isotuomipihlaja, komealupiini), sekä vanhan soranottoaikan rinnettä, jolla niinikään esiintyy runsaasti haitallisia ja muita vieraslajeja (komealupiini, punalehtiruusu).



14. Männistönrinne: kuvio 1

Kartoituspäivä: 18.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,70 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasajuruoho (harjuajuruoho) NT, harjuhiettaorvokki NT, ahokissankäpälä NT, kelta-apila NT, ja toistakymmentä muuta huomionarvoista harju- ja ketokasvia.
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kasvillisuudeltaan merkittävä valorinne, jossa erityyppisiä kasvupaikkoja vaatelialle harjukasveille. Alueella etenkin eteläreunaan keskittyvien paahdepaikkojen lisäksi edustava puolukka-ahomansikkatyyppin kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhoja harvennuksia alueella, puustoltaan melko edustava. Katajaa paikoin tiheikköinä. Eteläreunalla paahteisimmat alueet polkuväylän pohjoisreunassa, jossa harjukasveille tärkeitä maapaljastumia. Jonkin verran vieraslajeja.
Ominaislajit	Puolukka, sianpuolukka, mustikka, mäkitervakko, huopavoikeltano, metsälauha, metsäkastikka
Luonnonhoitotarve	Ks. Lahden Männistönrinteen paahdealueen hoitosuunnitelma 2022
Muuta huomioitavaa	Kohde kuuluu 2022 tehdyn hoitosuunnitelman suunnittelualueeseen, josta osa rajauksen etelä- ja lounaispuolella. Suunnitelma sisälsi kasvillisuuskartoituksen.

14. Männistönrinne: kuvio 2

Kartoituspäivä: 18.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

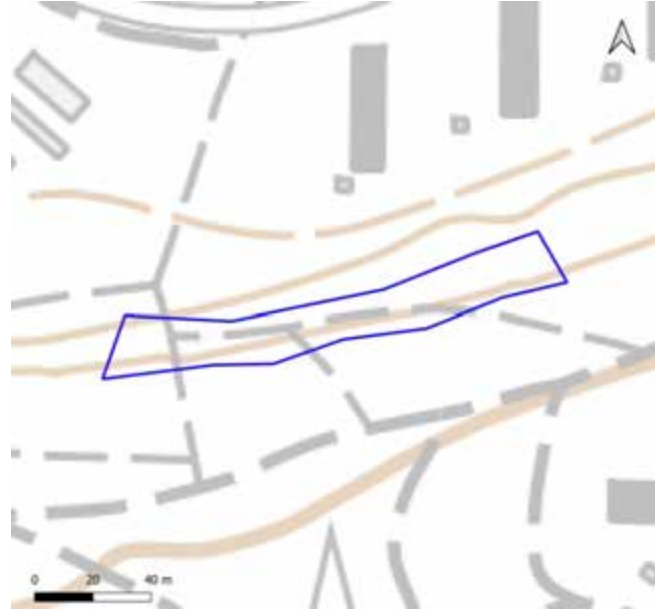


Yleiskuvaus	Vankkapuustoinen harjumetsä Salpausselkä I:n laajan delta-alueen eteläreunalla. Kenttäkerros varsin vaatimaton. Myös kuivahkon kankaan piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko iäkäs säästeliäästi hoidettu mäntyvaltainen harjumetsä. Jonkin verran kerroksellisuutta, heikentäviä tekijöitä vieraslajit, kuten terttuselja (melko runsas), isotuomipihlaja, kiiltotuhkapensas. Kulunut polku.
Ominaislajit	Mänty (kookkaita, melko iäkkäitä), kuusi. Alikasvos ja pensaskerros: koivut, kataja, kuusi, haapa, pihlaja, vadelma. Mustikka, kielo, metsäkastikka, nummirölli (niittynurmikka, pihatatar, piharatamo polun varressa). Puolukkaa ja kanervaa vähän.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kohde kuuluu 2022 tehdyn hoitosuunnitelman suunnittelualueeseen, josta osa rajauksen etelä- ja lounaispuolella. Suunnitelma sisälsi kasvillisuuskartoituksen.

14. Männistönrinne: kuvio 3

Kartoituspäivä: 18.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä NT, kangasajuruoho (harjuajuruoho) NT
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Täydentävä kuvio länsipuolen kasvillisuudeltaan monipuolisemmalle valorinteelle. Joitakin paahdelaikkuja polun varsissa, muuten tavanomaisempaa harjumetsää, jossa mustikkavaltainen kenttäkerros ja joitakin puolukkakasvustoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Aluetta on harvennettu aikoinaan. Luontotyyppi paikoin jopa rehevätkö tuore kangas, kuivahkoa tyyppiä vähän. Alueella on nuoria varjostavia kuusia. Alueen polusto eduksi harjukasveille.
Ominaislajit	Ylispuusto vanhaa-varttunutta männikköä. Alikasvos nuori kuusi (paikoittainen). Pensaskerros kataja, kuusi, pihlaja, tammi. Kenttäkerroksessa mustikka valtalaji, metsäkastikka, metsälauha, kielo, puolukka, sianpuolukka.
Luonnonhoitotarve	Ks. Lahden Männistönrinteen paahdealueen hoitosuunnitelma 2022
Muuta huomioitavaa	Kohde kuuluu 2022 tehdyn hoitosuunnitelman suunnittelualueeseen, josta osa rajauksen etelä- ja lounaispuolella. Suunnitelma sisälsi kasvillisuuskartoituksen.

14. Männistörinne: kuvio 4

Kartoituspäivä: 18.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorintet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä (NT, niukka), Kangasajuruoho (NT, niukka)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Harjumetsän keskirinteen loiva tasanne, jossa niukasti harjulajeja. Mäntyvaltaisen kankaan luontotyyppi pääosaksi tuoretta, laikuittain myös kuivahkoa kangasta..
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mäntyvaltainen loivahko rinne, vanha harvennus
Ominaislajit	Vanha mänty valtapuu, myös nuorehkoja. Alikasvos kuusi. Pensaat kataja, pihlaja, rauduskoivu, haapa. Mustikka, metsäkastikka, kielo, kanerva, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	Kuusten poisto suositeltavaa, varovainen harvennus lisää valoisuutta (voi lisätä myös heinittymistä), polkujen varsilla potentiaalisimmat harjukasvapaikat.
Muuta huomioitavaa	Kohde kuuluu 2022 tehdyn hoitosuunnitelman suunnittelualueeseen, josta osa rajauksen etelä- ja lounaispuolella. Suunnitelma sisälsi kasvillisuuskartoituksen.

14. Männistönrinne: kuvio 5

Kartoituspäivä: 18.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kelta-apila NT, jänönapila, ketotulenlento, metsänätkelmä, ukontulikukka, pihakurjenpolvi, keltasauramo, pölkkyruoho.
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Entistä soranottoaluetta, jossa paahteisia, eriasteisesti kasvittuneita alueita sekä puustoisia alueita. Alueella merkittävää huomionarvoista putkilokasvilajistoa (osa todennäköisesti kylvöperäistä).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Entisen soranottoalueen rinne, vaihtelevasti kasvittunut (osittain kylvetty ja istutettu).
Ominaislajit	Huopavoikeltano, hiirenvoikeltanot, mäkitervakko. Useita vieraslajeja, joista komealupiini yleinen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osittain luontaisia (paahde)luontotyyppisiä korvaava elinympäristö. Ks. tarkemmin Lahden Männistönrinteen paahdealueen hoitosuunnitelma 2022.

15. Hennalan varuskunta-alue

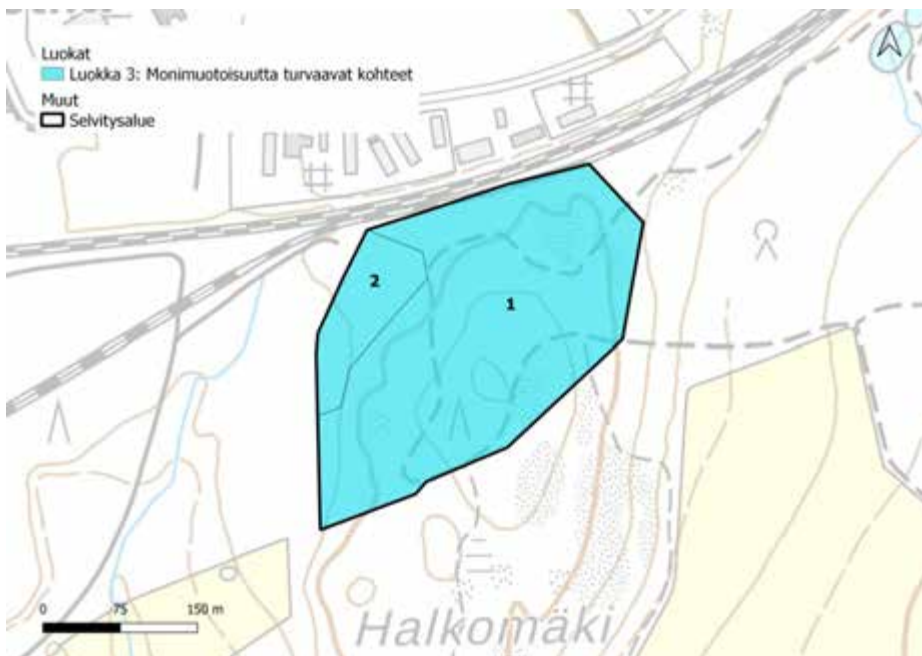
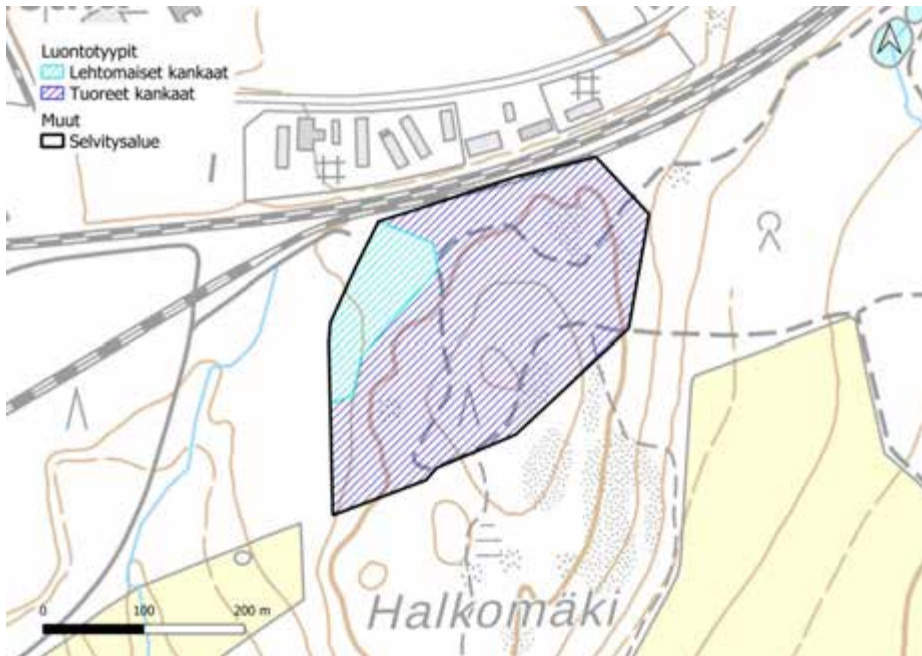
Kartoituspäivä: 24.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 7,2 ha

Yleiskuvaus

Halkomäen pohjoisrinteen varttuneita talousmetsäkankaita. Alueella on leveitä ulkoiluteitä.

Arvoluokat

Hennalan varuskunta-alue kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 3: monimuotoisuutta turvaavat kohteet. Luontotyyppien tarkempi kuvaus on seuraavilla sivuilla.



15. Hennalan varuskunta-alue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

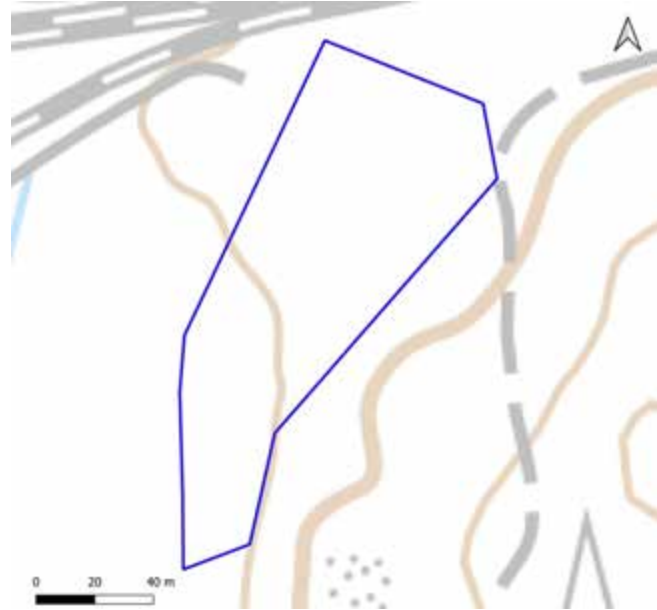


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista talouskangasta. Puusto tasaikäistä. Soistumia paikoin. Pensakerros suurimmaksi osaksi harva tai olematon. Pohjakerroksen muodostavat metsäsammalet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta paikoin kantoina ja maapuina.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, pihlaja, koivu, mustikka, kangasmaitikka, kanerva, metsäalvejuuri, kielo, sananjalka, metsäkastikka, metsäsammaleet kangasrahkasammal, korpikarhunsammal, korpilahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

15. Hennalan varuskunta-alue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 24.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



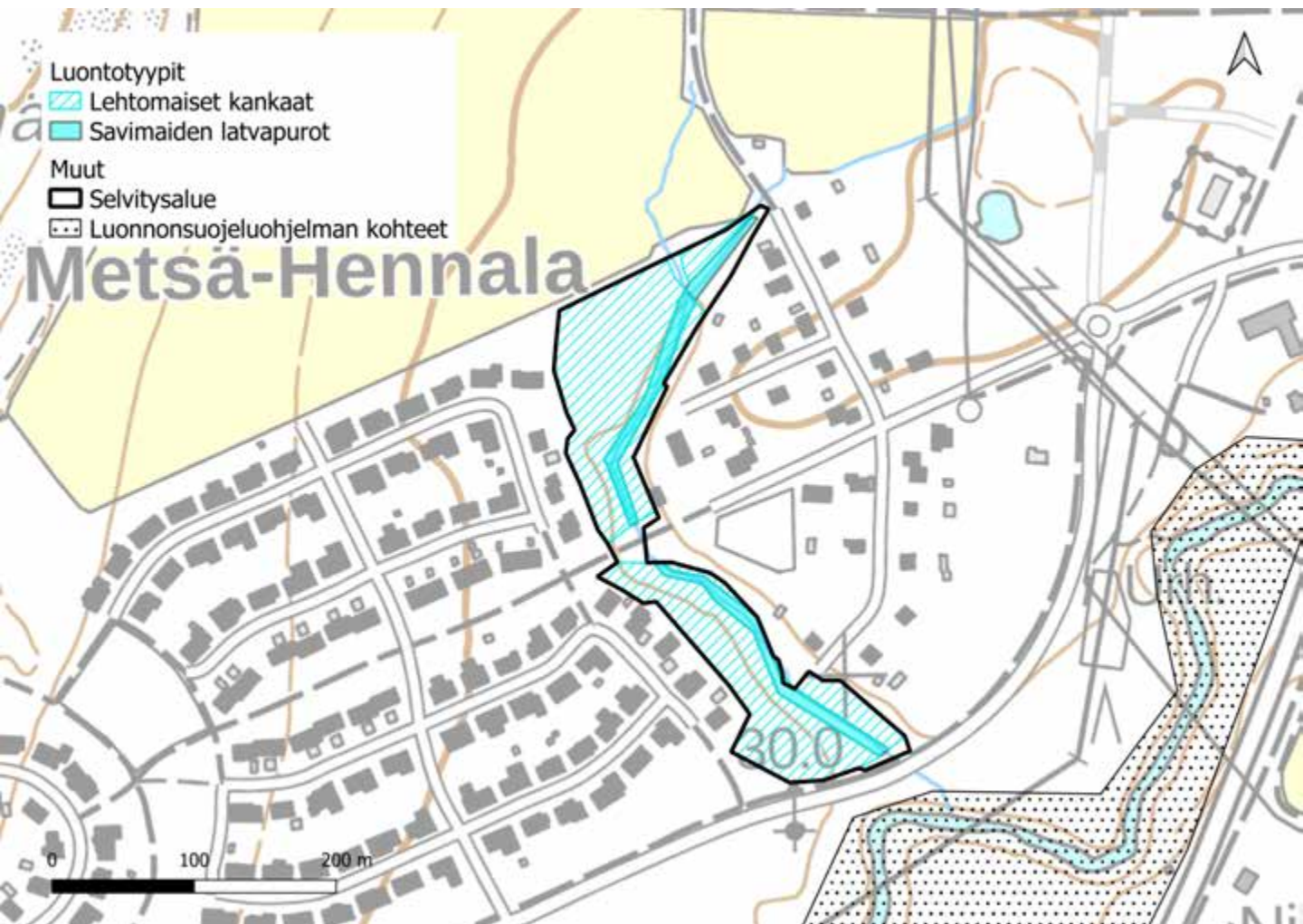
Yleiskuvaus	Vartunut runsasruohoinen kangasmetsä. Puusto tasaikäistä kuusta. Lisäksi muutamia järeitä haapoja. Pensaskerros kasvaa tiheästi pihlajaa. Metsäliekosammalta paikoin suurina kasvustoina. Vaihtuu kuvion länsipäässä lehtomaisemmaksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto tasaikäistä kuusta. Muutamia järeitä haapoja.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, käenkaali, metsäimarre, lillukka, ahomansikka, oravanmarja, metsäorvokki, valkovuokko, metsäalvejuuri, metsäkastikka metsäliekosammal, metsäsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

16. Metsä-Hennala

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,6 ha

Yleiskuvaus

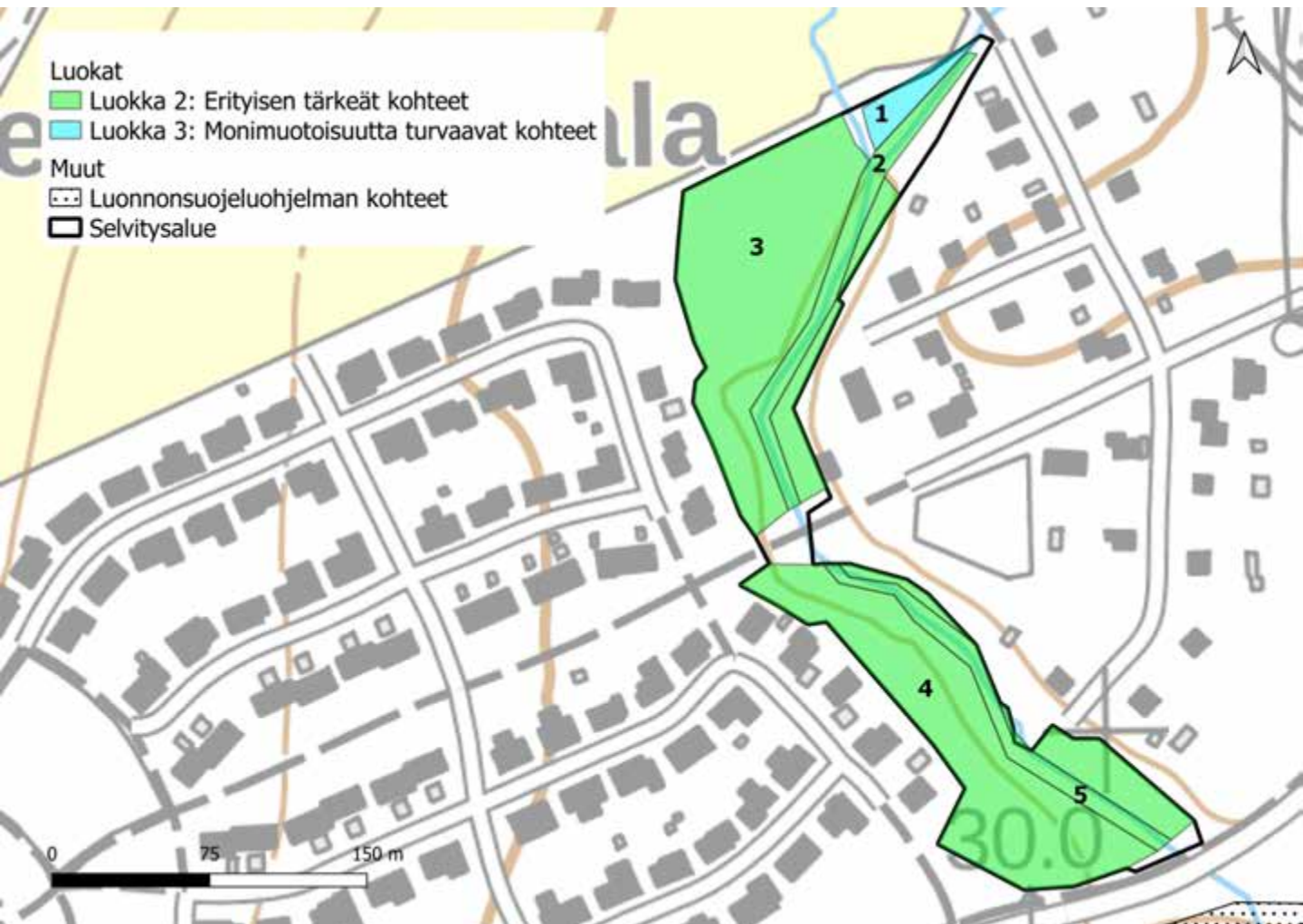
Saviseen maahan kovertuva puro joka kokoaa valuma-alueensa Porvoonjokeen yhdistyväksi. Uomaa reunustavat kuusivaltaiset kangasmaat joissa on osiltaan myös tuoreen lehdon piirteitä. Kohteen eteläpuolella sijaitsee Lahden kaupungin luonnonsuojeluohjelman kohde Kukonkoski.



16. Metsä-Hennala

Luontoarvokohteet

Metsä-Hennalan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



16. Metsä-Hennala: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,07 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

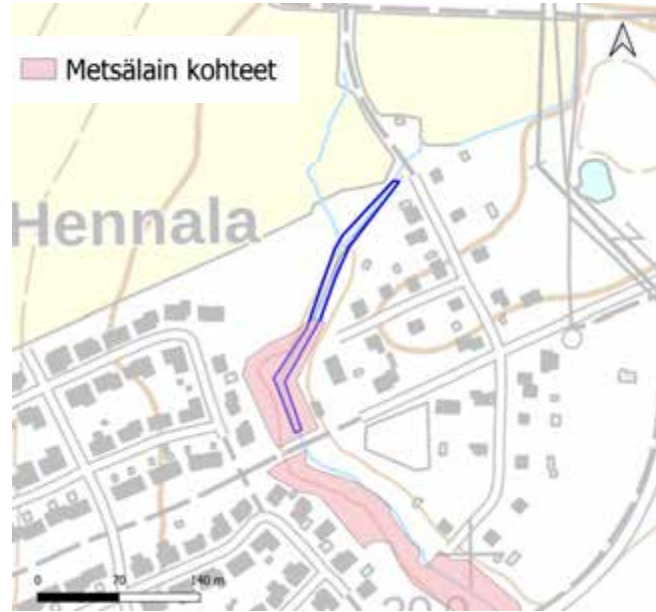


Yleiskuvaus	Varttunut pieni kangaskuvio ojan ja pellon välissä. Kenttäkerroksessa paljon kieloa ja käenkaalia. Pohjakerros osin paljas happaman neulaskarikkeen vaikutuksesta, mutta metsäliekosammalta esiintyy paikoin runsaammin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paljon lahopuuta kaatuneina runkoina ja risuina. Ei kovin pitkälle lahonnutta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, käenkaali, lehtokielo, valkovuokko, liilukka, metsäliekosammal, metsäkastikka, punaherukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

16. Metsä-Hennala: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Ertäisen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

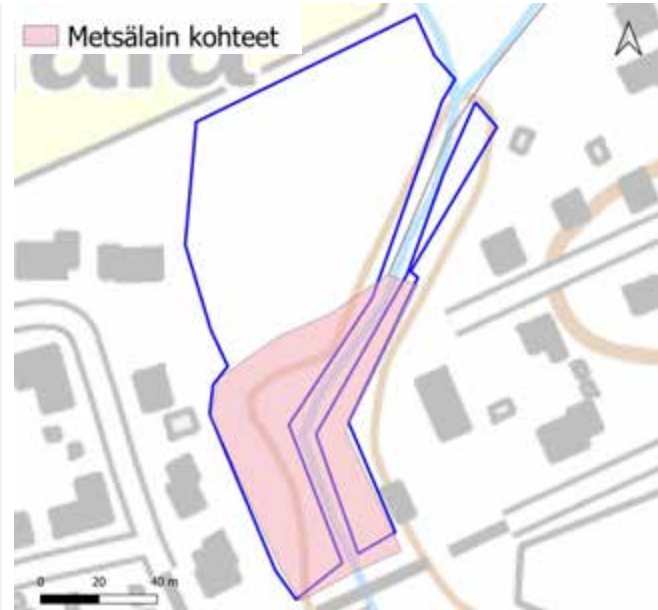


Yleiskuvaus	Savipohjainen ja kirkasvetinen Porvoonjokeen suurehkon valuma-alueen yhdistävä puro. Leveys 1-2 metriä, pohja kivinen, savinen tai hiekkainen, virtaus hyvä. Penkereiden syvyys korkeimmillaan 2 metriä. Uoma mutkittelee paikoin jyrkästi. Penkereillä lehtojen sammalia. Tiheästi tuomea, raitaa ja harmaaleppää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puroon liittyy 2-3 kaivettua ojaa. Paljon lahopuuta kasaantuneen useisiin kohtiin.
Ominaislajit	Tuomi, haapa, raita, harmaaleppä, lehtosammalet (<i>Placiothecium</i> sp. <i>Brachythecium</i> sp., <i>Sciuro-hypnum reflexum</i>)
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

16. Metsä-Hennala: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

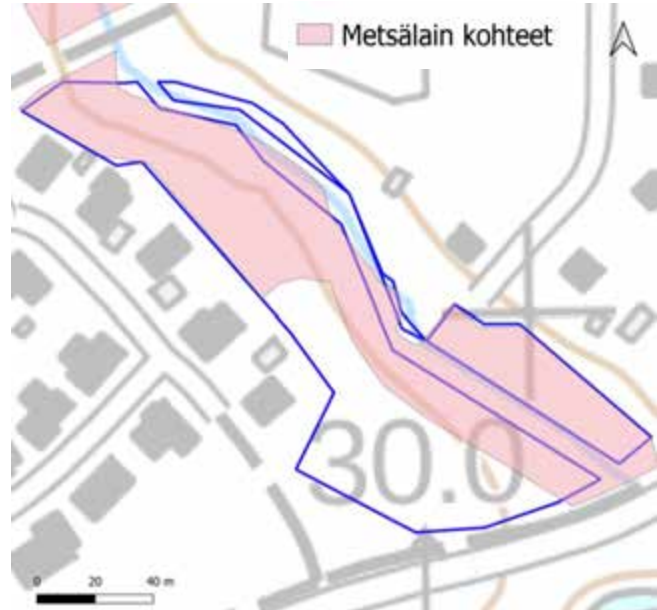


Yleiskuvaus	Varttunut laaja tasainen kangaskuvio. Lähes yksinomaan tasaikäistä kuusta, mutta puron läheisyydessä myös järeitähäapoja. Hyvin ruohoista ja lajistoltaan edustava. Laajoja yhtenäisiä metsäliekosammalmattoja. Lahopuuta suurina maapuina ja kantoina kohtalaisesti. Kaivettuja ojia kuvion läpi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta suurina maapuina ja kantoina kohtalaisesti. Kaivettuja ojia kuvion läpi. Puusto aika tasaikäistä varttunutta kuusta.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, käenkaali lehtokielo, ahomansikka, lehto-orvokki, lillukka, valkovuokko, metsäimmarre, metsäsammalet, metsäliekosammal, soreahiirenporras, metsäalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

16. Metsä-Hennala: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,98 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

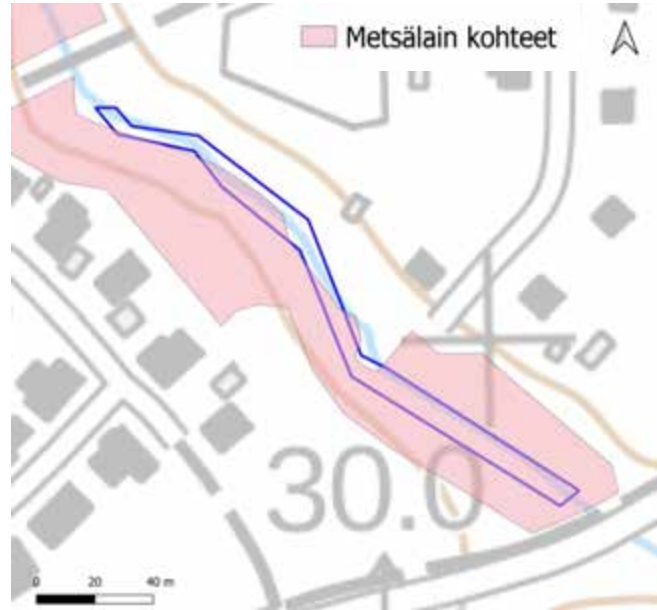


Yleiskuvaus	Puroa ympäröivät kangasmetsärinteet. Varttunutta kuusta sekä lisäksi muutamia järeitä haapoja sekä yksittäisiä raitoja. Pihlaja muodostaa tuuhean pensaskerroksen. Kenttäkerroksessa ruohoja paljon. Metsäliekosammal laajoina mattoina.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta suurinakin maapuina, mutta ei montaa yksikköä. Puusto tasaikäistä.
Ominaislajit	Kuusi, raita, pihlaja mustikka, metsäimarre, käenkaali, metsäalvejuuri, ahomansikka, metsäkastikka, lehtokielo, valkovuokko, sudenmarja, metsäliekosammal, metsäsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

16. Metsä-Hennala: kuvio 5

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Vastaavaa tyyppiä kuvion 2 kanssa. Leveys 1-2 metriä, virtaama hyvä. Uoma 0,5-2 metriä . Penger jopa 5 metriä. Rajautuu miltei heti kankaisiin. Hiekka/liejupohjalla kiviä. Alkaa ja päättyy suureen putkeen. Paljon vieraslajeja (jättipalsami ja valkokarhunköynnös) penkereillä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alkaa ja päättyy suureen putkeen. Paljon vieraslajeja (jättipalsami ja valkokarhunköynnös) penkereillä.
Ominaislajit	Korpikaisla, ojasorsimo, tuomi, ruokohelpi, metsäkorte, purtojuuri, soreahiirenporras.
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjuminen.
Muuta huomioitavaa	

17. Luhdanjoki

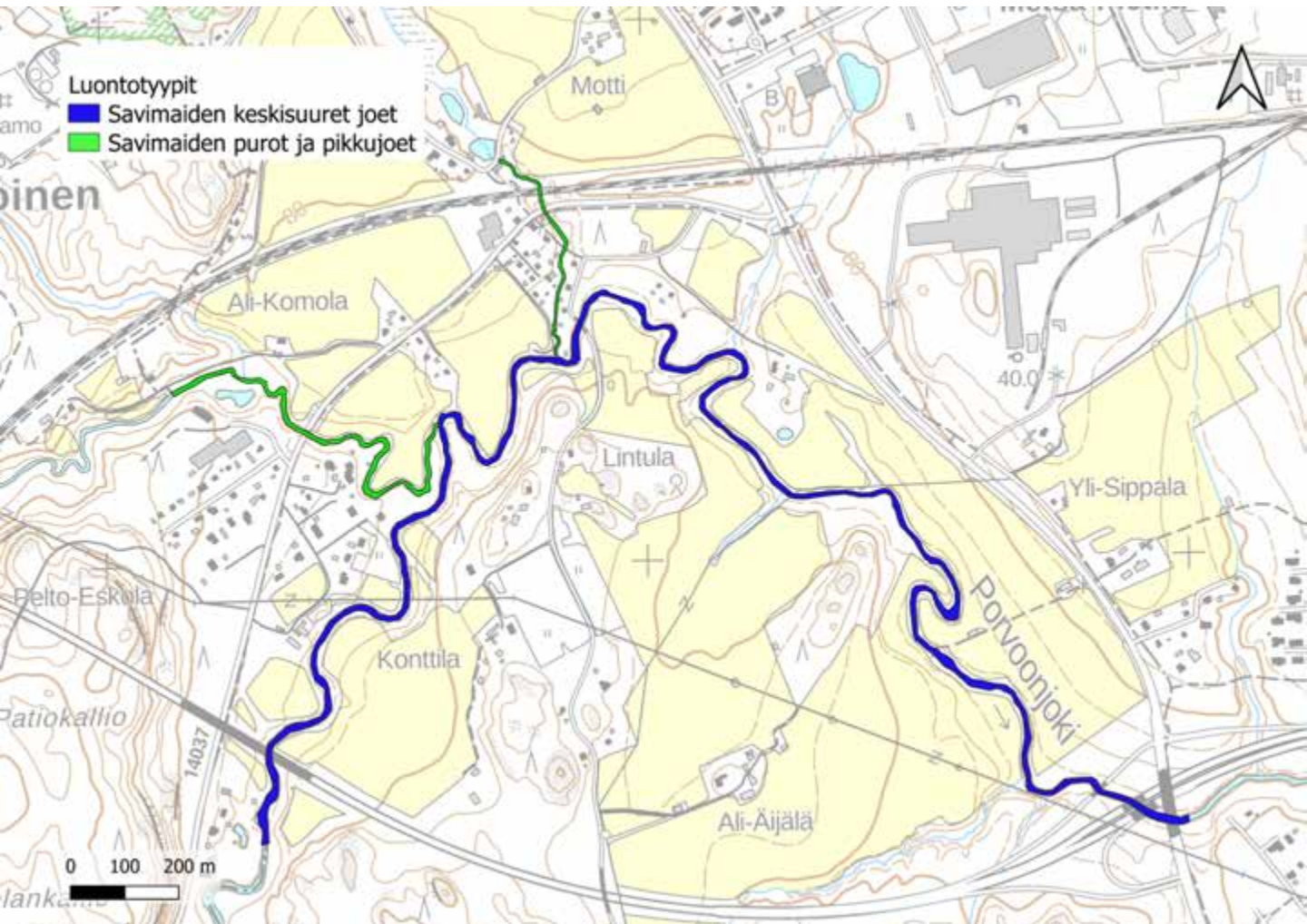
Kartoituspäivä: 21.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 12,8 ha

Yleiskuvaus

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä katselmoitiin myös sellaiset joenvarret, jotka kuuluivat Lumo-kohteisiin.

Luhdanjoen alueella on sekä keskisuuria jokia (Porvoonjoki) että pienempiä uomia (Porvoonjokeen liittyvät Murronoja ja Vähäjoki). Uomat ovat luonnontilaisia, vaikka ne on paikoin viety teiden ali rummuissa. Murronojan yläjuoksulla uomaa on levennetty tekoaltaiksi ja siinä on vanha mylly. Uomat kulkevat pääasiassa peltoympäristössä.

Savimaiden keskisuuret joet ovat erittäin uhanalaisia (EN) ja purot ja pikkujoeat äärimmäisen uhanalaisia (CR) luontotyyppejä. Joenvarsien luontotyypit ovat säilyviä (LC) tai puutteellisesti tunnettuja (DD).

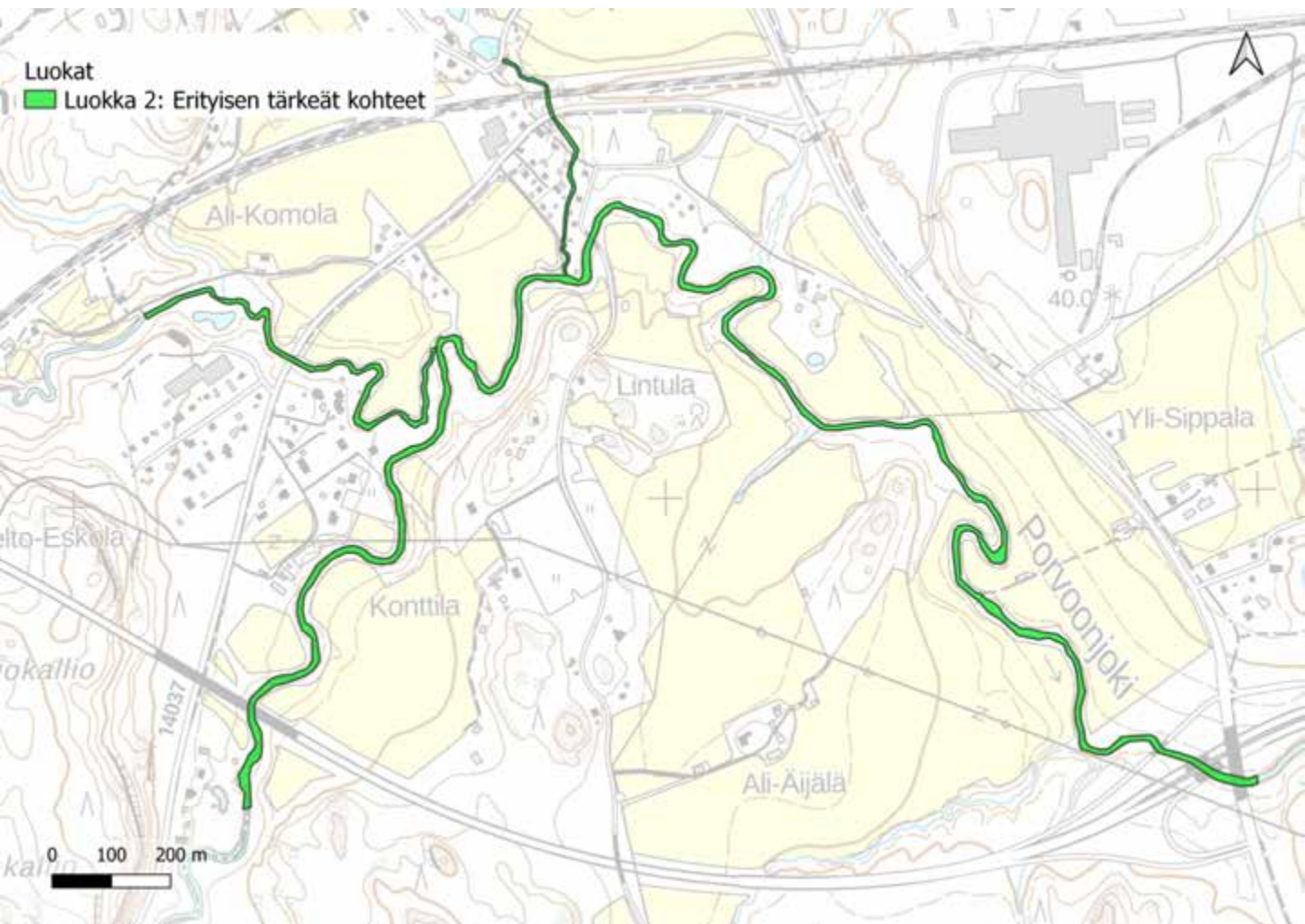


17. Luhdanjoki

Kartoituspäivä: 21.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 12,8 ha

Arvoluokat

Luhdanjoen alueen virtavedet kuuluvat luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet.



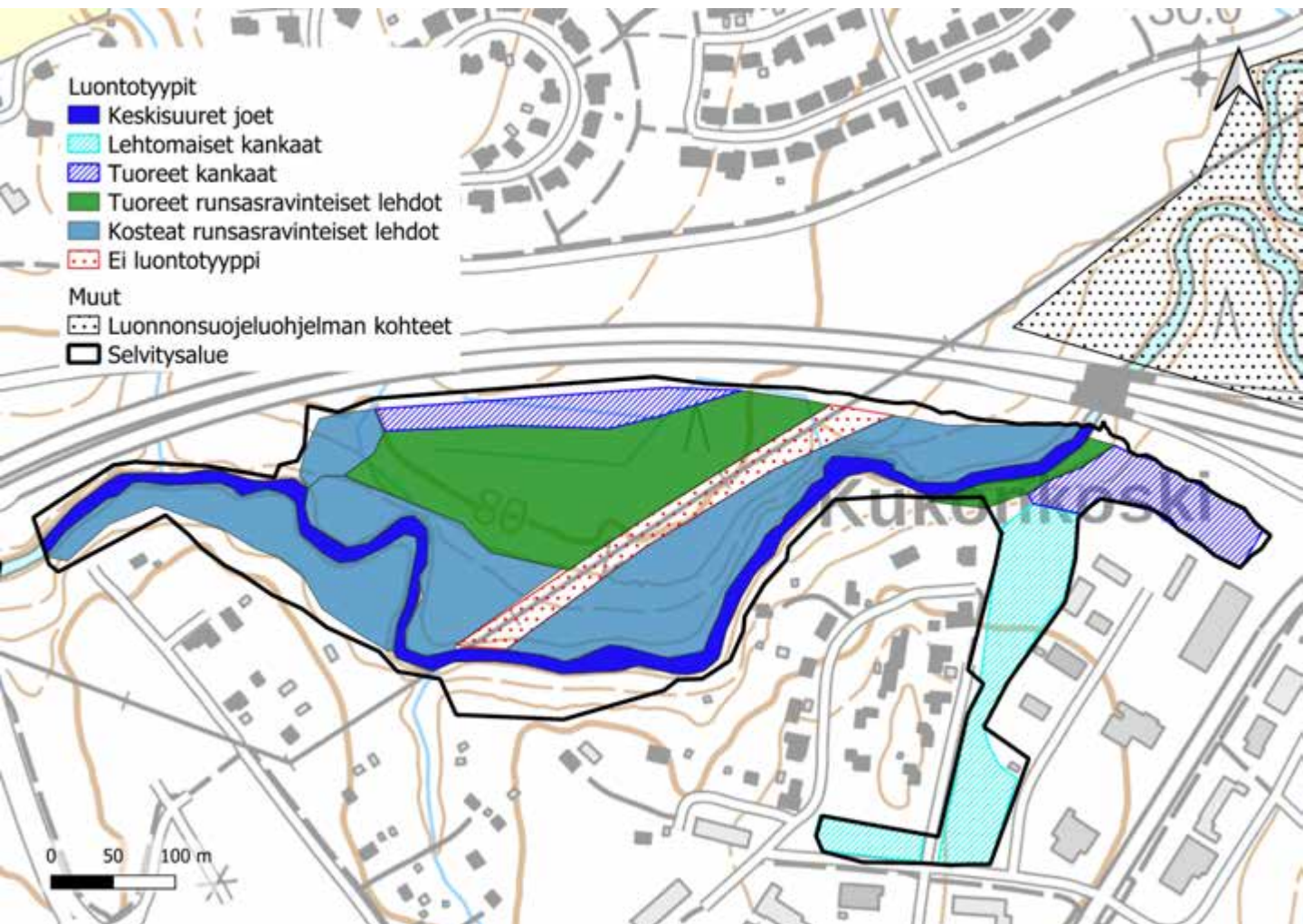
18. Kukonkoski

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 14,6 ha

Yleiskuvaus

Alueella Porvoonjoki kulkee lehtorinteiden pohjalla. Lehdot ovat puuston rakenteelta ja lajistolta edustavimmillaan uoman lähistössä. Tuomi muodostaa paikoin tiheitä pensaikkoja. Alueeseen kuuluu myös Kukonkosken alueen taajamametsää, jonka arvot perustuvat lähinnä harvakseltaan esiintyvään pähkinäpensaaseen. Kukonkosken pohjoispuolella, sähkölinjan aukeamalla kasvaa runsaasti haitallista vieraslajia jättipalsamia.

Alueelle sijoittuu Lumo-kohde Kukonkoski.

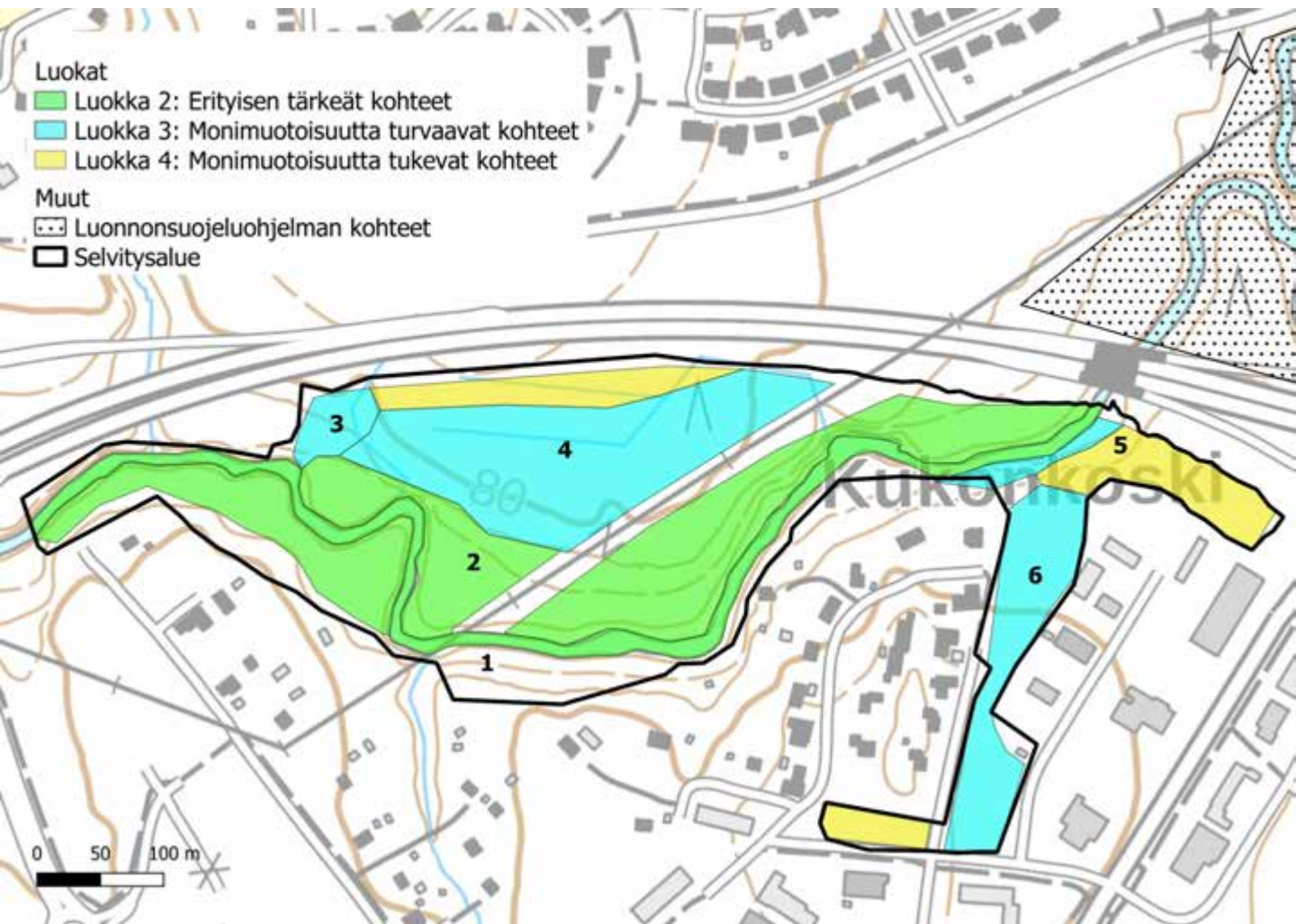


18. Kukonkoski

Luontoarvokohteet

Kukonkosken luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat käsiteltyä taajamametsää ja nuorta tasaikäistä puustoa. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat sähkölinjan pensoittunut alusta, jolla kasvaa runsaasti jättipalsamia, sekä Porvoonjoen eteläpuolen piha-alueisiin liittyvät rannat.



18. Kukonkoski: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.07 Luonnontilaiset jokireitit
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Luonnontilaiset jokireitit)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Osa Porvoonjoen uomaa, joka mutkittelee muodostamassaan luonnontilaisessa uomassa. Uoma on kovernutun kahden lehtorinteen pohjalle, ja rannoilla näkyy eroosion ja tulvavaihtelun merkkejä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisena mutkitteleva jokiuoma, jonka seinämissä näkyy tulvavaihtelun jälkiä.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa Lumo-kohdetta Kukonkoski.

18. Kukonkoski: kuvio 2

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 4,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtotähtimö
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat



Yleiskuvaus

Joenrantaan laskeutuvaa lehtoa, jonka pensaskerroksessa tuomi muodostaa tiheitä kasvustoja. Kenttäkerros melko avointa. Kuvio rajautuu moottoritien laidan hakkuuaukeaan. Kuviolla katettuja kaivoja.

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Puustoltaan luonnontilaisen kaltainen kuvio, jolla ei esiinny kuitenkaan huomattavia määriä vaativaa lehtolajistoa.

Ominaislajit

Kuusi, haapa, harmaaleppä, pihlaja, tuomi, punaherukka, mesiangervo, lehtopalsami, terttualpi, ratamosarpio, kielo, sudenmarja, rönsyleinikki.

Luonnonhoitotarve

-

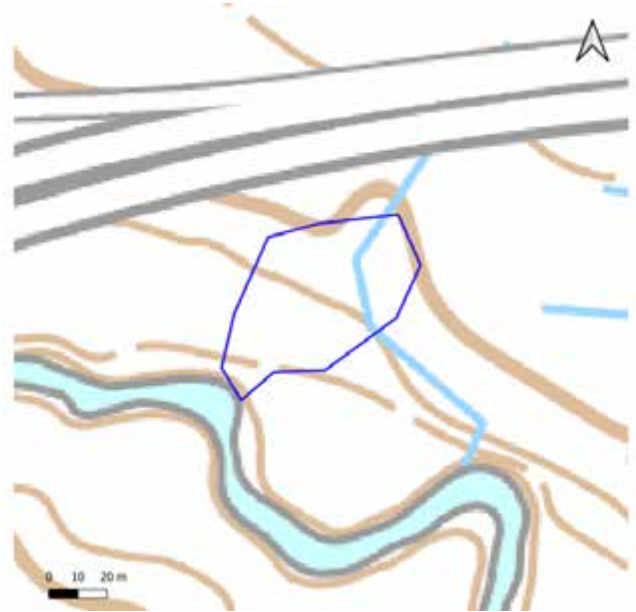
Muuta huomioitavaa

Liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä. Osa Lumo-kohdetta Kukonkoski.

18. Kukonkoski: kuvio 3

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Harvapuustoinen heinäinen kuvio, joka rajautuu moottoritiehen ja tienvarren niittyyn.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvaa varttunutta puustoa, vaikuttaa vanhalta piha-alueelta. Kenttäkerroksen kasvillisuus vuohenputkivaltaista.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, tuomi, salava, punaherukka, kielo, lehtopalsami, mesiangervo, rohtotädyke, vuohenputki.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa Lumo-kohdetta Kukonkoski.

18. Kukonkoski: kuvio 4

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Nuorehkoa sekapuumetsää, jonka kenttäkerros on melko avoin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto aiemmin käsiteltyä, mutta kehittynyt melko luonnontilaisen kaltaisesti. Kenttäkerros melko avoin, lehtolajistoa havaittavissa laikuittain.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, tuomi, kielo, lehtotähtimö, sudenmarja, metsäalvejuuri, hiirenporras, mustakonnanmarja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

18. Kukonkoski: kuvio 5

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista loivan rinteiden metsää, jonka kenttäkerros aukkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kenttäkerros harvaa, lehtolajistoa laikuittain. Puusto osittain harvennettua.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, tuomi, pihlaja, kielo, sudenmarja, metsäalvejuuri, metsäkorte, mustikka, metsäkurjenpolvi, hiirenporras, letohorsma, karhunsammal, alarinteellä mesiangervo, luhtatähtimö, rannassa ranta-alpi.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

18. Kukonkoski: kuvio 6

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pähkinäpensas
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Harvahkoa taajamametsää, jossa lehtipuiden taimet muodostavat melko runsaan pensaskerroksen. Varpuja esiintyy laikittain, kenttäkerroksen kasvillisuudessa näkyy reunavaikutus.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Taajamametsä, jolla roskaisuutta ja käsiteltyä puustoa. Kenttäkerroksessa näkyy reunavaikutus. Kohteen arvoluokitusta nostettu sillä esiintyvän pähkinäpensaaseen perusteella.
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, pihlaja, tuomi, terttuselja, punaherukka, tammen ja vaahteran taimet, kielo, mustikka, käenkaali, valkovuokko, puolukka, voikukka, metsäalvejuuri, metsäimmarre, kerrossammal, liekosammal, rönsyleinikki, tahmavillakko, ahomansikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

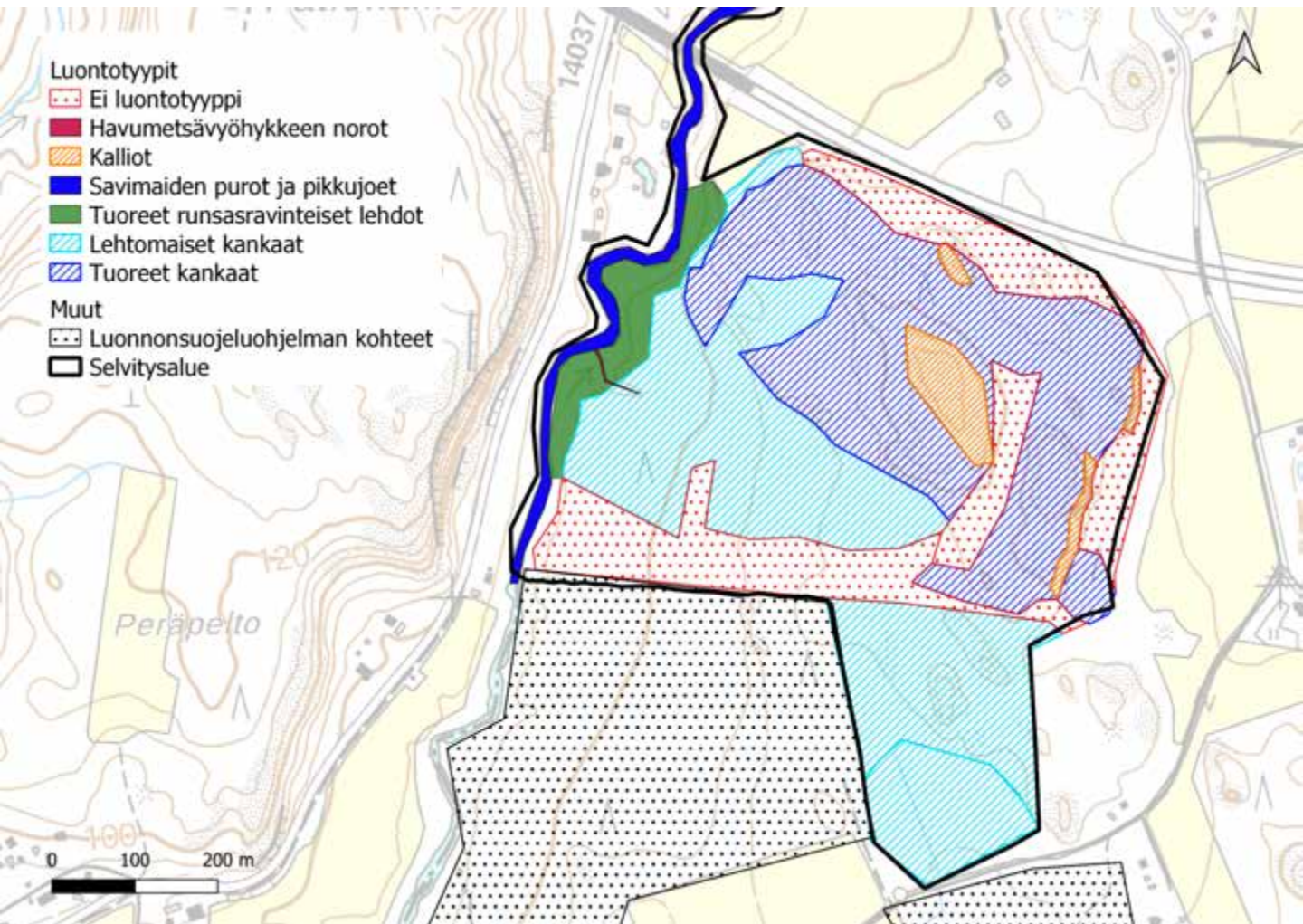
19. Luhdanjoen metsä

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 40,8 ha

Yleiskuvaus

Alue sijoittuu kallioiselle mäelle ja sen rinteille. Alueen itä- ja pohjoisosien kalliot ja jyrkänteet ovat maisemallisesti hienoja, mutta metsässä on paljon merkkejä metsänhoidosta. Alueen luontoarvot keskittyvät sen länsiosien Porvoonjoen rannan lehtoon, jolla havaittiin myös norouoma.

Rajautuu lännessä Lumo-kohteeseen Porvoonjoen jokibiotooppi.

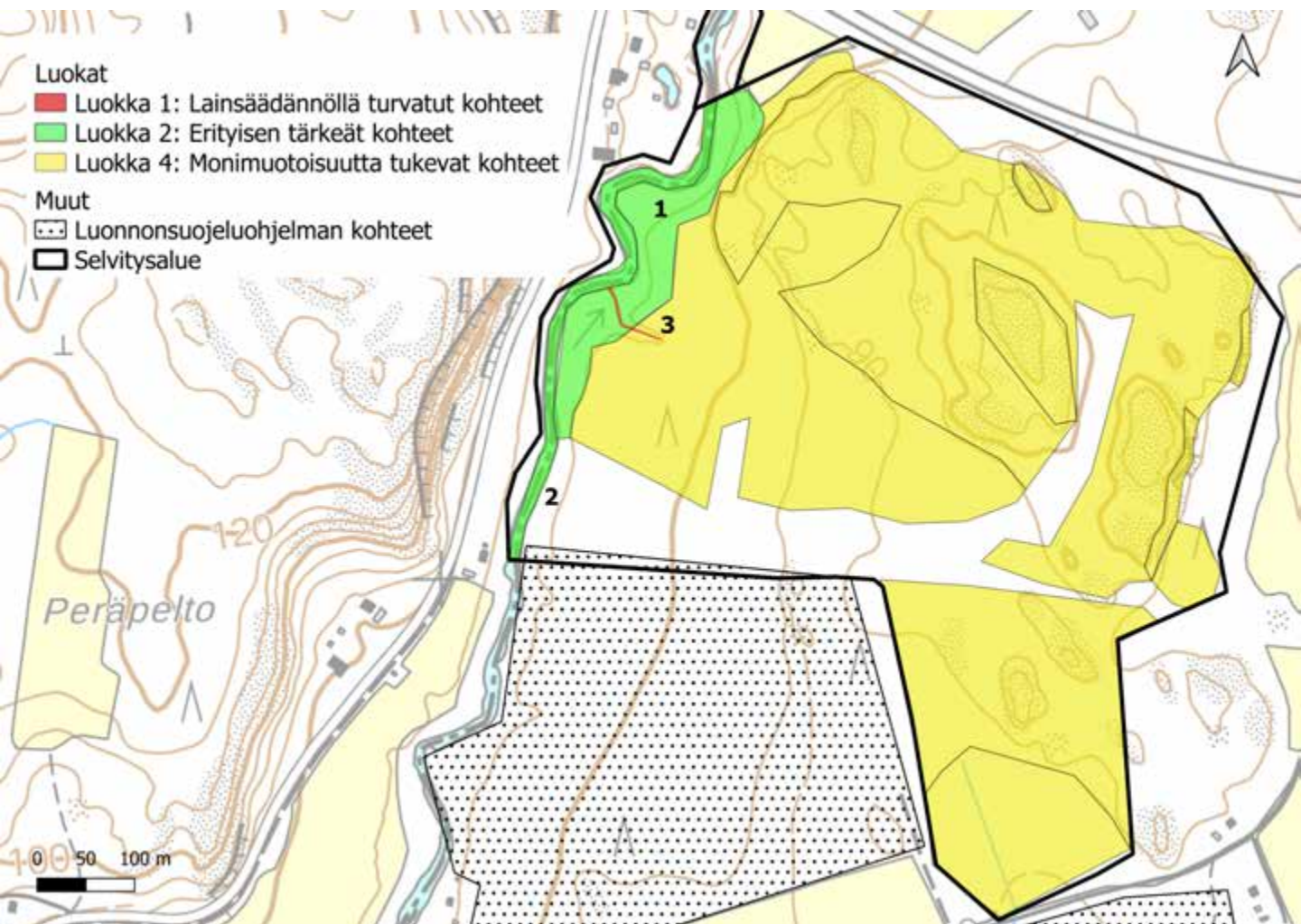


19. Luhdanjoen metsä

Luontoarvokohteet

Luhdanjoen metsän luokkiin 1 ja 2 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on seitsemän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä kolme luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat edustavia, mutta luontotyyppinä säilyviä (LC) kallioita, sekä harvennettua havupuuvaltaista kangasta, jolla on kuitenkin laajahkona metsäalueena oma arvonsa. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat hakkuualoja ja kuusentaimista muodostuvia reunapensaikkoja.



19. Luhdanjoen metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Vaahtera (5+ m korkea)
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Puulajistoltaan monimuotoista, joenrantaan laskeutuvaa rinnelehtoa. Kuviolla on myös mosaiikkimaisesti mustikkavaltaisia laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoa on käsitelty, mutta siinä on useita lajeja ja sukupolvia. Kangasmetsälajistoa esiintyy laikuittain, mutta lehtolajeja on myös paljon.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, harmaaleppä, taikinamarja, punaherukka, mustikka, kieli, käenkaali, oravanmarja, lillukka, valkovuokko, koiranputki, mustakannonmarja, metsäalvejuuri, metsäimarre, korpi-imarre, liekosammal, näsiä, kultapiisku
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä.

19. Luhdanjoen metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,77 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.07 Keskisuuret savimaiden joet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Luonnontilaiset jokireitit)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

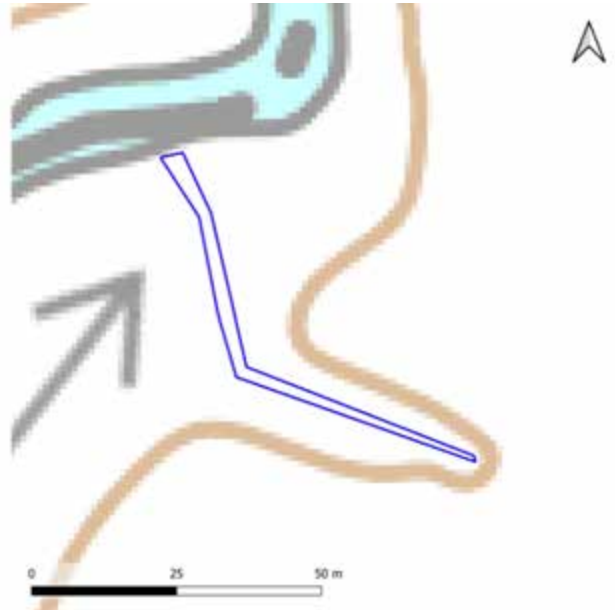


Yleiskuvaus	Porvoonjoki, joka tällä sijainnilla rajautuu idässä metsäiseen rantaan, ja idässä avoimiin piha-alueisiin, niittyihin ja kapea-alaiseen puustoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisena mutkitteleva joki, jonka rannat ovat rakentamattomat. Osa länsirannasta on niittymäistä.
Ominaislajit	Ranta-alpi, mesiangervo, järvikorte, rönsyleinikki, rohtovirmajuuri, nokkonen, käenkukka, luhtalemmikki
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

19. Luhdanjoen metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	Lainsäädännöllä turvatut kohteet (1)
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Kuiva, luonnontilaisen kaltaisesti meandroiva noronuoma
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Selvitysaikaan kuiva, mutta rakenteeltaan luonnontilainen uoma. Lähiympäristön puustoa harvennettu.
Ominaislajit	Rönsyleinikki, leskenlehti, hiirenporras
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

20. Rälssinkalliot

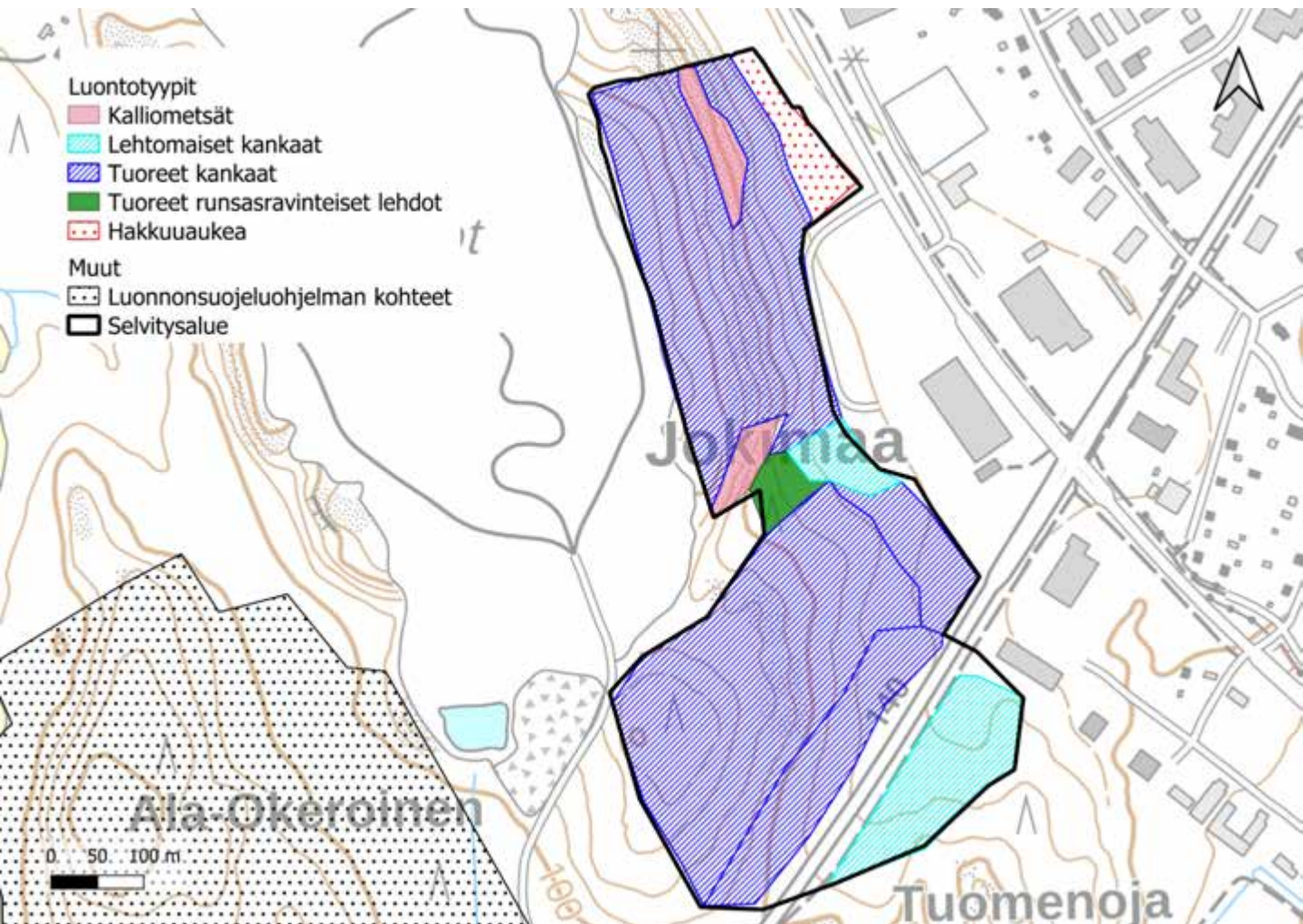
Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 22,6 ha

Yleiskuvaus

Maankaatopaikan rinne, jolla kasvaa pääasiassa kuusivaltaista tuoretta kangasta. Metsä on pääasiassa kasvatusmetsää, mutta etenkin jyrkillä rinteillä on rakenteellisesti monimuotoisempaa puustoa ja hieman kuolluttakin puuta. Rinteen alla tehty avohakkuita.

Paikoitellen rinteessä on paljaan kallion aloja. Alueen puolivälissä on rinne, jolla esiintyy lehtomaista kasvillisuutta. Puustoltaan alue on kuitenkin hyvin käsiteltyä.

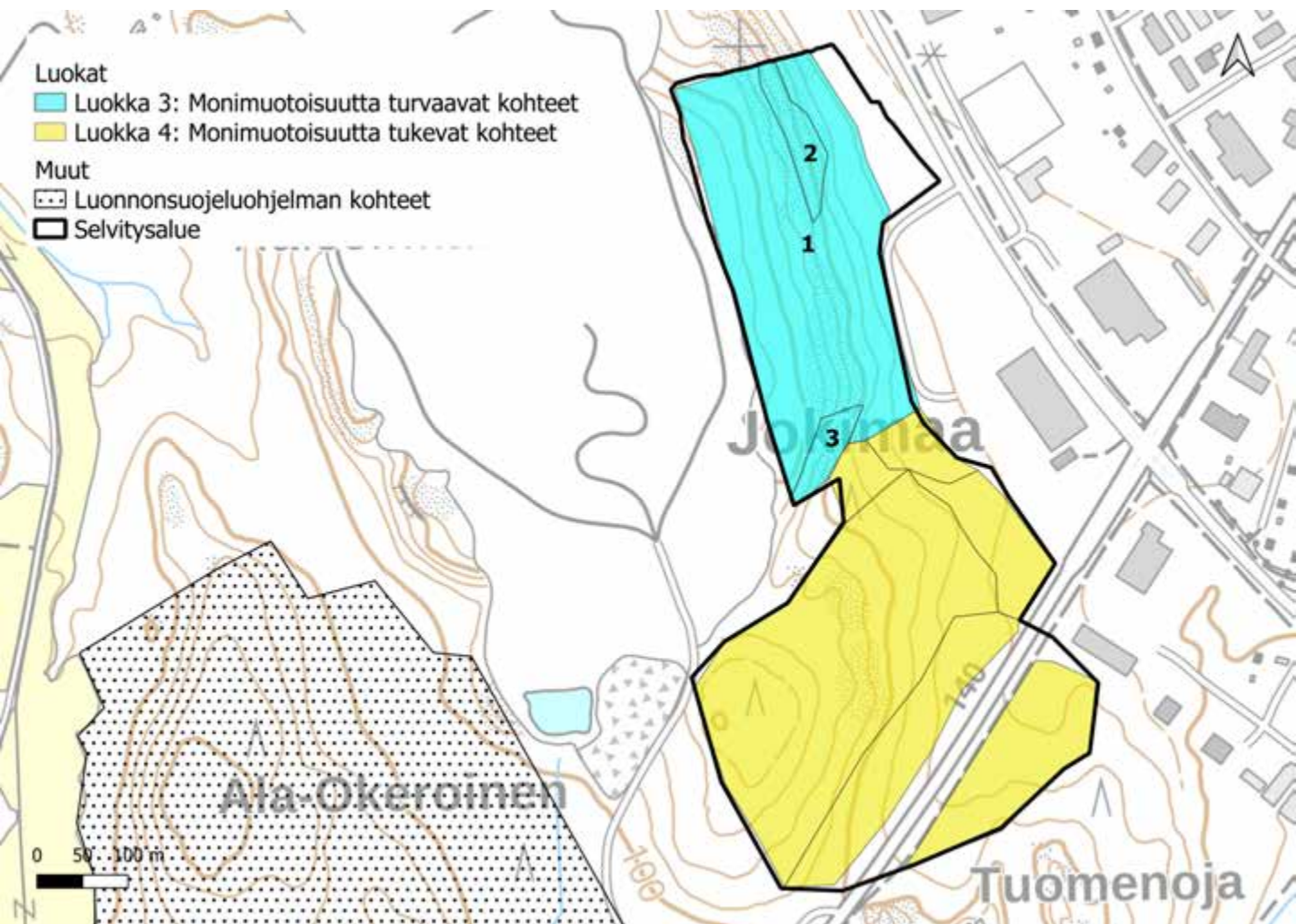
Alueen pohjoisosiin sijoittuu Lumo-kohde Rälssinkalliot.



20. Rälssinkalliot Luontoarvokohteet

Rälssinkallion luokkaan 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

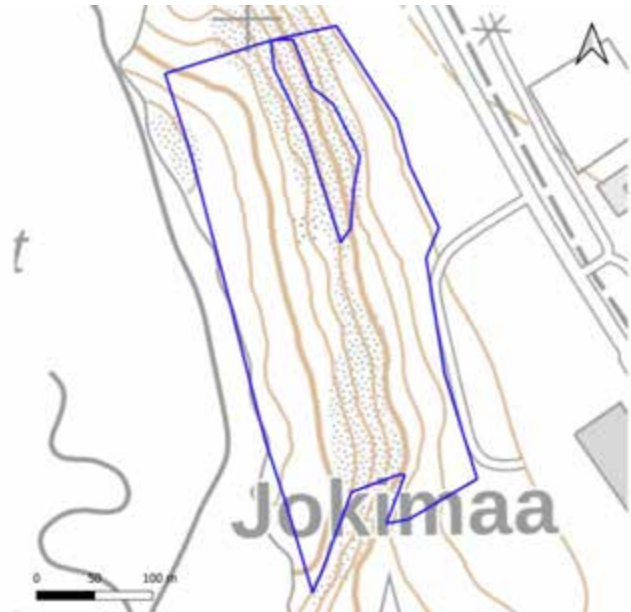
Lisäksi kohteella on kuusi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota ja luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita. Luokan 4 kohteet ovat käsiteltyä metsää, ja luokituksen ulkopuolelle jätetyt alueet hakkuuaukeaa ja tienlaitaa.



20. Rälssinkalliot: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 6,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvalltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

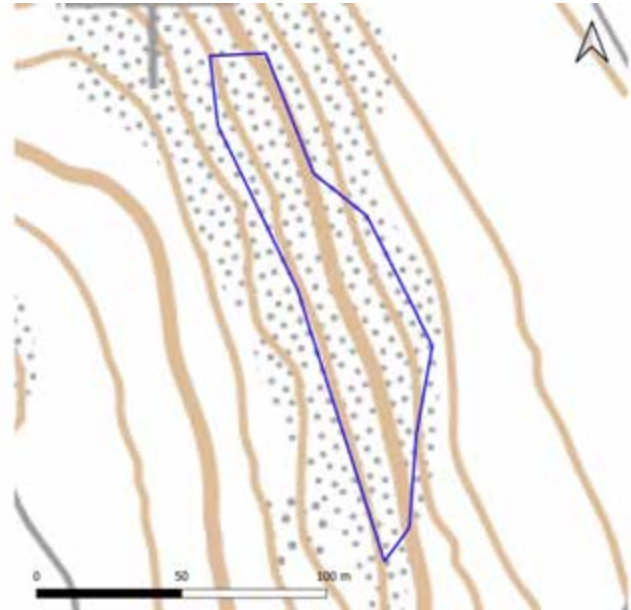


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista tuoretta kangasta pitkällä rinteellä. Alarinteillä varttuneempaa puuta, rinteillä puusto paikoin nuorta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja, hieman harvennettua puustoa, paikoin tasaikäistä puustoa, mutta lajistoltaan vaihtelevaa. Maapuuta ja pystypökkelöitä kohtalaisesti.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, metsätähti, käenkaali, puolukka, oravanmarja, kielo, salokeltano, metsämaitikka, metsäalvejuuri, metsäimarre, kerrossammal, painanteissa rahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

20. Rälssinkalliot: kuvio 2

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Kalliometsä
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

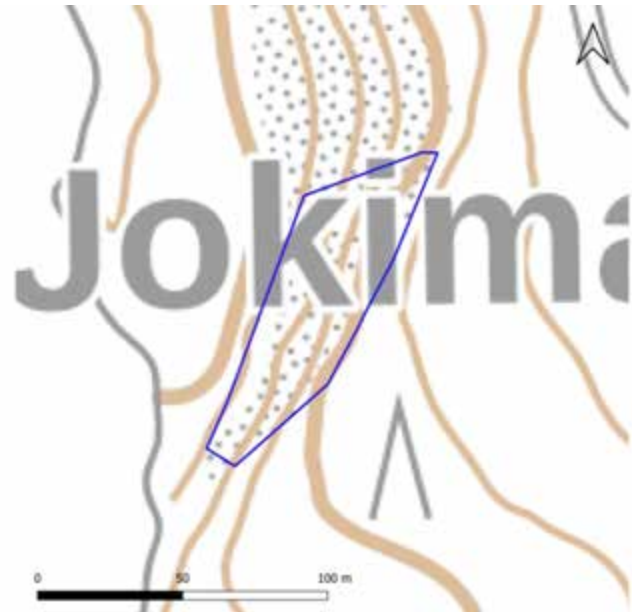


Yleiskuvaus	Aluetta, jolla kalliota peittää vain ohut maakerros. Kuviolla vaihtelevat avoimen kallion ja puustoisten alueiden laikut. Varpukasvillisuus keskittyy kallionpainaumiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto hieman käsiteltyä, ei lahopuuta. Muutamaa puusukupolvea, ominaispiirteet vastaavat tyyppin kuvausta.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, kataja, puolukka, kanerva, valko- ja harmaaporonjäkälät
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

20. Rälssinkalliot: kuvio 3

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Kalliometsä
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Harvaa mäntymetsää jyrkällä kalliorinteellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuollutta puuta vähän, puusto pääasiassa nuorta. Kohde vastaa hyvin luontotyyppin ominaisuuksia.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, kataja, puolukka, kanerva, valko- ja harmaaporonjäkäleet..
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

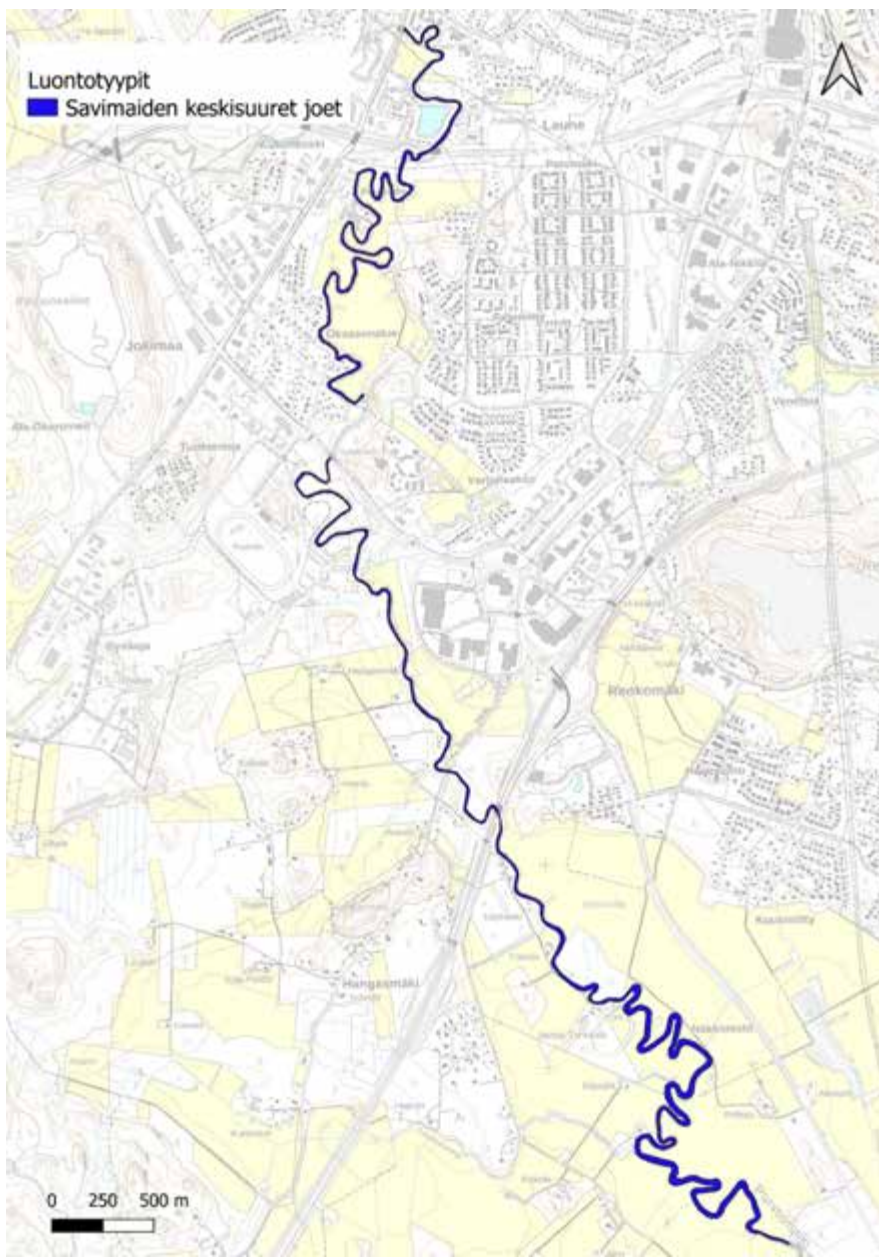
21. Porvoonjoki

Kartoituspäivä: 24.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 32,6 ha

Yleiskuvaus

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä katselmoitiin myös sellaiset joenvarret, jotka kuuluivat Lumo-kohteisiin.

Porvoonjoki on savimaiden keskisuuri joki (erittäin uhanalainen luontotyyppi, EN). Sen uoma mutkittelee luonnontilaisena pelto- ja puustomaisemien läpi. Joenvarsien luontotyypit ovat säilyviä (LC) tai puutteellisesti tunnettuja (DD).



21. Porvoonjoki

Kartoituspäivä: 24.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 32,6 ha

Arvoluokat

Porvoonjoki kuuluu luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet.



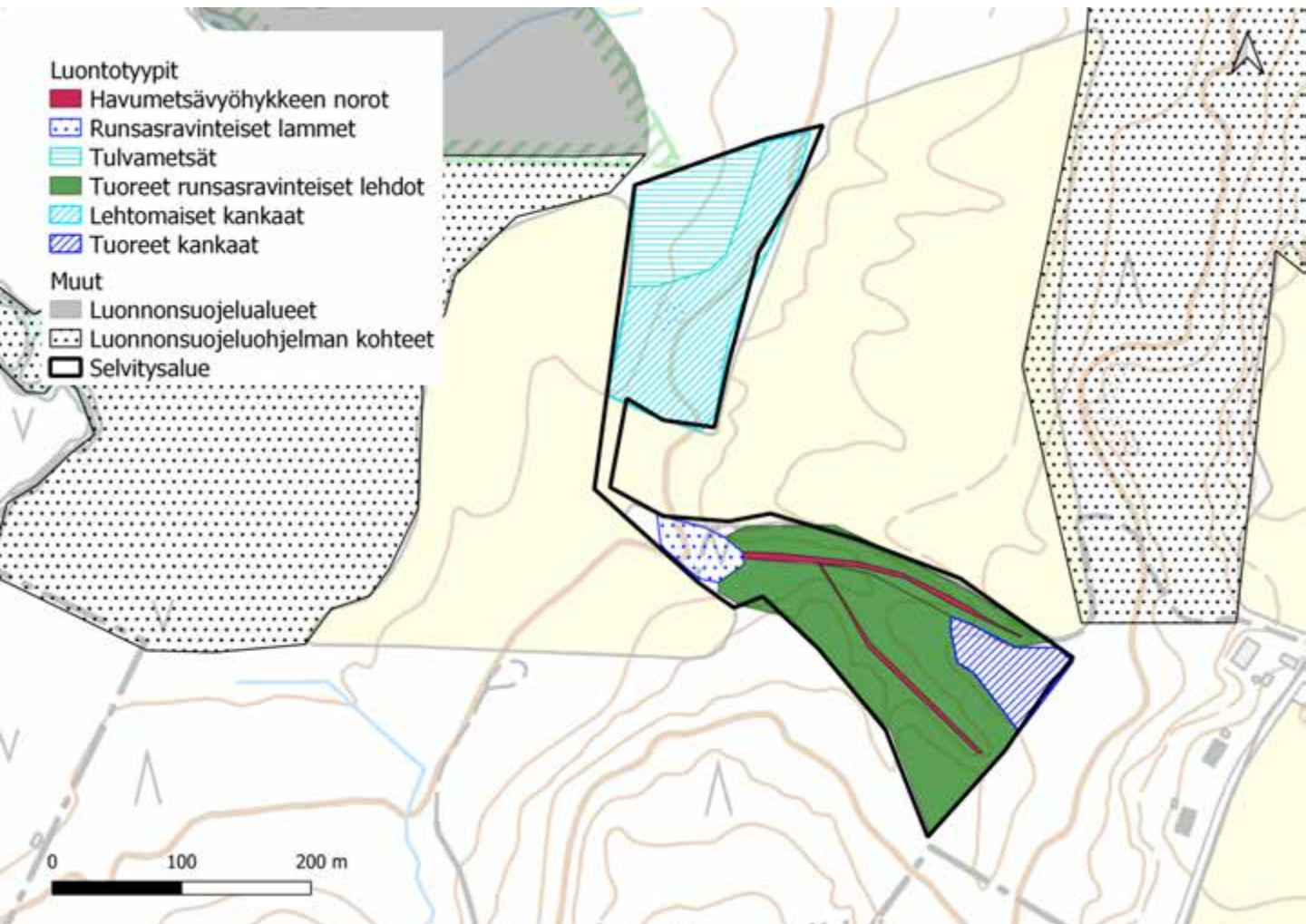
22. Jokimaan metsäkuviot

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 5,4 ha

Yleiskuvaus

Kaksiosainen, pellon tuntumaan sijoittuva selvitysalue. Alueen pohjoisosassa on metsäniemeke, jolla on sekä tulvametsää että harvennettua lehtomaista kangasta. Alueen eteläosassa on nuorehkoa rinteillä kasvavaa lehtoa, rinteiden notkelmiin on muodostunut luonnontilaisia norouomia. Uomat johtavat lampeen, joka on lähes kasvanut umpeen järvikortetta. Kuvioiden välillä pellon halki kulkee suoristettu oja, jota reunustaa harmaaleppävaltainen pensaikko ja tyypillinen piennarkasvillisuus, kuten vuohenputki ja komealupiini.

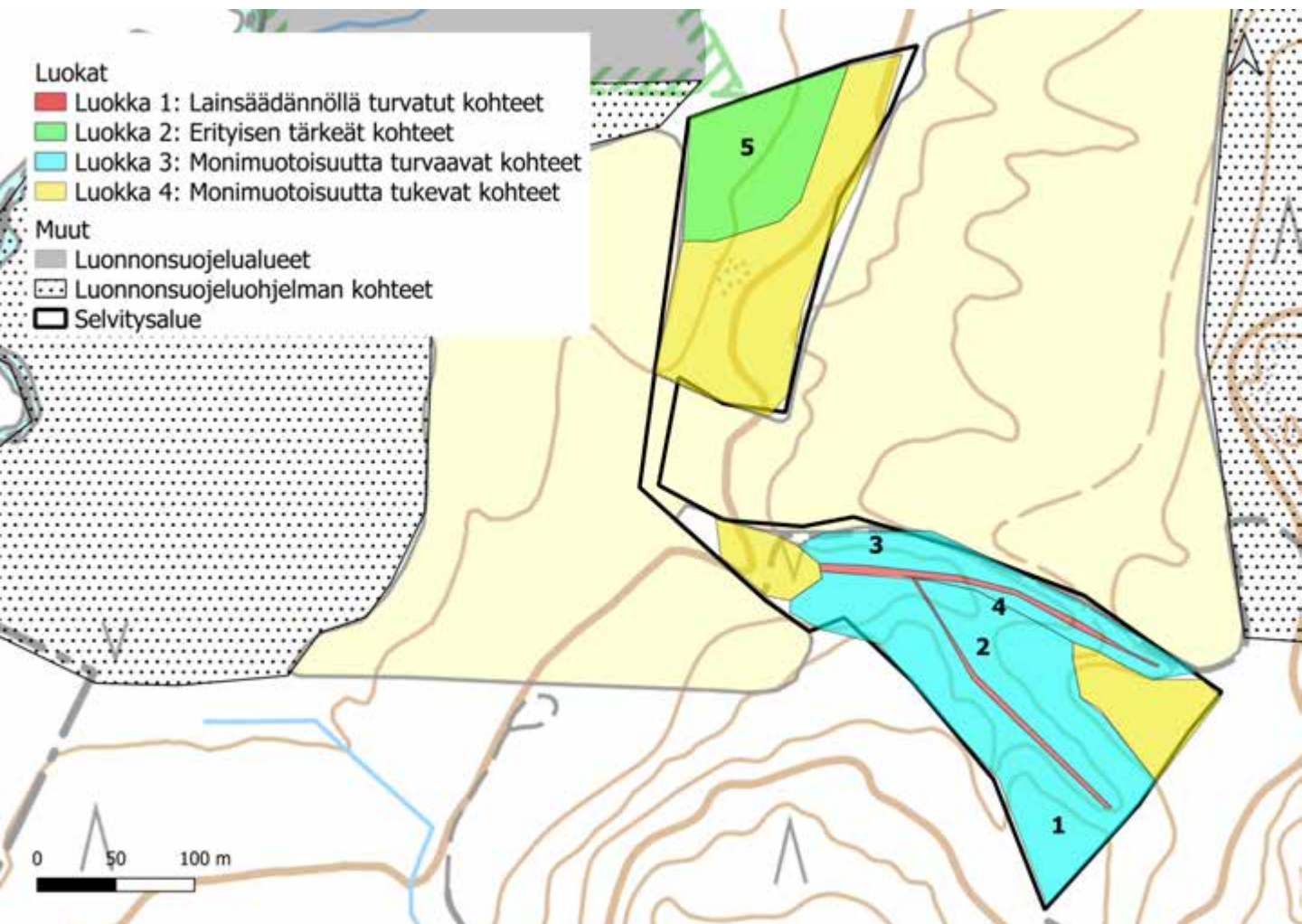
Alueelle sijoittuvat Lumo-kohteet Luhtijoen tulva-alue, Jokimaan puronotko, sekä nimetön pieni lampi.



22. Jokimaan metsäkuviot Luontoarvokohteet

Jokimaan metsäkuvioiden luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

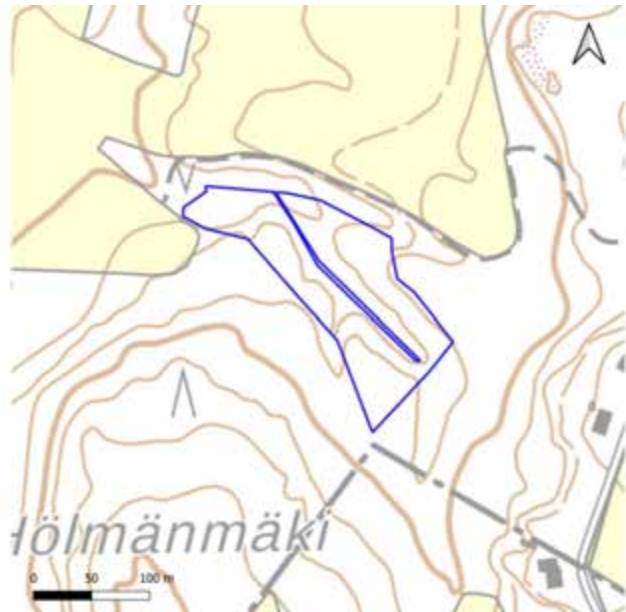
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettua kangasta, sekä lähes umpeenkasvanut lampi. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat pellon reunavyöhykkeitä, jotka eivät edusta tiettyä luontotyyppiä.



22. Jokimaan metsäkuviot: kuvio 1

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,81 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus

Nuorta sekametsää, jossa yksittäisiä kookkaita lehtipuita. Kenttäkerroksessa runsaasti saniaisia.

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Pääasiassa nuorta lehtipuustoa, mutta seassa myös varttuneita puita. Rakenteellisesti melko luonnontilaisen kaltaista. Kuviolla esiintyy luontotyyppin tyyppilajeja, mutta ei erityisen runsasasti, ja kuviolla kasvaa myös varpuja.

Ominaislajit

Koivu, kuusi, tuomi, pihlaja, harmaaleppä, punaherukka, korpipaatsama, metsäalvejuuri, isoalvejuuri, korpi-imarre, vuohen- ja koiranputki, mustikka, lillukka, kielo, jänönsalaatti, mustakannonmarja, valkovuokko, rönsyleinikki, metsäkurjenpolvi, salokeltano, nokkonen, metsäörvokki.

Luonnonhoitotarve

-

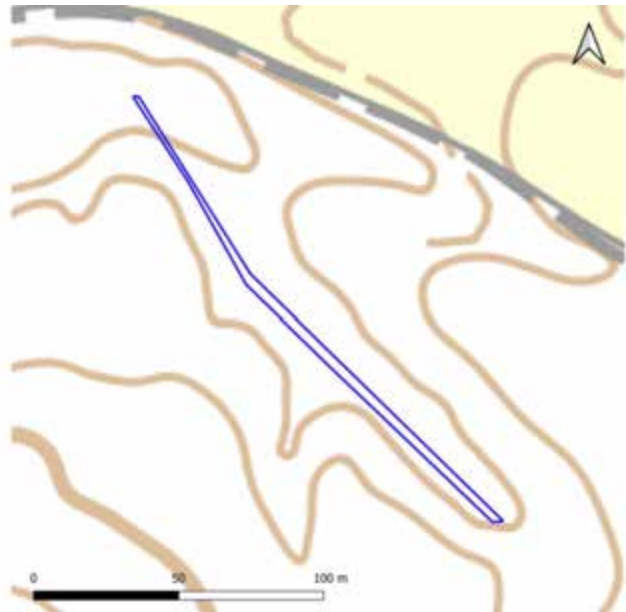
Muuta huomioitavaa

-

22. Jokimaan metsäkuviot: kuvio 2

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	Lainsäädännöllä turvatut kohteet (1)
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, kuiva norouoma, jota reunustaa rehevä kasvillisuus.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Notkelmaan muodostunut luonnontilaisena mutkittleva uoma, joka oli kostea mutta vedetön selvitysajankohtana.
Ominaislajit	Hiirenporras, ojakellukka, rönsyleinikki, mesiangervo, metsäalvejuuri, nokkonen.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

22. Jokimaan metsäkuviot: kuvio 3

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,52 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Vaahtera (5+ m korkea)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

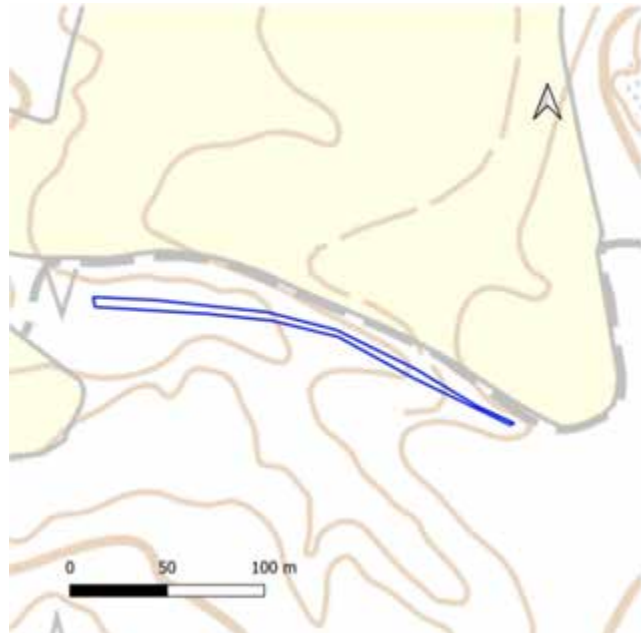


Yleiskuvaus	Kenttäkerrokseltaan melko avointa rinnemetsää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta, aiemmin kaadettua metsää, jonka ikärakenne yksipuolinen, mutta metsän rakenne luonnontilaisen kaltainen. Kenttäkerroksen kasvillisuus harvaa, vaativaa lehtolajistoa vähän.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, korpipaatsama, punaherukka, kielo, jänönsalaatti, metsäorvokki, rönsyleinikki, liekosammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Jokimaan purontko.

22. Jokimaan metsäkuviot: kuvio 4

Kartoituspäivä: 6.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	Lainsäädännöllä turvatut kohteet (1)
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

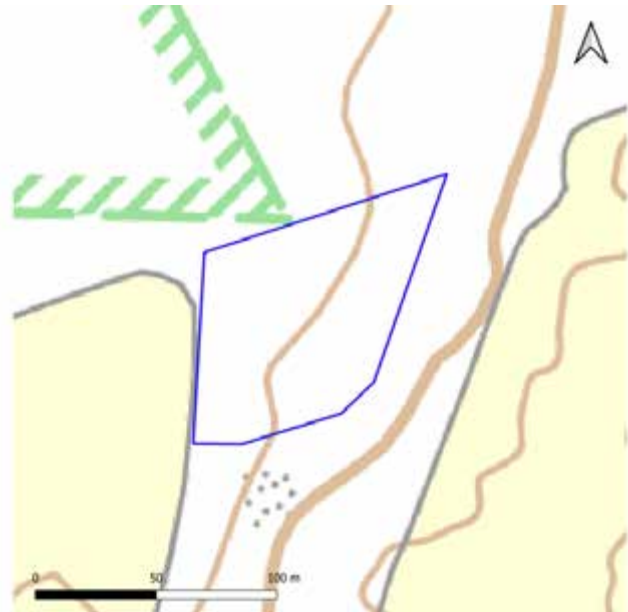


Yleiskuvaus	Ojasta johtuva, notkon pohjalla luonnontilaisen kaltaisena kulkeva uoma. Selvitysajankohtana vedetön. Lumo-kohteen tiedoissa kuvattu purona, mutta kohde on kausikuiva.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pellonreunusojasta alkunsa saava, notkon pohjalla luonnontilaisen kaltaisena kulkeva uoma. Ei vettä selvitysajankohtana.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Jokimaan puronotko.

22. Jokimaan metsäkuviot: kuvio 5

Kartoituspäivä: 6.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,72 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.03 Sisämaan tulvametsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Tulvametsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



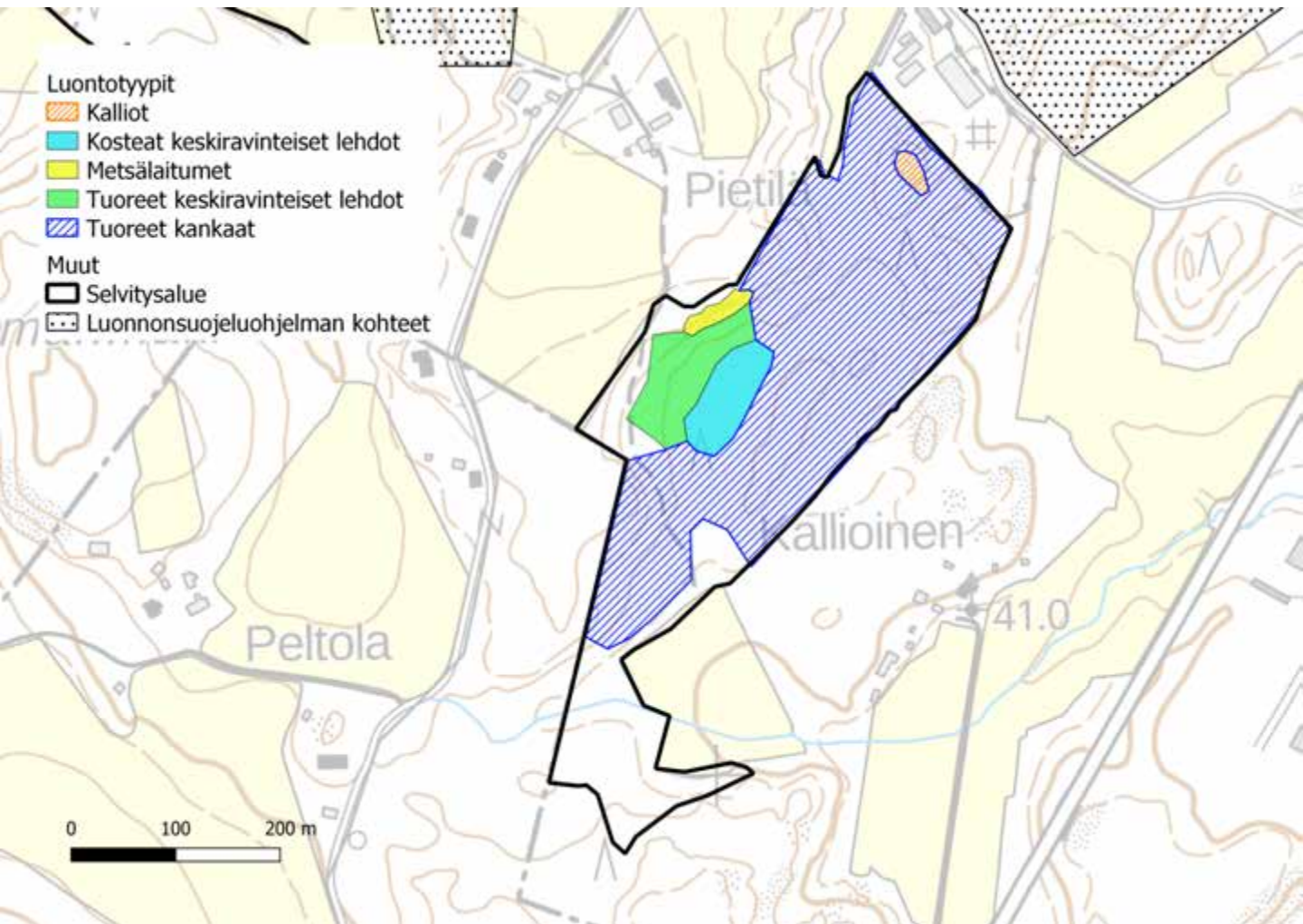
Yleiskuvaus	Leppävaltaista kosteaa tulvametsää, ryteikköistä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Peltosaarekkeen reunassa oleva tulvametsäkuvio, jonka puusto on luonnontilaisen kaltaista. Lahopuuta on runsaasti. Kasvillisuus luontotyyppille tyypillistä, reunoilla myös kuivemman ympäristön ja pellonreunojen lajistoa.
Ominaislajit	Harmaa- ja tervaleppä, haapa, kuusi, pihlaja, tuomi, punaherukka, taikinamarja, karhunputki, mesiangervo, rentukka, rönsyleinikki, ranta-alpi, luhtalemmikki, käenkaali, sudenmarja, metsäalvejuuri, metsäimarre, leskenlehti, koiranputki, hiirenvirna
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Luhtijoen tulva-alue.

23. Pietilän metsä

Kartoituspäivä: 13.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 11,8 ha

Yleiskuvaus

Pääasiassa tuoretta kuusivaltaista kangasta, jossa on muutama kookkaan haavan kuvio. Alueen itäosissa on pieni vanhan metsäniityn kuvio, jonka ympärillä metsässä on lehtojen piirteitä. Kohteen eteläosissa on runsaasti haapaa, mutta kuuset ovat hyvin nuorta taimikkooa. Alueelta on vanhoja liito-oravahavaintoja vuodelta 2008. Pietilän metsä voi edelleen toimia kokonaisuutena liito-oravan elinympäristönä, ja heti kaupungin rajan länsipuolella on liito-oravalle hyvin soveltuvaa sekametsää.

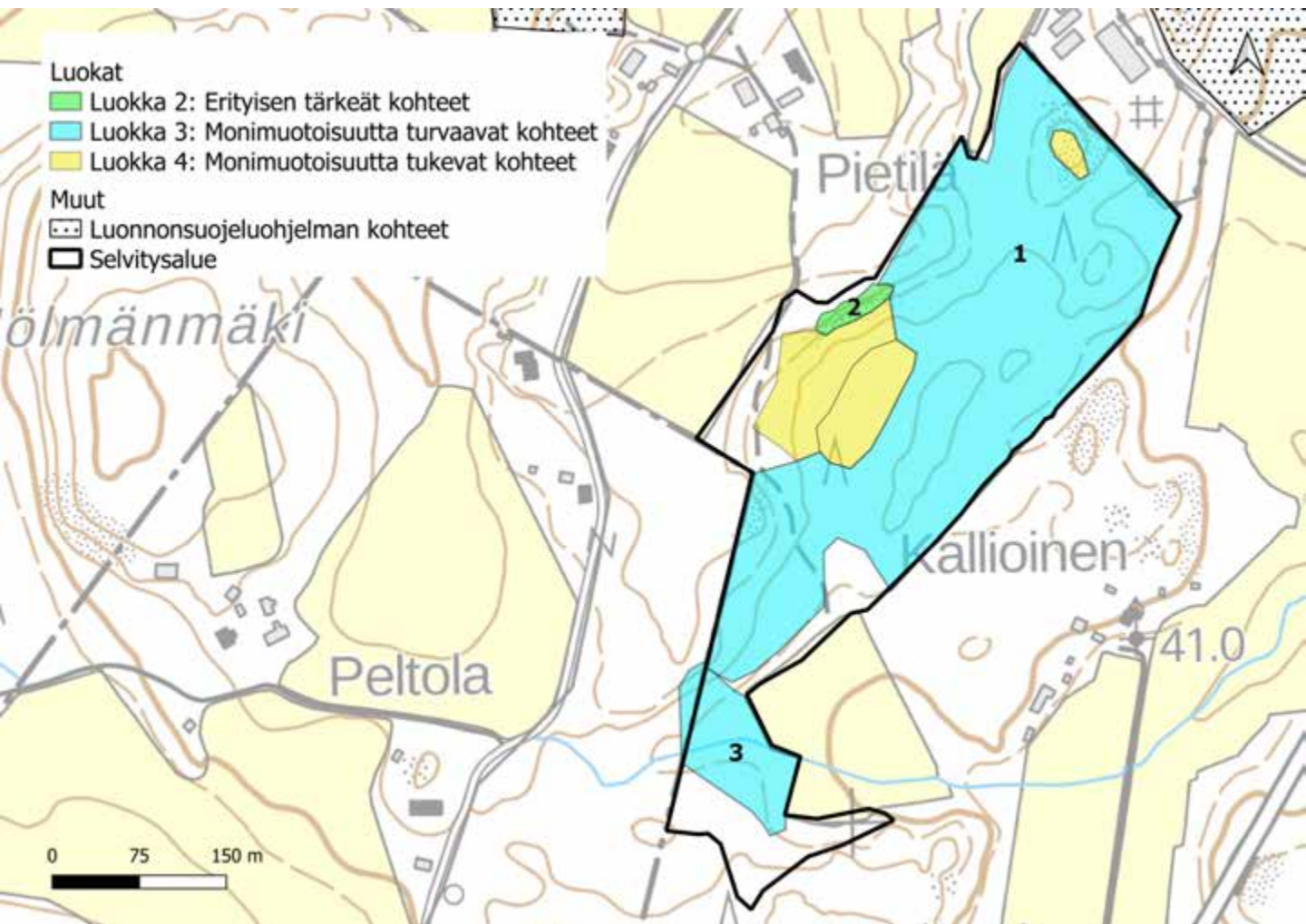


23. Pietilän metsä

Luontoarvokohteet

Pietilän metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat edustava mutta luontotyyppinä elinvoimainen kalliolaikku, sekä talousmetsäkäytön ja reunavaikutuksen johdosta epäedustavaa lehtoa. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat tiheää nuorta kasvatustaimikkoo.



23. Pietilän metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 13.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 7,70 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

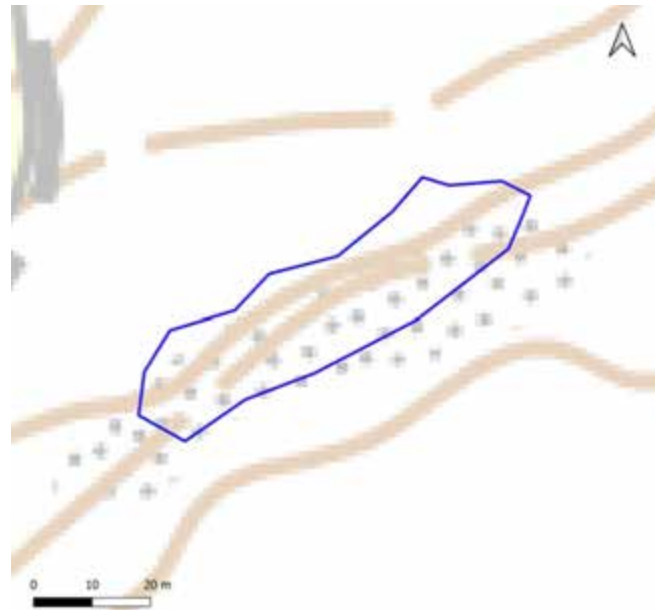


Yleiskuvaus	Pääosin nuorehkoa tuoretta kuusivaltaista kangasta, jossa muutama mäntyvaltainen, haapavaltainen, tai varttuneemmat kuusen kuvio. Kenttäkerros on varpuvaltainen, ja pohjakerroksessa peittävästi metsäsammalia, mukaan lukien sulkasammalta. Kuviolla on polkuja ja harvennuksen jälkiä, mutta myös hieman järeää maapuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja, hakkuita ja harvennuksia, mutta puustossa myös luonnontilaisen kaltaisia piirteitä, kuten jonkin verran järeää maapuuta.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, mänty, tuomi, pihlaja, tammen taimet, mustikka, puolukka, seinäsammal, metsäkerrossammal, sulkasammal, kynsisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu eteläosiltaan LUMO-kohteelle Liito-oravan elinalue (havainto vuodelta 2008).

23. Pietilän metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 13.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P12 Metsälaitumet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ketoneilikka (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni avoin niittykuvio, jolla kasvaa pensaina katajaa ja taikinamarjaa. Lajistoa ovat niin metsä- kuin niittyajit, mm. ahomatara, puna-ailakki, huopaohdake, sinivuokko, päivänkakkara ja jänönsalaatti. Kuviolla on kallioisia osuuksia, joilla kasvaa maksaruohoja ja suolaheinää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avoimena säilynyt niittykuvio, jonka lajisto on monimuotoista, mutta jolla esiintyy myös negatiivisen indikaattoriarvon lajeja melko runsaana (rönsyleinikki, vuohenputki). Luokkaa nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (CR) perusteella
Ominaislajit	Kataja, taikinamarja, ahomatara, puna-ailakki, jänönsalaatti, karhunputki, sinivuokko, särmäkuisma, kielo, rönsyleinikki, poimulehti, kurjenpolvi, ahusuolaheinä, vuohenputki, huopaohdake, päivänkakkara
Luonnonhoitotarve	Laiduntaminen/niitto
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Pietilän metsäniitty.

23. Pietilän metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 13.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Varttuneen haavan kuvio, jonka alispuuna kuusentaimia
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston lajiston ja ikäjakauman yksipuolisuus. Kenttäkerroksen lajeja vain vähän. Edustavuusluokkaa nostettu suuren varttuneen haavan määrän perusteella (avainlaji m. liito-oravalle)
Ominaislajit	Haapa, kuusi, mustikka, puolukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Myös kolohaapa kaupungin rajan länsipuolella. Sijoittuu LUMO-kohteelle Pietilän metsäniitty.

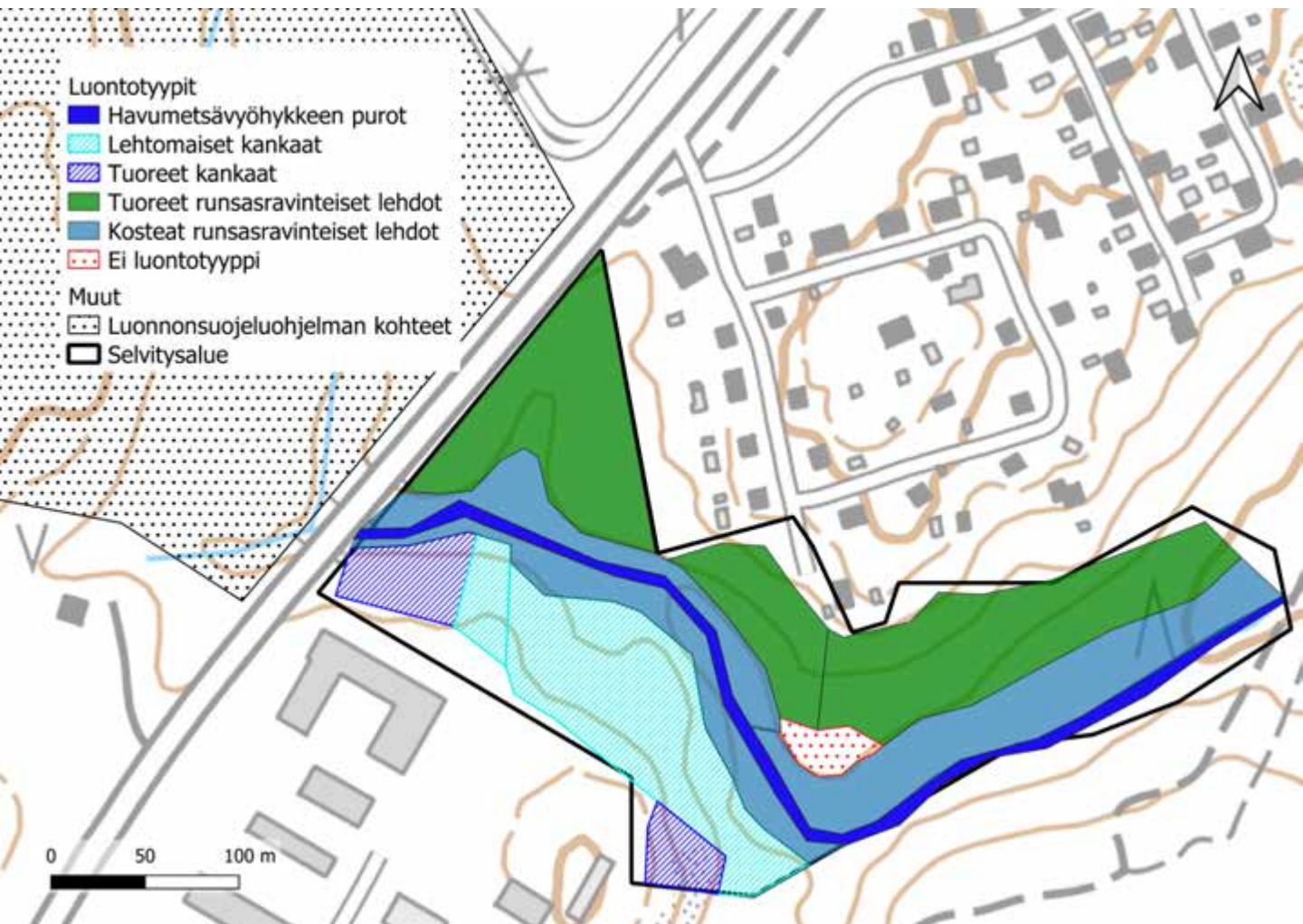
24. Tuomenojan metsä

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 6,7 ha

Yleiskuvaus

Tuomenojan asuin- ja pienteollisuusalueiden väliin jäävä metsäkuvio, jonka notkelmassa kulkee pieni puro. Notkelmaan laskevat rinteet ovat pääasiassa lehtoa ja lehtomaista kangasta, ja uomaa ympäröivässä painanteessa on tiheäpensaiikkoista kostea lehtoa. Itäpäästään alue rajautuu hakkuuaukeaan, jolla puro jatkuu vähemmän edustavana.

Alueelle sijoittuu Lumo-kohde Liito-oravan elinympäristö. Liito-oravaa havaittiin vuoden 2008 liito-oravakartoituksen yhteydessä.

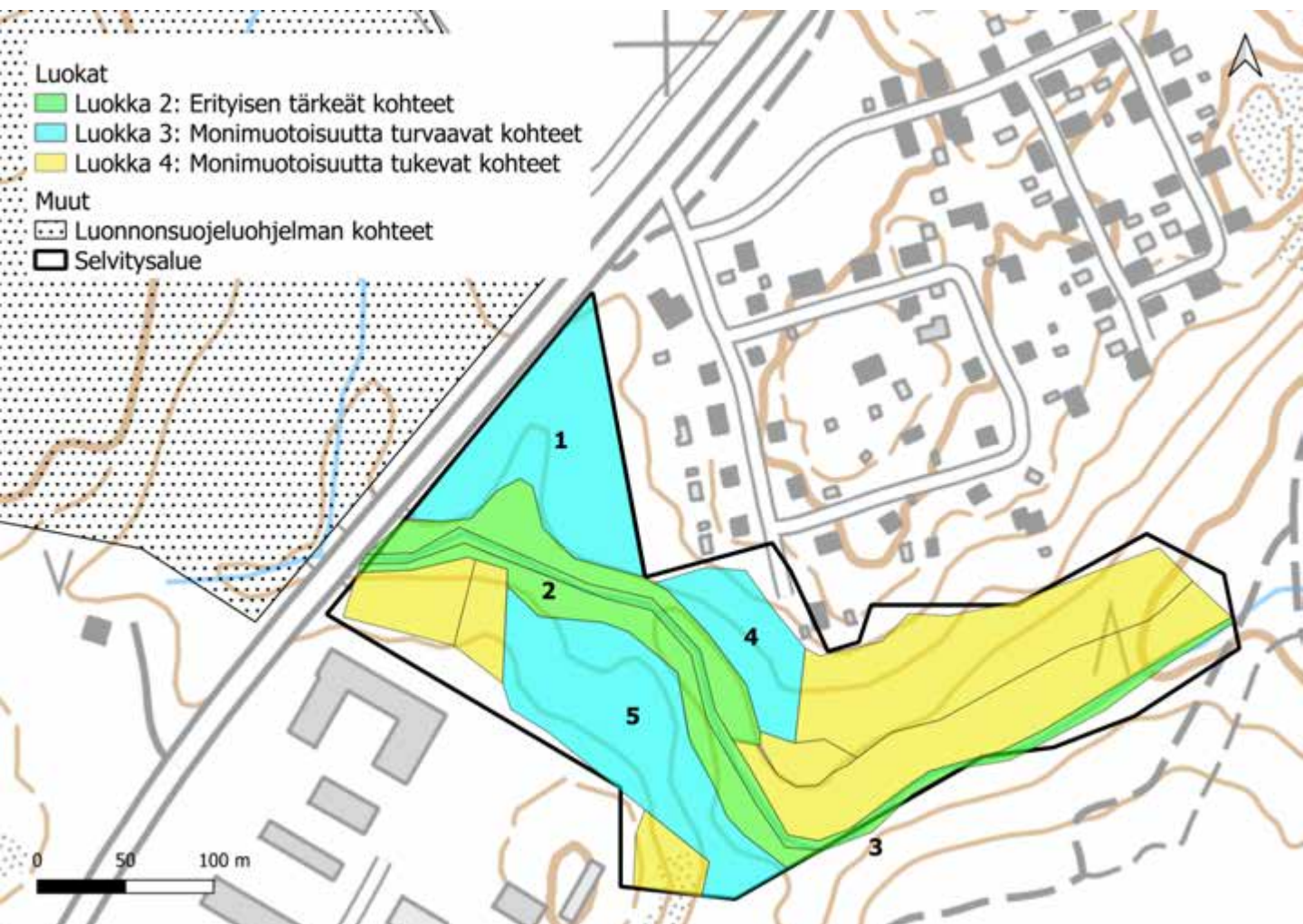


24. Tuomenojan metsä

Luontoarvokohteet

Tuomenojan luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

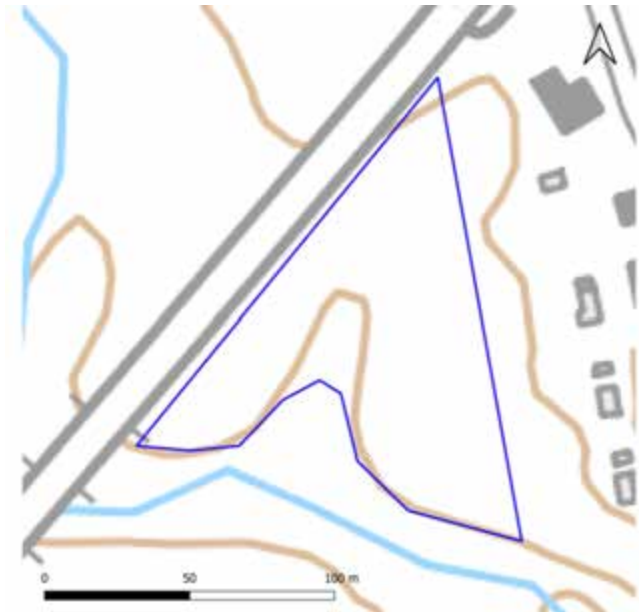
Lisäksi kohteella on kuusi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota. Luokan 4 kohteet ovat harvennettua tasaikäistä metsää, jonka kasvillisuudessa näkyy reunavaikutus, tasaikäistä kehittyvää taimikkoa, sekä niittymäinen aukea metsän keskellä, jonka lajisto on kulttuurivaikutteista.



24. Tuomenojan metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,88 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

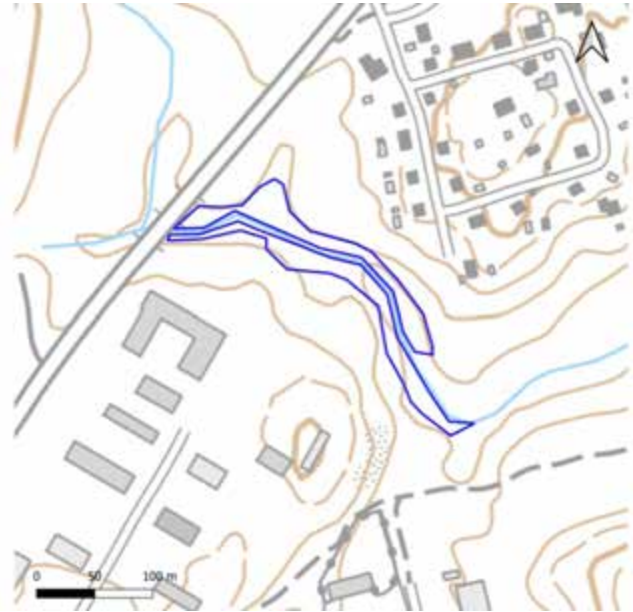


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista harvennettua sekametsää, jonka kenttäkerroksessa kasvaa runsaasti mustikkaa, mutta myös runsasravinteisen lehdon lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Piha-alueeseen ja tiehen rajoittuvaa harvennettua metsää. Kenttäkerroksen lajistossa vähän vaateliata lehtolajeja ja melko paljon mustikkaa.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, raita, pihlaja, mustikka, kielo, valkovuokko, ahomansikka, rohtotädyke, metsäkurjenpolvi, mustakonganmarja, oravanmarja, metsäorvokki, metsäalvejuuri, metsäkorte, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä (todettu vuoden 2008 selvityksessä)

24. Tuomenojan metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,83 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Uomaa reunustavaa rehevää kasvillisuutta. Tiheä pensaskerros.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kerroksellista ja monilajista kasvillisuutta.
Ominaislajit	Harmaaleppä, tuomi, taikinamarja, punaherukka, korpipaatsama, rönsyleinikki, mesiangervo, vuohenputki, leskenlehti, jänönsalaatti, metsäalvejuuri, metsäkorte, luhtatähimö, rönsyleinikki, metsäkurjenpolvi, ojakellukka, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

24. Tuomenojan metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Pikkujotet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rinteiden notkelmassa mutkittleva luonnontilaisen kaltainen puro, jolla on rehevää reunakasvillisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rinteiden muodostamassa notkelmassa luonnontilaisen kaltaisena virtaava uoma (mutkittelu, pientä eroosiota). Kulkeutuu alueelle tien ali putkesta, ja jatkuu itään kaivetussa ojassa.
Ominaislajit	Harmaaleppä, tuomi, taikinamarja, punaherukka, korpipaatsama, rönsyleinikki, mesiangervo, vuohenputki, leskenlehti, jänönsalaatti, metsäalvejuuri, metsäkorte, luhtatähimö, rönsyleinikki, metsäkurjenpolvi, ojakellukka, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

24. Tuomenojan metsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

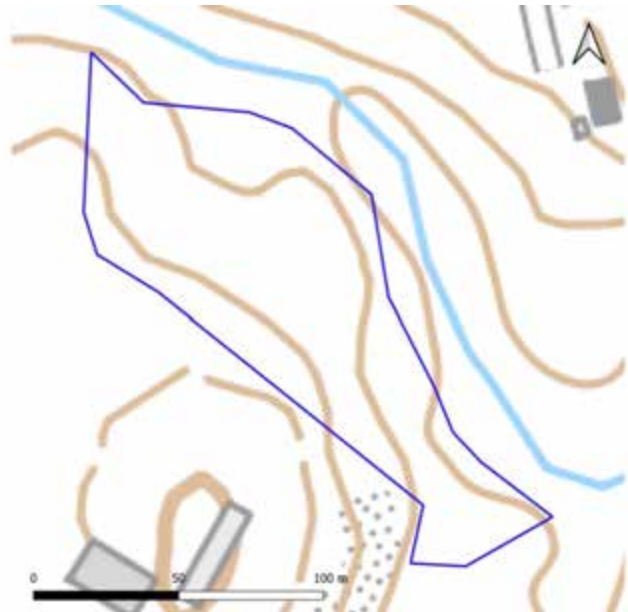


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista lehtometsää, joka rajautuu pihoihin. Kuvion länsipäässä on nuorempaa lehtipuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puutarhäjätteitä ja puutarhakarkulaisia. Lehtolajisto edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, tuomi, vaahtera (taimi), korpipaatsama, taikinamarja, kielo, käenkaali, valkovuokko, sinivuokko, jänönsalaatti, metsäalvejuuri, metsäkorte, keltamo, vuorikaunokki (puutarhakarkulainen)
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

24. Tuomenojan metsä: kuvio 5

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,85 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista rinnemetsää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto harvennettua, paikoin runsaastikin maapuuta.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, raita, harmaaleppä, mustikka, kielo, lillukka, valkovuokko, metsäalvejuuri, metsäkorte, paikoitellen mustakonnanmarjaa ja taikinamarjaa.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

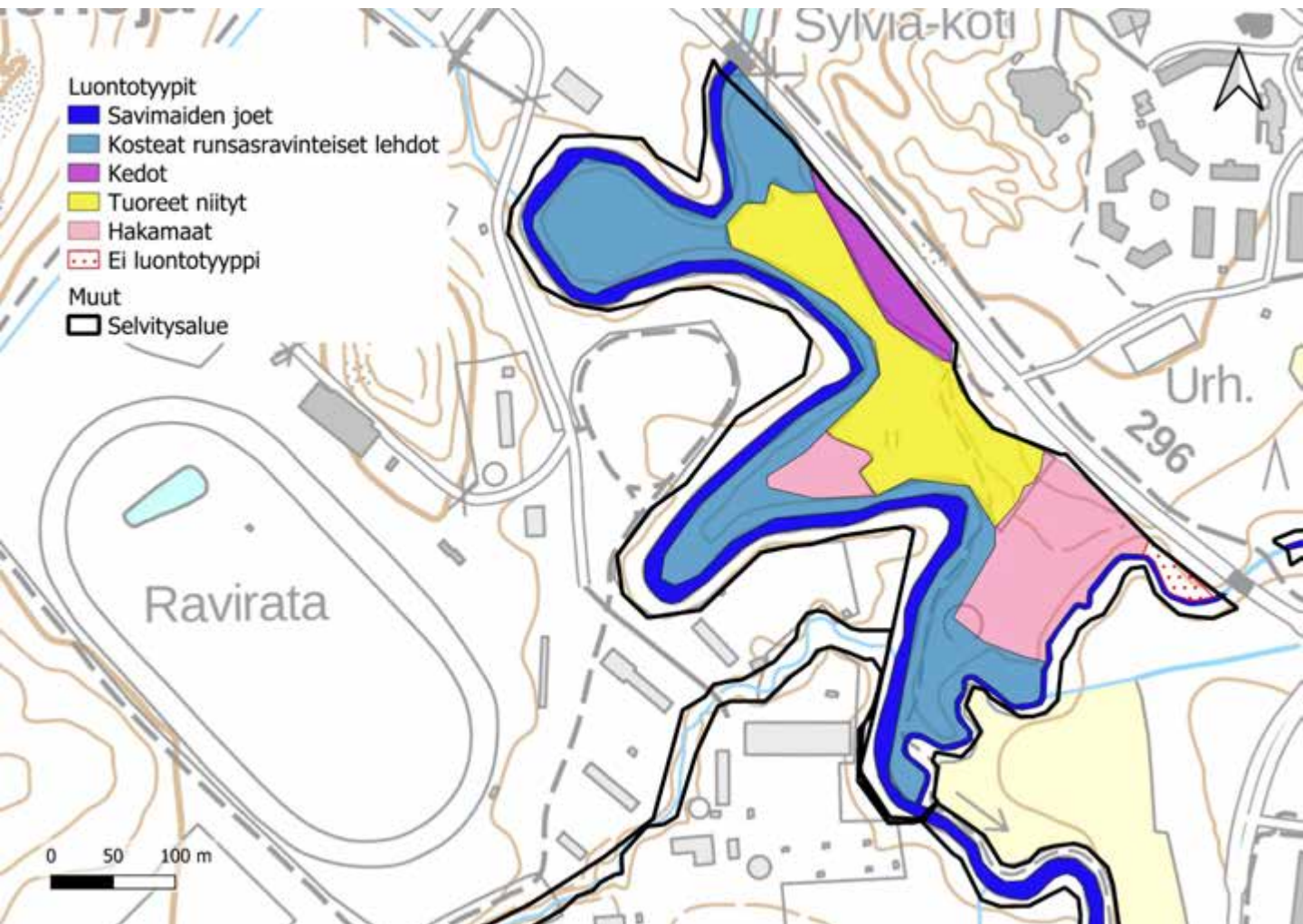
25. Ristolán laidun

Kartoituspäivä: 14.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 11,5 ha

Yleiskuvaus

Porvoonjokeen rajautuvaa perinnebiotooppialuetta. Avoimella alueella laiduntaa lampaita. Porvoonjoen niemekkeet ovat puustoisia, mutta kenttäkerroksen kasvillisuudessa on niitylajistoa. Vanhojen ilmakuvién perusteella ne ovat olleet avoimia, mutta ovat alkaneet metsittyä 2000-luvun vaihteessa.

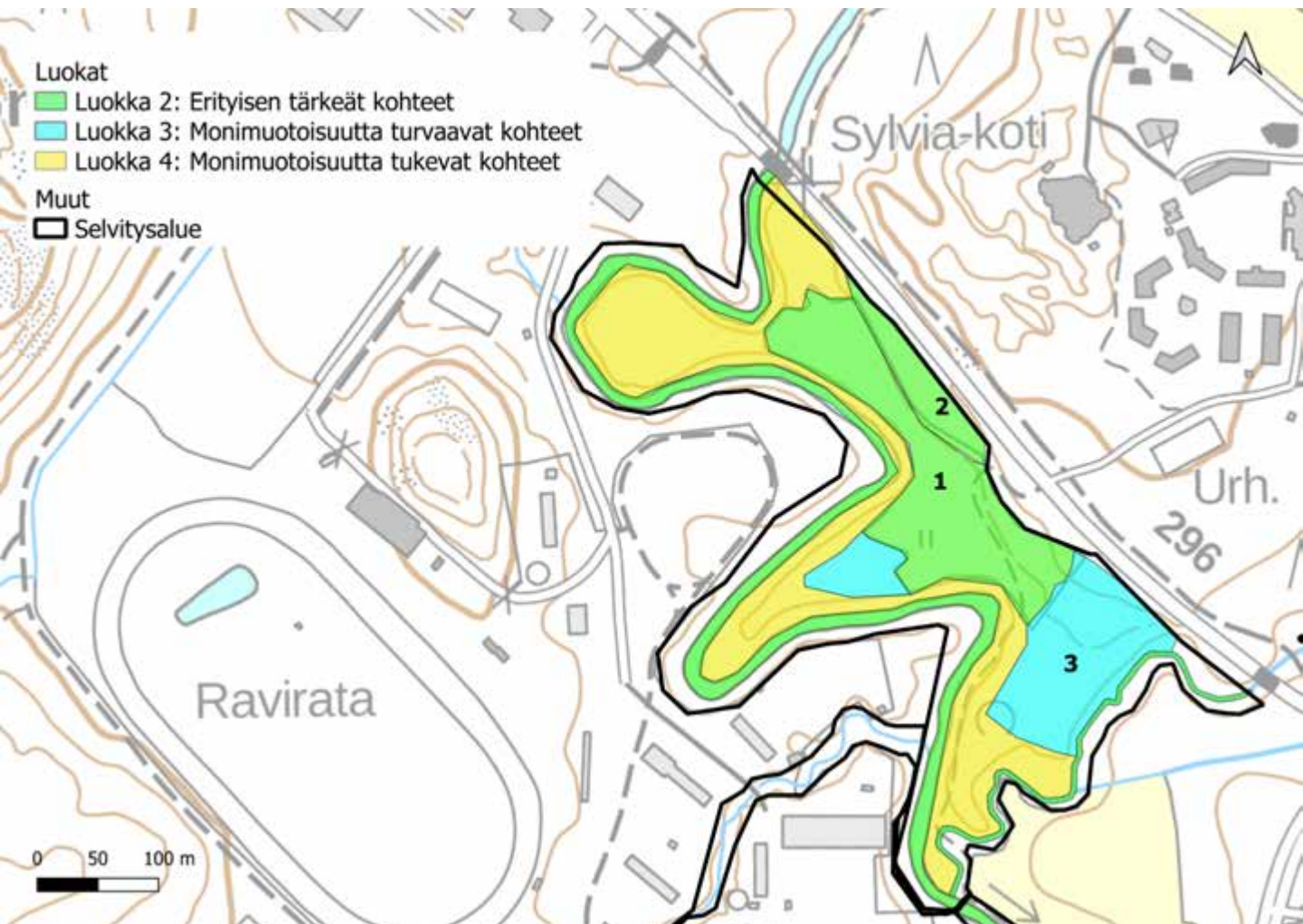
Alue sijoittuu Lumo-kohteelle Ristolán laidun, sekä muinaismuistoalue (kivikautinen asuinpaikka).



25. Ristolan laidun Luontoarvokohteet

Ristolan laitumen luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla, lukuun ottamatta Porvoonjokea, jota on esitelty kohdekortilla 21.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita. Luokan 4 kohteet ovat nuorta metsittynyttä aluetta, jonka kenttäkerroksen lajistossa näkyy kulttuurivaikutus. Joitakin vanhempia puita lukuun ottamatta puusto on nuorta, ja alueella on vanhoja heinittyviä tienpohjia. Luokituksen ulkopuolelle jätetty alue on tiheä kuusitaimikko.



25. Ristolan laidun: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

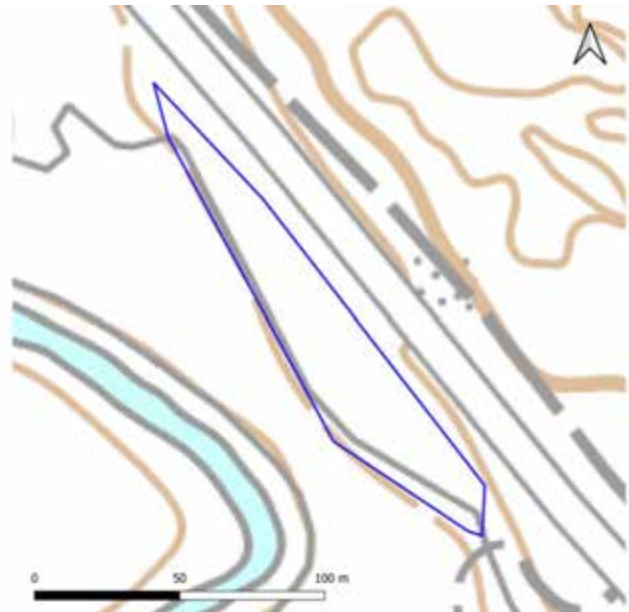


Yleiskuvaus	Pääasiassa avointa, tuoretta heinäniittyä, jolla muutamia ryhmiä nuorta harmaaleppää, koivua ja pajuja. Alueella laiduntaa lampaista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohde vastaa rakenteeltaan ja lajistoltaan luontotyyppin määritelmää. Pientä pensoittumista on tapahtunut.
Ominaislajit	Nurmipuntarpää, koiranheinä, aitovirna, niittynätkelmä, hiirenvirna, rohtotädyke, mesiangervo, metsäkurjenpolvi, metsäapila, valkoapila, heinätahtimö, särmäkuisma, rönsyleinikki, niittyleinikki, vuohenputki, koiranputki, rohtovirmajuuri, poimulehdet
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

25. Ristolan laidun: kuvio 2

Kartoituspäivä: 14.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P03.05 Heinäkedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Ympäristöä kuivempaa niittyä, lampaiden laidunnuksessa. Kuvio on kivinen ja sillä kasvaa yksittäisiä koivuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohde vastaa rakenteeltaan ja lajistoltaan luontotyyppin määritelmää. Laidunnuksessa.
Ominaislajit	Ahomatara, siankärsämö, koiranheinä, nurmipuntarpää, heinätähtimö, aho- ja niittyleinikki, harakankello, nurmipiippo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

25. Ristolan laidun: kuvio 3

Kartoituspäivä: 14.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,58 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P11.03 Sekapuuhaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuviolla on eri-ikäistä puustoa ja myös järeeää pystylahopuuta. Niittylajistossa rehevöitymistä indikoivaa lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla on eri-ikäistä puustoa ja myös järeeää pystylahopuuta. Kenttäkerroksen lajistossa merkkejä rehevöitymisestä.
Ominaislajit	Kuusi, raita, harmaaleppä, kiiltopaju, nokkonen, harakankello, rohtotädyke, ahomansikka, poimulehti, vuohenputki, metsäkurjenpolvi, rohtovirmajuuri, särmäkuisma, koiranheinä, nurmipuntarpää, päivänkakkara, metsäapila, hiirenvirna, valkoapila
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

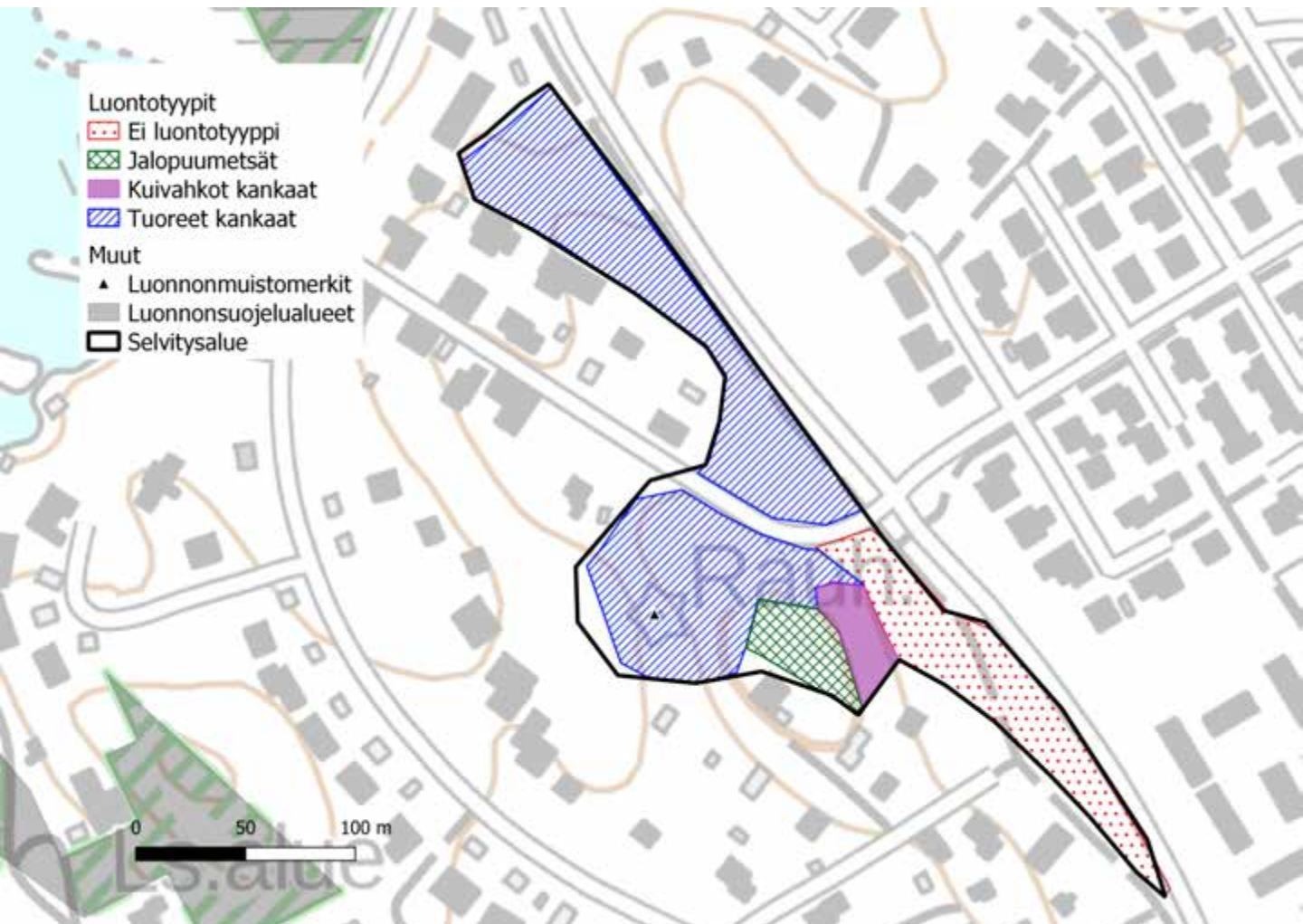
26. Karjusaarenkatu

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,4 ha

Yleiskuvaus

Karjusaarenkadun varrella esiintyvää, pääasiassa kulttuuri- ja reunavaikutteista metsää. Alueeseen kuuluu tienviarten kapea-alaista sekapuumetsää, kallion päällä kasvavaa kuivahkoa mäntyvaltaista kangasta, sekä tammea kasvavaa sekametsää.

Alueelle sijoittuu luonnonmuistomerkkinä rauhoitettu tammi, sekä Lumo-kohde Kilpiäisen tammet.

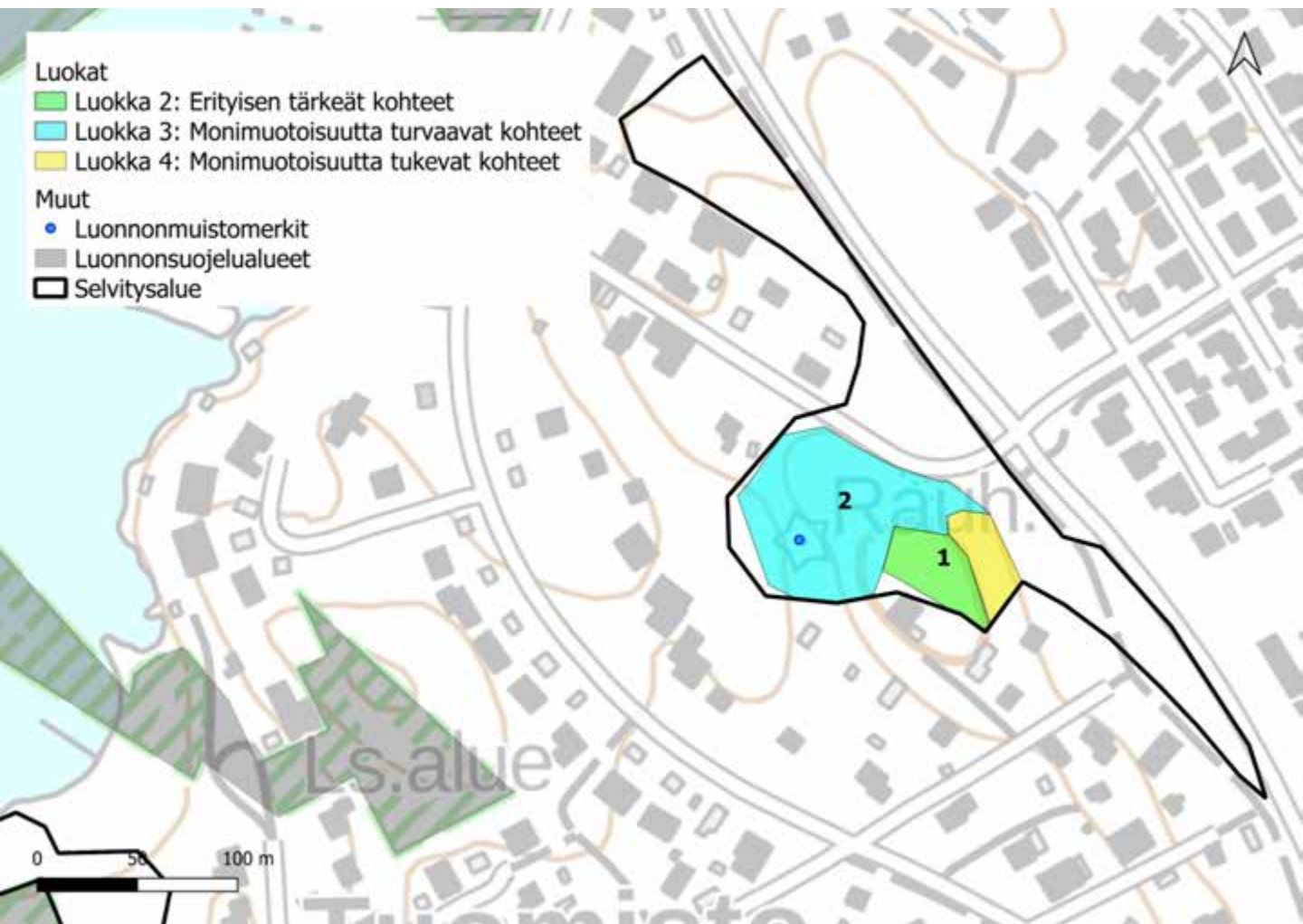


26. Karjusaarenkatu Luontoarvokohteet

Karjusaarenkadun luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on puustoltaan melko avointa, mäntyvaltaista kuivahkoa kangasta rinteen päällä.

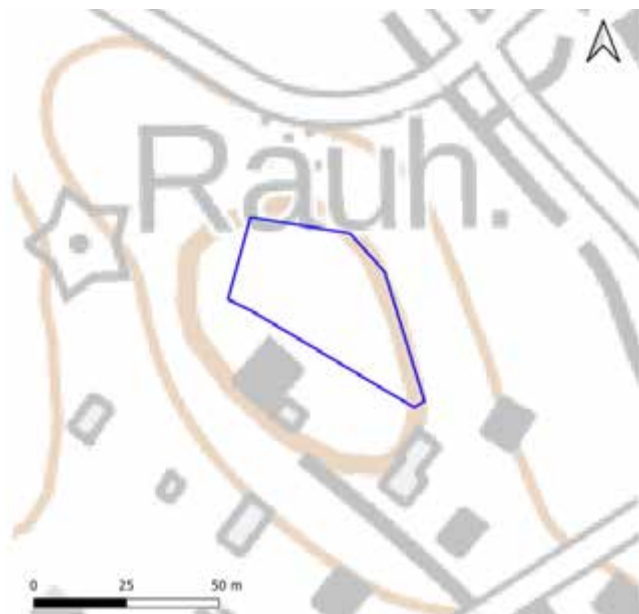
Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat tienvarren puustoisia kaistaleita, joiden kenttäkerroksessa näkyvä voimakas reunavaikutus.



26. Karjusaarenkatu: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.06 Jalopuustoiset kangasmetsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Jalopuumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)

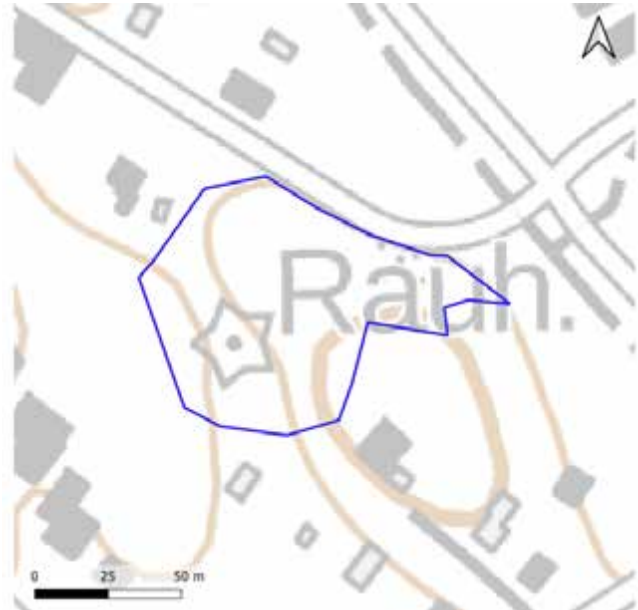


Yleiskuvaus	Pieni pihaan rajautuva jalopuumetsäkuvio rinteiden juurella.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vartuneita jalopuita (tammea) on kohteella runsaasti, mutta kuvio on pieni, ja kenttäkerroksen lajisto kulttuurivaikutteinen.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, tertsuselja, kielo, mustikka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Kilpiäisen tammet.

26. Karjusaarenkatu: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Mäntyvaltaista kangasta mäen päällä ja rinteillä. Pihlaja muodostaa paikoin runsaan pensaskerroksen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto pääasiassa tasaikäistä mäntyä, pensaskerroksessa runsaasti mm. pihlajaa. Kuollutta puuta ei juurikaan ole. Luokitusta nostaa tammen esiintyminen kuviolla.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, pihlaja, metsätähti, kangasmaitikka, mustikka, kielo, kanerva, sananjalka, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla on varttunut tammi (luonnonmuistomerkki), ja Tammelantien varrella on nuori mutta melko korkeaksi kasvanut tammi.

27. Kilpiäisten tikkametsän pohjoispuoli

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,5 ha

Yleiskuvaus

Kilpiäisten tikkametsän luonnonsuojelualueeseen rajautuva kostean lehdon ja tulvametsän kuvio. Pohjoisessa ja lännessä kuvio rajautuu Tuomiston uimarantaan ja asuinalueeseen. Kuviot ovat rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaisia ja niillä on runsaasti lahoppuuta. Alue toimii luonnonsuojelualan suojavyöhykkeenä, mutta on itsessäänkin edustava.

Molemmat luontotyyppikuviot kuuluvat luokkaan 2 (erityisen tärkeät kohteet).

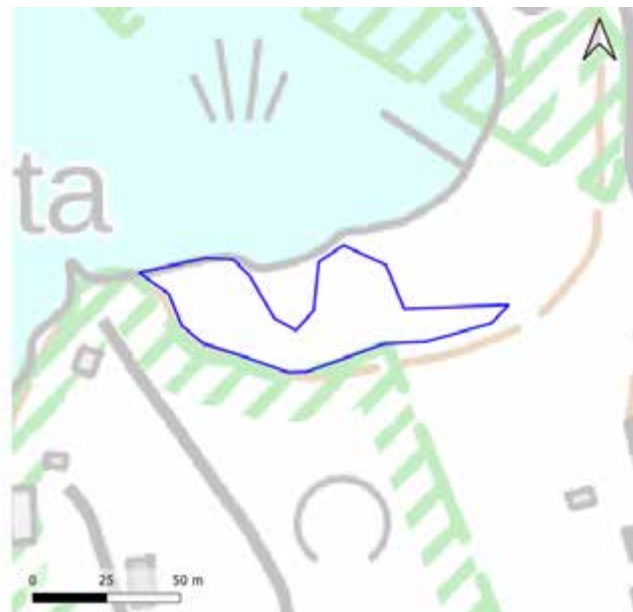


27. Kilpiäisten tikkametsän pohjoispuoli:

kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.03 Sisämaan tulvametsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Tulvametsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rakenteeltaan luonnontilaista rantametsää, jonka pohja mutaista ja paikoin veden vallassa. Pensaskerros paikoin hyvin tiheää, etenkin tuomea kasvaa paljon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harventamattomana kasvavaa lehtipuuvallista tulvametsää, jolla kuollutta puuta ja kenttäkerroksessa ranta- ja lehtolajistoa.
Ominaislajit	Tervaleppä, harmaaleppä, hieskoivu, tuomi, pajut, vaahteran- ja pihlajantaimet, vadelma, punaherukka, terttualpi, raate, kurjenmiekkä, kurjenjalka, järviruoko, alvejuuret.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

27. Kilpiäisten tikkametsän pohjoispuoli: kuvio 2

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Luonnonsuojelualueeseen rajautuva lehtipuuvaltaisen kostean lehdon kuvio, jonka puusto on harventamatonta ja maapuuta kasaantunut melko paljon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Piha-alueeseen rajautuvaa, mutta muutoin hyvin luonnontilaisen kaltaista metsää, jossa runsaasti maapuuta.
Ominaislajit	Tervaleppä, harmaaleppä, hieskoivu, tuomi, pihlaja, metsäalvejuuri, käenkaali, sudenmarja, ojakellukka, rönsyleinikki, nokkonen, mesiangervo, reunamilla vadelma.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

28. Merrasojan suu

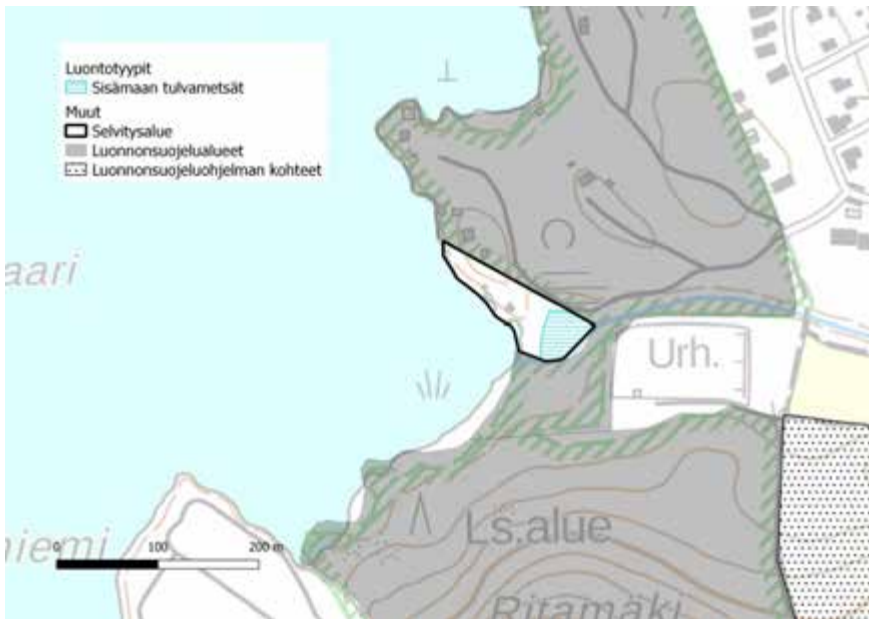
Kartoituspäivä: 14.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,6 ha

Yleiskuvaus

Kilpiäisten tikkametsän luonnonsuojelualueen kulmaan jäävä pieni rantametsän kaistale. Alue on yksityisen pihan ja Merrasojan väliin jäävää tervaleppävaltaista mutta ei kovin edustavaa tulvametsää jonka pinta-alasta suuri osa on mutaa. Luontonselvitysrajausten ulkopuolelle jätettiin yksityinen piha-alue.

Arvoluokat

Merrasojan suu kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



28. Merrasojan suu: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.03 Sisämaan tulvametsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (tulvametsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni yksityisen pihan ja Merrasojan väliin jäävä rantametsä, jonka pinta-alasta suuri osa on upottavaa mutaa. Rajautuu luonnonsuojelualueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakenteeltaan edustava, mutta lajisto jokseenkin yksipuolista ja lahopuuta ei juurikaan. Luokitusta nostaa luontotyyppin uhanalaisuus.
Ominaislajit	Tervaleppä, tuomi, pihlaja, punaherukka, järviruoko, mesiangervo, metsäkurjenpolvi, metsäalvejuuri, hiirenporras, rantautunut ulpukka, kevätlinnunsilmä, metsäkorte
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Vesteräsän lehtoalue.

29. Mukkulan kartanon jalopuumetsä

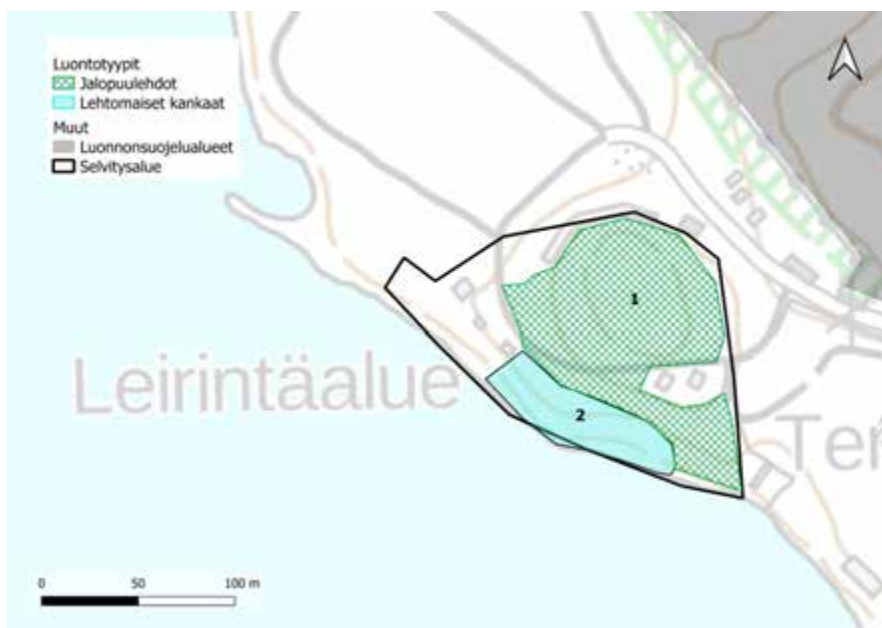
Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,7 ha

Yleiskuvaus

Mukkulan kartanon alueella oleva, matalan kukkulan päälle ja rantaan sijoittuva kohde. Alueella kasvaa kauttaaltaan jyrkeviä jalopuita. Puustoiset kuviot ovat kulttuurivaikuttisia. Kukkulan päällä kenttäkerroksen kasvillisuudessa on lehtolajeja, rantaan viettävällä rinteellä varpuvaltaista.

Molemmat alueen luontotyyppirajaukset luokiteltiin luokkaan 2 (Eryyisen tärkeät kohteet). Rajausten ulkopuolelle jätetyt alueet ovat piha-alueita.

Selvitysalue sijoittuu Lumo-kohteelle Kartanon jalopuumetsä.



29. Mukkulan kartanon jalopuumetsä:

kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.01 Jalopuulehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Jalopuumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi, metsälehmus, vaahtera, pähkinäpensas
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Mukkulan kartanon jalopuulehto, jolla runsaasti varttuneita jalopuita. Puusto todennäköisesti istutusperäistä. Pohja- ja kenttäkerrokset ovat melko avoimia ja lehtikarikkeen peitossa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla monilajista puustoa, ml. varttuneita jalopuita. Kuviolle on jätetty kookasta maapuuta. Alueella risteilevistä reiteistä johtuen melko runsaasti piennarlajistoa ja vanhojen aukeiden lajistoa kuten maitohorsmaa, metsäapilaa ja sananjalkaa.
Ominaislajit	Haapa, koivu, mänty, tuomi, pihlaja, lehtokuusama, taikinamarja, kielo, sinivuokko, valkovuokko, sudenmarja, mustakonnanmarja, kielo, kyläkellukka, metsäkurjenpolvi, vuohenputki.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

29. Mukkulan kartanon jalopuumetsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,25 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvalliset lehtomaiset ja tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi, myös runsaasti vaahterantaimia
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



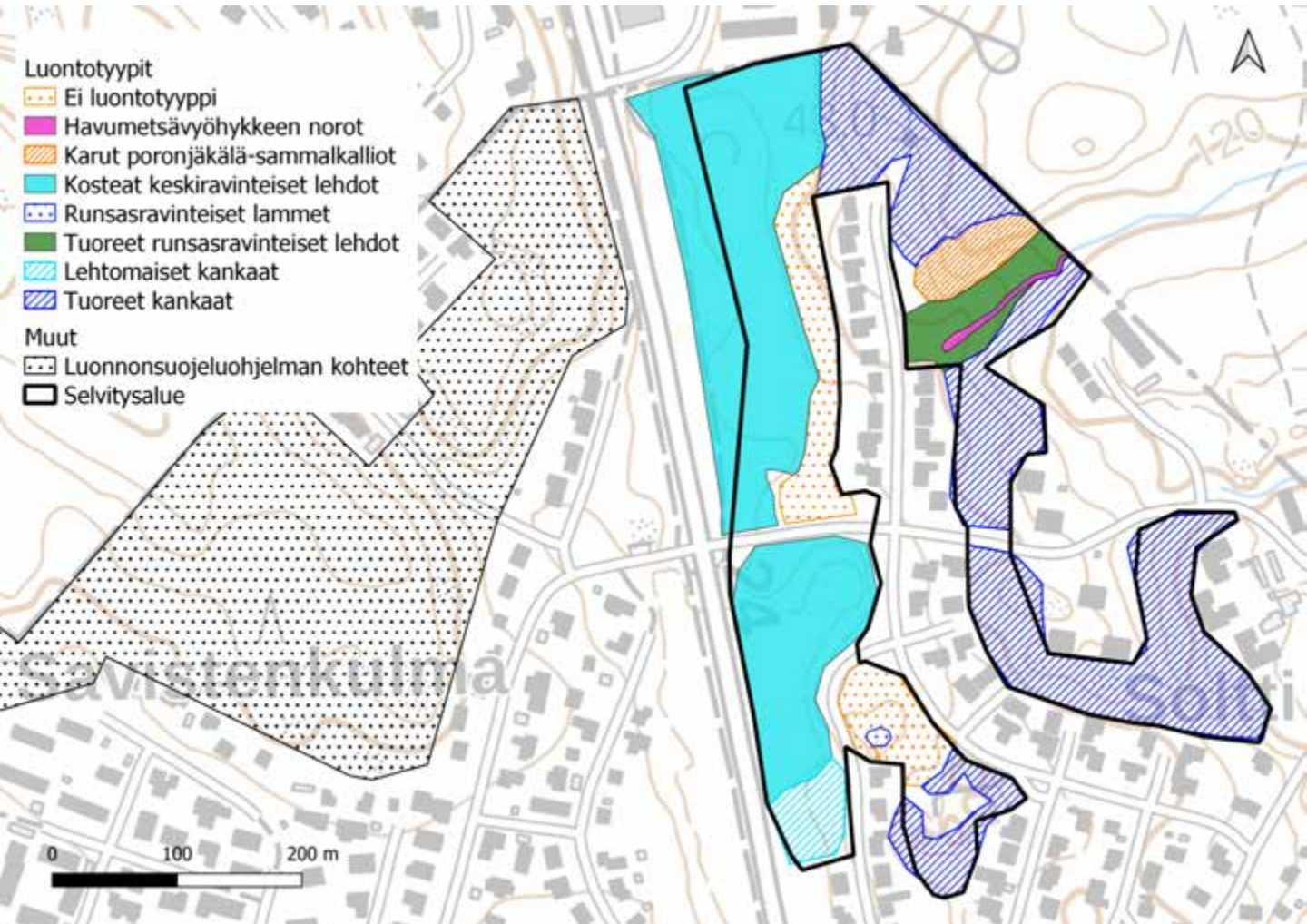
Yleiskuvaus	Kuusivaltainen kangasmetsäkuvio, jolla kasvaa myös mm. koivua ja tammea. Kenttäkerros varpu- ja paikoitellen kielovaltainen. Kuviolla polkuja, kookkaita lahoppuurunkoja jätetty.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen metsäkuvio, jolla kulkee runsaasti polkuja. Lahoppuuta on jätetty hyvin, ja puuston ikä- ja lajirakenne vaihtelee. Jaloppuuta tällä kuviolla on vain yksittäin.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, pihlaja, mustikka, puolukka, kielo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla kasvaa myös jaloppuuta (tammi), mutta niiden määrä ei täytä jaloppuumetsän määritelmää.

30. Solti

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,2 ha

Yleiskuvaus

Pääasiassa hyvin reuna- ja kulttuurivaikutteista taajametsää. Länsiosissa metsä on rehevää ja lehtomaista. Etenkin selvitysalueen luoteisosien lehtotyypillisellä mutta vielä hieman epäedustavalla kuviolla on potentiaalia kehittyä ajan myötä edustavammaksi. Alue on vanhaa pellonpohjaa. Selvitysalueen Itäosat sijoittuvat rinteelle. Luokittelematta jätetyt kohteet ovat puistojen ja pihojen reunapuustoa.

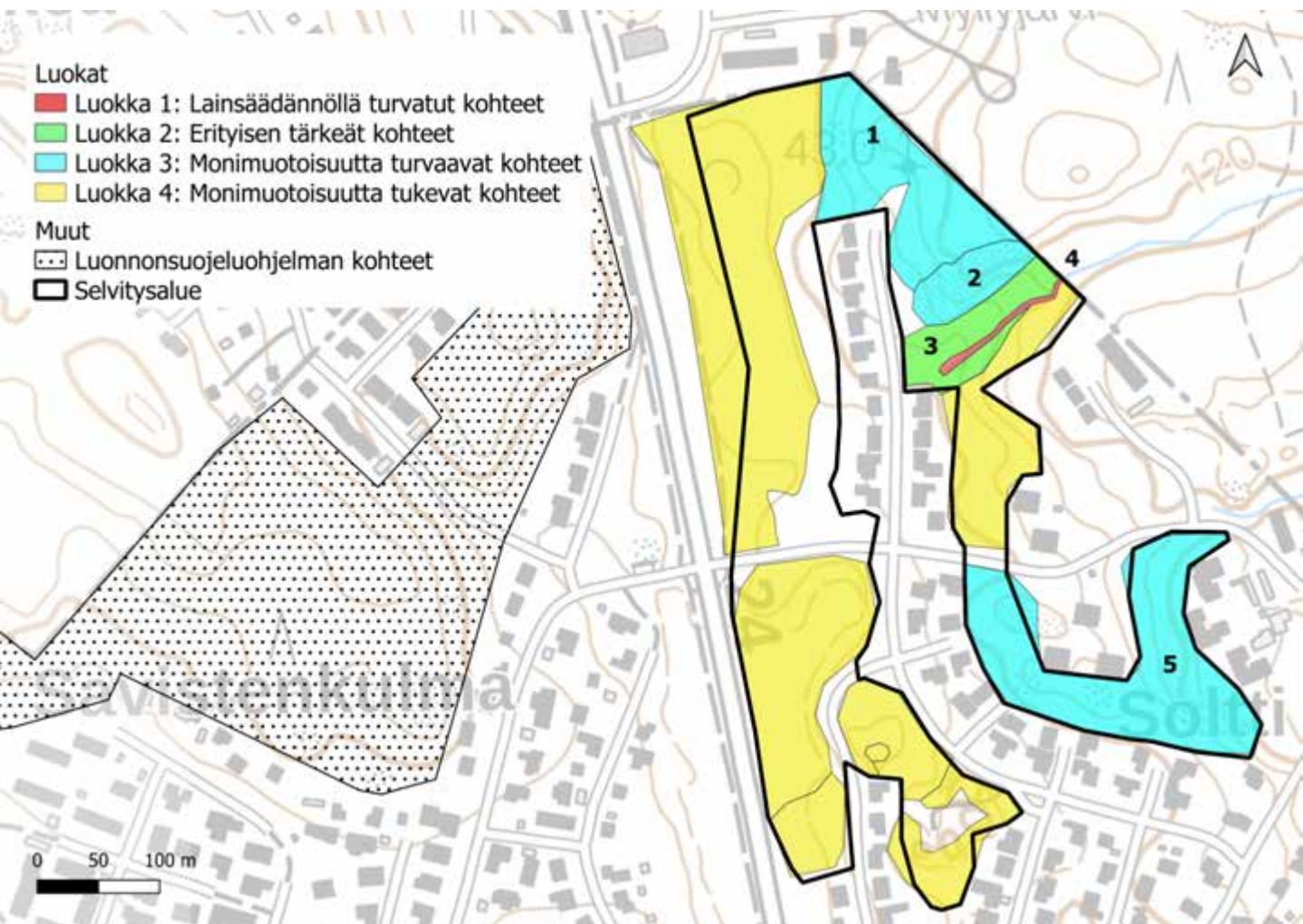


30. Solti

Luontoarvokohteet

Soltin luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

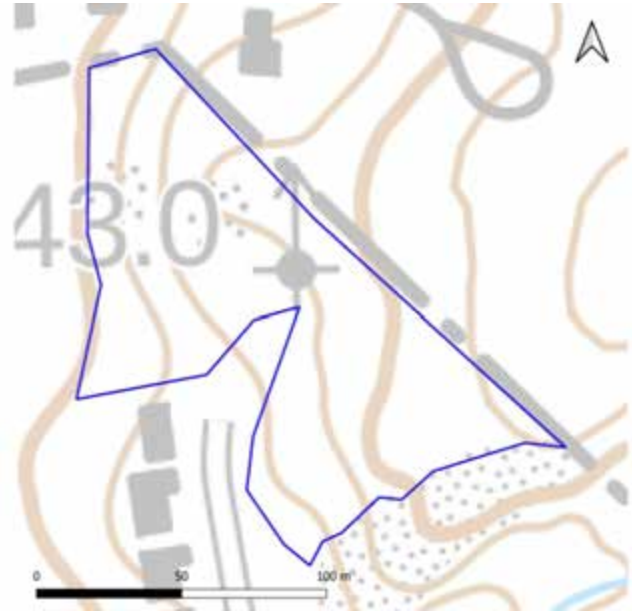
Lisäksi kohteella on seitsemän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä metsiköitä, sekä rehevä puistolampi. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat puistojen ja pihojen reunapuustoa.



30. Soltti: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kallion päällä kasvavaa varttunutta sekametsää, joka rajautuu asutukseen ja hakkuuaukeaan. Kuviota halkoo leveä hiekkatie. Kohde on varpuvaltainen, mutta länsirinteellä on myös lehdossa ja kalliorinteillä viihtyviä lajeja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lajistoltaan ja tilajakaumaltaan vaihteleva metsäkuvio, jolla kuitenkin vain muutama puusukupolvi ja lahopuuta vähän.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, haapa, pihlajantaimi, mustikka, puolukka, kielo, lillukka, metsäkurjenpolvi, metsäkastikka, salokeltano, länsirinteellä mustakannonmarja ja taikinamarja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

30. Soltti: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kalliot
Tarkka luontotyyppi	K01.05 Karut poronjäkälä- sammalkalliot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa LC)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä (NT)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Vaihtelevasti avoin tai jäkälä- ja sammalpeitteinen kallio, jolla pieniä puuryhmiä. Rinteen alaosilla kasvaa jänönsalaattia, kissankäpälää ja metsänätkelmää. Kalliolle suuri osa ruohovartisesta kasvillisuudesta oli selvitysajankohtana kuivunutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei havaittavaa kulumista. Kasvillisuus edustaa luontotyyppiä, mutta kallion alarinteellä on myös ravinteisemmän ympäristön kasvillisuutta (jänönsalaatti ja kissankäpälä). Keskiravinteisen kallion tyyppilajeja ei kuitenkaan havaittu alarinteelläkään.
Ominaislajit	Mänty, koivu, valko- ja harmaaporonjäkälät, torvijäkälä, huopakeltano, särmäkuisma, metsänätkelmä, hirvenjäkälä, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuuluu Lumo-kohteeseen Solttin tulikukkakallio. Ukontulikukkaa ei tässä selvityksessä havaittu.

30. Soltti: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

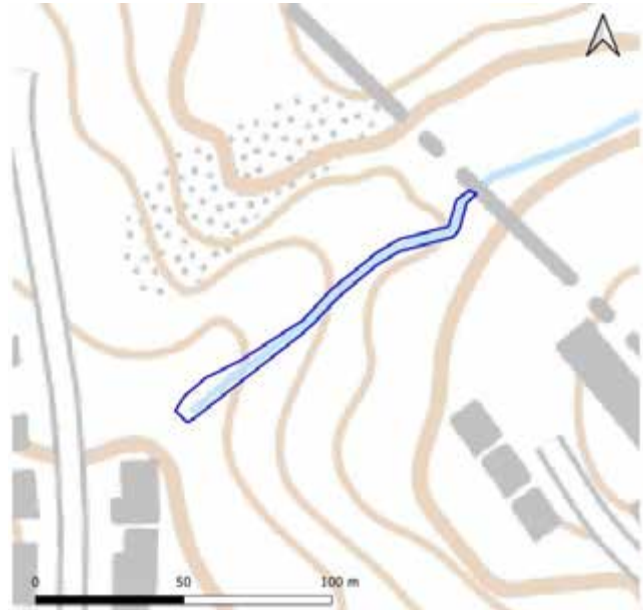


Yleiskuvaus	Nuorta sekapuumetsää loivalla rinteellä, joka rajautuu pohjoisessa källionseinämään. Kohteella melko runsaasti nuorta kuollutta puuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto on nuorta ja tasaikäistä, mutta rakenteeltaan ja lajistoltaan luonnontilaisen kaltaista. Nuorta kuollutta puuta on paljon. Alueella leveä polku.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, tuomi, haapa, vaahtera (taimi), jänönsalaatti, käenkaali, mustakonnanmarja, metsäkurjenpolvi, metsäalvejuuri, liilukka, noro-uoman lähetyillä myös kosteamman paikan laji ojakellukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuuluu Lumo-kohteeseen Soltin purolehto.

30. Solti: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuivunut, luonnontilaisen kaltainen uoma, jota reunustaa puustoltaan nuori lehto. Levenee eteläpäässä saniaisvaltaiseksi puuttomaksi kosteikoksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mutkitteluva uoma, jossa kiviä ja nuorten puiden runkoja. Uoma selvitysajankotana kuiva. Uoma laskee ylärinteen hakkuuaukealta.
Ominaislajit	Metsäalvejuuri, hiirenporras, ojakellukka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuuluu Lumo-kohteeseen Soltin purolehto. Kohde on kausikuiva, ja sen perusteella luokiteltu tässä noroksi.

30. Soltti: kuvio 5

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muuta alueet (4)



Yleiskuvaus	Mustikkavaltaista rinteellä esiintyvää sekametsää, jossa pienipiirteisesti mäntyvaltaisia kalliolaikkuja. Kalliolaikuilla esiintyy mustikan ja kielojen lisäksi mm. katajaa, puolukkaa ja jänönsalaattia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Asutuksen välissä sijaitsevaa kapea rinnemetsäkuvio. Alueen puusto on lajistoltaan ja rakenteeltaan melko luonnontilaisen kaltaista, mutta kuviolla on jonkin verran polkuja, kulumista ja roskaantumista. Kuolleita runkoja on muutamia.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, harmaaleppä, haapa, pihlaja, vaahtera (taimi), mustikka, lilukka, käenkaali, oravanmarja, metsätähti, metsäkurjenpolvi, kalliokielo, kielo, valovuokko, salokeltano, metsäalvejuuri, sananjalka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

31. Merrasoja

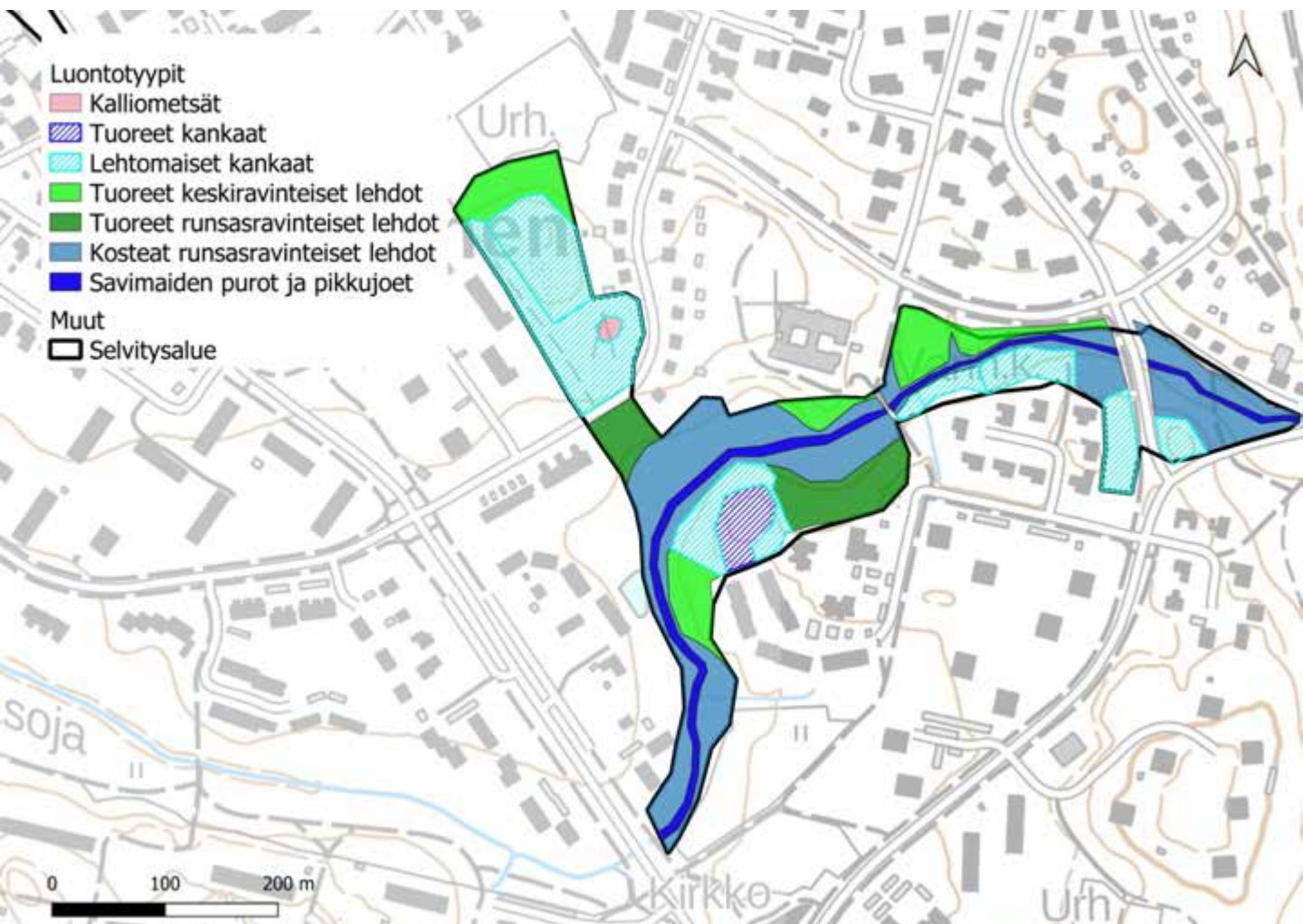
Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 8,6 ha

Yleiskuvaus

Merrasojan purolaakso on pääosaksi rehevää lehtoa, jota reunustavat paikoin karummat kangasmetsätyypit. Puusto on monissa kohdin edustavaa tai melko edustavaa. Lehtojen kasvillisuus on monilajista, ja useissa kohdissa edustavan tyyppillistä. Toisaalta paikoin edustavuutta heikentävät vieraslajit (etenkin jättipalsami) ja ympäröivien asuinalueiden reunavaikutus, jonkin verran on myös roskaantumista.

Metsässä on laajalti liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä ja se on todennäköisesti osa ekologista yhteyttä tunnettujen liito-orava-alueiden välillä. Linnustollisesti alueella on merkitystä etenkin lehtolajeille (esimerkiksi satakieli, kultarinta, viitakerttunen).

Merrasojan uoma varsineen on rajattu Lumo-kohteeksi.

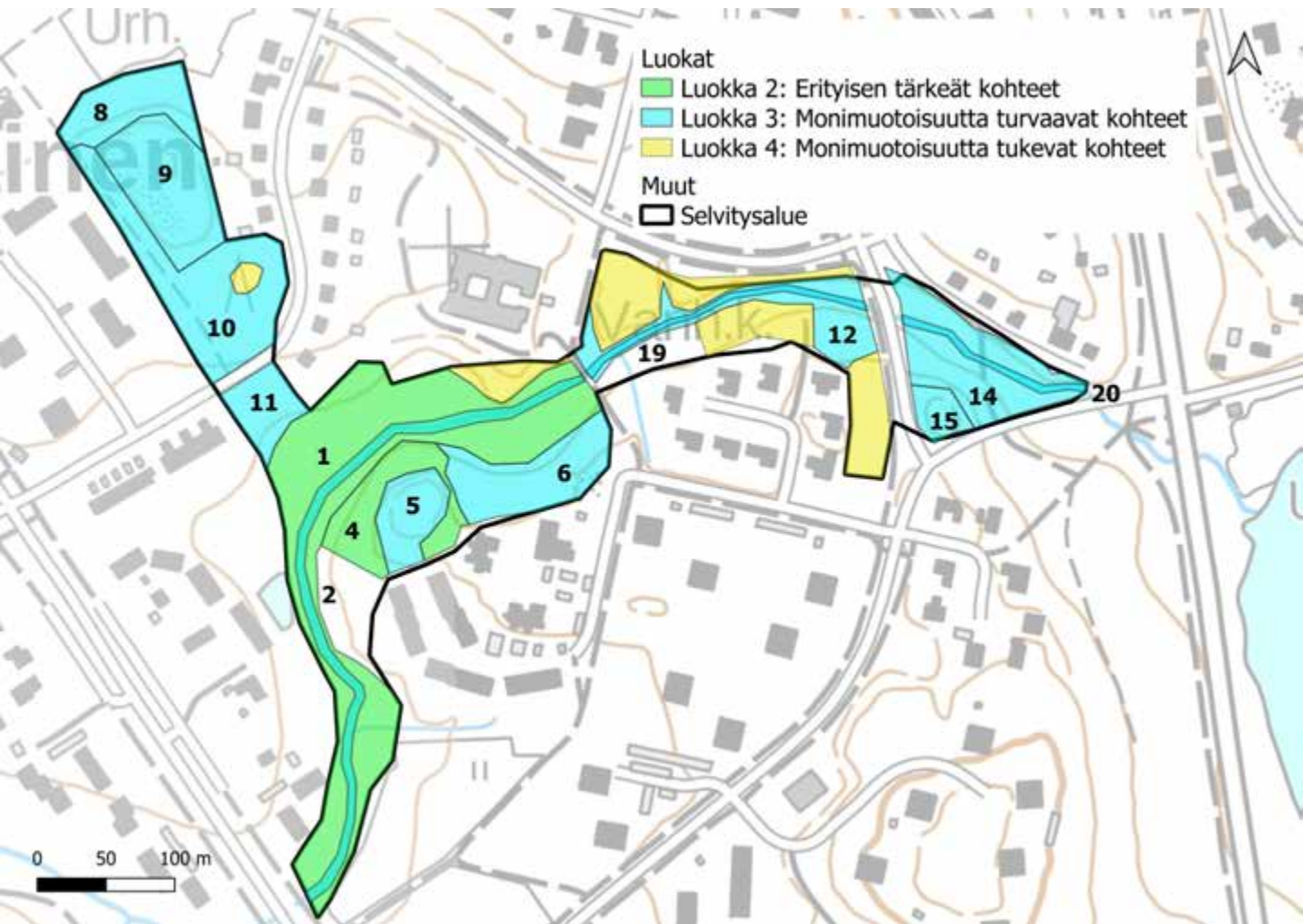


31. Merrasoja

Luontoarvokohteet

Merrasojan luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan ja edustavuudeltaan heikkoja lehtipuuvaltaisia kankaita ja lehtoja sekä pieni kalliometsäkuvio, joiden kenttäkerroksen kasvillisuus on pääasiassa vahvasti kulttuurivaikutteista, sekä kalliometsä Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat melko avoimia ja voimakkaasti kulttuurivaikutteisia reunametsäkuviota.



31. Merrasoja: kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtopalsami
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Rehevä laajahko kostean lehdon alue puron varressa. Vedenviipymäpainanteita, joissa mm. punakoiso, vehka (kuivina inventoinnin ajankohtana). Vieraslajien esiintymät melko rajallisia kokonaisuuteen nähden. Puron varressa tiheäkasvuista tuomikkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kävelytien reunassa, osaksi kulttuurivaikutteinen. Vieraslajeja jättipalsami, pensaskanukka. Luoteisreunassa iso jättipalsamikasvusto.
Ominaislajit	Koivut, tervaleppä. Alikasvos tuomi, harmaaleppä. Pensaat tuomi, mustaherukka, harmaaleppä, kiiltopaju. Hiirenporras, mesiangervo, lehtopalsami, metsäalvejuuri, metsäkorte, maahumala, korpikaisla, viitakastikka, ranta-alpi, rantakukka, rantamatara.
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjunta suositeltavaa, etenkin jättipalsamin kasvustot olisi hyvä kitkeä ennen siementen muodostumista.
Muuta huomioitavaa	Lahopuuta ehkä enemmänkin (lk 2-3).

31. Merrasoja: kuvio 2

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.05 Savimaiden purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML, (VL)
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

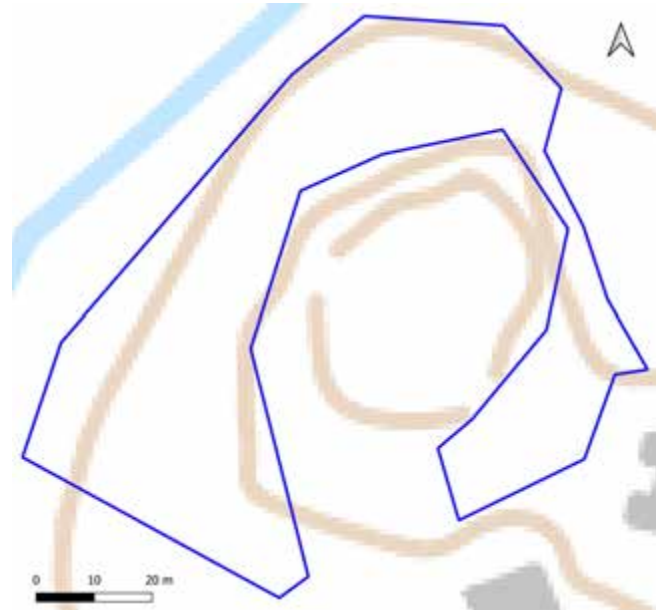


Yleiskuvaus	Uomaltaan suurelta osin luonnontilaisen kaltainen puro. Luonnontilaiset piirteet selvimmät n. 250 metrin matkalla itäpäästä alkaen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uoma suurelta osin luonnontilaisen kaltainen (luonnontilaistunut), inventoinnin aikana vesi vähissä, reunoilta vähän liettynyt. Alajuoksun lammikon luona näyttäisi kaivetun uomaa. Parissa kohdassa vähän roskaisuutta.
Ominaislajit	Reunoilla vehka, punakoiso paikoin, palpakkolaji. Heti töyräältä alkaen kostean lehdon kasveja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasoja.

31. Merrasoja: kuvio 4

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	-



Yleiskuvaus	Puusto pääosaksi erirakenteinen, yleisilmeeltään varsin luonnontilainen, paljon lehtipuusekoitusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuus hyvä monessa kohdassa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut, haapa. Alikasvos koivut, kuusi, haapa, pihlaja. Pensaat pihlaja. Kielo peittävä valtalaji, mustikka, puolukka, metsäkastikka. Metsäliekosammal runsas ja peittävä.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Muodostaa yhdessä viereisten kuvioiden kanssa hyvän luontoarvokokonaisuuden. Liito-oravalle sopivaa elinympäristöä ja osa ekologista yhteyttä lähimetsien välillä. Metso II.

31. Merrasoja: kuvio 5

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Osin kivinen, paikoin kalliometsämainen. Kohteella avokalliolaikku, joka rehevöitynyt.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varsin edustava kuvio lehtonotkon yläpuolisella mäellä, puustoltaan erirakenteinen, varttunut.
Ominaislajit	Mänty, koivut, kuusi. Alikasvos kuusi, pihlaja. Pensaat pihlaja, tammi. Mustikka, kielo, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa tärkeää ekologista yhteyttä lähimetsien välillä.

31. Merrasoja: kuvio 6

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

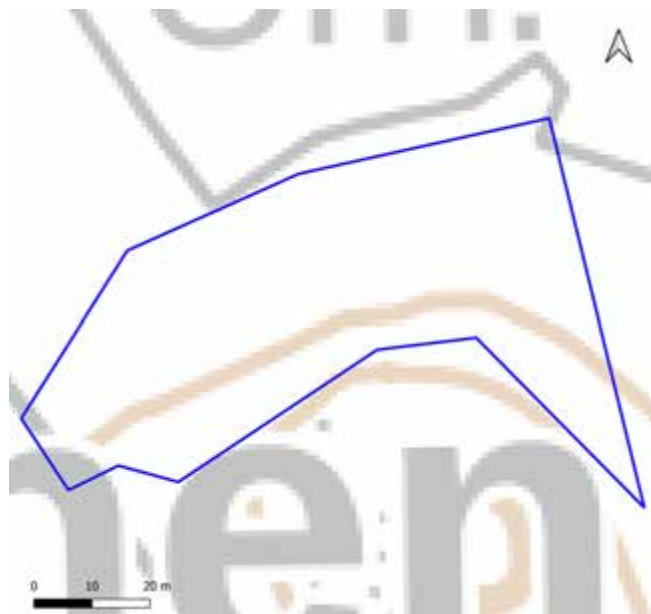


Yleiskuvaus	Kohtalaisen edustava puustoltaan, kenttäkerros melko yksipuolinen. Vuohenputkialoja, puolen aarin alalla tiheä jättipalsamikasvusto.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lehtipuuvaltainen kuvio, joka paikoin luonteeltaan vaihettuma kangasmetsän ja lehdon välillä. Kulttuurivaikutteisuutta.
Ominaislajit	Koivut, haapa. Alikasvos tuomi, pihlaja, kuusi, tammi, vaahtera. Pensaat tuomi, haapa. Kielo, metsäalvejuuri, metsäkastikka, vuohenputki, kivikkoalvejuuri. Lehtonokkasammal, lehväsamalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamikasvusto tulisi kitkeä tai niittää ennen siementen muodostumista
Muuta huomioitavaa	Kuvio on osa purolaakson hyvää luontoarvokokonaisuutta. Kerrostalojen alapuolella roskaisuutta.

31. Merrasoja: kuvio 8

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

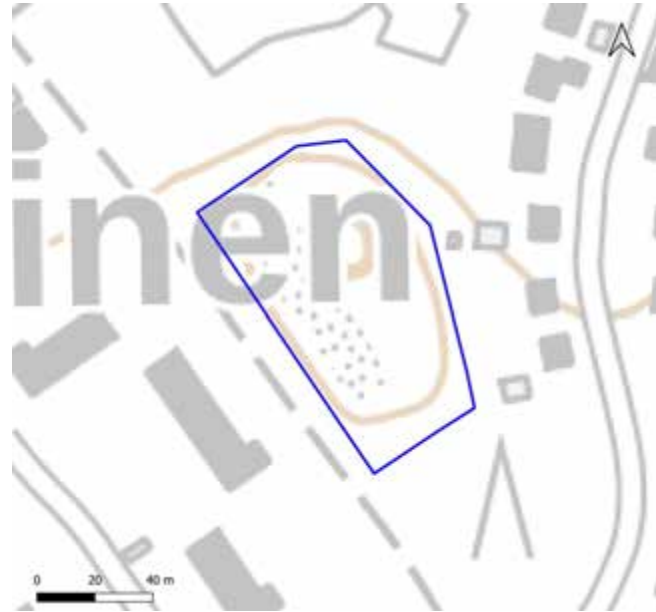


Yleiskuvaus	Varttunut lehtipuuvaltainen lehto, jossa myös varttuneita kuusia. Kenttäkerros vaihteleva, tuoreen lehdon ja kostean lehdon alaa etenkin pohjoisosassa, rinteiden lähellä selvintä OMT-vaiheittomaa. Lähellä kenttää myös vuohenputkikasvustoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohtalaisen erirakenteinen puusto. Vieraslajeja isotuomipihlaja.
Ominaislajit	Koivut, haapa, kuusi. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä, tuomi, kuusi. Pensaat pihlaja, kuusi, taikinamarja, näsiä. Kielto, käenkaali, metsäkastikka, mäkiluste runsas, mustikka, kivikkoalvejuuri, metsäkorte, hiirenporras. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Merkittävä osa metsäalueen ekologista yhteyttä. Liito-oravalle sopivaa elinympäristöä. Isossa haavassa palokärjen koloja

31. Merrasoja: kuvio 9

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,60 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

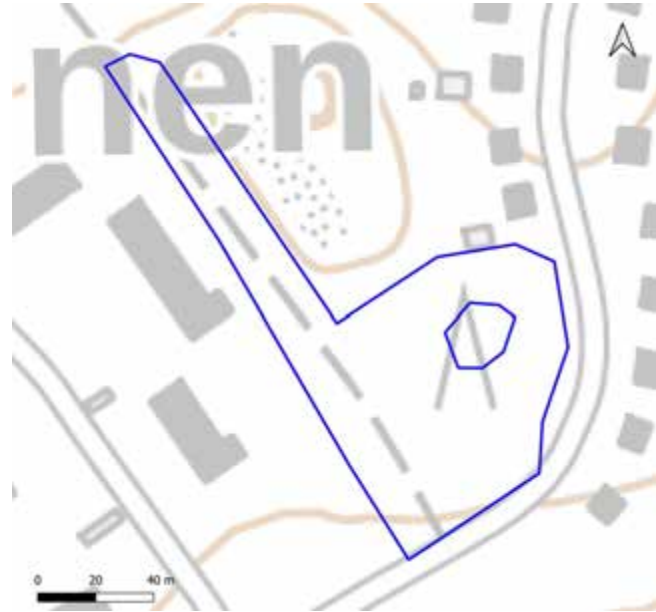


Yleiskuvaus	Melko edustava puustoinen mäki, jonka monilajisessa kasvillisuudessa kulttuurivaikutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mäellä rakennuksen betoniperustusta. Vieraslajeja isotuomipihlaja.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut, haapa. Alikasvos koivut, kuusi, haapa, pihlaja. Iäkäs mänty (>100v), koivut (muutama), kuusi. Alikasvos pihlaja, tammi, kuusi, koivut. Pensaat pihlaja, taikinamarja, vadelma, metsäruusu. Mäkiluste ja kielo runsaita, metsäkastikka, mustikka, ahomansikka, nurmitädyke, ahomatara yleinen, nurmirölli.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Muita niitty- ym. lajeja poimulehdet, valkoapila, nuokkuhelmikkä, puna-apila, hiirenvirna, kevätlinnunherne, metsäkurjenpolvi, kalliokielo, isomaksaruoho, heinätahtimö. Pensaat haapa, vaahtera, karviainen.

31. Merrasoja: kuvio 10

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,83 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallitaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Varttunut puustorakenteeltaan varsin edustava. (Harvennettu varovasti aikoinaan). Kenttäkerros vaihteleva, lehtomainen kangas vallitseva, mustikkatyyppin laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutamassa kohdassa luonnontilaisen kaltaisuutta.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivut, haapa. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä, tammi, vaahtera haapa. Pensaat samat. Kielo, sananjalka, mustikka, mäkiluste, metsäkastikka. Metsäliekosammal yleinen.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Merkittävä osa muuhun metsäalueeseen liittyvää ekologista yhteyttä.

31. Merrasoja: kuvio 11

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pähkinäpensas (yksittäinen)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	-



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikuttainen lehto kostean lehdon naapurina. Läntinen puoli selvemmin runsasravinteinen (vuohenputki), itäpuolella lehtomaisen kankaan piirteitä. Puustossa erirakenteisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Savimaan uurtuneen noronotkelman kulttuurivaikuttainen lehto. Kuviolla vanhan kaivamisen jälkiä, uomanotkelman päässä vanhoja betoniputkia.
Ominaislajit	Harmaaleppä, haapa, mänty, koivut. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja, vaahtera, raita. Pensaat pihlaja, vaahtera, harmaaleppä, tuomi. Vuohenputki, kielo, kyläkellukka, mesiangervo, maahumala.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

31. Merrasoja: kuvio 12

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtopalsami
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Osaksi kulttuurivaikutteinen lehto, puustossa erirakenteisuutta. Parhaat osat puron varressa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vieraslajeja ja puutarhakarkulaisia suikeroalpi (runsas itäpään eteläosassa), viitapihlaja-angervo.
Ominaislajit	Tuomi, kiiltopaju, pajut. Pensaat tuomi, mustaherukka, punaherukka. Mesiangervo, ranta-alpi, punakoiso, korpikaisla, purouomassa vehka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

31. Merrasoja: kuvio 14

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,68 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Notkelman pohjatasanne puron kummallakin puolella ravinteisin ja kostein osa, laakson rinteille muuttuu tuoreemmaksi. Puusto erirakenteinen. Lounaiskulman mäellä vaihtuu kielovaltaiseksi (OMT).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vieraslajeja pensaskanukka, jättipalsami.
Ominaislajit	Koivut. Alikasvos harmaaleppä, kuusi, raita, pihlaja, tuomi. Pensaat harmaaleppä, mustaherukka, tuomi. Mesiangervo, rantalpi, rantakukka, rentukka, lehtopalsami, käenkaali, hiirenporras, korpikaisla, metsäkorte, kiolo (rinteillä).
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lahopuu 2-3. Puron välitön rantakasvillisuus niukkaa, lietteinen ranta (vesi alhaalla): vehka, rantamatara. Paikoin tuomipensaat peittävät uomaa, joka luonnontilaisen kaltainen parhailla jaksolla. Metso II.

31. Merrasoja: kuvio 15

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Aholeinikki (ainakin 40 yksilöä)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään hakamainen pieni kuvio, jossa edustavaa puustoa ja niittykasvillisuutta. Todennäköisesti merkittävä ekologinen yhteysh kohta eteläpuolisen metsäalueen suuntaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan näyttävä kuvio, jossa jonkin verran niittykasveja. Vieraslajeja terttuselja.
Ominaislajit	Mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, tuomi, koivut. Pensaat pihlaja, tammi, taikinamarja, vadelma, metsäruusu. Metsälauha, kielo, mäkiluste, ahomatara, rohtotädyke, ahomansikka, mustikka, ahopukinjuuri, metsäkastikka, kalliokielo.
Luonnonhoitotarve	Puuston säilyttäminen riittävän korkeana tärkeää ekologisen yhteyden vuoksi. Lehtipuiden vesoja voisi raivata niittykasvien elinympäristön parantamiseksi ja maisemallisista syistä.
Muuta huomioitavaa	-

31. Merrasoja: kuvio 19

Kartoituspäivä: 25.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.05 Savimaiden purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	-



Yleiskuvaus	Uoma inventointiaikana melko vähävetinen, virtaus hidas (ehkä kävelytien patovaikutusta). Luonnontilaisuus vaikeasti tulkittavissa, mahdollisesti kauan sitten oikaistu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uoma suurelta osin luonnontilaisen kaltainen, inventoinnin aikana vesi vähissä, minkä seurauksena rantaviiva lietteinen.
Ominaislajit	Tuomi (uoman yllä). Reunoilla vehka, punakoiso paikoin, palpakkolaji. Heti työväältä alkaen kostean lehdon kasveja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasoja.

31. Merrasoja: kuvio 20

Kartoituspäivä: 31.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.05 Savimaiden purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Uoma pääosalla luonnontilaisen kaltainen tai luonnontilaistunut. Puron rantakasvillisuus niukkaa, alhaalla olevan veden pinnan takia lietteinen rantaviiva. Paikoin tuomipensaat peittävät uoma.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen pääosalla.
Ominaislajit	Vehka, rantamatara. Paikoin tuomi peittää uoma.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

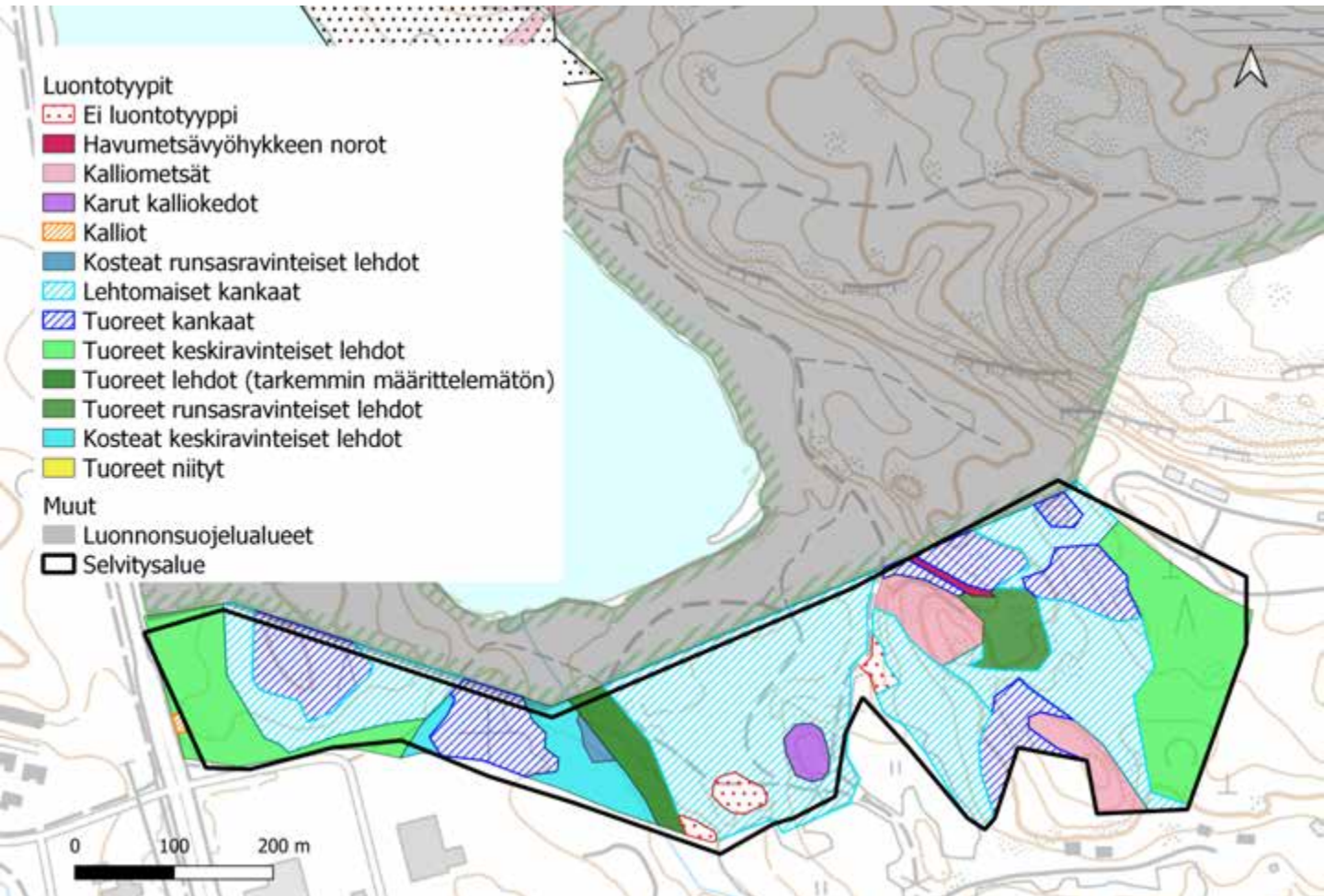
32. Merrasjärvi

Kartoituspäivä: 29.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 18,7 ha

Yleiskuvaus

Pesäkallion luonnonsuojelun alueen eteläpuolella sijaitseva Merrasjärven alue koostuu luonnontilaisuudeltaan vaihtelevista metsäkuvioista, jotka ovat yhdessä merkittävä jatke suojelun alueen yhtenäiselle metsälle. Merrasjärven alueella on edustavia lehtoja länsiosassa, missä on laajalti liito-oravalle soveliaista elinympäristöä (lajilla vahva esiintymä v. 2014 kartoituksessa). Länsiosan puusto on itäistä puoliskoa vanhempaa, vanhimmissa kuvioissa ikä lähenee sataa vuotta. Itäisessä osassa ei ole pitkään aikaan harjoitettu talousmetsähoitoa, mikä on edistänyt alueen luonnontilaistumista. Tämä näkyy esimerkiksi linnustossa: alueelta on useita pesimäaikaisia havaintoja vanhoja metsiä suosivista pikkusiepoista ja idänuunilinnusta. Useissa kohdissa on myös erittäin hyvää sirittäjän pesimäbiotooppia. Metsälinnusto on alueella ylipäänsä varsin monipuolinen. Alueen keskellä on vanha pitkään käyttämättä ollut täyttömaa-alue, joka on puustottunut tiheäksi. Täyttömaalle on syntynyt monin paikoin luontaista vastaavaa kenttäkerroksen lehto- ja kangaskasvillisuutta. Merrasjärven metsäalue on kokonaisuutena tärkeä osa ekologista yhteysaluetta Vääksyntien länsipuolen ja toisaalta Savontien itäpuolisen alueen välillä.

Merrasjärven selvitysalueelle sijoittuu kolme Lumo-kohdetta: Merrasjärvi, eteläranta, Holman kallioketo, ja Pesäkallio.

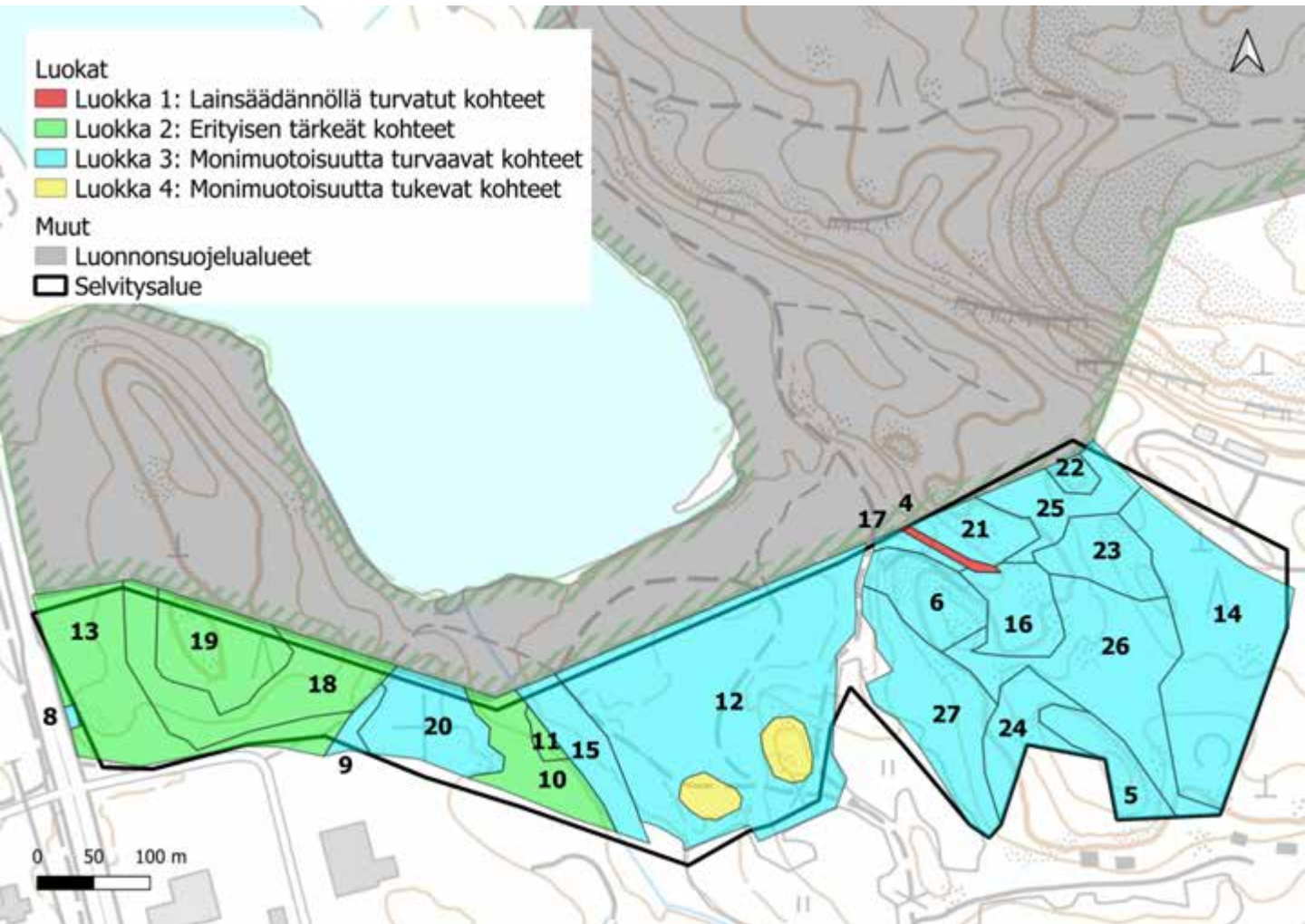


32. Merrasjärvi

Luontoarvokohteet

Merrasjärven luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

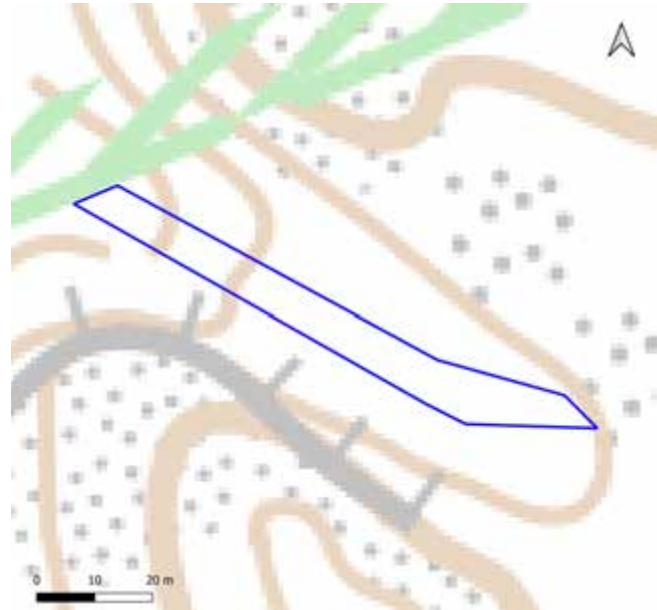
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat erittäin epäedustava rehevä niittykuvio ja paikoitellen rehevöitynyt, hoitamaton kallioketo. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat maantäyttöalueen reunaan syntynyt kosteikko ja pellonreunan notkelmaan kehittynyt lehtomainen koivikko.



32. Merrasjärvi: kuvio 4

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,07 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

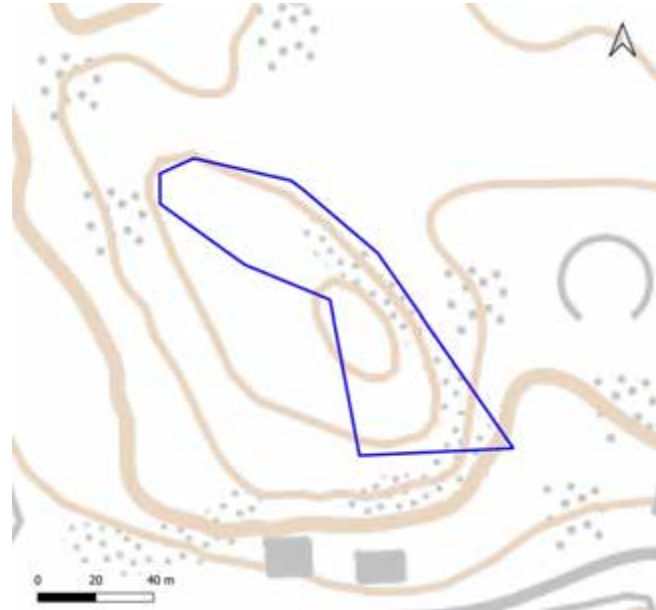


Yleiskuvaus	Kivinen notkouma. Uoman liepeillä lehtomaisen kankaan piirteet vallitsevia, hiukan ylempänä rinteillä mustikkavaltaisuuutta. Metsäliekosammal runsas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kivinen "piilopuro".
Ominaislajit	Norouoman reunuskasvillisuus: haapa, kuusi, alikasvoksena pihlaja, koivut, kuusi, pensaskerroksessa kuusi, taikinamarja, pihlaja ja kenttäkerroksessa metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, kielo, mustikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijaitsee Lumo-kohteella Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 5

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

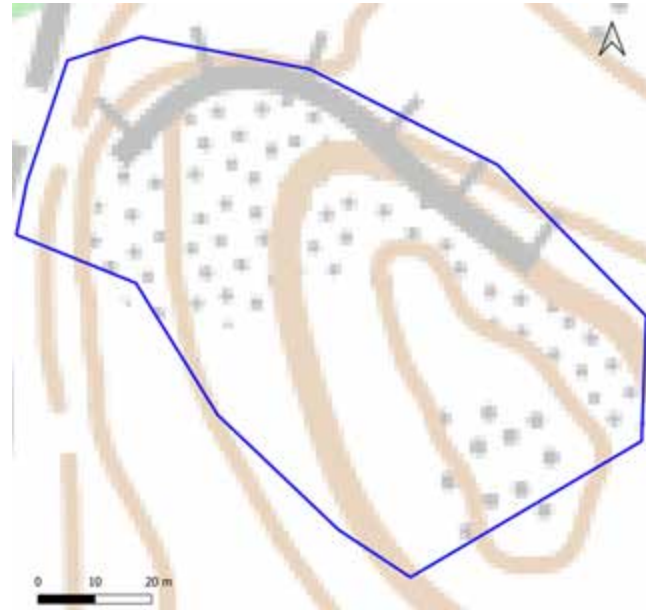


Yleiskuvaus	Luontotyyppinä lähellä kuivahkoa ja tuoretta kangasmetsää (varsinaiset jäkälä-sammalalat niukkoja, lähinnä mäen laella). Kallioisimmalta osalta puustoltaan luonnontilaisin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen, joskaan puuston vanhimmat yksilöt eivät ole kovin järeitä. Eirakenteisuutta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty. Alikasvos kuusi, koivut, haapa, pihlaja. Pensaat harvassa, kuusi, kataja, tammi, pihlaja. Mustikka, metsälauha, metsäkastikka, puolukka, metsäalvejuuri. Kangasmetsäsammalia, myös sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

32. Merrasjärvi: kuvio 6

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Yövilkka
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

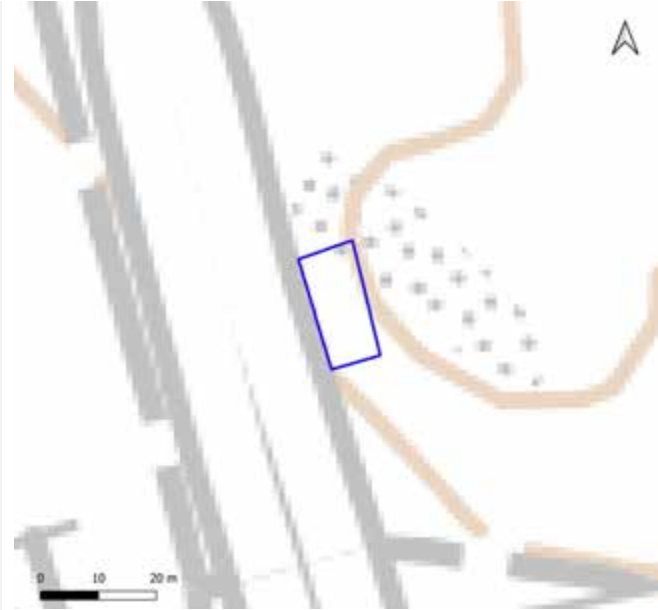


Yleiskuvaus	Puusto ei pääosin kovin kookasta, mutta erirakenteisuutta ja -ikäisyyttä esiintyy. Luontotyyppinä lähellä kangasmetsää (varsinaiset jäkälä-sammalalat niukkoja, lähinnä eteläpäässä).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuus kohtalainen, vanhan hakkuun merkkejä.
Ominaislajit	Kuusi, mänty. Alikasvos mänty, kuusi, haapa. Pensaat harvassa, pihlaja, kataja, koivut, kuusi. Mustikka, metsälauha, puolukka, metsäkastikka. Kangassammalia, myös sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijaitsee Lumo-kohteella Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 8

Kartoituspäivä: 19.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kalliot
Tarkka luontotyyppi	K01.05 Karut poronjäkälä- sammalkalliot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa LC)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni melko paahteinen avokallio vilkkaan tien laidassa, alalla myös muutama kalliokedoille ominainen putkilokasvi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avokallio vilkkaan tien laidassa, tyyppilajiston lisäksi vaatimattomia ketolajeja.
Ominaislajit	Poronjäkälät, kynsisammalia, isomaksaruoho, ahosuolaheinä, kevättaskuruoho, ruotsinlituruoho, ahomansikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Alueen luontotyyppikirjoa monipuolistava pienelementti.

32. Merrasjärvi: kuvio 9

Kartoituspäivä: 19.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Sorapintaisen luontopolun vieressä kosteassa notkelmassa kapea kuvio, jonkinasteinen kevätloro kuviolla. Melko monipuolinen lehtokasvillisuus. Parissa kohdassa kaivettu multaa esille, mikä heikentää jonkin verran luonnontilaisuutta ja edustavuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kapea osin kulttuurivaikutteinen lehto sorapintaisen luontopolun vieressä.
Ominaislajit	Kuusi, koivut. Alikasvos niukka, pensaat harvassa mustaherukka, punaherukka, tuomi. Hiirenporras, rönsyleinikki, käenkaali, ahoniittyhumala, leskenlehti, rantalemmikki, luhtatädyke, rantamatara, suokelto, mesiangervo, kyläkellukka, pihatähtimö.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Koillisosiltaan sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasjärvi, eteläranta.

32. Merrasjärvi: kuvio 10

Kartoituspäivä: 19.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus

Mosaikkinen rehevänpuoleinen metsäkuvio, jossa myös tuoreen lehdon ja kankaan piirteitä. Eirakenteinen puusto, varsin edustava, kuusia ja koivuja, melko paljon lahoppuuta. Lehtosammalten lisäksi metsäliekosammal runsas, myös muita kangassammalia.
Lisätietoja: ojan rannassa luhtaisuutta, rehevän korven piirteitä (vehka).

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Varttunut-ikäkäs puusto, luonnontilaisen kaltainen. Vanhan harvennuksen kantoja.

Ominaislajit

Kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja, tuomi (paikoin runsas), harmaaleppä. Pensaat tuomi, pihlaja, harmaaleppä, lehtokuusama, taikinamarja. Käenkaali, metsäalvejuuri, tesma, hiirenporras, metsäkorte, valkovuokko, metsäimmarre, mesiangervo, jänönsalaatti.

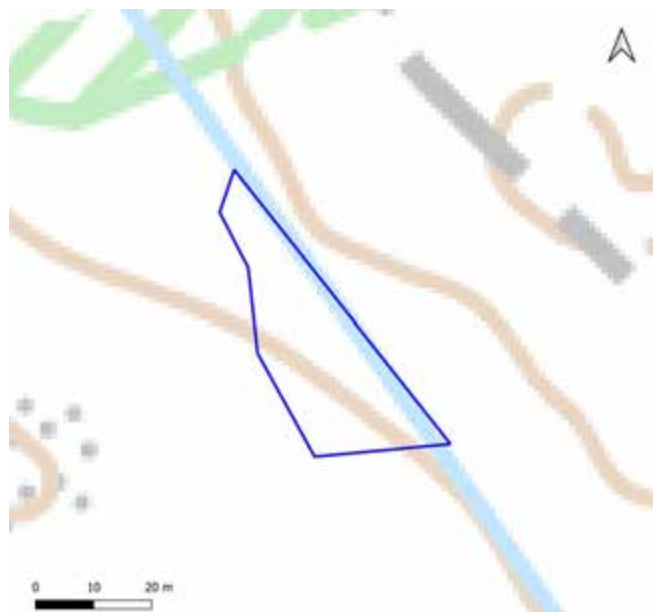
Luonnonhoitotarve

-

32. Merrasjärvi: kuvio 11

Kartoituspäivä: 19.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,07 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

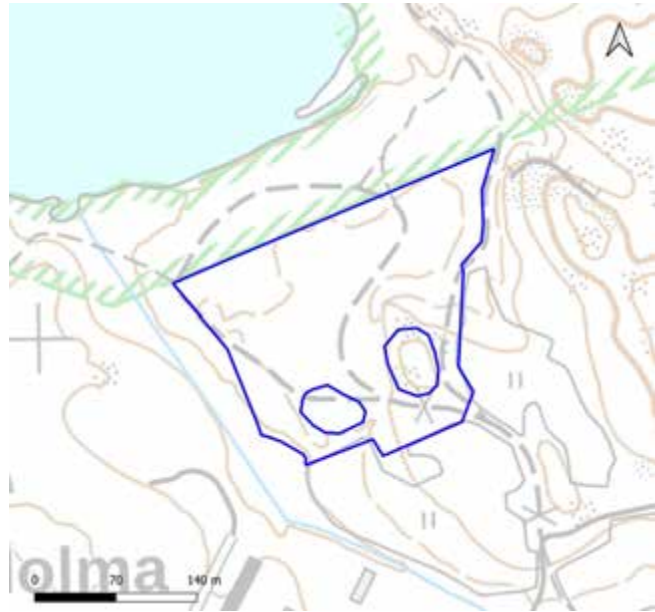


Yleiskuvaus	Varsin avoin lehtokuvio, puustoa ja alikasvosta reunoilla. Luoteispäässä kasvaa vehkaa. Luhtaisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Oikaistun ojan varteen kehittynyt luonnontilaisen kaltainen lehto.
Ominaislajit	Harmaaleppä, tuomi, kiiltopaju reunoilla. Pensaat tuomi, pajut, punaherukka. Hiirenporras, mesiangervo, lehtotähtimö. Lehväsammalia, lehtoaivensammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasjärvi, eteläranta.

32. Merrasjärvi: kuvio 12

Kartoituspäivä: 19.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 3,93 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Rantatädyke
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Lehtomaisen kankaan ja lehdon kasvillisuutta, niittykasveja. Monet raidat ja harmaalepät kookkaita, näyttäviä. Paikoin lehtokasvillisuutta, myös tuoreen kankaan laikkuja. Puuston valtasuhteet vaihtelevia, koivu, raita, myös nuorehkoja mäntyjä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Täyttömaa, jolle kehittynyt luontaisesti puustoa ja laajalti rehevien kasvupaikkojen kasvillisuutta. Vastaa laajalti luonnontilaista kasvillisuutta.
Ominaislajit	Koivut, mänty, raita, harmaaleppä, haapa, kuusi (alikasvoksena samat). Pensaat pihlaja, harmaaleppä, tuomi, pajut, punaherukka. Vaihteleva kenttäkerros nurmitädyke, hiirenporras, kivikkoalvejuuri, ahomansikka, lehtotähtimö, heiniä. Metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kalliokedon länsipuolella on avoin maa-ainesläjityskohta, jota on puhdistettu jätteistä.

32. Merrasjärvi: kuvio 13

Kartoituspäivä: 19.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,45 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU (v. 2014 kartoitus), pikkusieppo, pyy
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

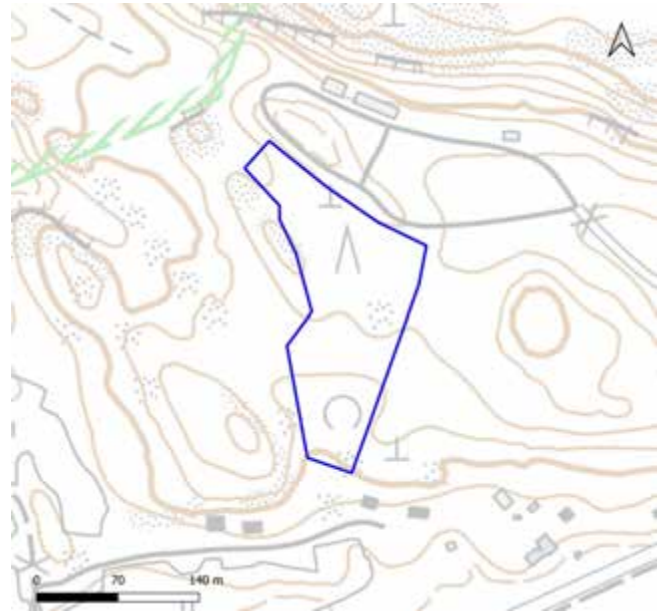


Yleiskuvaus	Pääosaksi luonnontilaisuudeltaan hyvä lehto, jossa sekä tuoreen että kostean lehdon piirteitä. Erirakenteinen, lahopuuta kohtalaisesti tai paljon (jopa lk 4). Kookkaita kuusia, osa järeitä, myös kookkaita harmaaleppiä ja koivuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen, edustava.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, harmaaleppä. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja, kuusi, tuomi. Pensaat harmaaleppä, tuomi, vadelma, taikinamarja. Metsäalvejuuri, metsäkorte, jänönsalaatti, tesma, valkovuokko, hiirenporras, liilukka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Alue vuoden 2014 kartoituksessa osa vahvaa liito-oravaesiintymää. Merkittävä osa ekologista yhteyttä. Linnustoltaan merkittävä laajan metsäalueen osa. Metso I lk.

32. Merrasjärvi: kuvio 14

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

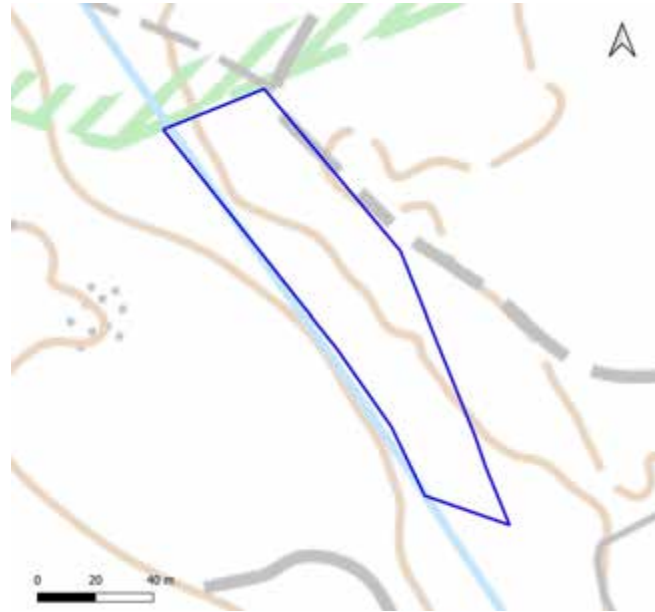


Yleiskuvas	Haapavaltainen yleispuusto (ehkä vanhaa laidunalueetta). Luontotyyppi heterogeeninen ja epätyypillinen, kenttäkerroksen kasvillisuus monissa kohdissa hyvin aukkoista ja alueella paljon lehtikarikipintoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvio ollut pitkään talousmetsähoidon ulkopuolella.
Ominaislajit	Haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja. Pensaat harvassa kuusi, lehtokuusama, punaherukka, näsiä, tuomi, harmaaleppä. Kielo, mustakokkonmarja, metsäalvejuuri, mustikka, metsäkastikka, metsäimarre.
Luonnonhoitotarve	Mahdollisesti tiheimpien kuusialikasvosten raivaus. Lahopuun lisäys.
Muuta huomioitavaa	Alueella myös runsasravinteisuutta, toisaalta myös lehtomaisen kankaan piirteitä. Sijoittuu pohjoisiltaan Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 15

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,53 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02 Tuoreet lehdot (keski- ja runsasravinteisia piirteitä)
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut – erittäin uhanalainen, VU-EN (koko maassa VU-EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

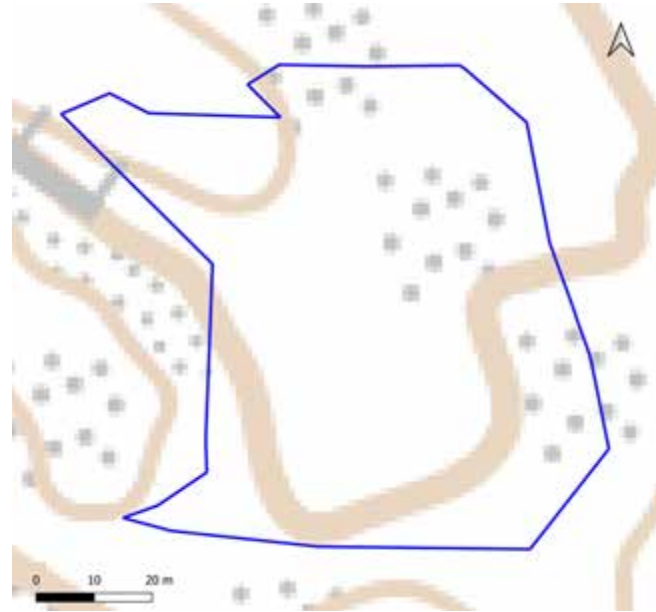


Yleiskuvaus	Etenkin suojelualueen lähellä Merrasjärven eteläkulmauksen tuntumassa tiheä kuusialikasvos, kauempana järvestä puusto harvenee ja lajisto muuttuu monipuolisemmaksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaistuva, täyttömaan reuna-alueelle kehittynyt lehto. Kulttuurivaikutteinen.
Ominaislajit	Koivut, harmaaleppä, mänty. Alikasvos kuusi, tuomi, raita. Pensaat harvassa pihlaja, kuusi punaherukka. Kenttäkerros ojakellukka, nurmitädyke, vuohenputki, kielo. Runsaasti lehväsmalia
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Täyttömaan reuna-alueelle kehittyntä lehtokasvillisuutta. Sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasjärvi, eteläranta

32. Merrasjärvi: kuvio 16

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,53 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

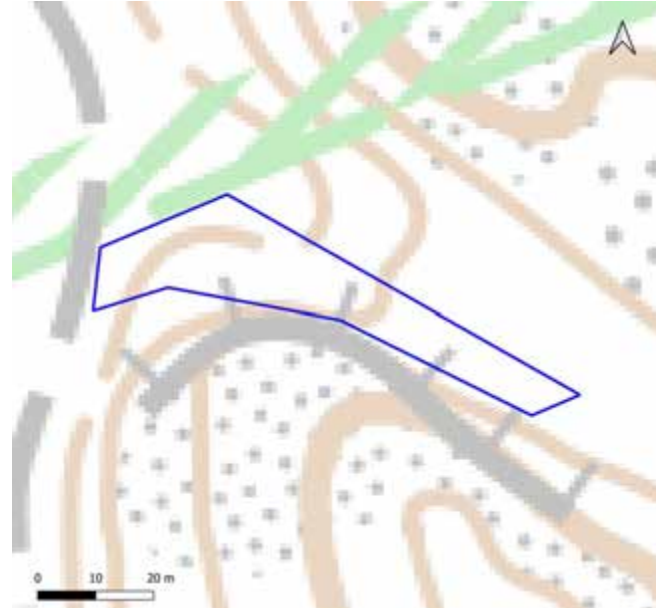


Yleiskuvaus	Paljon lehtikarkepintoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen yleisilmeeltään, varttunutta lehtipuustoa paljon.
Ominaislajit	Haapa, koivut, kuusi. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat melko harvassa: tuomi, pihlaja, harmaaleppä, taikinamarja, haapa. Metsäalvejuuri, hiirenporras, lillukka, korpi-imarre, mustikka, käenkaali, sinivuokko.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Metso II lk. Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 17

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallitset (sekapuustoiset) tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvas	Luontotyyppiltään välimuoto, kenttäkerroksessa vallitseva mustikka viittaa tuoreeseen kankaaseen, runsas metsäliekosammal lehtomaiseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen, ollut melko pitkään talousmetsähoidon ulkopuolella.
Ominaislajit	Haapa, kuusi. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat harvassa, pihlaja, kuusi. Mustikka peittävä, kielo, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 18

Kartoituspäivä: 19.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU (v. 2014 kartoitus), pikkusieppo
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

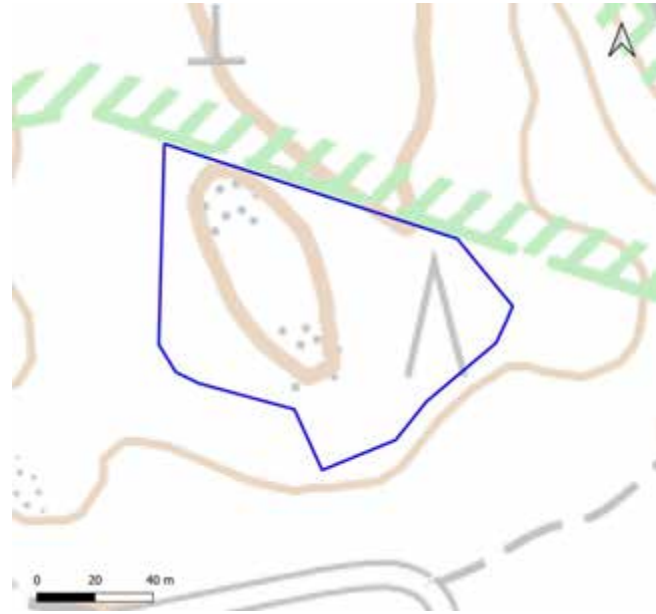


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään varsin luonnontilainen kuvio, joka rajautuu epäselvärajaisesti lehtoon ja laikuittaisesti mustikkatyypin. Varttunutta ja iäkstä kuusivaltaista puustoa, osa Merrasjärven lounaispuolista luonnontilaisuudeltaan hyvää metsäkokon
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään varsin luonnontilainen kuvio, joka rajautuu lehtoon ja mustikkatyypin kankaaseen.
Ominaislajit	Kuusi, koivut. Alikasvos harva, pensaat harvahko haapa, pihlaja, kuusi. Mustikka, metsäalvejuuri, metsäimarre, kielo, lillukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Metso II. Sijoittuu itäpäästään Lumo-kohteelle Merrasjärvi, eteläranta.

32. Merrasjärvi: kuvio 19

Kartoituspäivä: 19.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,83 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU (v. 2014 kartoitus), pikkusieppo
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

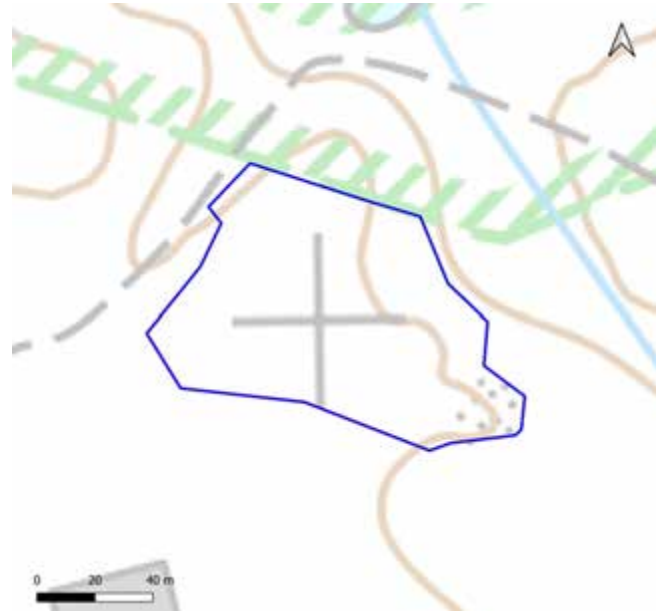


Yleiskuvaus	Osaksi rehevänpuoleinen kuvio, jossa metsätyyppi vaihettuu diffuusisti lehtomaiseen kankaaseen (joka puolestaan melko epäselvärajainen lehtoa vastaan). Kuvio liittyy vanhan liito-oravareviirin alueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko pitkään hakkaamatta ollut metsäalue.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, haapa. Alikasvos harva, pensaat melko harvassa pihlaja, kuusi, haapa, tammi. Mustikka, metsäkastikka, metsäalvejuuri, kielo. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Arvoa lisää sisältäminen laajaan metsäalueeseen, jossa luonnontilaisuus on monissa kohdissa hyvä.

32. Merrasjärvi: kuvio 20

Kartoituspäivä: 19.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,77 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

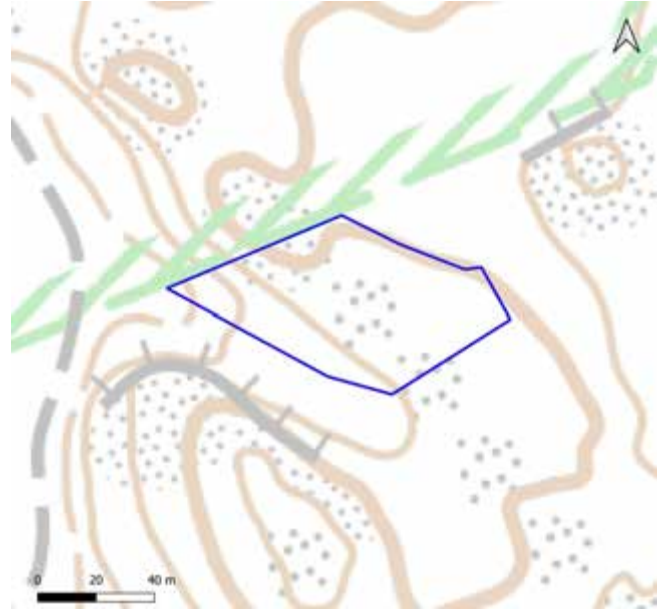


Yleiskuvaus	Rehevänpuoleinen tuore kangas, jossa myös vaihtumia lehtomaiseen kankaaseen (esim. lounaiskulmassa). Puustossa erirakenteisuutta. Kookkaita kuusia, joitakin lahopökkelöitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osin melko luonnontilainen.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja. Pensaat harvassa pihlaja. Mustikka, kielo, oravanmarja, metsäalvejuuri. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Merrasjärvi, eteläranta.

32. Merrasjärvi: kuvio 21

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Vartuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	-

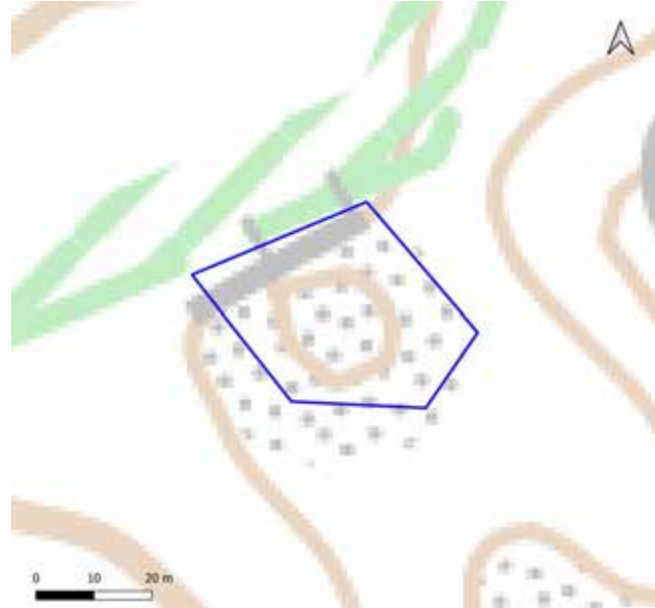


Yleiskuvaus	Kiviseen notkoon laskeutuva rinne ja mäen päällystä. Alempana lehtomaisen kankaan vaihettumaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Metsätalouskäytön ulkopuolella melko pitkään ollut kangasmetsäkuvio.
Ominaislajit	Kuusi, haapa. Alikasvos kuusi. Pensaat harvassa. Mustikka, kielo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 22

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

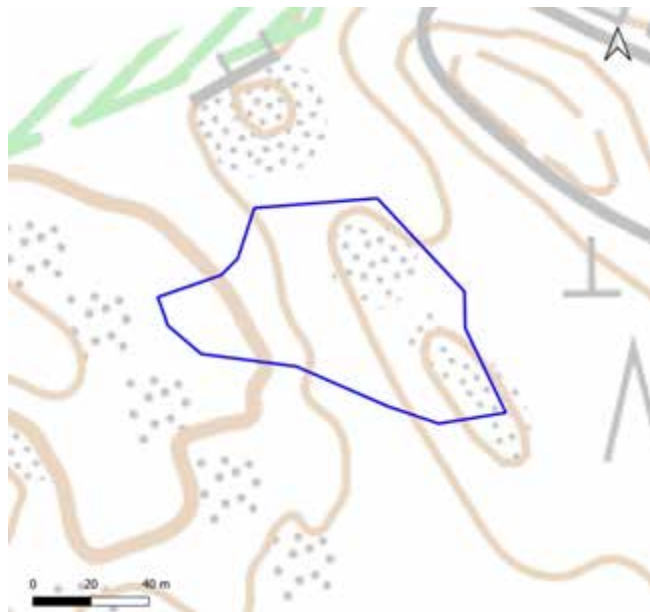


Yleiskuvaus	Ympäristöään vähän karumpi laikku luonnonsuojelualueen rajalla, jossa kasvaa joitakin kuusia ja haapoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni ympäristöään vähän karumpi laikku ls-alueen rajalla, sisältää pienen kalliolaikun.
Ominaislajit	Kuusi, haapa. Alikasvos ja pensaat kuusi, kataja, pihlaja. Kalliolaikussa sammal-jäkäläpintaa, nurmirölli, puolukka, metsäkastikka, kielo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 23

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Ympäristöään karumpi selänne, jossa kasvillisuus pääosin tuoretta kangasta, vaihettumia lehtomaiseen kankaaseen. Kuviolla kalliometsälaikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko pitkään talousmetsäkäytön ulkopuolella ollut kuvio.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, haapa. Alikasvos kuusi, koivut, pihlaja. Pensaat harvassa, pihlaja, kuusi. Mustikka, puolukka, sananjalka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla merkitystä osana ekologisena yhteysalueena toimivaa luonnonsuojelualueen eteläpuolista metsäkokonaisuutta. Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 24

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

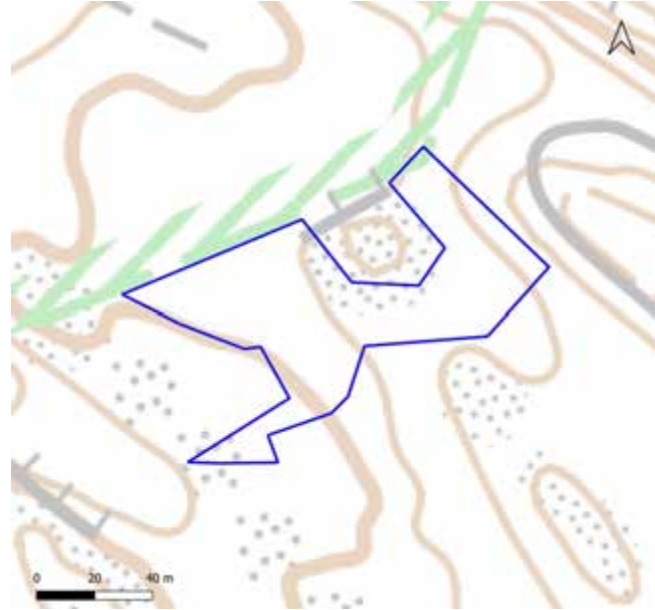


Yleiskuvaus	Tuoreen kankaan havupuuvaltainen kuvio, joka osittain lähellä kalliometsätyyppejä. Kenttäkerroksen kasvillisuus pääosin tyypillistä tuoretta kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko pitkään talousmetsäkäytön ulkopuolella ollut kuvio.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivut. Alikasvos pihlaja, koivut. Pensaat harvassa, pihlaja, kataja, kuusi. Mustikka, sananjalka, puolukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

32. Merrasjärvi: kuvio 25

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Haapavaltainen varttunut ylispuusto, kuusta sekapuuna melko paljon tiheydeltään vaihtelevasti, alikasvoksen kuuset ja pihlajat tuovat erirakenteisuutta. Ylispuusto korkeaa, mutta ei järeää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko pitkään talousmetsäkäytön ulkopuolella ollut kuvio.
Ominaislajit	Haapa, kuusi. Alikasvos kuusi. Pensaat harvassa pihlaja, lehtokuusama. Kielo, mustikka, sananjalka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 26

Kartoituspäivä: 26.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,64 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Runsashaapainen kuvio, jossa luontotyyppi varsin rehevä, joskin varjostava alikasvos näivettänyt kenttäkerroksen kasvillisuutta, joka vaatimatonta (vaikeuttaa luontotyyppin arviointia kasvillisuuden perusteella).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään vastaa naapurikuvioiden puustoa, haapa ylispuuna, kuusia melko paljon.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, koivut. Alikasvos kuusi (runsaasti nuorta), koivut, pihlaja. Pensaat harvassa: kuusi, tuomi. Mustikka, metsäalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Tämä kuvio yhdessä runsashaapaisten lähikuvioiden kanssa voi lähivuosina ja vuosikymmeninä tuottaa paljon lahopuuta, mikä parantaa metsän luontoarvoja nykyisestä. Sijoittuu pohjoisosiltaan Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

32. Merrasjärvi: kuvio 27

Kartoituspäivä: 26.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Puusto varsin tiheää. Lähellä pellon laitaa tiheä nuori kuusialikasvos (n. 8 m korkea). Tiheyden vuoksi kenttäkerroksen kasvillisuus vaatimatonta. Luontotyyppissä tuoreen lehdon vaihtumia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheänpuoleinen reunametsä, joka ollut aiemmin mahdollisesti laidunaluetta.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja, raita. Pensaat harvassa taikinamarja, lehtokuusama. Mustikka, kielo, metsäkastikka, metsäalvejuuri, lilukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Alueella merkitystä osana ekologisen yhteysalueena toimivaa luonnonsuojelualueen eteläpuolista metsäkokonaisuutta. Sijoittuu pohjoisosiltaan Lumo-kohteelle Pesäkallio, Merrasjärven itärannan METSO-alue.

33. Holma

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 17,4 ha

Yleiskuvaus

Holman alue on kaupunkirakenteen reunustama metsäalue, joka sijoittuu kukkulalle. Kuviolla onkin niin rinnelehtoa kuin kivikkoista rinnekangastakin, sekä pieni kuvio kalliometsää. Frisbee-golf –rata on aiheuttanut kulumista.

Alueelle sijoittuu Lumo-kohde Frisbeegolfradan metsälehmukset.

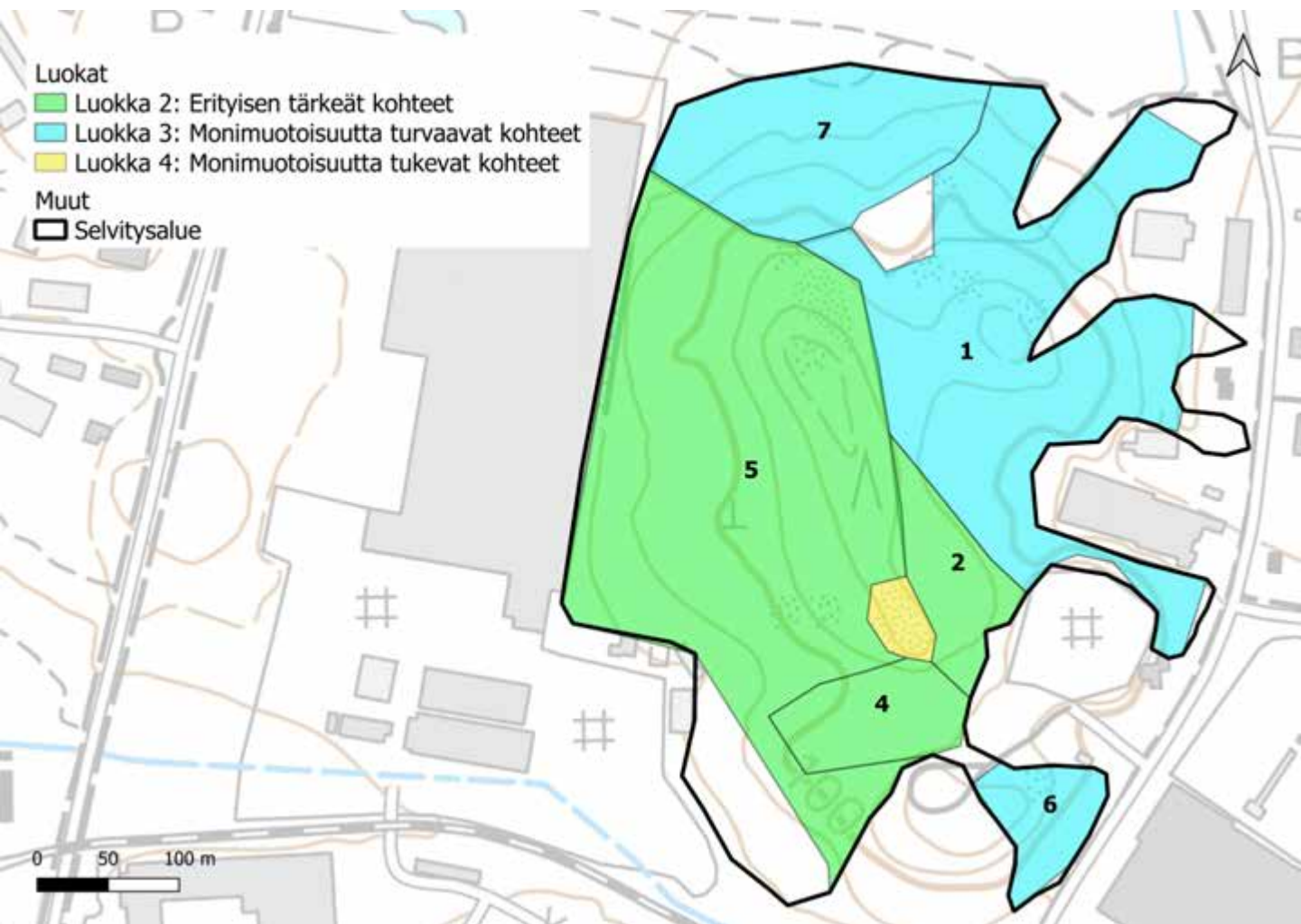


33. Holma

Luontoarvokohteet

Holman luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kalliometsäkuvio, joka pienialaisuutensa vuoksi ei ole erityisen edustava, ja sekoittuu ympäröiviin luontotyyppeihin.



33. Holma: kuvio 1

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 4,76 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

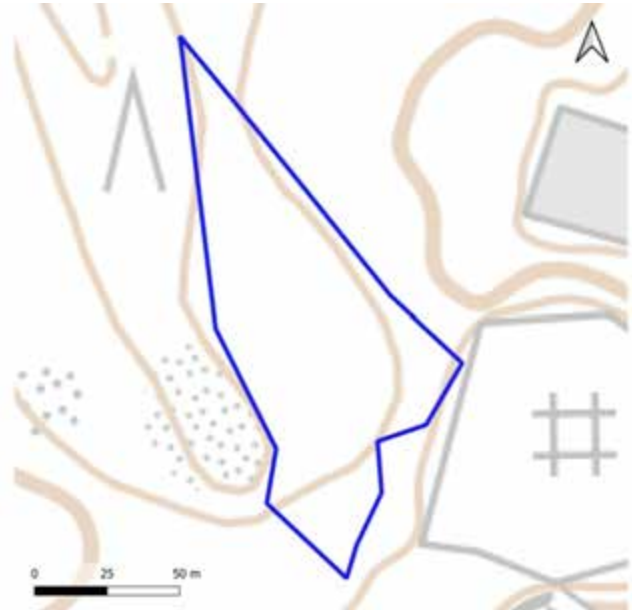


Yleiskuvaus	Kivikkoista varttunutta kuusivaltaista rinnekangasta. Pensaskerros on karsittu väylien ympäristöstä. Ruohoja esiintyy niukalti, mutta melko edustavasti kulumattomissa kohdissa. Pohjakerroksessa metsäsammalia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Voimakasta kulumista frisbeegolfin vaikutuksesta. Puustossa eri puusukupolvia havaittavissa. Maa karikkeinen.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, mustikka, kivikkoalvejuuri, ahomansikka, lillukka, käenkaali, valkovuokko sinivuokko, jänönsalaatti, taikinanmarja, oravanmarja.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

33. Holma: kuvio 2

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,74 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

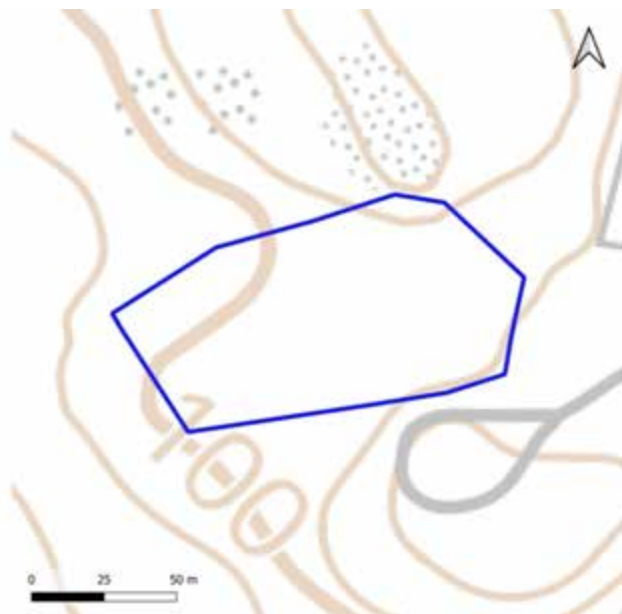


Yleiskuvaus	Kuusivaltainen varttunut kangas, jossa puustossa myös mäntyä, koivua, pihlajaa ja haapaa. Pensaskerros on tiheää pihlajaa poislukien väylät. Kenttäkerros on niukkalajinen. Pohjakerroksessa esiintyvät metsäsammalet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto eri-ikäistä, lahopuuta melko runsaasti maapuina eri lahoasteissa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, pihlaja, haapa, mustikka, kielo, lillukka, seinäsammal, metsäkerrossammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

33. Holma: kuvio 4

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,78 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Maaston loivaan notkelmaan syntynyt kuusivaltainen varttunut lehto. Pensaskeroksessa esiintyy tiheästi pihlajaa ja tuomea. Sanikkaisten seassa esiintyy ruohoja monipuolisesti. Pohjakerroksen muodostavat aukkoisesti metsäsammalet ja metsäliekosammal.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta kohtalaisesti, maalahopuina ja kantoina. Kulumista frisbeegolf-väylien vuoksi.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, tuomi, pihlaja, metsäimmarre, hiirenporras, valkovuokko, metsäalvejuuri, käenkaali, lillukka, punaherukka, vadelma, taikinamarja, metsäliekosammal, koiranheisi, korpi-immarre.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

33. Holma: kuvio 5

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 6,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Varttunut kuusivaltainen kangas. Seassa myös joitain koivuja. Pensaskerros on olematon väyliä alueella, muutoin tiheää pihlajaa. Pohjakerros on hyvin aukkoinen ja kulunut metsäsammalista väyliä alueella.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Etelä- ja pohjois-osassa kenttäkerros hyvin kulunut. Lahoppuuta maapuina ja raivaustähteinä. Paikoin pienialaisesti kalliometsien piirteitä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, mustikka, kielo, lillukka, metsäkastikka, seinäsammal, metsäkerrossammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Joitakin tammia ja niiden vesoja.

33. Holma: kuvio 6

Kartoituspäivä: 6.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Sekapuustoinen pieni erillinen metsikkö. Kuusta mäntyä, koivua, haapaa ja raitaa laiteilla. Pensaskerros on pihlajaa ja puiden vesaikkoo. Kenttäkerrosta luonnehtivat mustikka ja hyvin runsas kielo hyvin. Pohjakerros on aukkoinen metsäsammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakennusten ja soräläjätyksen välikössä. Soraa valuu rinteeseen. Ei lahopuuta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, haapa, raita, pihlaja, mustikka, kielo, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Keskellä kuviota pieni karu avokallio.

33. Holma: kuvio 7

Kartoituspäivä: 6.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pohjoispuolen rinnelehto jossa kauttaaltaan väyliä. Puusto on monilajinen ja lehtipuuvaltainen. Kehittynyt pensaskerros on tiheä. Kenttäkerros on aukkoinen ja kielo hallitsee laajoja aloja. Pohjakerros on lehto- ja metsäsammalien mosaikkia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Voimakasta kulumista. Lahopuuta kantoina, maapuina, raivaustähteinä. Puusto eri-ikäistä.
Ominaislajit	Koivu, haapa, tammi, pihlaja, lehmus, raita, taikinanmarja, metsäimarre, kielo, sinivuokko, hiirenporras, lillukka, mustikka, seinäsammal, isomyyränsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

34. Niemen metsälehmusrinne

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,6 ha

Yleiskuvaus

Pienialainen lehtometsä, joka sijoittuu kiviselle rinteelle kaupunkialueella. Kuviolla kasvaa metsälehmäksiä, nuorta vaahteraa, ja hyvin kookkaita koivuja.

Selvitysalueelle sijoittuvat Lumo-kohteet Niemen metsälehmusrinne ja Kaarlon metsälehmus.

Arvoluokat

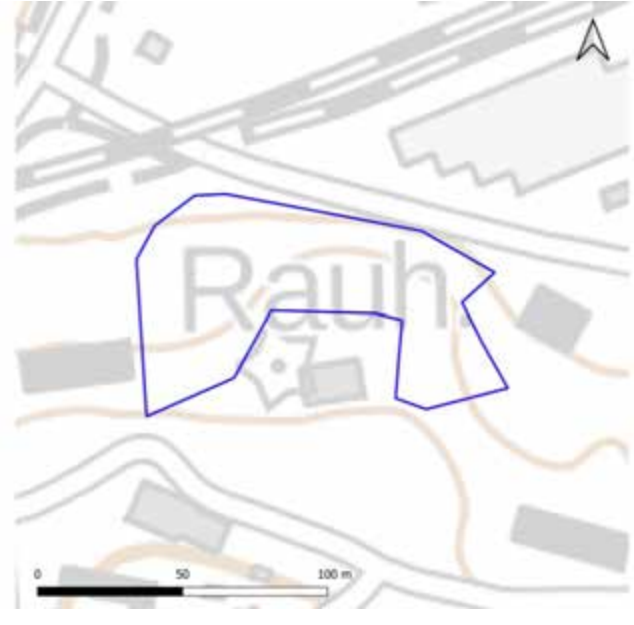
Lehtokuvio kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



34. Niemen metsälehmusrinne: kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,58 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsälehmus, myös parimetrisiä vaahterantaimia
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Pieni reunavaikutteinen rinnelehto, jolla kasvaa metsälehmuksia ja hyvin kookkaita koivuja. Paikoitellen kenttäkerroksen kasvillisuus voimakkaan kielovaltaista. Rinteessä kivilohkarekasoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pihoihin ja tiehen rajautuva pieni rinnehtokuvio, jolla on polkuja, rakentamisen jälkiä ja muuta kulumista. Lajisto on kuitenkin luontotyyppille tyypillistä, ja puusto monilajista. Kuollutta puuta vain vähän. Jalopuut lisäävät kohteen arvoa.
Ominaislajit	Koivu, mänty, haapa, vaahteran, pihlajan ja metsälehmuksen taimet, lehtotuomi- ja kuusama, taikinamarja, sudenmarja, mustakannonmarja, valkovuokko, käenkaali, kielo, valkovuokko, metsäkorte, metsälvejuuri.
Luonnonhoitotarve	Hieman haitallista vieraslajia jättipalsamia, vielä helposti torjuttavissa.
Muuta huomioitavaa	Kohteella ei ole tarpeeksi jalopuita jalopuulehdon määrittelmän täyttämiseksi, mutta alueella on kasvamassa runsaasti nuorta metsälehmusta ja vaahteraa. Kuvion kaakkoisosissa myös erityisen kookas/vanha koivu

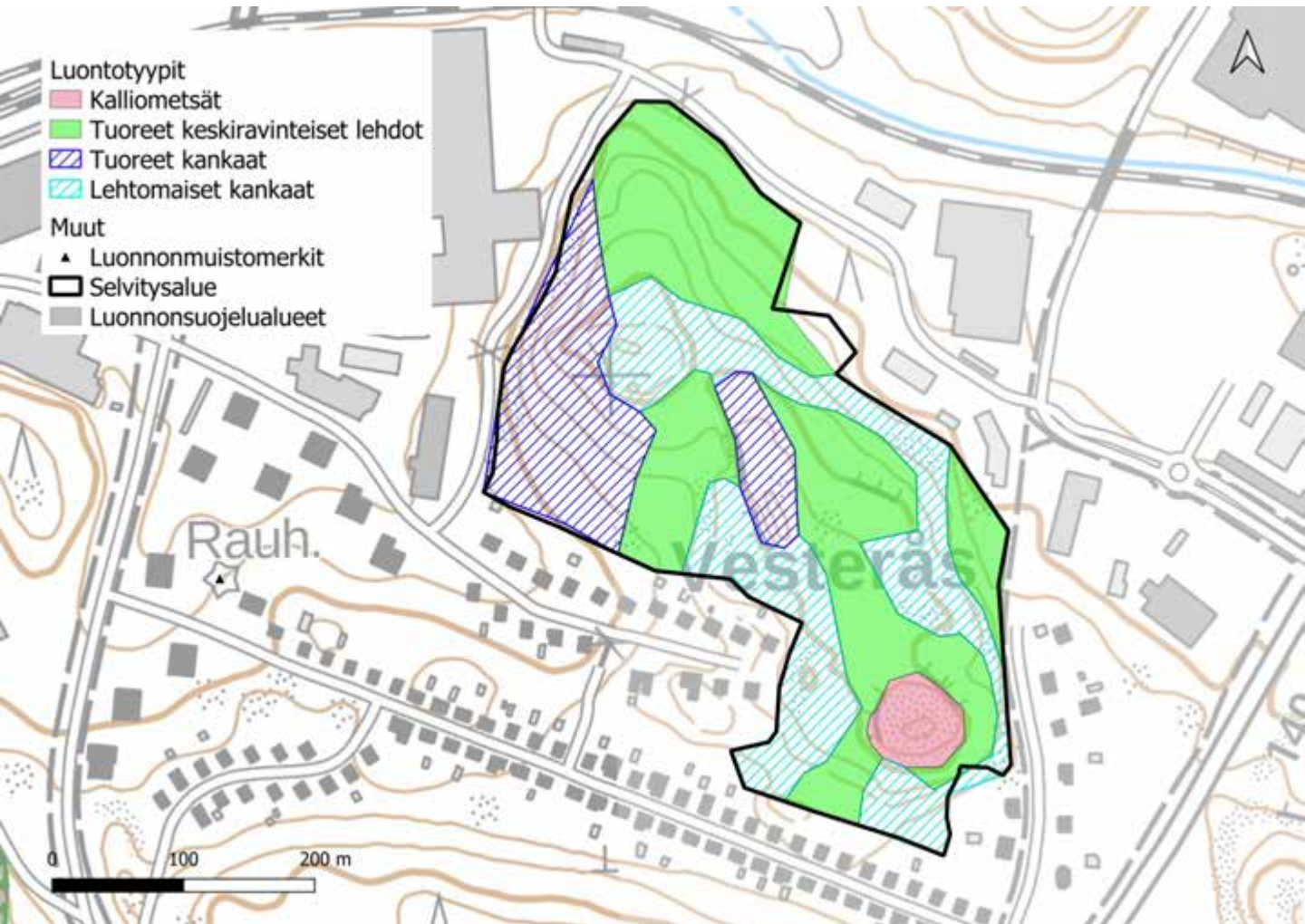
35. Vesteråsin lehtoalue

Kartoituspäivä: 9.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 11,6 ha

Yleiskuvaus

Vesteråsin lehtoalue on säilynyt rauhallisena luontokeitaana, vaikka se on melkein kokonaan asutuksen ja teollisuuden ympäröimä. Suuri osa metsästä on järeäpuista kuusilehtoa, jossa pinnanmuotojen vaihtelu tuo lisänsä luontotyypeihin. Metsän lounaisosan kivinen lehtolaakso ja eteläpäässä olevan kalliometsäkumpareen alarinteet ovat maisemaltaan ja kasvillisuudeltaan mielenkiintoisia.

Vesteråsin metsä on erittäin merkittävä osa ekologista käytävää, jonka varassa on liito-oravien kauttakulku kaupungin etelä- ja pohjoisosien välillä. Reitti tulee Salpausselän Teivaanmäen, Kariniemen, Niemenkallioiden ja Kivimaan koulun reviirimetsiköiden kautta Vesteråsin lehtoalueelle, josta käyttökelpoisin ekologinen yhteys ylittää Norjankadun pohjoispään (Norjanraitin eteläpään) metsikköön, josta on latvusyhteys Hörölän metsään ja edelleen useille kaupungin pohjoispuolen reviirialueille.

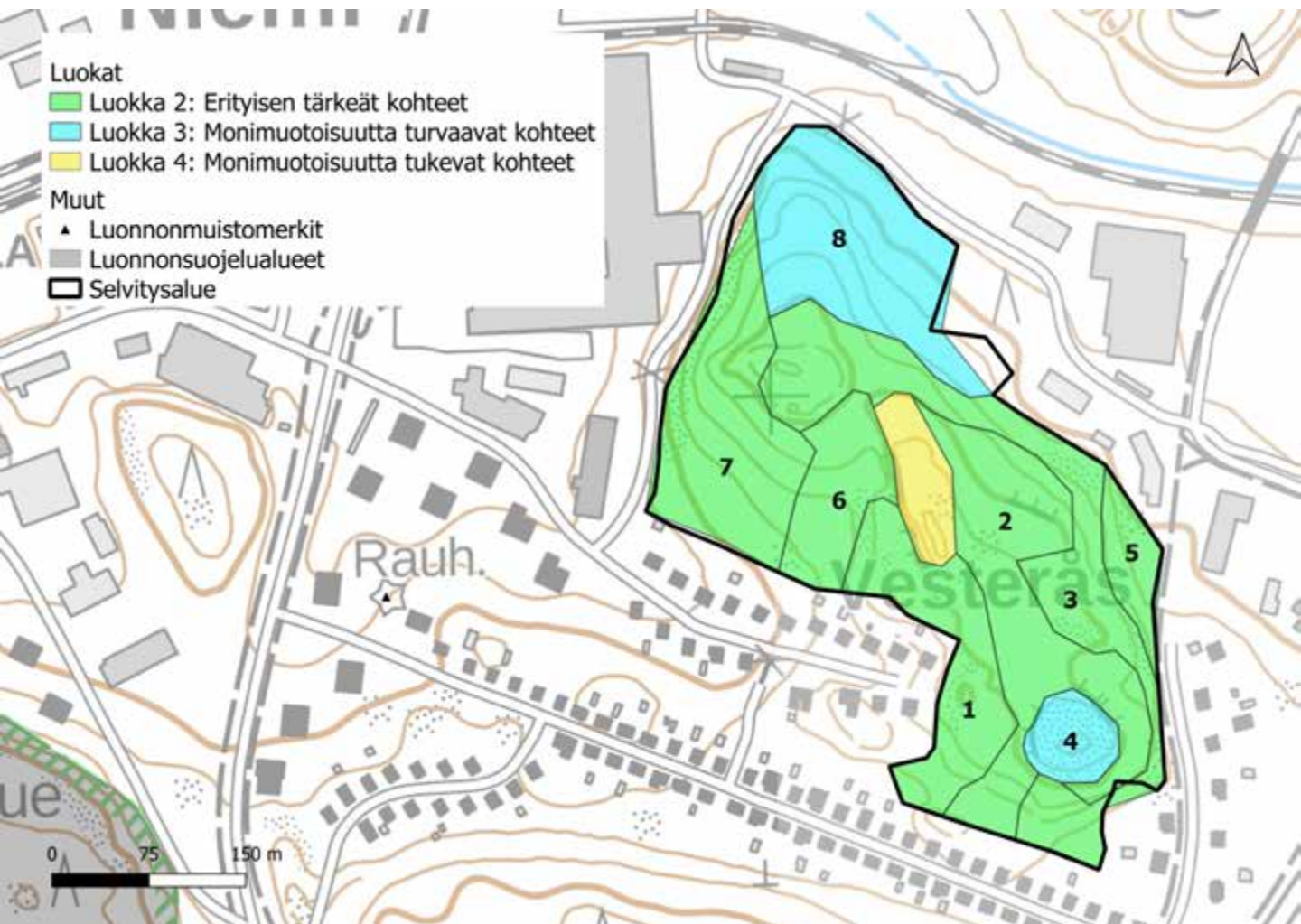


35. Vesteråsin lehtoalue

Luontoarvokohteet

Vesteråsin lehtoalueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on nuorehko tuoreen kankaan männikkö, joka ei ole lainkaan luonnontilainen.



35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

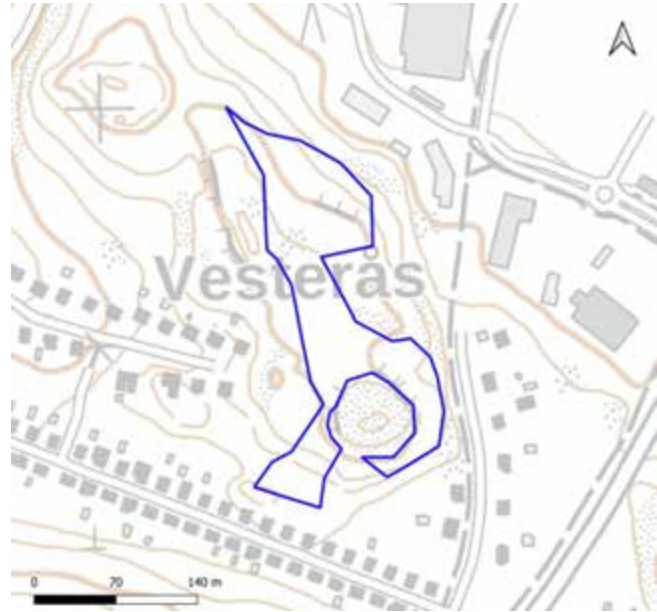


Yleiskuvaus	Vaihteleva kuvio, kuten muutkin saman metsän kuviot, lehtolaikkuja, tuoreen kankaan aloja, kalliolaikkuja. Puustoltaan erirakenteinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen pääosaksi
Ominaislajit	Vaihtelevasti iäkkäät kuusi ja mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, haapa. Pensaat pihlaja, haapa, kataja, kuusi. Mustikka, kielo, metsäkastikka, käenkaali. Seinäsammal, kerrossammal, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Vesteråsin lehtoalue.

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), metsälehmus
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Varjoisa kuusivaltainen lehto. Melko paljon karikerpintoja, voi olla osaksi perua aiemman lammaslaidunnuksen aiheuttamasta kulutuksesta. Kenttäkerroksessa heterogeenisuutta (OMaT-HeOT-OMT -vaihtelua).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, eteläreunassa puutarhakarkulainen suikeroalpi
Ominaislajit	Ylispuusto vanha kuusi, osin järeitä, mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, haapa. Pensaat haapavesat, kuusi. Käenkaali, metsäimarre, mustikka, oravanmarja, valkovuokko, metsälvejuuri, jänönsalaatti. Suikerosammalia, kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Eteläisen jyrkänteen alla muutamia lehmuksia (läpimitta 15cm), myös itäjyrkänteellä muutama. Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Vesteråsin lehtoalue.

35. Vesteräs in lehtoalue: kuvio 3

Kartoituspäivä: 9.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Runsaasti lahoppua (4)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

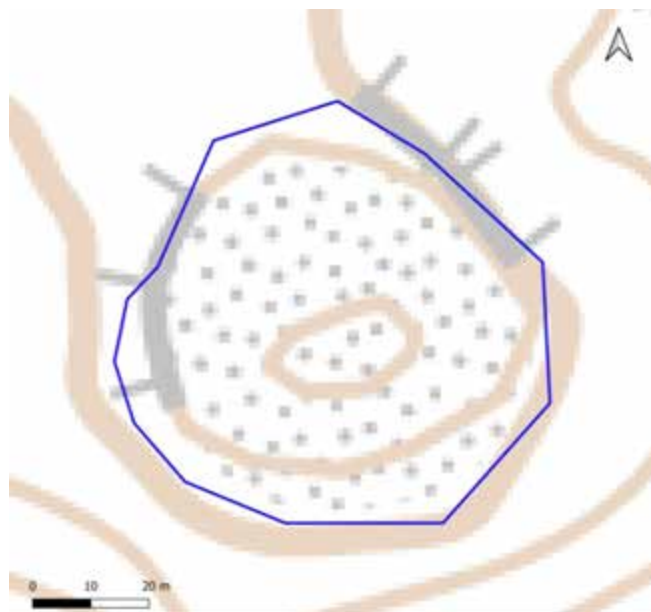


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen kuvio, erikokoista lahoppua kohtalaisen paljon. Paikoin lähes tuoretta kangasta, kuviolla myös tuoreen lehdon laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Varttunut kuusi, mänty, haapa. Alikasvos pihlaja. Mustikka vl, käenkaali, kielo, lisäksi metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, metsäkastikka. Pohjakerros metsäkerrossammal, seinäsammal, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Erityisen edustava eteläosan kalliometsän eteläpuolella, jossa kasvaa mm. järeä tammi. Kolohaapoja. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vesteräs in lehtoalue.

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 4

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luonnontilainen pieni kalliometsä, jossa vanhaa männikköä ja yhtenäinen sammalpeite.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen kalliometsä.
Ominaislajit	Vanha mänty, varttunut kuusi, haapa. Alikasvos haapa, kuusi, pihlaja. Pensaat harvassa, kataja, kuusi, pihlaja, tammi. Mustikka valtalaji, puolukka, metsälauha, metsäkastikka, kielo. Sammaleisella kalliolla yhtenäinen seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuusivaltaista lehtovoittoista metsäaluetta monipuolistava kuvio.

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 5

Kartoituspäivä: 9.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

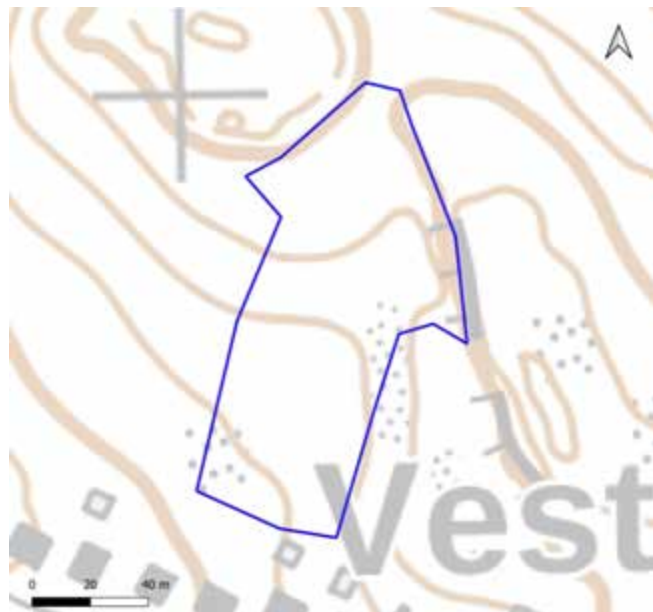


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio, osa laajempaa monimuotoista metsää. Varjoisa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Varttunut kookas kuusi, koivut, haapa, lehmus. Alikasvos vaahtera haapa, nuorempi kuusi, lehmus. Pensaat niukkoja, haapa, lehmus taikinamarja. Kivikkoalvejuuri, kielo, metsäkastikka, käenkaali, metsäimarre.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuusivaltaista lehtovoittoista metsäaluetta monipuolistava kuvio. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vesteråsin lehtoalue.

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 6

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML, mahdollisesti VL.
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Kivinen ja lohkareinen laaksolehto. Mahdollinen noro ajoittain kivikon uumenissa. Norouomaa ei ole rajattu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtapuu, haapa, koivut. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat tuomi, taikinamarja, haapa. Käenkaali, kivikkoalvejuuri, metsäalvejuuri metsäimarre, kallioimarre. Runsas sammallajisto etupäässä kivillä.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuusivaltaista lehtovoittoista metsäaluetta monipuolistava kuvio. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vesteråsin lehtoalue ja Västeråsin noro.

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 7

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,86 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Laaksolehdosta lehtomaisen kankaan kautta vaihettava tuore kangas. Puustorakenne kerroksellinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paikoin luonnontilaisen kaltainen kangasmetsäkuvio.
Ominaislajit	Varttunut mänty valtapuu, myös kuusi. Alikasvos pihlaja, kuusi, haapa. Pensaat pihlaja, tammi. Mustikka valtalaji, kielo, metsäkastikka. Seinäsammal, metsäkerrossammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

35. Vesteråsin lehtoalue: kuvio 8

Kartoituspäivä: 9.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,94 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Vallitsevina nuoret lehtipuut, pohjoisrinteessä harvassa kookkaita varttuneita mäntyjä, koivuja, haapoja ja järeä lehmus. Lahopuuta kohtalaisesti vanhoissa järeissä kannoissa. Lehtomaisen kankaan vaihtumia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanha hakkuualue, tiheä nuori ja nuorehko puusto vallitsevana
Ominaislajit	Nuoret pihlaja, koivut, haapa, mänty, lehtipuut vallitsevina (alle 10 m). Reunassa harvakseltaan varttuneet mänty, haapa, koivut. Pensaat haapa, taikinamarja, kuusi. Kielo, kivikkoalvejuuri, mustikka, metsäkastikka. Suikerosammalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu kaakkoiskärjestään LUMO-kohteelle Vesteråsin lehtoalue

36. Hörölä

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 25,8 ha

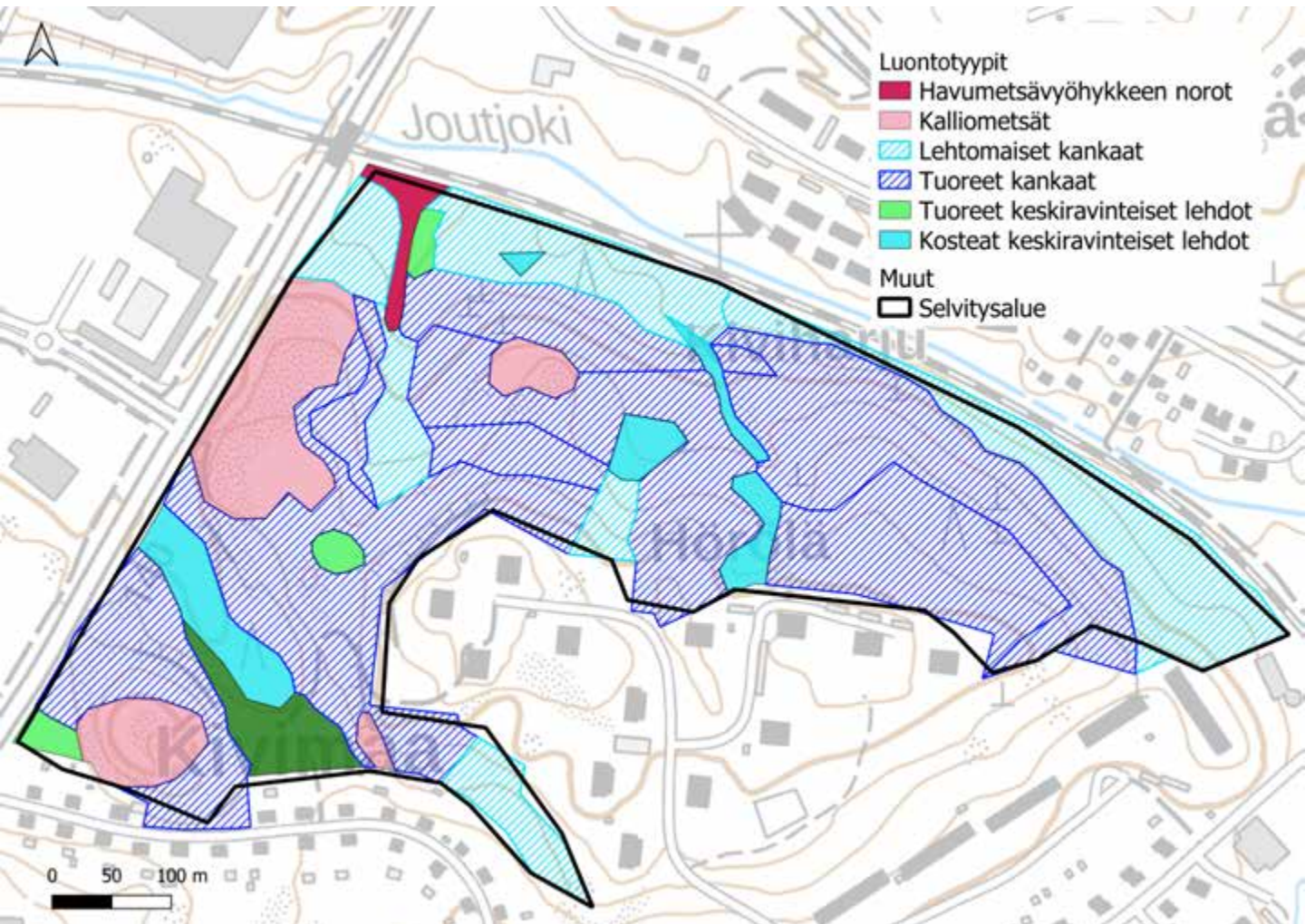
Yleiskuvaus

Luontoarvoiltaan huomattavimpia kohtia Hörölässä ovat lehtokuviot, pienet noronotkelmat ja lahopuiset osat, joita on eri puolilla aluetta, ennen kaikkea läntisessä ja pohjoisessa osassa.

Lehtokuvioilla esiintyy parhaimmillaan monilajista kasvillisuutta. Edustavinta lajisto on etenkin länsiosan kosteassa notkelmassa, missä on löytynyt myös uhanalaista aarnisammalta (VU).

Kolopuita on kohtalaisen paljon. Hörölässä on tehty havaintoja uhanalaisista töyhtö- ja hömotiaisista. Alue kuuluu lehtopöllön reviiriin, ja siellä on todettu nuolihaukan pesimäreviirejä.

Höröläns metsä on tärkeä ekologisten yhteyksien solmukohta, jonka kautta on yhteydet mm. alueen länsi-, etelä- ja pohjoispuolisiin liito-oravaesiintymiin. Metsästä on löytynyt liito-oravan papanapuita vuosien 2014 ja 2023 kartoituksissa. Metsän arvoa korostaa sen laajempi merkitys Lahden kaupungin länsi- ja itäpuolen metsäalueiden välisenä yhteysalueena.

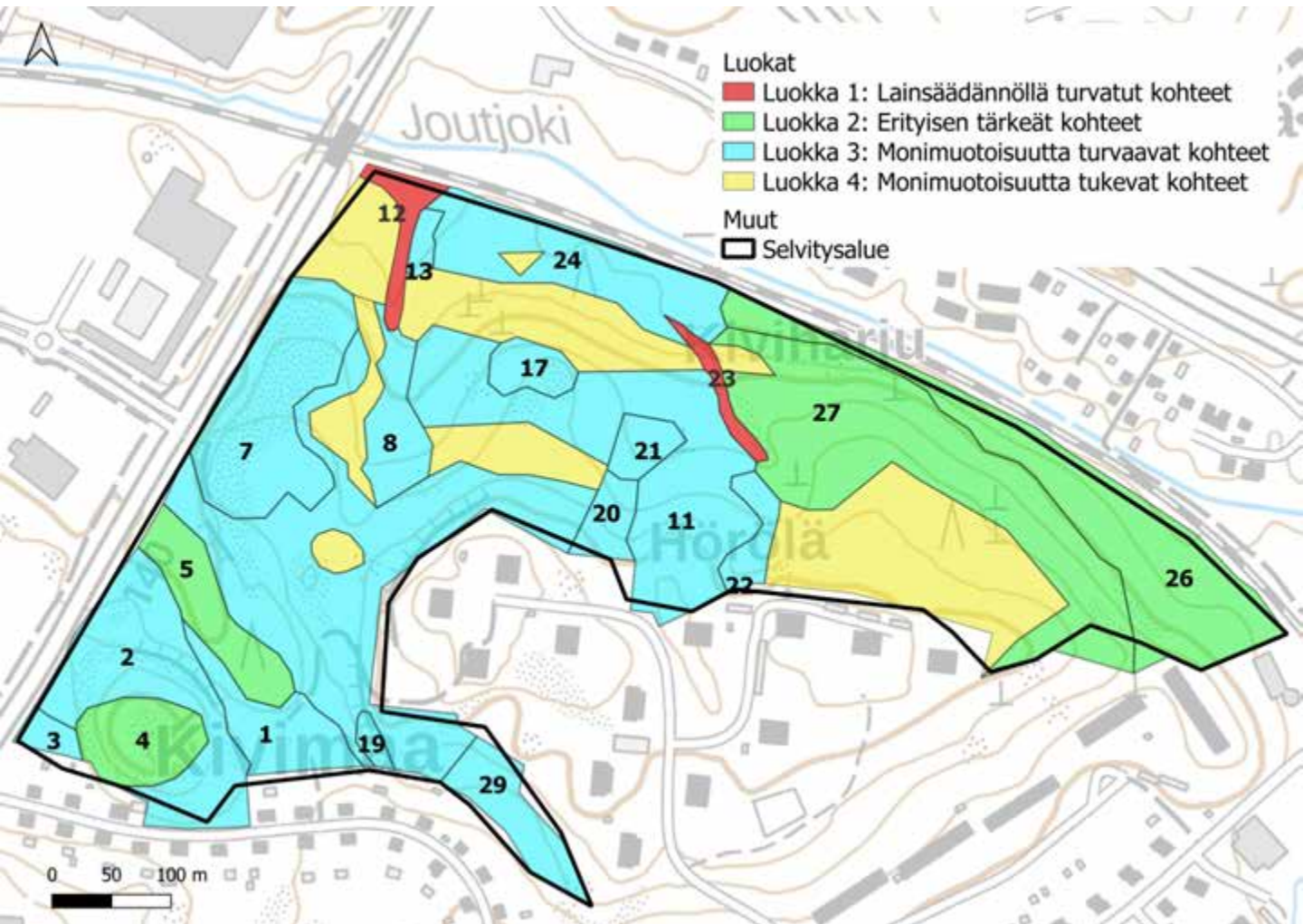


36. Hörölä

Luontoarvokohteet

Hörölän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

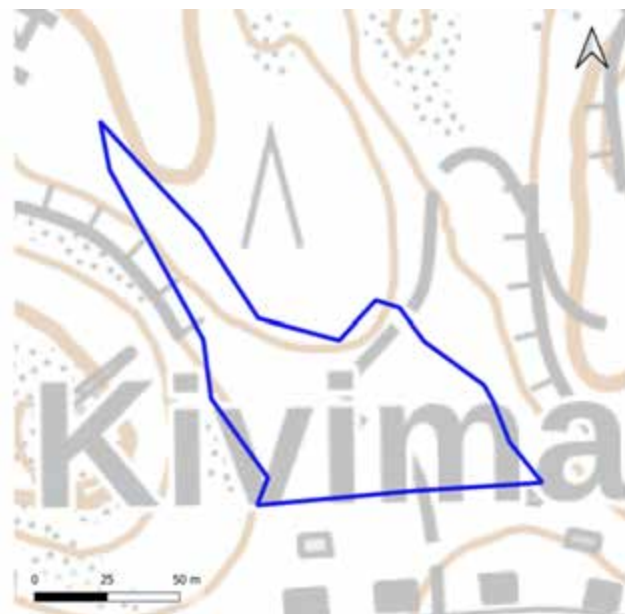
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä seitsemän luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on vaatimaton kostean lehdon laikku, joka on osittain ajouralla. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat vesoittuvia avohakkuu- ja harvennusaloja.



36. Hörölä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,64 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 / M01.02.04 Tuoreet keskiravinteiset ja runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut / Erittäin uhanalainen, VU/EN (koko maassa VU/EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

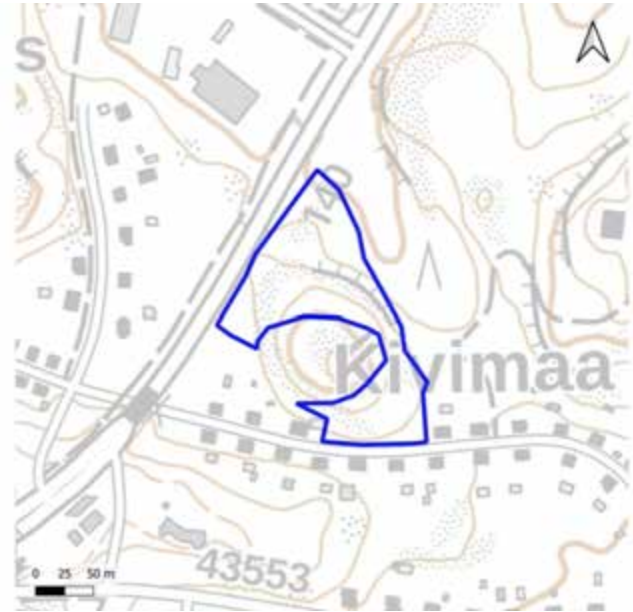


Yleiskuvaus	Puustossa erirakenteisuutta, varttuneita kuusia (joitakin järeitä), haapoja. Melko monilajinen kenttäkerros, jossa sekä keskiravinteisuutta että runsasravinteisuutta ilmentäviä kasvillisuusaloja. Reunoilla vaihettomia lehtomaiseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Useissa kohdissa melko luonnontilainen.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivut. Pensaat haapa, harmaaleppä, pihlaja, vaahtera, taikinamarja. Käenkaali runsas, metsäalvejuuri, sudenmarja, lehtotähtimö, tesma (ukkomansikkaa lähellä omakoteja), kielo, kivikkoalvejuuri (runsas laaksossa); hiirenporras.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa metsää, joka on erittäin tärkeä ekologinen yhteysalue

36. Hörölä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

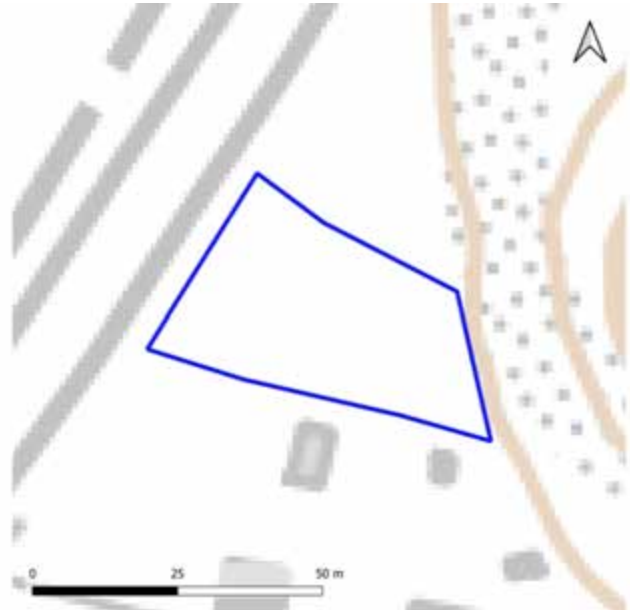


Yleiskuvaus	Kuviolla rajoilla kapeita lehtomaisen kankaan vaihettumia lehtoa vastaan. Ylärinteessä vaihettumaa kalliometsään (mänty yleisty). Länsipäässä kalliolaikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen, lahopuuta kuitenkin vähän.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut, haapa. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, kuusi. Mustikka, kielo, oravanmarja, metsäkastikka, sananjalka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa tärkeää ekologista yhteyttä. Lähellä Kuokkamaantietä puustoltaan harvahko rinne, jossa paljon mäkilustetta (myös kielo, kangasmaitikkaa, ahomataraa).

36. Hörölä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

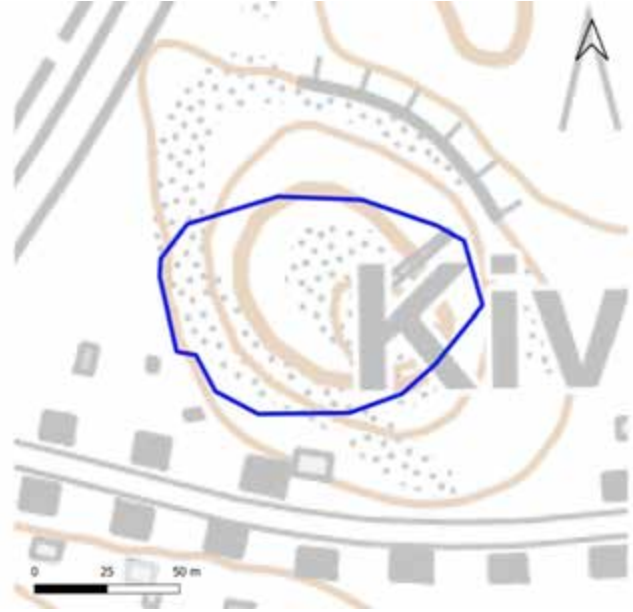


Yleiskuvaus	Pieni lehtokuvio, joka liittyy varsin luonnontilaiseen kangasmetsään. Alalla jokunen lahopökökelö, muutama järeä kuusi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen.
Ominaislajit	Kuusi (muutama kookas), koivut, mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, tuomi, kuusi. Pensaskerros pihlaja, haapa, kuusi, tuomi, koiranheisi. Käenkaali, metsäimarre, mustikka, lillukka, kielo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa tärkeää ekologista yhteyttä.

36. Hörölä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,65 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

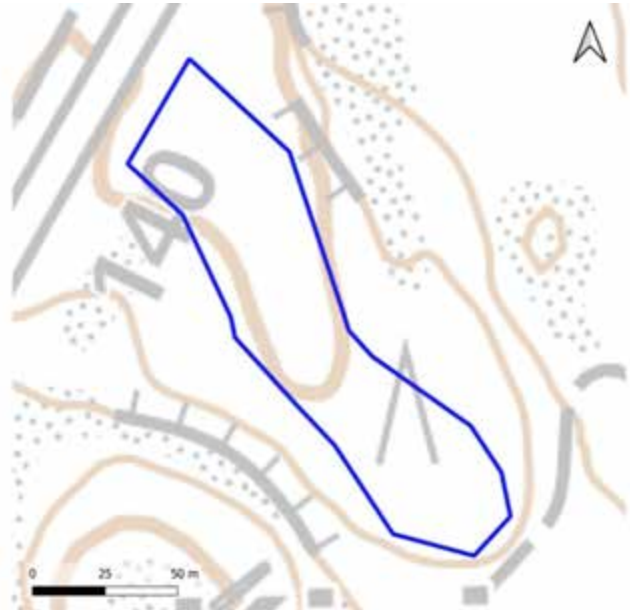


Yleiskuvaus	Kangasmetsä, jonka lakialueella pienialaisia harvapuustoisia aloja. Erirakenteinen puusto, jokunen kelo, rinteillä tuoreen kankaan piirteet vallitsevia. Kalliorinne portaittainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, haapa. Alikasvos pihlaja kuusi, mänty. Pensaat harvassa kataja, tammi, kuusi, pihlaja. Mustikka, puolukka, kangasmaitikka, kielo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 5

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Aarnisammal (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Vartunut kuusivaltainen lehto, luoteispäässä lähteisyyttä tuulenskaatoja alueella, myös joitain pötkelöitä. Monipuolinen kenttäkerros. Kuvio reunoilta heterogeeninen, laikkumaisia vaihettomia tuoreeseen lehtoon, yleisilmeeltään kuitenkin kostea.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alueella tehty aikoinaan varovainen harvennus, puuston yleiskuva melko tasarakenteinen.
Ominaislajit	Kuusi. Pensaskeroksessa mm. vadelma. Hiirenporras, käenkaali, korpi-imarre, metsäkorte, rönsyleinikki, jänönsalaatti, oravanmarja, suo-orvokki, suokelkko, leskenlehti, luhtamatara.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Tärkeä osa ekologista yhteyttä.

36. Hörölä: kuvio 6

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki, Antti Kotilainen
Pinta-ala: 3,58 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Paikoin puuston erirakenteisuutta. Kuviolla laikkumaisesti myös lehtomaisen kankaan piirteitä (metsäimarre), lehtorajoilla vaihtelumalunonteista kasvillisuutta. Eteläosassa kalliometsälaikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kosteaa lehtoa eteläosassa reunustava kapea kuusivaltainen tuore kangas, jota on harvennettu varovaisesti.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, haapa, koivut. Alikasvos ja pensaat kuusi, koivut, pihlaja. Mustikka, kielo, metsäkastikka, sananjalka. Seinäsammal ja metsäkerrossammal vallitsevia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 7

Kartoituspäivä: 10.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki, Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kalliohatikka
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

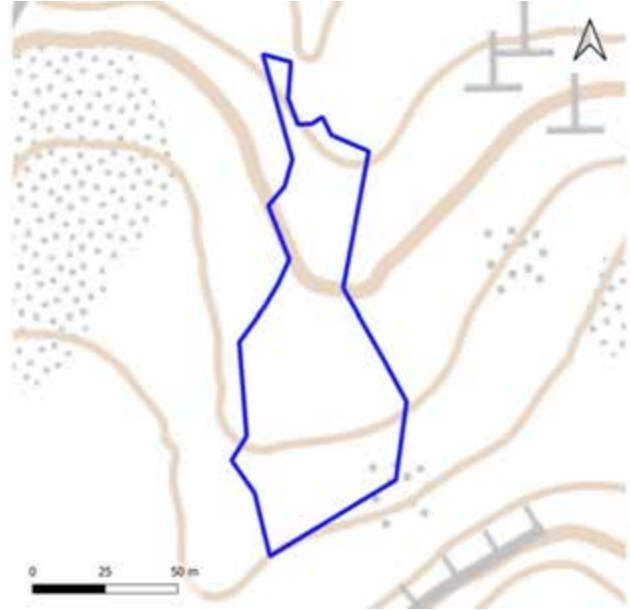


Yleiskuvaus	Kalliometsäalue, johon kuuluu avokallioalue.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen monissa kohdissa. Avokalliolla kuluneisuutta, jonkin verran roskaantumista.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivut. Alikasvos kuusi. Pensaat harvassa, kuusi, pihlaja, mänty. Mustikka, puolukka, kanerva. Avokalliolla lampaannata ja poronjäkälet, hirvenjäkälet, sammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 8

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.01 Nuoret lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsälehmus (nuoria /vesoja)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Osin melko kivinen rinne. Lehtiaikana varjoisa, kuviolla kasvittomia lehtikarikepintoja. Lähenee monissa kohdissa tuoretta kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kasvatuskoivikkotyyppinen kuvio, nuorta ja nuorehkoa rauduskoivua, vähän sekapuustoa (mänty, kuusi).
Ominaislajit	Rauduskoivu, mänty. Alikasvos pihlaja, raita vähän, kuusi. Pensaat niukkoja. Mustikka, kielo, metsäalvejuuri, lillukka, metsäkastikka, sananjalka, jänönsalaatti, kivikkoalvejuuri, hiirenporras vähän. Metsäliekosammal laikkuina.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 11

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

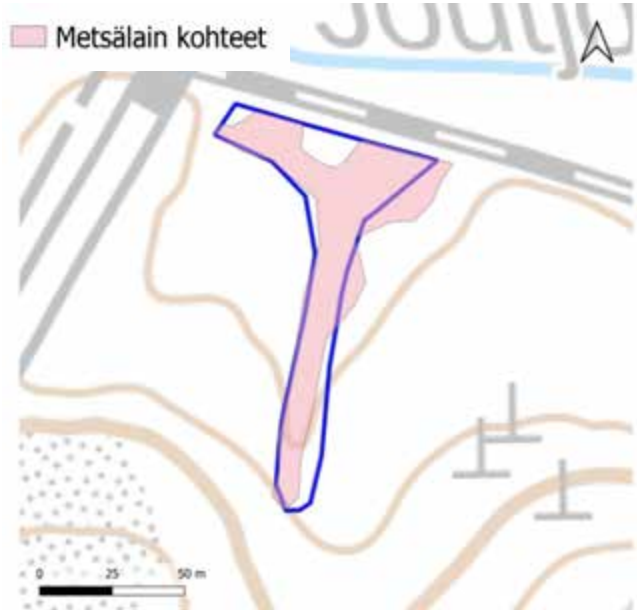


Yleiskuvaus	Paikoin lähes kuivahko tuore kangas. Paikoitellen puuston erirakenteisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varttunut metsäkuvio, useissa kohdissa yleisilmeeltään melko luonnontilainen.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut. Alikasvos harva kuusi, pihlaja, koivut. Pensaat harvassa, kuusi, pihlaja, mänty. Mustikka, puolukka. Seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 12

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet, lehdot, korvet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01, M01.02.05, S01.03 Havumetsävyöhykkeen norot, kosteat keskiravinteiset lehdot, ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD / silmälläpidettävä, NT / erittäin uhanalainen, EN
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML, VL
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

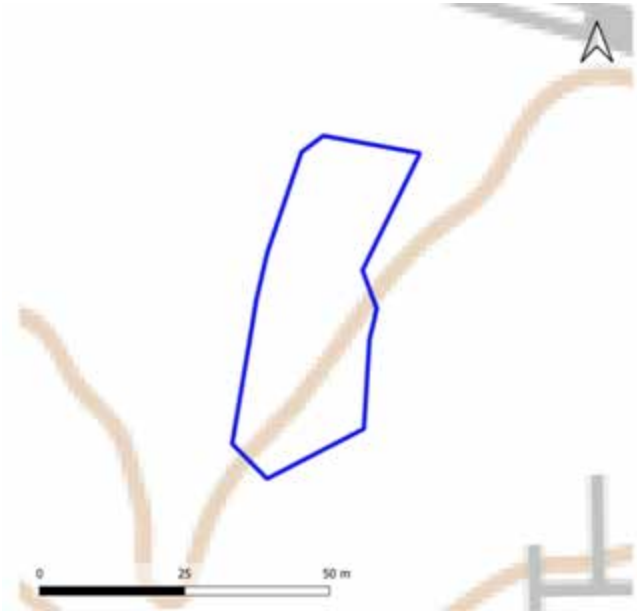


Yleiskuvaus	Yhdistelmäkuvio, rinteeltä tulevan norouoman varressa kostean lehdon kasvillisuutta, joka muuttuu lähellä rataa reheväksi korveksi. Luontotyypeistä etenkin korpi varsin edustava huolimatta ympäröivästä metsänkäsittelystä ja ratapenkereestä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviota ympäröivät vanhat hakkuualat. Norouoman poikki kulkee vanha metsätieura. Radan varren kosteikon syntyä edistänyt ilmeisesti vettä pidättävän radan patovaikutus.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, radan reunassa myös pajut. Hiirenporras, metsäkorte, suo-orvokki, korpi-imarre, suokelto, ranta-alpi, korpikaisla, viitakastikka, käenkaali, rentukka, kurjenjalka, rantamatara. Korpirahka-, okarahka- ja haprarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Inventoinnin ajankohtana norouoma kuivana (edeltävä kesäkuu hyvin kuiva). Metsää hakattu aikoinaan ja uoman yli kulkee vanha tukkitien väylä. Sekä kuviolla 12 että 36 uomien ja niiden lähiympäristön luonnontilaisuus ja edustavuus ovat ainakin jossakin määrin kärsineet. Mutta näissä kohteissa on kuitenkin hyvä palautumispotentiaali ja aivan välitöntä uomien lähiympäristöä tarkastellessa niissä on luonnontilaisuuden kaltaisuutta.

36. Hörölä: kuvio 13

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

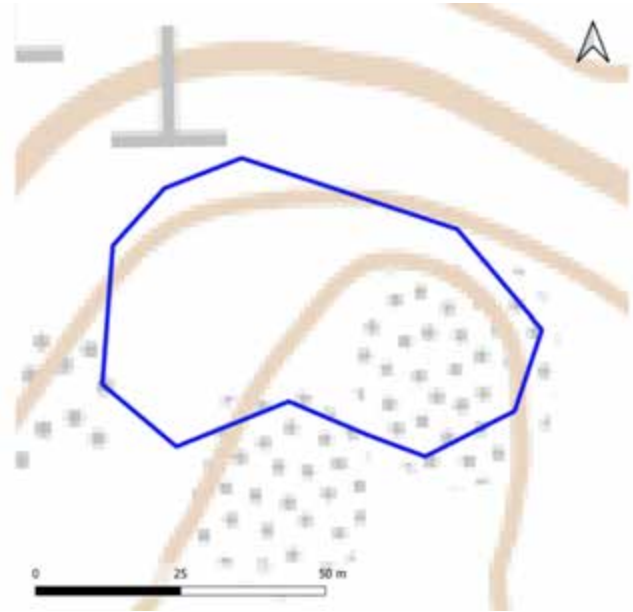


Yleiskuvaus	Melko heterogeeninen kuvio, jossa myös kostean lehdon ja lehtomaisen kankaan piirteitä (mm. metsäliekosammalvaltiaiset alat).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Noronotkelmaan rajautuva lehto, metsätie menee läpi, varovaisen harvennuksen merkkejä.
Ominaislajit	Koivut (varttuneet), harmaaleppä, kuusi. Alikasvos pihlaja, kuusi, harmaaleppä, vaahtera. Pensaat (kuvion puulajit), vadelma, taikinamarja. Hiirenporras, metsäkorte, lillukka, valkovuokko, käenkaali, lehtotähtimö, metsäalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 17

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

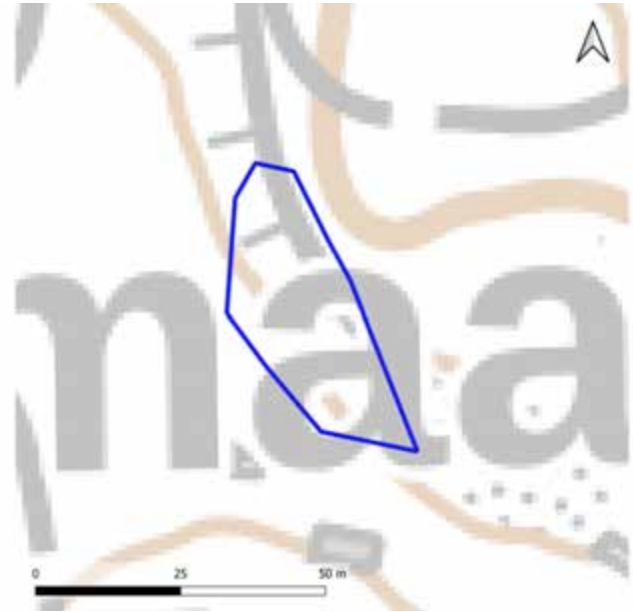


Yleiskuvaus	Etenkin pohjoispuoliskossa kivisyyttä, melko iäkkäitä mäntyjä, toistakymmentä kuollutta kuusta kuivalla pohjoisreunalla.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen, harvahko puusto.
Ominaislajit	Mänty, kuusi. Alikasvos kuusi, koivut. Pensaat harvassa pihlaja, kuusi. Mustikka, puolukka, metsälauha, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lahopuun määrä hehtaarille laskettuna lähellä 20 kuutiota.

36. Hörölä: kuvio 19

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit, kalliot
Tarkka luontotyyppi	M03.04, K01.05 Kalliometsät, karut poronjäkäla- ja sammalkalliot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

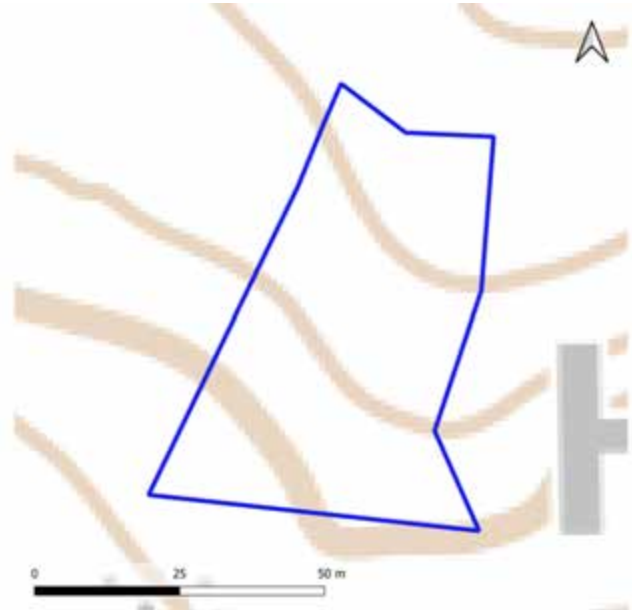


Yleiskuvaus	Ulkoilutien vieressä rehevänpuoleinen osa, muuten karu sammalkallio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kalliometsäala, joka sisältää pienehkön avokallio-osan. Kalliokasvillisuus melko kulunut.
Ominaislajit	Sammalet, kivisammalet, seinäsammal. Metsälauha, ahosuolaheinä, nurmirölli, rehevässä osassa ulkoilutien vieressä ahomansikka, nurmirölli, kyläkellukka, kivikkoalvejuuri, vadelma, koiranputki.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 20

Kartoituspäivä: 17.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

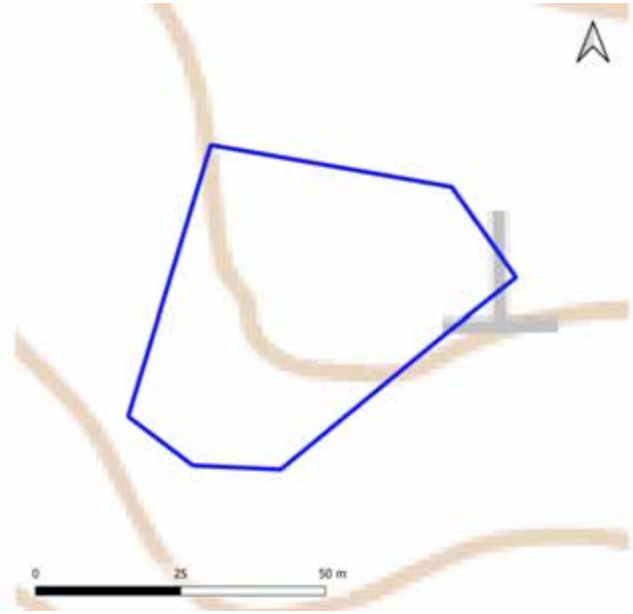


Yleiskuvaus	Kivisessä notkelmassa rehevänpuoleinen ala, kuviolla myös tuoreen lehdon piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen ala kivisessä notkossa.
Ominaislajit	Kuusi, koivut. Alikasvos niukka: pihlaja, tammi. Pensaat vadelma, pihlaja, taikinamarja. Mustikka, kivikkoalvejuuri, metsäalvejuuri, metsäimarre, käenkaali, oravanmarja, sananjalka, metsäkastikka. Kangassammalia, metsäliekosammal, lehväsammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 21

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

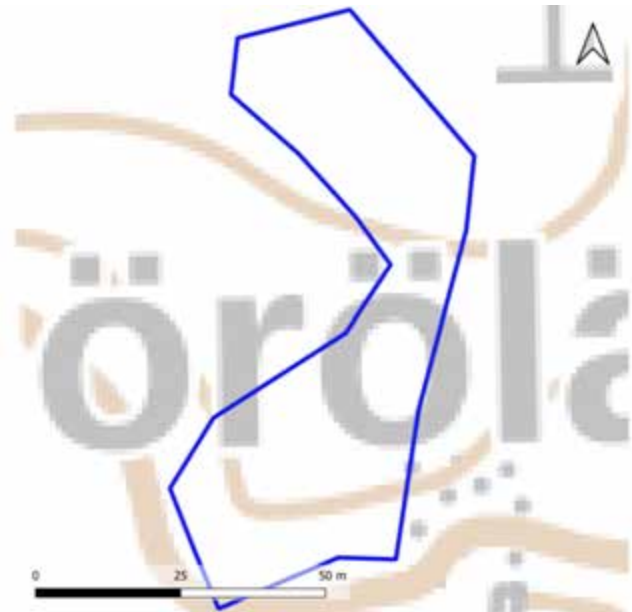


Yleiskuvaus	Melko luonnontilainen, vaihettomia kangasmetsätyyppiin. Vähän korpisuutta. Inventoinnin ajankohtana kuivana.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen kostea lehto, vanha varovainen harvennus. Kuviolla vanhaa ajouraa.
Ominaislajit	Kuusi, koivut. Alikasvos harmaaleppä, hiirenporras, metsäkorte, korpi-imarre, metsäimarre, koivut, kuusi, pajut. Pensaat harmaaleppä, pajut, tuomi, kuusi. Rönsyleinikki, isokastesammal, metsäliekosammal, lehtonokkasammal, korpirahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 22

Kartoituspäivä: 17.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

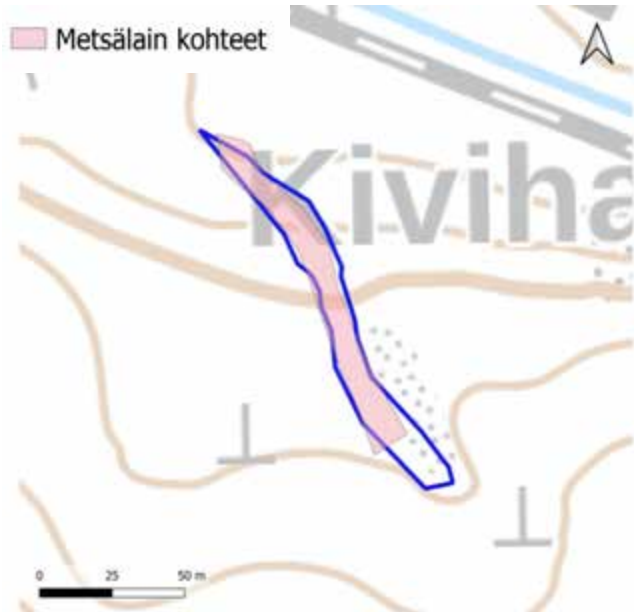


Yleiskuvaus	Rinteen aluslehto, jossa lähteisyyttä. Vaihettuu osittain tuoreeseen lehtoon ja kangasmetsätyyppeihin. Edustavin ja luonnontilaisin osa jyrkänteiden tuntumassa eteläosassa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rinteen alapuolinen lehto, jota osittain harvennettu. Osittain vanhoilla ajourilla, mikä voi selittää kosteuden pidättymistä. Kuvion jyrkänteen alle dumpattu jonkin verran jätettä.
Ominaislajit	Kuusi, koivut. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja, kuusi, pajut. Pensaat kuusi, pajut, harmaaleppä, vadelma. Hiirenporras, metsäkorte, leskenlehti, korpikaisla, rönsyleinikki, korpi-imarre, sananjalka, metsäimarre, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

36. Hörölä: kuvio 23

Kartoituspäivä: 17.7.2023
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot, virtavedet
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05, V04.02.01 Kosteat keskiravinteiset lehdot, havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT) / Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML, VL
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

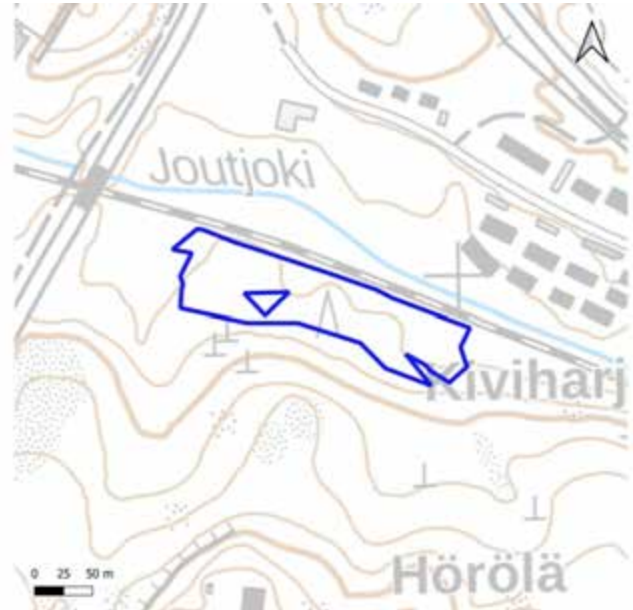


Yleiskuvaus	Yhdistelmäkuvio, jossa norouoma notkelmassa ja sitä reunustava lehtokasvillisuus. Kuvion alkupäässä kulunut polkujen risteyksen lähistöllä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kostean lehdon melko luonnontilainen ala, josta alkaa alarinteeseen kapea norouoma (nyt kuivana).
Ominaislajit	Kuusi, pajut koivut. Pensaat koivut, vadelma, taikinamarja, punaherukka, kuusi, haapa. Hiirenporras, jousivihvilä, leskenlehti, letohorsma.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Uoman lähellä on polusta aiheutunut kulumiskohta (ja taitaa olla joskus paikalla myös harvennettu). Sekä kuvioilla 12 että 36 uomien ja niiden lähiympäristön luonnontilaisuus ja edustavuus ovat siis jossakin määrin kärsineet. Mutta näissä kohteissa on kuitenkin hyvä palautumispotentiaali ja aivan välitöntä uomien lähiympäristöä tarkastellessa niissä on luonnontilaisuuden kaltaisuutta.

36. Hörölä: kuvio 24

Kartoituspäivä: 17.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,37 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

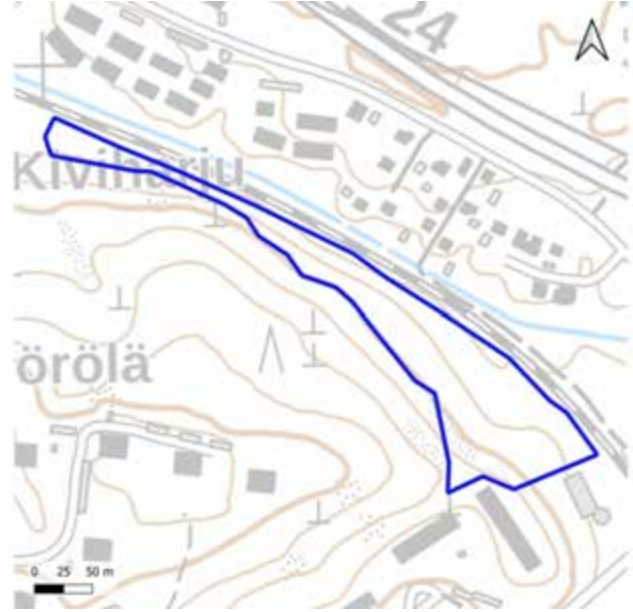


Yleiskuvaus	Puusto erirakenteinen, seassa kookkaita koivuja, kuusia ja haapoja. Mosaiikkista osittain tuoreen kankaan vaihtelua (etenkin eteläosassa). Itäosassa mäen alarinteessä varjoisa niukkakasvinen ala, joka keväällä ilmeisesti märkä. Kuviolla soistuneisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, haapa. Alikasvos kuusi. Pensaat pihlaja, harmaaleppä, taikinamarja. Metsäalvejuuri, metsäkorte, metsäimarre, korpi-imarre, kielo, käenkaali, hiirenporras, mustikka, lillukka. Metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla liito-oravan papanapuuhavainto v. 2023 kartoituksessa. Tärkeä osa ekologista yhteysaluetta.

36. Hörölä: kuvio 26

Kartoituspäivä: 17.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki, Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	(Kyllä (luonnonmetsät))
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen VU
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luonnontilaista puustorakennetta, yksittäisiä kookkaita kuusia. Osa tärkeää ekologista yhteysaluetta. Vaihettomia lehtoon. Alueella havaittu liito-oravan papanapuita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen rinteiden alusmetsä, vanhoja harvennuksen merkkejä
Ominaislajit	Kuusi, koivut, haapa, mänty, raita. Alikasvos kuusi, pihlaja. Metsäimmarre, mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, kielo, ahomansikka, metsäorvokki, oravanmarja. Metsäliekosammal, metsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolla v. 2014 kartoituksessa liito-oravan papanapuita. Tärkeä osa ekologista yhteysaluetta.

36. Hörölä: kuvio 27

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki, Antti Kotilainen
Pinta-ala: 3,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	(Kyllä (luonnonmetsät))
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen VU
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

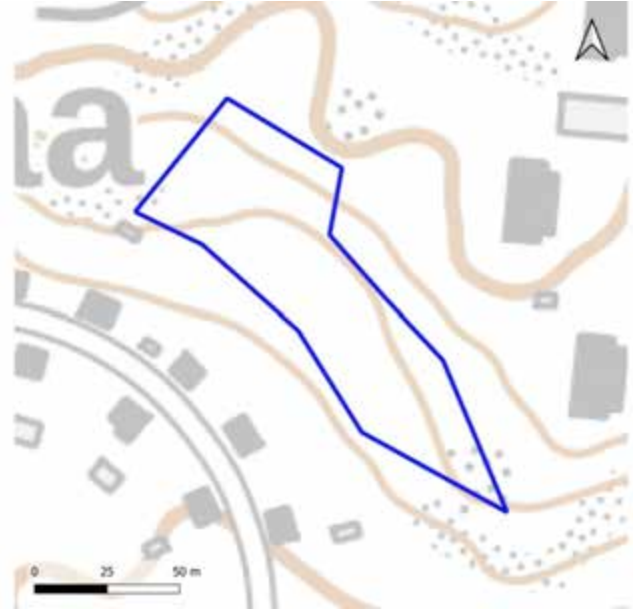


Yleiskuvaus	Sisältää eteläpuolisen hakkuun reuna-alueella kalliometsäalan, jonka kasvillisuus MT-tyyppistä. Paikoin rinteissä kivisyttä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paikoin vanhan harvennuksen merkkejä.
Ominaislajit	Kuusi selvä valtapuu, koivuja enemmän ylempänä rinteessä, jokunen haapa (osa kookkaita), muutamia mäntyjä. Alikasvos kuusi, pihlaja, koivut. Pensaat harvassa kuusi, haapa, koivut. Mustikka, metsäkastikka, puolukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lahopuuta, mahdollisesti jopa luokkaa 4 (runsaasti lahopuuta).

36. Hörölä: kuvio 29

Kartoituspäivä: 10.7.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki, Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Loiva sekapuustoinen rinnekangas, jossa kuusi valtapuu. Rehevyyks vaihtelee korkeuden mukaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa erirakenteisuutta, melko luonnontilainen yleisilme, joskin lahopuuta vähän.
Ominaislajit	Kuusi valtapuu, lisäksi mäntyä. Alikasvos pihlaja. Mustikka, kielo, vadelma, käenkaali, mustakonnanmarja, taikinamarja, ahomansikka, metsäkorte, metsäimarre. Kangassammalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

37. Saunatien lähde

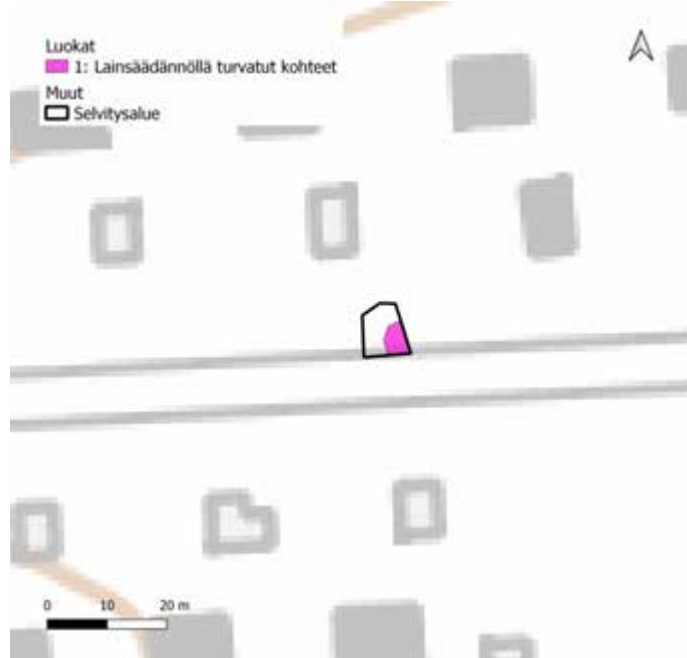
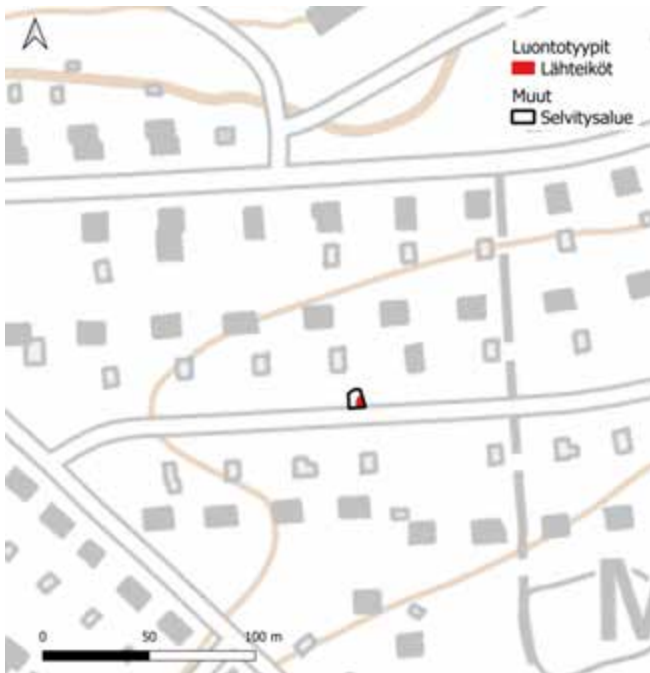
Kartoituspäivä: 5.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,0 ha

Yleiskuvaus

Saunatien lähde on pihapiiriin ja tiehen rajautuva, luonnontilaltaan heikentynyt avolähde. Sille sijoittuu samanniminen Lumo-kohde.

Arvoluokat

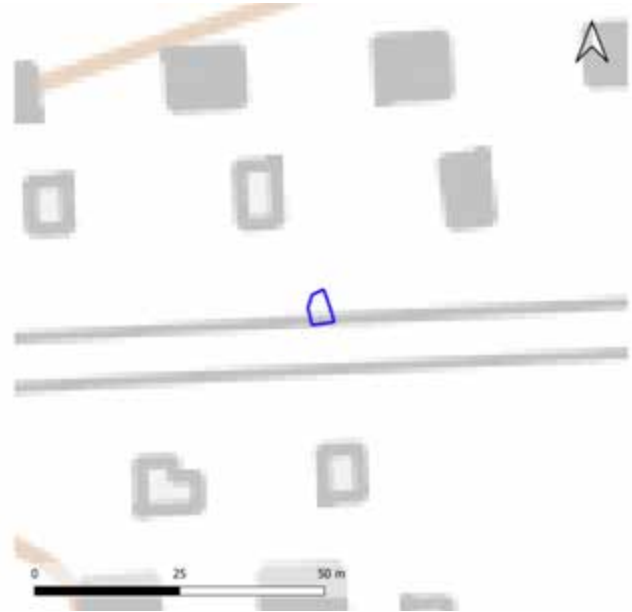
Saunatien lähde kuuluu luokkaan 1: lainsäädännöllä turvatut kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



37. Saunatien lähde: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 17,9 m²

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



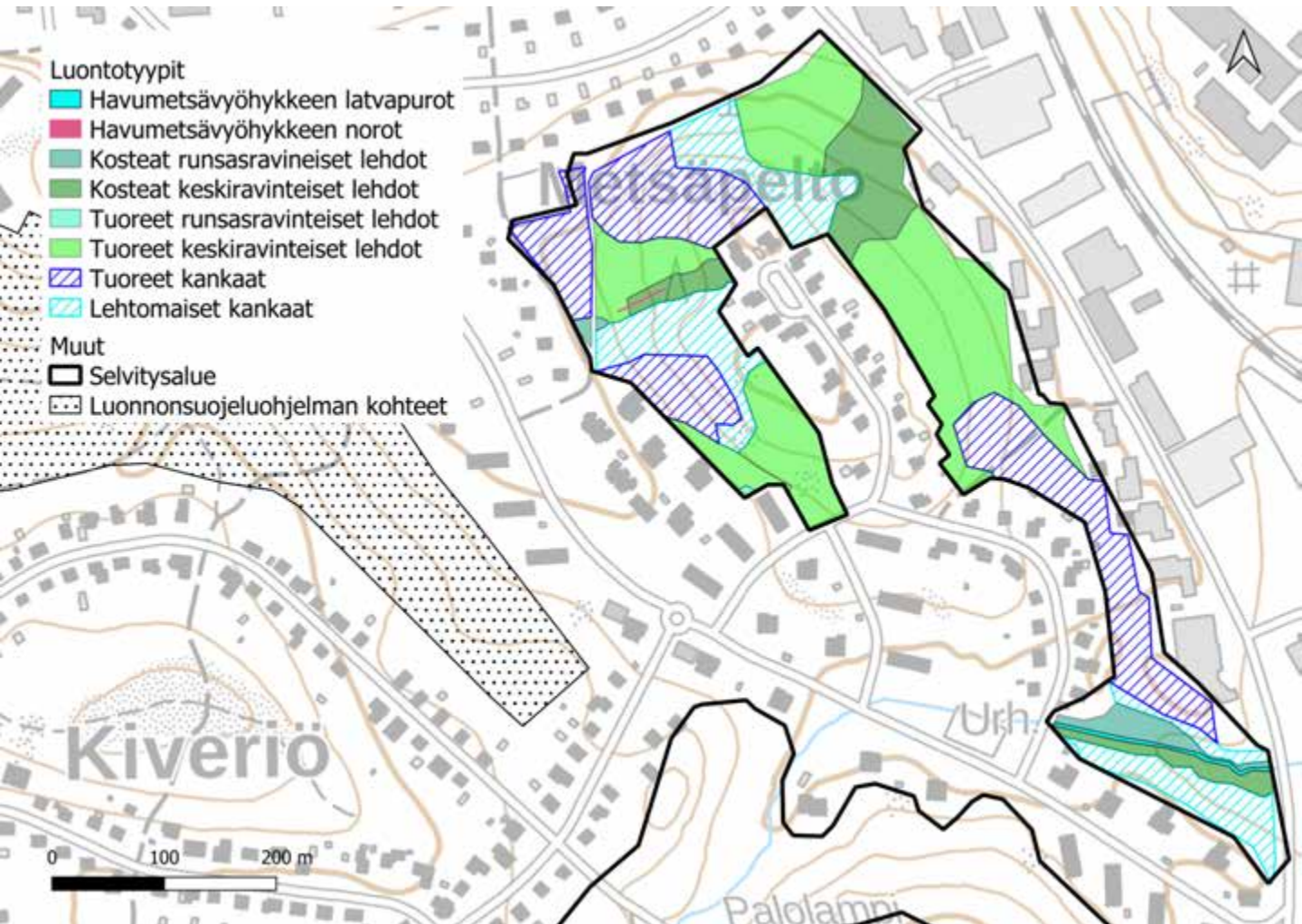
Yleiskuvaus	1m x 1m lähde. Vesi kirkasta ja kylmää. Pohjalla hiekkaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tien ja pihapiirin ympäröimä. Ei enää luonnontilainen.
Ominaislajit	Näkinsammallaji (<i>Fontinalis</i> sp.) ja pikkulimaska veden pinnalla. Ympäristössä mesiangervo, korpikaisla, kotkansiipiä (tuotuja). Röyhvihvilä, punaherukka, poimulehti, vuohenputki
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

38. Metsäpelto

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 12,4 ha

Yleiskuvaus

Metsäpellon metsäalue on järeäpuustoinen luontoarvokohde Metsäpellon asutuksen tuntumassa. Alueella on useita edustavia ja melko edustavia metsäkuvioita. Parhaimpiin kuvioihin kuuluu pohjoisosassa Ilmarisentiehen rajautuva kostea lehto ympäristöineen. Alueella on lahoppuuta runsaasti, etenkin kirjanpainajakuusia, jotka on jätetty maastoon. Kuolleista pystypuista on tehty riittävän korkeita pökkelöitä, jotka ovat esimerkiksi linnuille mieluisampia kuin matalat pökkelöt. Lehdossa on myös jonkin verran lahojatkumoa, mikä lisää alueen arvoa. Metsäkokonaisuuden kaakkoispäässä on purolehto, joka vähäisestä koostaan huolimatta on edustava kasvillisuuskohte. Purolehdon länsipäässä edustavuutta heikentää vieraslaji jättipalsami, itäpäässä läheisen yrityksen pysäköintipaikan levennys.

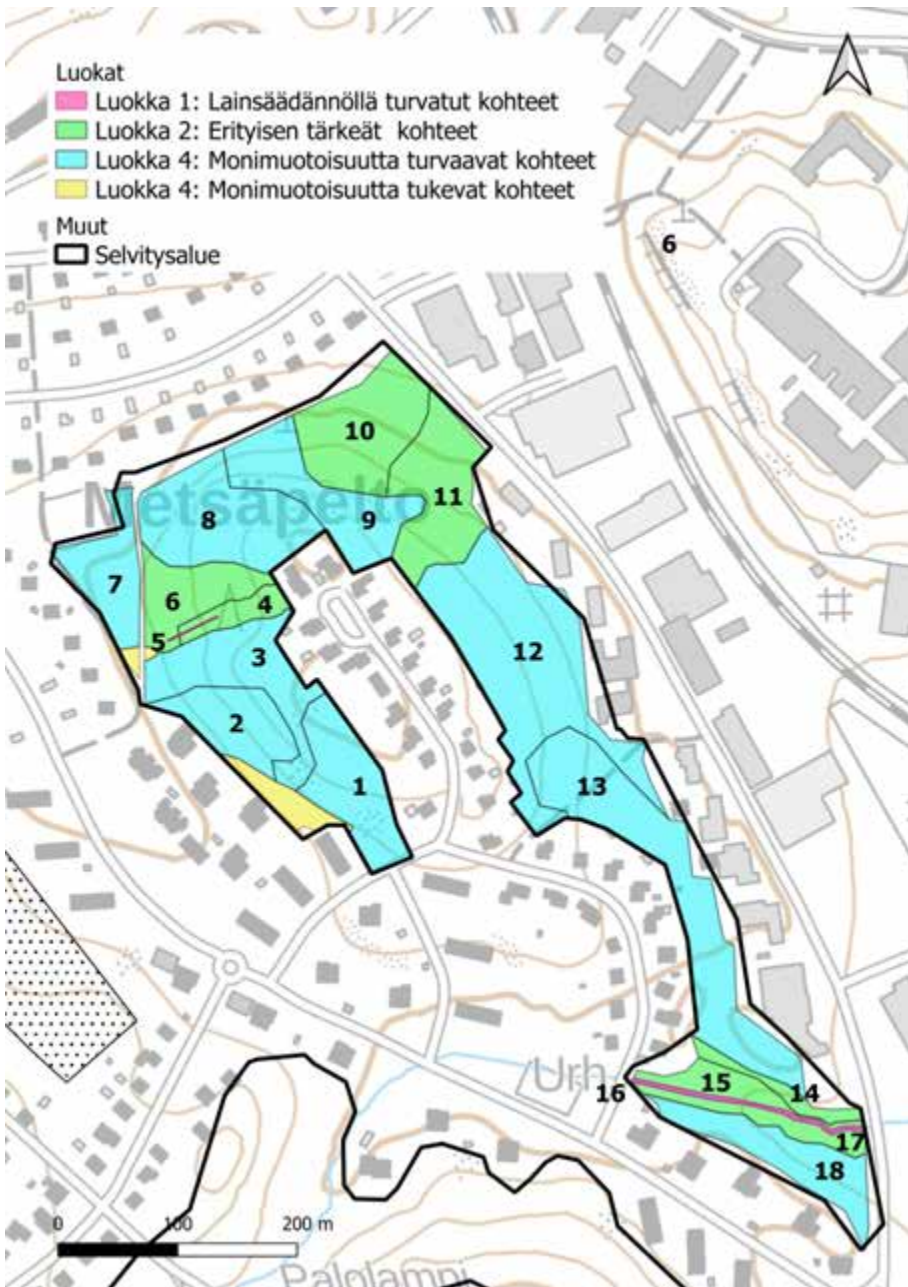


38. Metsäpelto

Luontoarvokohteet

Metsäpellon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

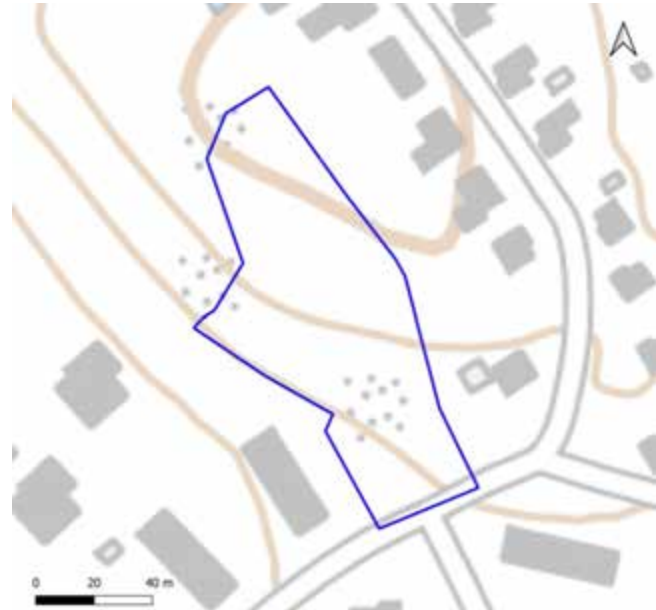
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat melko vaatimattomia metsänreunan lehtolaikkuja.



38. Metsäpelto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Ylispuustoltaan iäkäs lehto, vaihettomia lehtomaiseen kankaaseen. Pohjakerros vaihteleva, lehto- ja kangassammalia. Omakotitalojen puutarhakarkulaisia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheähkö kuusivaltainen tuore lehto. Vieraslajeja rohtosormustinkukka, pikkutalvio.
Ominaislajit	Varttunut kookas kuusi ja mänty, koivut, haapa (joku kookaskin). Pensaat pihlaja, haapa, harmaaleppä, vaahtera. Käenkaali, kielo, lillukka, metsäorvokki, metsäalvejuuri, metsäkastikka, tesma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puustoltaan edustava ala, lahoa kuitenkin melko vähän. Paikoittain kuluneisuutta, polkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan edustava ala, lahoa kuitenkin melko vähän. Paikoittain kuluneisuutta, polkuja.
Ominaislajit	läkäs mänty, varttunut kuusi jokunen kookaskin, koivut. Välikerros pihlaja, haapa
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 3

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,79 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

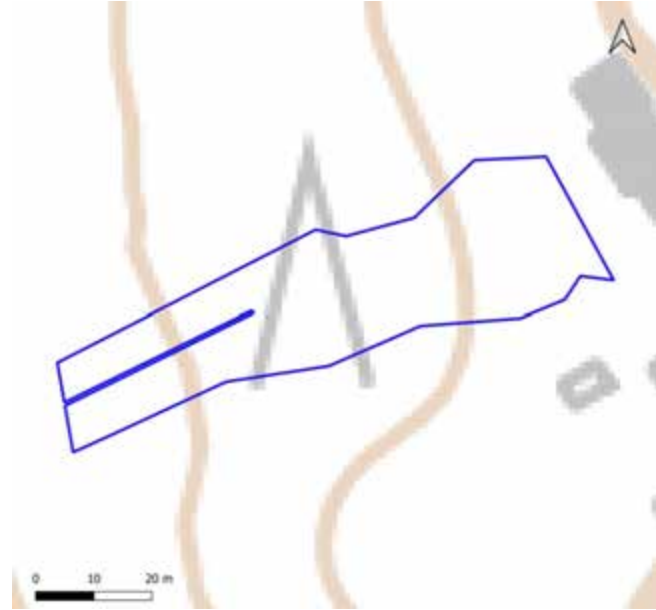


Yleiskuvaus	Luonnontilainen ilmeeltään, vanhoja mäntyjä, sekapuustoa aika paljon, lahoa ei kuitenkaan kovin paljon. Lehtolaikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuluneisuutta, paljon polkuja. Puustoltaan edustava.
Ominaislajit	Varttunut kuusi ja koivut, vanha mänty. Alikasvos pihlaja, koivut. Pensaat pihlaja, vaahtera, harmaaleppä. Mustikka, kielo, metsäimmarre, valkovuokko, metsäalvejuuri. Metsäliekosammal, kangassammalia, paikoin suikerosammalia ym
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 4

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

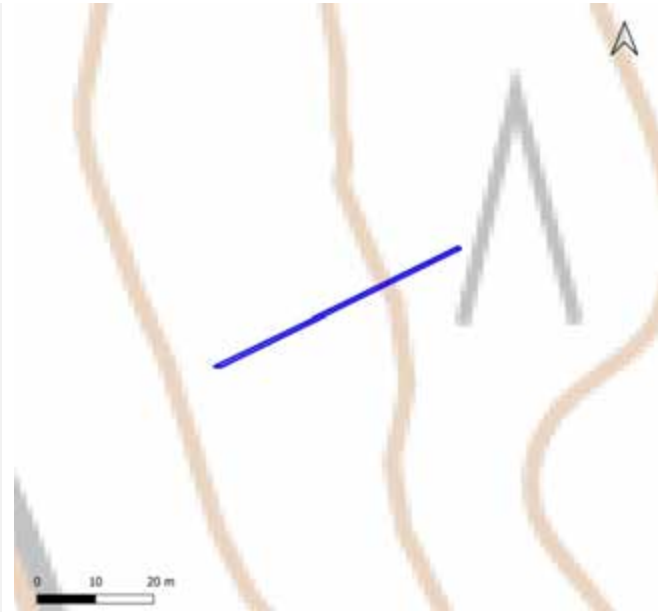


Yleiskuvaus	Pienen noronotkelmaan syntynyt lehto, yläosassa ja liepeillä vaihtuu tuoreempaan. Noro alempana erottuvampi, hiukan epämääräinen, juoksevaa vettä ehkä harvoin. Kuvio rajautuu diffuusisti ympäristön tyyppeihin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan erirakenteinen. Kuluneisuutta.
Ominaislajit	Ylispuut varttunut kuusi, koivut. Alikasvos tuomi pihlaja, pensaat punaherukka lehtokuusama, tuomi. Hiirenporras, metsäimarre, käenkaali, metsäkorte.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 5

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,002 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kostean lehdon reunustama pieni norouoma.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kostean lehdon reunustama pieni norouoma. Polku, kuluneisuutta. Inventointiajankohtana kuivana.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 6

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,47 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Tuore lehto pääasiassa, myös kosteita aloja ja vaihettumaa lehtomaiseen kankaaseen. Lehtosammaleinen, lisäksi metsäliekosammal paikoin runsas, myös kangassammalia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuluneisuutta, paljon juuripaljastumia. Puustoltaan luonnontilaisen kaltainen, joskin lahopuuta vielä vähän.
Ominaislajit	Varttunut kuusi (osa järeit), mänty, haapa, koivut. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat vaahtera, haapa kuusi. Sananjalka, mustikka, kielo, rönsyleinikki, mustakonnanmarja, lehtotähtimö, jänönsalaatti, valkovuokko, suokelto. tesma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 7

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

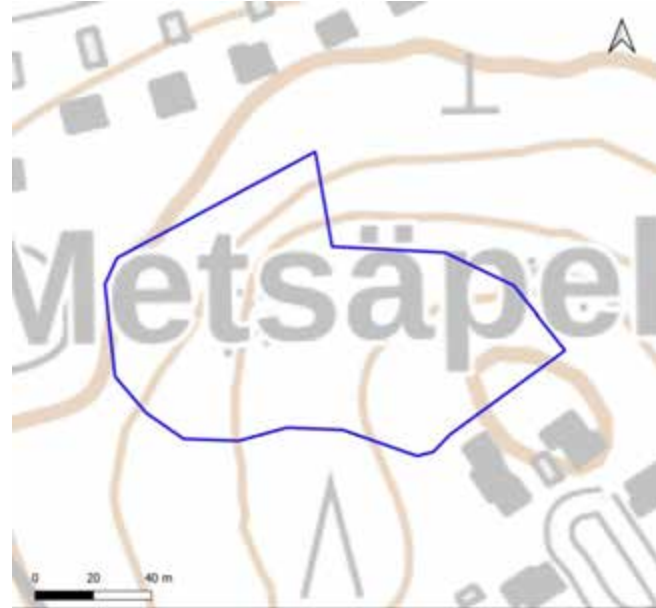


Yleiskuvaus	Tuore järeäpuinen kuvio, lahopuusto pääasiassa kirjanpainajakuusia. Osa monipuolista metsäkokonaisuutta. Vaihettumaa lehtomaiseen kankaaseen (lähinnä pohjoispäässä).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuluneisuutta, polkuja.
Ominaislajit	Mustikka, metsäkastikka, kielo, ahomansikka. Puusto iäkäs (järeä kuusi), mänty, haapa. Alikasvos pihlaja valtalaji, vaahtera. Pensaskerros pihlaja, vaahtera. Metsäkerrossammal, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 8

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,97 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Melko erirakenteinen metsä, jossa luontotyyppi vaihtelevaa rehevämpien laikkujen vuoksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Erirakenteinen säästeliäästi hoidettu, metsässä paljon polkuja, kuluneisuutta.
Ominaislajit	Ylispuusto vanha mänty, osittain kuusi, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja, raita, koivut. Pensaat harvassa, pihlaja, vaahtera. Kenttäkerros mustikka, kielo, metsäkastikka, sananjalka, puolukka. Kangassammalia, paikoin metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 9

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,97 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Melko erirakenteinen metsä, jossa luontotyyppi vaihtelevaa rehevämpien laikkujen vuoksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Erirakenteinen säästeliäästi hoidettu, metsässä paljon polkuja, kuluneisuutta.
Ominaislajit	Ylispuusto vanha mänty, osittain kuusi, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja, raita, koivut. Pensaat harvassa, pihlaja, vaahtera. Kenttäkerros mustikka, kielo, metsäkastikka, sananjalka, puolukka. Kangassammalia, paikoin metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 10

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,85 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: E erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lehtomaisen kankaan laikkuja. Yleisilmeeltään luonnontilainen. Joitakin pötkelöitä. Metsäliekosammalen lomassa isokastesammalta, suikerosammalia,, kangassammalia. Mustakannonmarja yleinen, käenkaali.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Säästeliäästi hoidettu erirakenteinen. Länsiosassa kostea laikku, suokelto, tesma. Kivikkoalvejuuri paikoin runsas.
Ominaislajit	läkäs kookas kuusi valtapuu, varttuneet koivut, yksittäisiä harmaaleppiä. Alikasvos pihlaja, raita, kuusi. Pensaat harvassa, vaahtera, pihlaja, vadelma. Mustikka, metsäalvejuuri, hiirenporras, mustakannonmarja, lillukka, mansikka, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 11

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

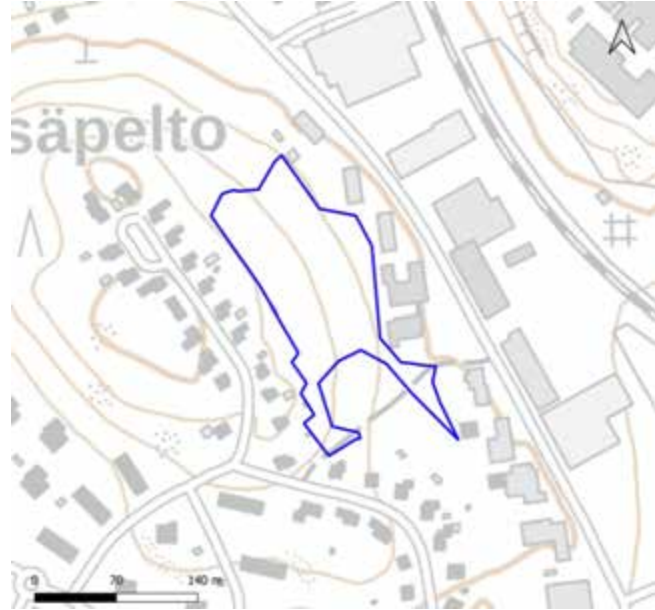


Yleiskuvaus	Runsalahopuinen lehto, paljon saniaisia (rajauksessa mukana kapealti myös vaihettumaa tuoreeseen lehtoon, jossa kivikkoalvejuurta). Sisältää myös liukumaa vuohenputkityyppiin (pieni ala).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Runsalahopuinen kostea lehto, varsin monilajinen, lievästi roskaantunut lähellä omakotialuetta.
Ominaislajit	Kuusi, koivut, haapa, raita, pihlaja. Pensaat punaherukka, vadelmä, koiranheisi. Hiirenporras, metsäalvejuuri, metsäimarre, korpi-imarre, mustakannonmarja (runsas). Aloittain yleisiä tesma, suokeltto, koiranheisi.
Luonnonhoitotarve	Alueella säästetty lahopuuta, katkaistu korkeita pötkelöitä kuoilleista kuusista.
Muuta huomioitavaa	Pääosa lahopuusta melko tuoretta (ainakin osaksi kirjanpainajakuusia), mutta alueella myös jatkumoa (vanhempaa maapuuta, lehtipuuta). Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 12

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

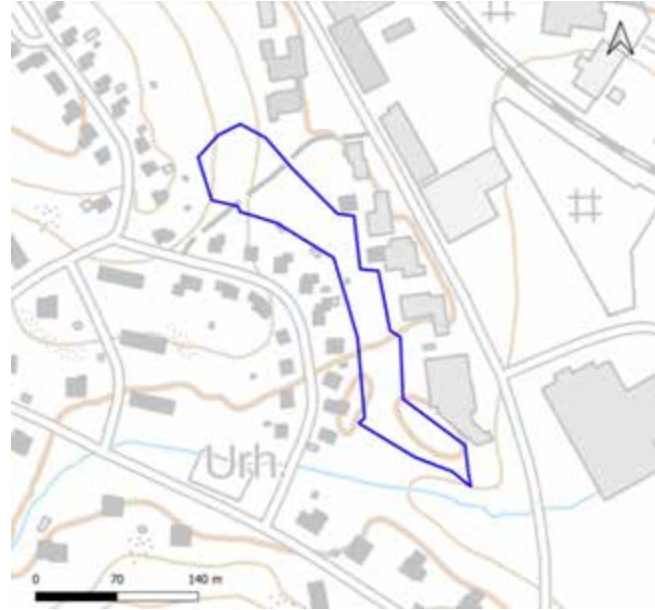


Yleiskuvaus	Puustoltaan melko iäkstä lehtoa, jossa myös kangaslaikkuja, lisäksi kostean lehdon laikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, lahopuuta kuitenkin melko vähän. Kuluneisuutta, karikepintaisuutta. Vieraslajeja viitapihlaja-angervo.
Ominaislajit	Varttunut kuusi, koivut, haapa, mänty. Alikasvos pihlaja, koivut. Pensaskerros harvahko, pihlaja, vaahtera. Käenkaali, metsäalvejuuri, mustikka, kielo, kivikkoalvejuuri, metsäkastikka, sinivuokko paikoin. Melko paljon kangassammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 13

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

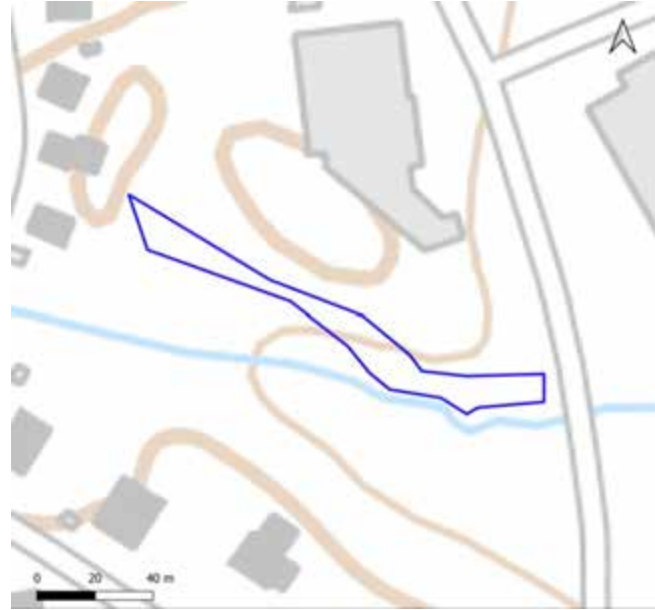


Yleiskuvaus	Monissa kohdissa luonnontilaisen kaltainen, maastossa kuitenkin kuluneisuutta. Paikoin varjoisuudesta johtuvaa kasvitomuutta kenttä- ja pohjakerroksessa. Kalliometsälaikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paikoin kulunut polun varrelta, säästeliäästi hoidettu, vanha harvennus
Ominaislajit	Varttunut vanha kuusi, lisäksi koivut, mänty, haapa. Alikasvos nuori kuusi, koivut. Pensaat harvassa. Mustikka, metsäkastikka, metsäalvejuuri. Pohjakerros pääasiassa kangassammalia, jokunen metsäliekosammal ja isomyyränsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Saunatien lintualue.

38. Metsäpelto: kuvio 14

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Melko näyttävä puronvarsimetsä, vaihettuma puronvarren lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Varttunut kuusi, järeitö haapoja, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja.
Luonnonhoitotarve	Ei tarvitse toimenpiteitä. Yrityksen parkkipaikan levittäminen puron varteen heikentää luontotyyppikokonaisuutta.
Muuta huomioitavaa	

38. Metsäpelto: kuvio 15

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,25 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-oravapotentiaali suuri (viereisellä kuviolla havainto), lehtopalsami
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen tiheä puronvarsilehto, puro myös luonnontilaisen kaltainen paikoin kapea. Alikasvos harmaaleppä, kuusi, pihlaja, tuomi. Pohjakerros palmusammal lehtoaivensammal, suikerosammalet. Länsipäässä tontin reunassa kotkansiipi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puronvarsilehto, melko luonnontilainen. Vähän jättipalsamia (leviämässä), länsipäässä enemmän. Vähän roskattu.
Ominaislajit	Puusto varttunut kuusi, koivut, haapa. Pensaat tuomi, musta- ja punaherukka, vadelma. Lehtotähtimö, lehtopalsami, metsäkorte, hiirenporras, metsäalvejuuri, metsäimarre, ojakellukka, mesiangervo, käenkaali, sudenmarja.
Luonnonhoitotarve	Ei tarvitse metsänhoidollisia toimenpiteitä. Jättipalsamin leviäminen tulisi estää.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Metsäpellon puro.

38. Metsäpelto: kuvio 16

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,07 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.02 Havumetsävyöhykkeen latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML, VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen rehevän lehdon läpi virtaava purojakso. (Alkupää >1 km: n päässä Viherlaakson lähteessä. Puron yläjuoksulla vanhoja perkauksia, luonnontilaistuneita jaksoja ja ojamaisia jaksoja.)
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaistunut, keskiosassa edustavimmat osat.
Ominaislajit	Purosammalia, isonäkingsammal, purolitukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Metsäpellon puro.

38. Metsäpelto: kuvio 17

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen tiheä puronvarsilehto. Alikasvos harmaaleppä, kuusi, pihlaja, tuomi. Pohjakerros palmusammal lehtohaivensammal, suikerosammalet. Runsasravinteisen lehdon lajit niukkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ilmeisesti vanha viemäriinija lehdossa (mm. kaivo)
Ominaislajit	Lajisto melko samanlainen kuin puron toisella puolella, hiukan karumpi. Rönsyleinikki, raita.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Metsäpellon puro.

38. Metsäpelto: kuvio 18

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,75 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU (vanha havainto)
Lahopuusto	Runsaasti lahoppuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



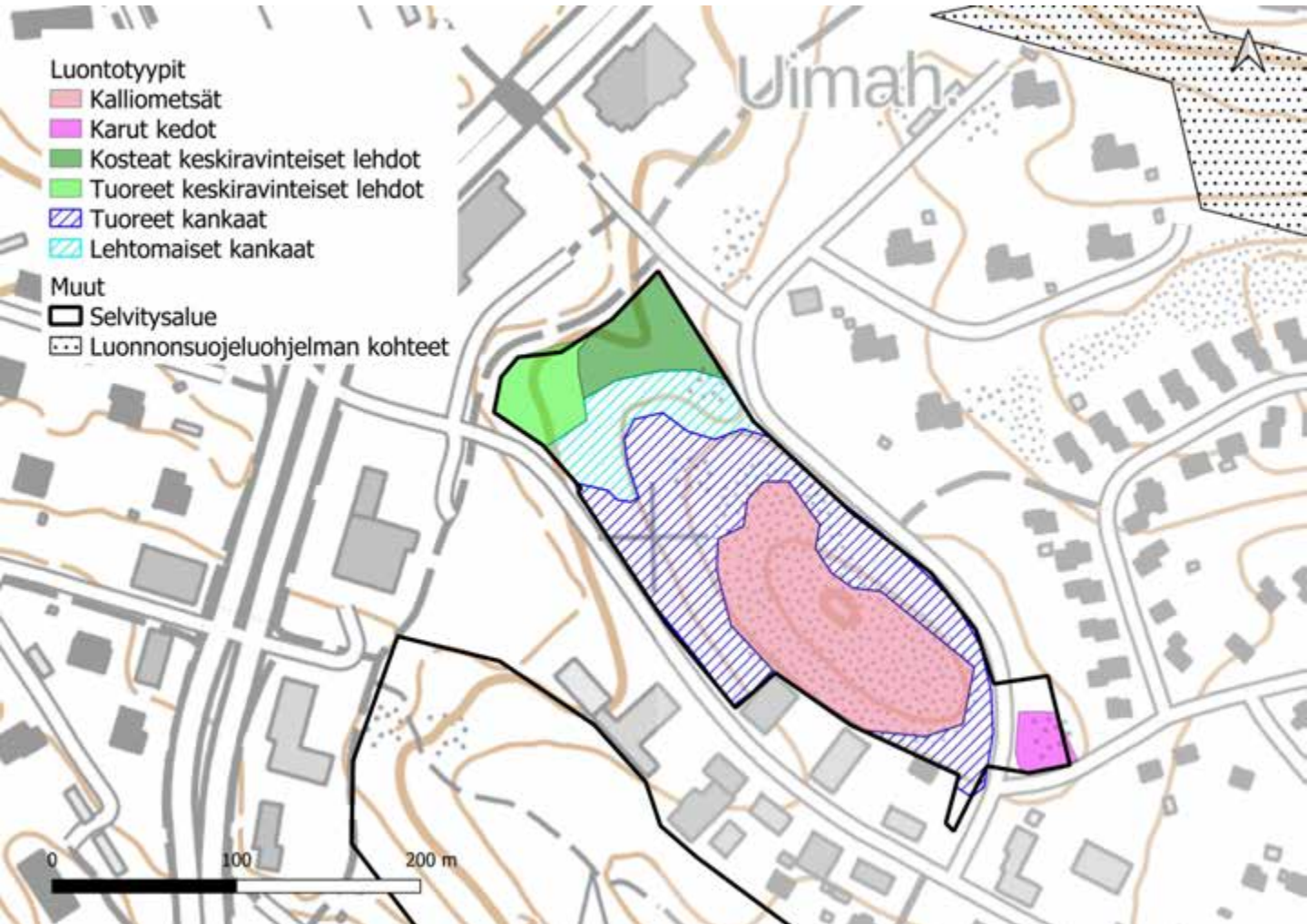
Yleiskuvaus	Säästeliäästi hoidettu metsä, paljon kuolleita kirjanpainajakuusia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Säästeliäästi hoidettu metsä, paljon kuolleita kirjanpainajakuusia
Ominaislajit	Kuusi, koivut, mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, vadelma. Kenttäkerros mustikka, käenkaali, metsäkastikka, lillukka, kielo, metsäimmarre, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

39. Metsäpellonmäki

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 3,3 ha

Yleiskuvaus

Pieni metsäalue, jonka mäen päällä on edustava kalliometsä runsaine varvustoineen. Pohjoispäässä on kostea lehtonotko, jossa kasvaa koiranheisipensaita. Lehdossa on joinakin vuosina laulellut kultarinta.

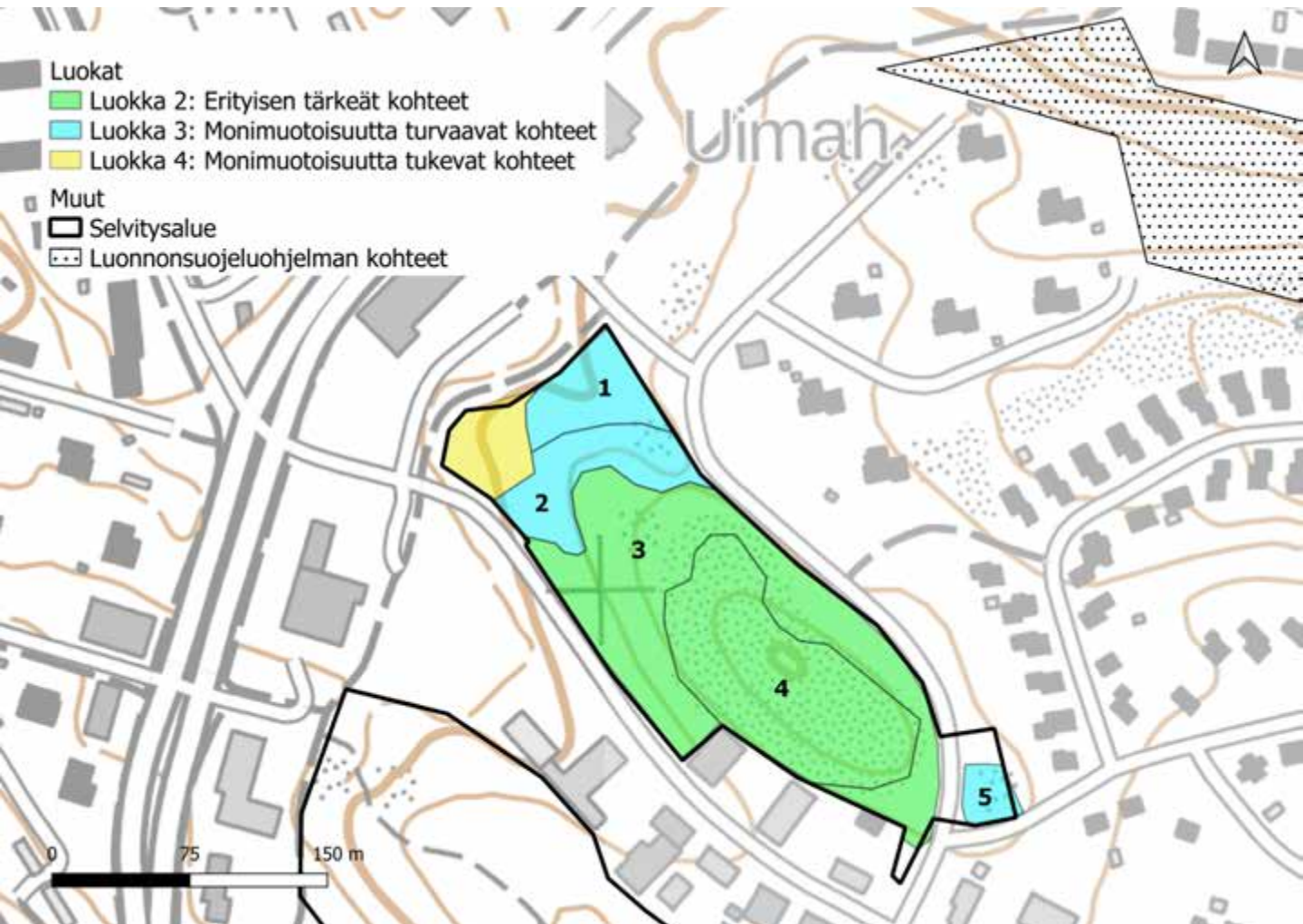


39. Metsäpellonmäki

Luontoarvokohteet

Metsäpellonmäen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

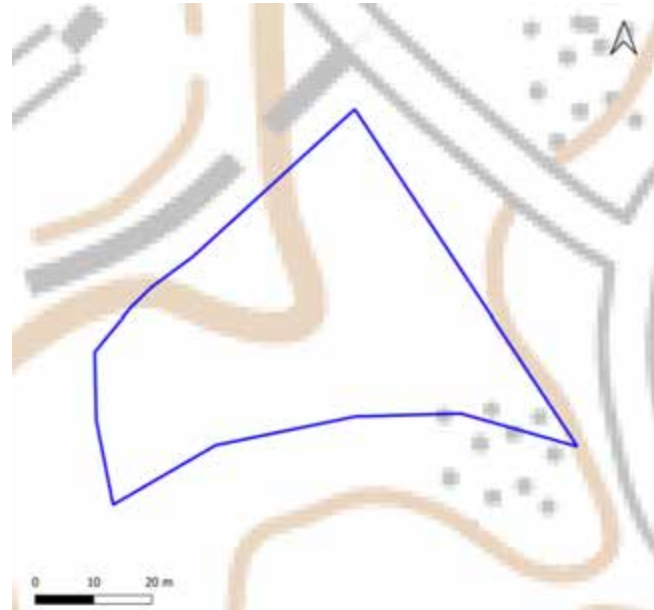
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on voimakkaasti kulunut kulttuurivaikutteinen lehto.



39. Metsäpellonmäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Melko tiheä, melko ryteikköinen, vesat tiheässä reunoilla. Reunoilla vaihettuu tuoreeseen lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Heterogeeninen, jonkin verran roskattu.
Ominaislajit	lökkäät raita, harmaaleppä. Pensaat tuomi, harmaaleppä, koiranheisi (melko runsas). Lehtotähtimö, käenkaali, hiirenporras, metsäalvejuuri, mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, sananjalka. Paljaita savi/hiesupintoja, lehtosammalia melko paljon, ei kangaslajeja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Metsäpellonmäen kalliometsä

39. Metsäpellonmäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

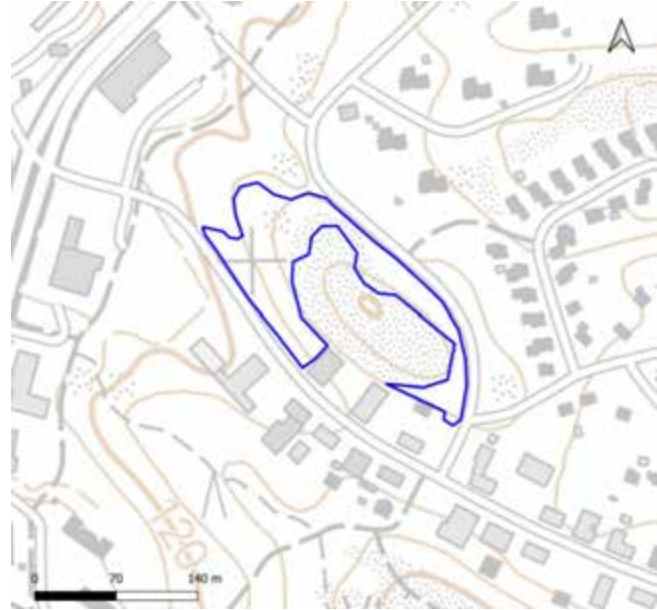


Yleiskuvaus	Vanhapuustoinen luonnontilaisen kaltainen, tiheähkö kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Vanha mänty valtapuu, varttuneet koivut ja haapa. Alikasvos vaahtera, pihlaja, raita. Pensaat vaahtera ja pihlaja vesat, haapa, vadelma. Mustikka, kielo, käenkaali, metsäkastikka, mäkiluste.
Luonnonhoitotarve	Tiheän vesakon raivaus
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Metsäpellonmäen kalliometsä

39. Metsäpellonmäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Miellyttävän vaihteleva luonnontilaisen kaltainen mäntyvaltainen kuvio. Kalliolaikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhapuustoinen mäntyvaltainen kalliometsän reuna, luonnontilaisuudeltaan hyvä.
Ominaislajit	Vanhat männyt, varttuneita nuorehkoja kuusia. Alikasvos pihlaja, mänty, koivut. Pensaat melko harvassa pihlaja, kataja, mänty, koivut. Mustikka, puolukka, sananjalka, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	Lahopuun lisäys
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Metsäpellonmäen kalliometsä

39. Metsäpellonmäki: kuvio 4

Kartoituspäivä: 25.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,99 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

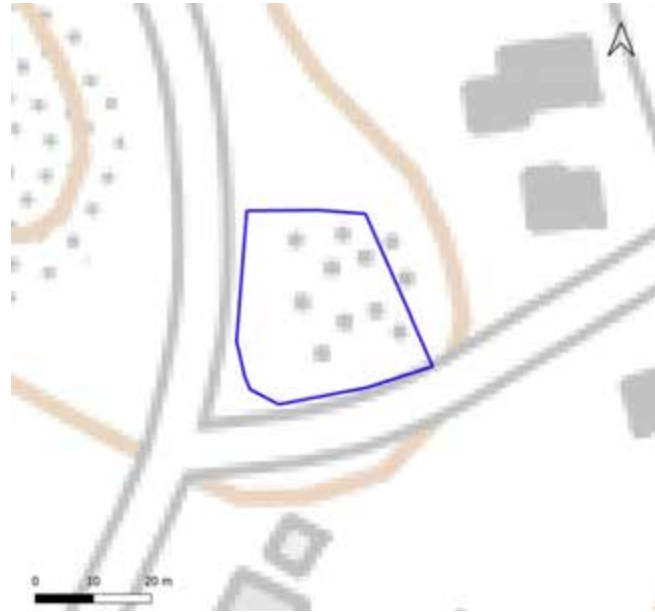


Yleiskuvaus	Melko luonnontilainen kalliometsä, jossa kuivahkon kankaan kasvillisuutta ja kuivan kankaan laikkuja. Varvusto runsas, kuivimmilla paikoilla puolukkaa ja jäkälikkää, runsaasti myös mustikka-puolukkasekoitusta tai pelkästään mustikkavaltaisia aloja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Säästeliäästi hoidettu vanhapuustoinen, luonnontilaisen kaltainen metsä.
Ominaislajit	Valtalaji vanhat ja varttuneet männyt, alikasvos nuorehkot männyt. Pensaat pihlaja, kataja, tammi, mänty. Puolukka ja mustikka valtalajeja, kanerva, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Metsäpellonmäen kalliometsä

39. Metsäpellonmäki: kuvio 5

Kartoituspäivä: 25.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P02.02 Karut kalliokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kevättädyke
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



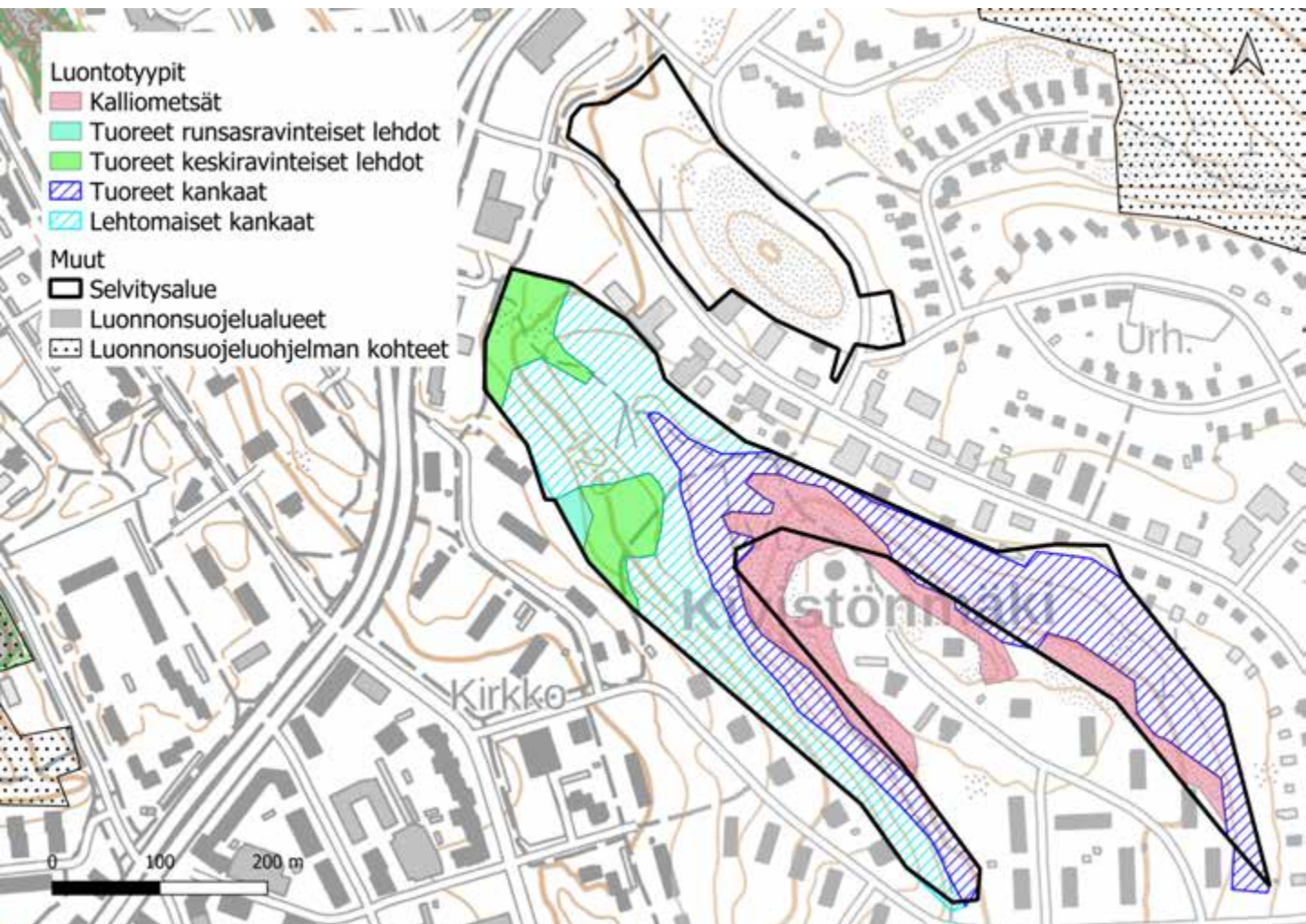
Yleiskuvaus	Reunoilta osittain niitetty avoin kallio, jonka reunalla kuivaa heinittynyttä niittyä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Reunoilta osittain niitetty avoin kallio, jonka reunalla kuivaa heinittynyttä niittyä. Edustavuutta heikentää hiekoitushiekan jättäminen jalkakäytävän tuntumaan ja itälaidan puut (harvennustarve).
Ominaislajit	Isomaksaruoho, huopavoikeltano, hopeahanhikki, lampaannata, punanata, siankärsämä, ahomansikka, valkoapila, poimulehdet. Itäisessä reunassa nuorehkoja varttuneita mäntyjä, länsilaidalla yksi kookas mänty ja pajupensaikko.
Luonnonhoitotarve	Niitto vuosittain-joka toinen vuosi loppukesällä, niitoksen poisvienti. Hiekoitushiekkaa ei saa kerätä alalle. Itälaidan nuorten mäntymäntymien harvennus. Länsilaidan nuoria haapoja, harmaaleppiä ja pajuja voisi harventaa. Roskat tulisi kerätä.
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Metsäpellonmäen kalliometsä

40. Kivistönmäki

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 11,3 ha

Yleiskuvaus

Vesitorinmäen puustoa on harvennettu kohtalaisen paljon, etenkin kuusia on poistettu. Nykyisin alueen puuryhmitys on väljätkö, komeat iäkkäät männyt valtapuina. Harvennuksen seurauksena vesakon muodostuminen voimistui, ja nykyisin etenkin länsipäässä pihlaja- ja vaahteravesakko on paikoin lähes läpipääsemätöntä. Alueen kasvillisuus on melko rehevää, lehtomaista kangasta on laajalti, osaksi myös tuoreita lehtoja. Pohjoisrinteessä on karumpaa tuoretta kangasta. Mäen päällystän kallioilla merkille pantavaa on isomaksaruohon runsaus, lajin seurana on myös istutusperäisiä kalliokasveja paikoin haitaksi asti. Pohjoispuolella aivan kerrostalojen tuntumassa on luonnon luolia, joita on roskattu ja sotkettu maalilla.

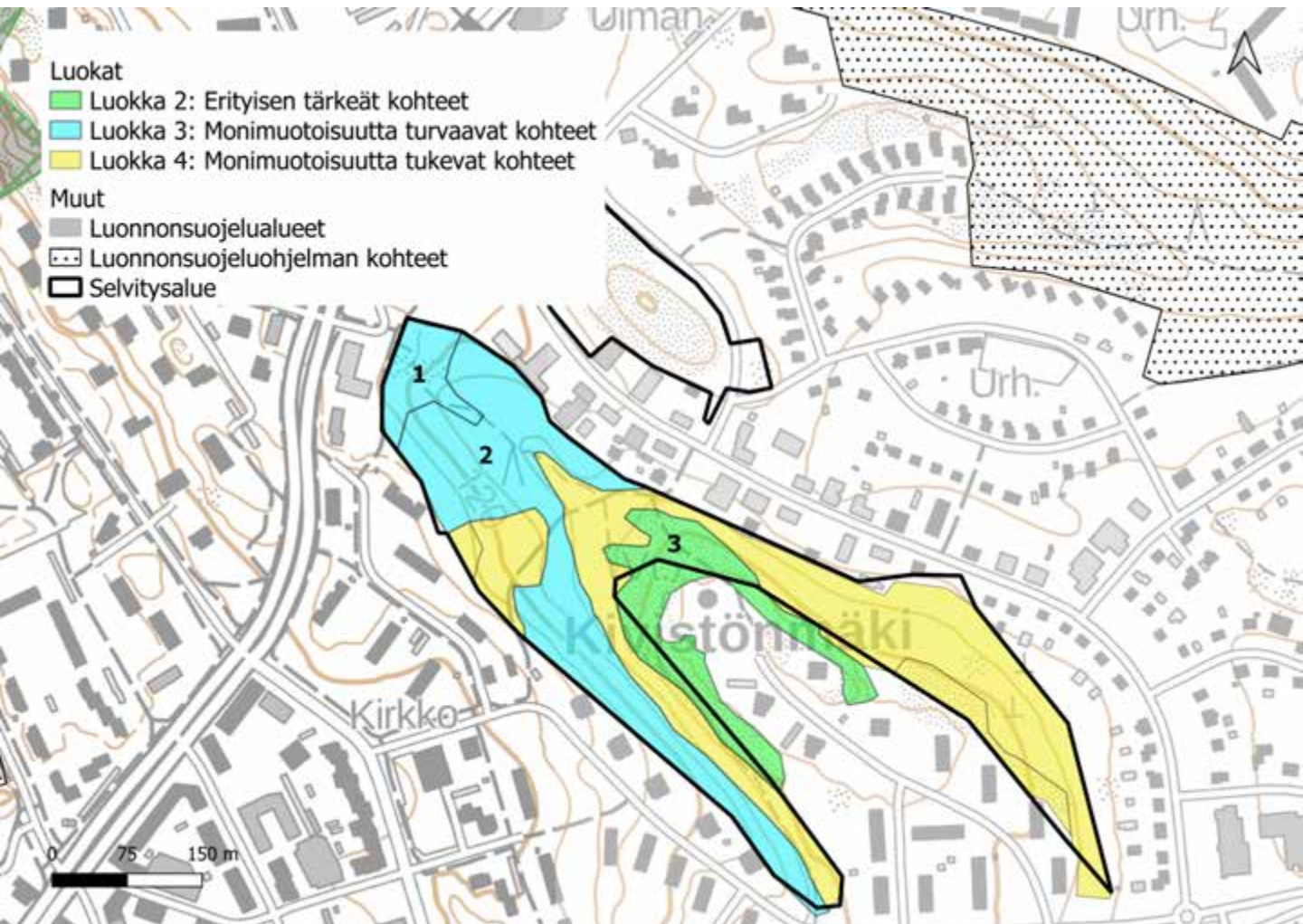


40. Kivistönmäki

Luontoarvokohteet

Kivistönmäen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on neljä luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat länsipäässä lehtoja, joita on harvennettu ja joiden lajisto ei ole erityisen edustavaa. Itäpäässä luokan 4 kohteet ovat harvennettua tuoretta kangasta sekä kalliometsän reunakuviota.



40. Kivistönmäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puustoltaan sopivasti harvennettu väljäkko lehtoala, jossa myös selviä vaihtettomia lehtomaiseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pensaskerrostoa raivattu aikanaan tehokkaasti, tuomi valtalaji, vadelma, vaahtera nousemassa tiheänä mattona. Myös puita harvennettu. Kulttuurivaikutteinen kuvio.
Ominaislajit	Valtapuusto melko väljä, vanhat männyt, vaahtera, koivut, pihlaja. Samat lajit alikasvoksessa/pensaskerroksessa. Pensaat vadelma, vaahtera, pihlaja, tammi. Kivikkoalvejuuri, mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, sananjalka.
Luonnonhoitotarve	Pensaita jouduttaneen raivaamaan myöhemminkin
Muuta huomioitavaa	

40. Kivistönmäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 25.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 4,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puustoltaan näyttävä kaupunkimetsä, paljon lehtipuuvesoja, ja pensaikosta nousemassa lisää (pihlaja, vaahtera). Kenttäkerros lajistoltaan yksipuolista. Itäpäässä korkeimmilla kohdilla vaihettuu tuoreeksi kankaaksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennettu ja raivattu aikoinaan (noin +10 v sitten). Vieraslajeja terttuselja, punalehtiruusu, isotuomipihlaja.
Ominaislajit	Vanha väljäkö männikkö. Alikasvos vaahtera, pihlaja, haapa. Pensaat pihlaja, vaahtera, tuomi, vadelma, taikinamarja, koiranheisi. Kenttäkerros kielo, sananjalka, maitohorsma, mustikka, metsäkastikka, mäkiluste, sinivuokko, ahomansikka, käenkaali
Luonnonhoitotarve	Paikoittainen vesojen ja pensaiden raivaus lähivuosina
Muuta huomioitavaa	Etelärinteessä paikoin kuivan lehdon piirteitä (ahomansikka runsas, nuokkuhelmikkä, jonkin verran ahomataraa, mäkiluste. Lehtolaikkuja rinteiden alapuolella.)

40. Kivistönmäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 25.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikutteinen kalliometsä, jossa laajoja avoimia kallioaloja, jotka pienipiirteisesti rajattaessa erotettavissa omaan kallioluontotyyppiin. Runsaasti isomaksaruohoa, jolla voi olla merkitystä hyönteisille (perhosselvitys suositeltava).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kallioinen harvapuustoinen, kuluneisuutta, polkuja. Vieraslajeja isotuomipihlaja, punalehtiruusu, turkestaninmaksaruoho, pallomehiparta.
Ominaislajit	Männyt iäkkäitä-nuorehkoja. Pensaat kataja, pihlaja, haapa. Kenttäkerros metsälauha, nurmirölli, isomaksaruoho, ruotsinlituruoho, lampaannata. Notkelmissa mustikka, paikoin kanerva. Muita karvaskallioinen, mäkitervakko, hopeahanhikki, punanata.
Luonnonhoitotarve	Pallomehiparta voisi poistaa.
Muuta huomioitavaa	Pohjoisosassa lohkareinen jyrkäne, luolia, joita sotkettu ja roskattu. Jyrkänteen ja luolien sammat voisi kartoittaa.

41. Mustankallionmäki

Kartoituspäivä: 5.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 5,1 ha

Yleiskuvaus

Mustankallionmäki on pääosin länsi-suuntainen rinne, jonka alaosissa esiintyy reheviä lehtokuvioita. Kaakossa on tien rajaama karu avokallioalue.

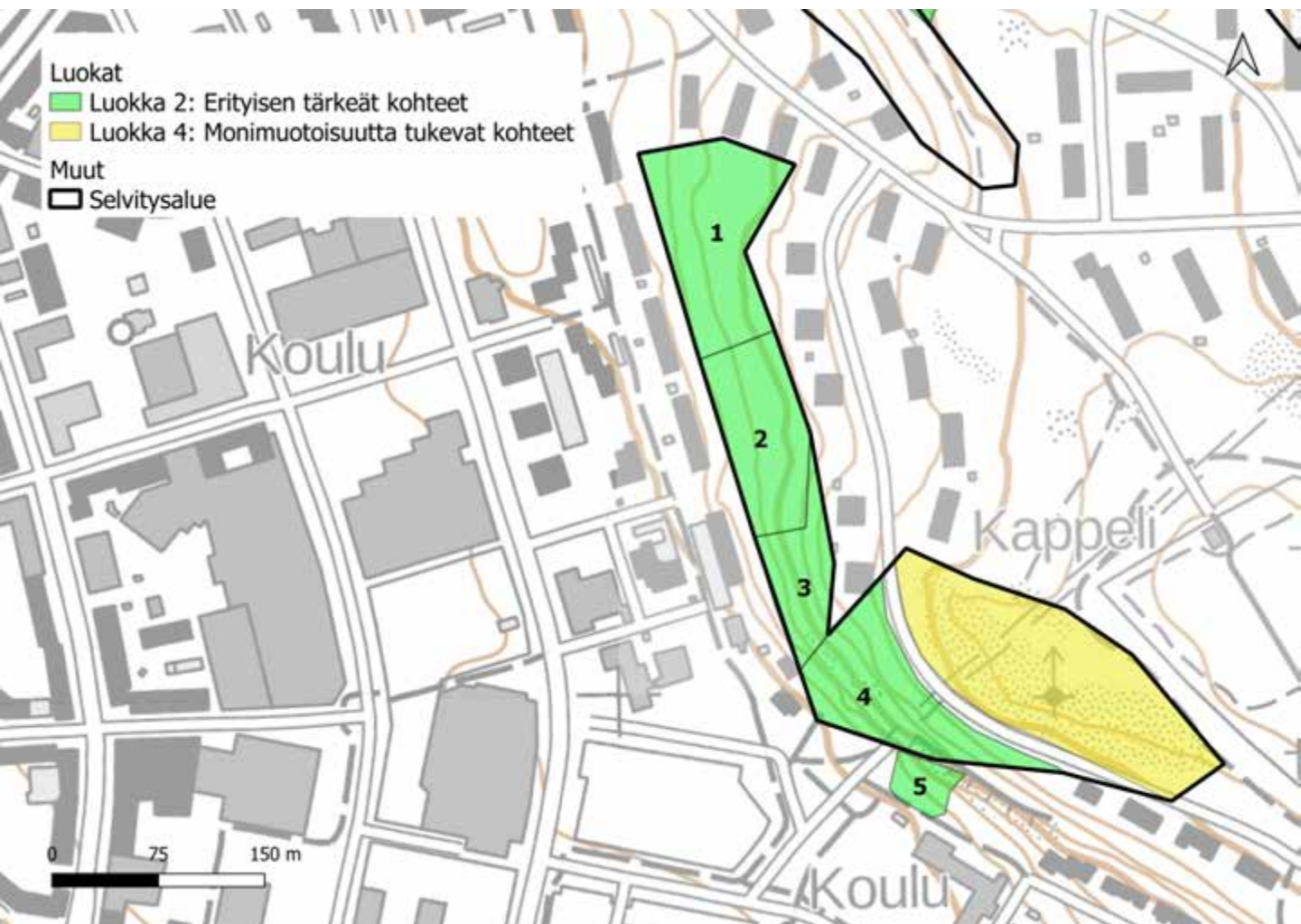


41. Mustankallionmäki

Luontoarvokohteet

Mustankallionmäen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kangasmetsän reunustamaa avokalliota, johon on kohdistunut voimakasta kulutuspainetta (LUMO-kohde Mustankallionmäen silokallio).



41. Mustankallionmäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

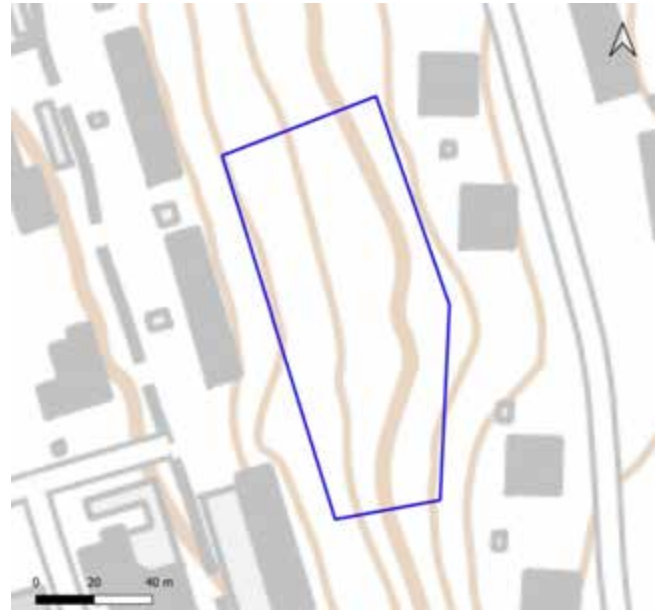


Yleiskuvaus	Järeiden kuusten hallitsema sekametsä. Pensaskerros paikoin tiheää tuomen ja pihlajan muodostamaa vesaikkoa. Vanhoja järeitä pihlajia. Kenttäkerros saniaisten ja lehtoruohojen peittämää, pohjakerros aukkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja, vieraslajeja (jättipalsami ja valkokarhunköynnös).
Ominaislajit	Kuusi, mustakonnanmarja, pihlaja, käenkaali, lehtokielo, tuomi, koiranheisi, korpi-imarre, sudenmarja, vuohenputki, soreahiirenporras, lehtosammalia, kielo, raita
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien poistoa (jättipalsami ja valkokarhunköynnös).
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Mustankallionmäen lehtorinne

41. Mustankallionmäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 5.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,73 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.01.05 Vaahteralehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (jalopuumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: E erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

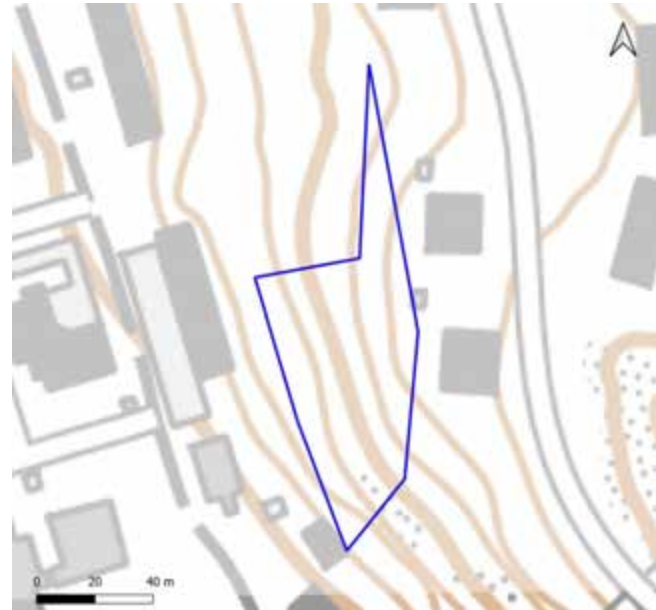


Yleiskuvaus	Puistomainen lehto, jossa kookkaita vaahteroita. Pensaskerros muodostuu pihlajasta ja tuomesta. Pohjakerroksessa on lehtosammalia, mutta pääosin metsänpohja on lehtikarikkeen peitossa. Leveä kävelytie mutkittelee kuvion keskellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suurehkoja kasvustoja haitallista vieraslajia jättipalsamia. Kulutuspainetta
Ominaislajit	Vaahtera, mänty, tuomi, koivu, sudenmarja, soreahiirenporras, valkovuokko, kyläkellukka, mustaherukka.
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuntaa.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Mustankallionmäen lehtorinne. Puuston istutusperäisyys ei ole tiedossa, mutta voidaan tulkita luonnonsuojelulain mukaiseksi. Täyttää runkoluvun perusteella LsL:n jalopuulehdon määritelmän.

41. Mustankallionmäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 5.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Vaihtumisväli harjasta lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston peittävyys 90% ja pensaskerros korkea ja tiheää. Kaltevuus 20-30 astetta.
Ominaislajit	Mänty, vaahtera, pihlaja, lehtokielo.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Mustankallionmäen lehtorinne

41. Mustankallionmäki: kuvio 4

Kartoituspäivä: 5.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,83 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä (NT), häränsilmä
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

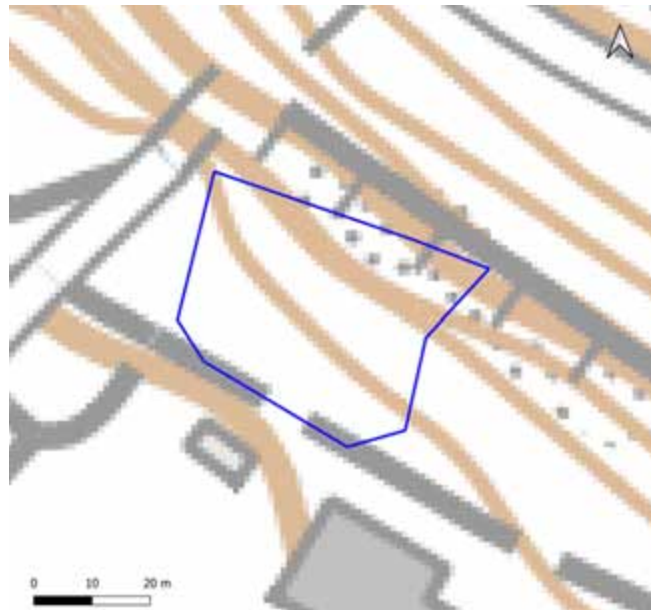


Yleiskuvaus	Avoin etelä-lounaissuuntainen harjurinne. Männyt paksuhkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Latvuspeittävyys 50% ja puuston ikä tasainen. Kaltevuus 45 astetta. Kenttäkerros heinien ja ruohojen peittämä. Tunnelin eteläpuoli on avoimempaa ja edustavampaa. Tien varrella vieraslajeja. Polkuja.
Ominaislajit	Mänty, metsäkastikka, hietakastikka, metsälauha, lampaannata, kalliokielo, kissankäpälä, häränsilmä, mäkitervakko, kataja, pihlaja, lehtokieli, puolukka, mäkikuisma, seinäsammal, lampaannata, nuokkuhelmikkä, kanerva, mustikka, huopakeltano.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

41. Mustankallionmäki: kuvio 5

Kartoituspäivä: 5.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.01 Jalopuulehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (jalopuumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kivikkoinen rinnelehto. Monihaaraisia vaahteroita ja lehmuksia joista pari järeitä. Kenttäkerros pelkkää lehtikariketta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta vähän, kenttäkerroksessa polkuja ja kuluneisuutta.
Ominaislajit	Lehmus, vaahtera, taikinamarja, kivikkoalvejuuri, sinivuokko, tuomi.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Jalopuiden määrä ei täytä luonnonsuojelulain mukaisen jalopuumetsikön määritelmää.

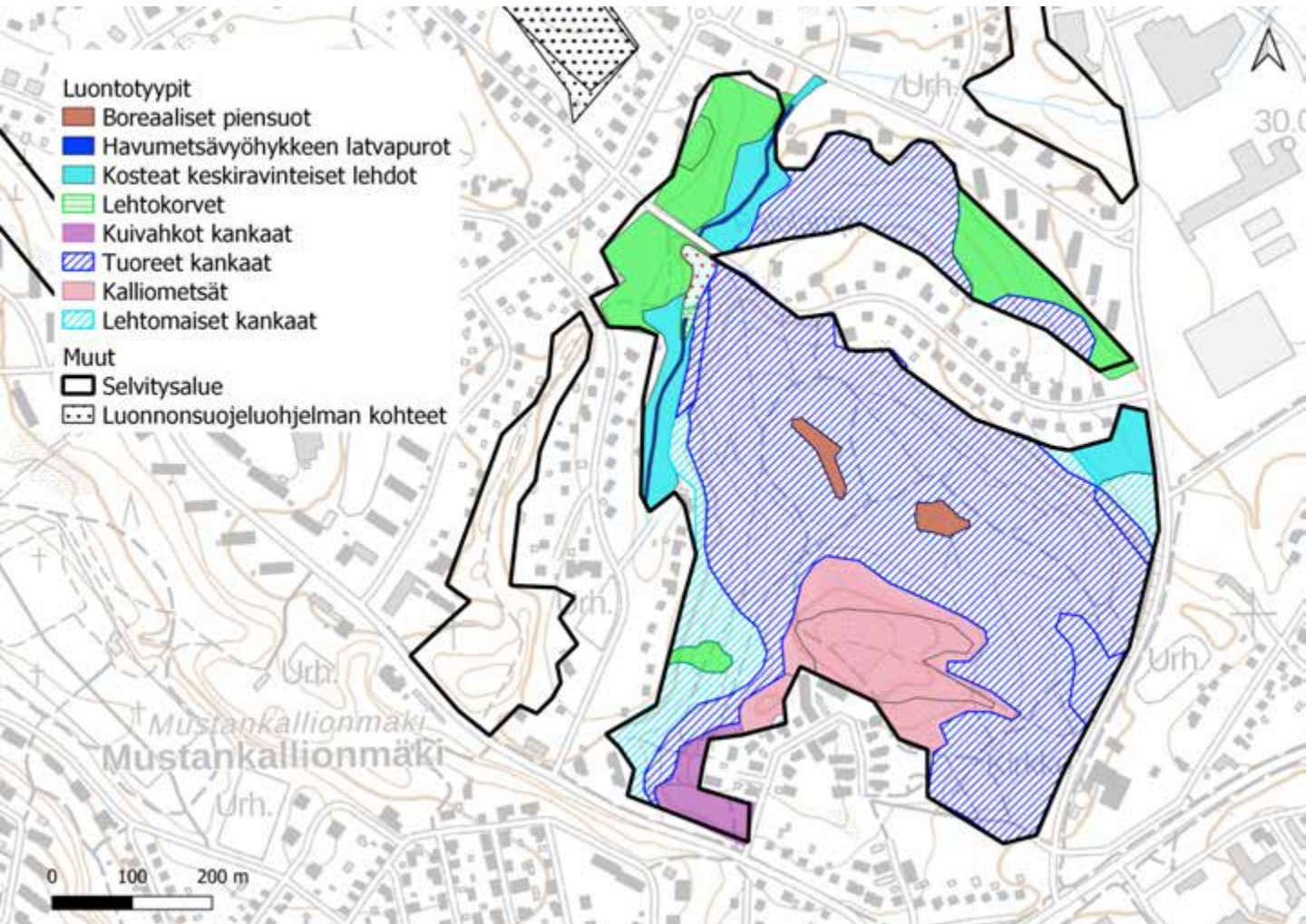
42. Lounaanpuisto

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 38,2 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue on laaja ja monimuotoinen luontotyyppialue, jossa useiden kuvioden luonnontilaisuus ja edustavuus ovat hyviä huolimatta asutuksen läheisyydestä ja alueen aktiivisesta virkistyskäytöstä. Luontotyyppien parhaita ovat lähdepuron varren laaksolehdot Palolammen kummallakin puolella, luonnontilaltaan hyvät kangasmetsien suopainanteet ja vankkapuiset metsät eri puolilla aluetta.

Alueella on lajistollista merkitystä. Puronvarsilehdot ympäristöineen ovat tärkeä osa liito-oravan elinaluetta, monipuolisessa metsälinnustossa on vanhan metsän tunnuslintuja ja kasvilajistossa on mielenkiintoisia kosteikko- ja lehtolajeja, kuten alueellisesti uhanalainen herttakaksikko, vaarantunut aarnisammal, sekä purolitukka ja lehtopalsami. Metsän koillisosassa on pitkäaikainen lehtopöllöreviirin ydinalue.

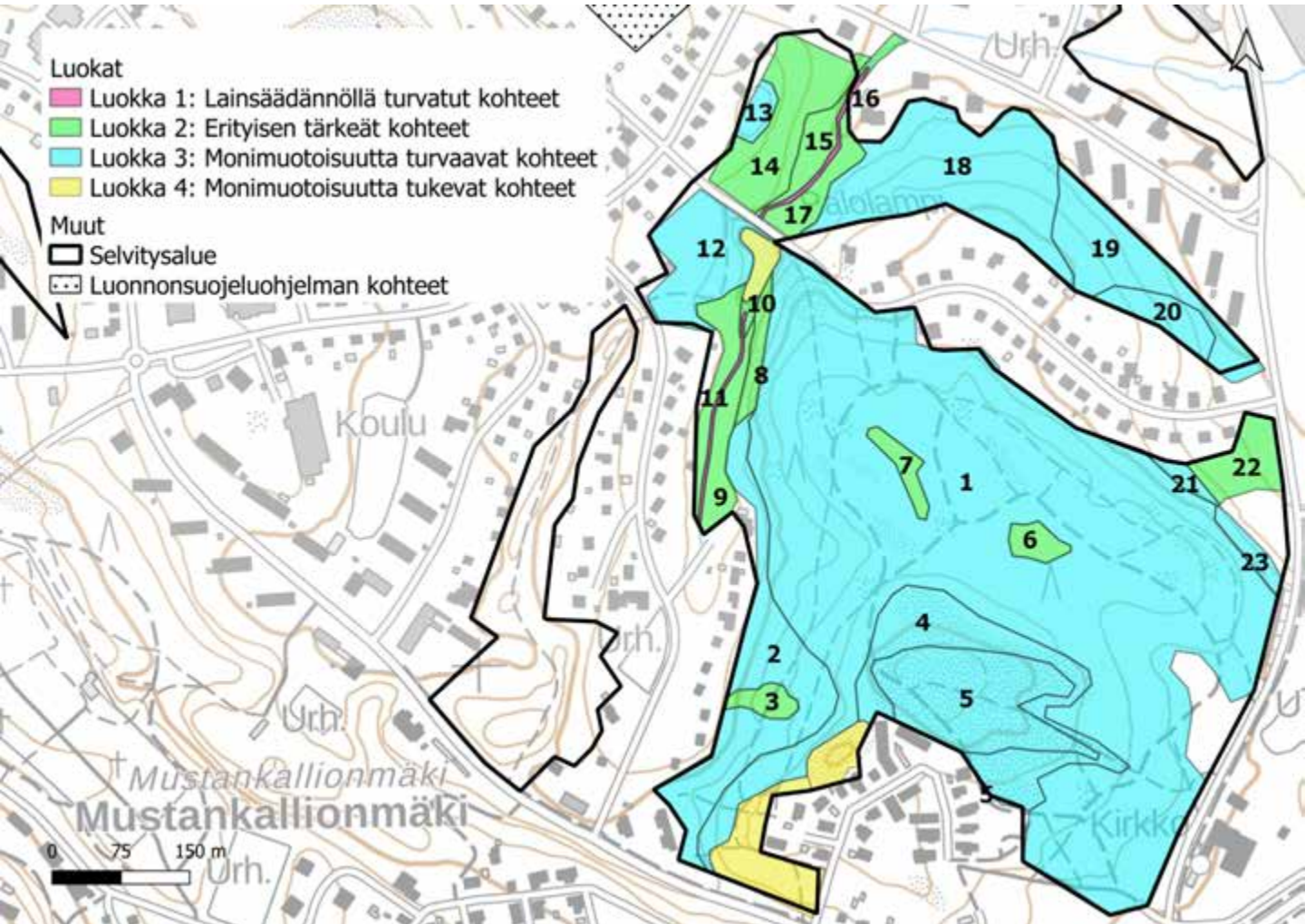


42. Lounaanpuisto

Luontoarvokohteet

Lounaanpuiston luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat etelässä melko kuluneita reunametsiä, pohjoisessa osittain luonnontilaistunut tekolampi. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat vesakoituneita tuulenskaato- ja hakkuualueita.



42. Lounaanpuisto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 19,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen VU, pikkusieppo (dir) ja idänuunilintu (vanhan metsän indikaattoreita)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

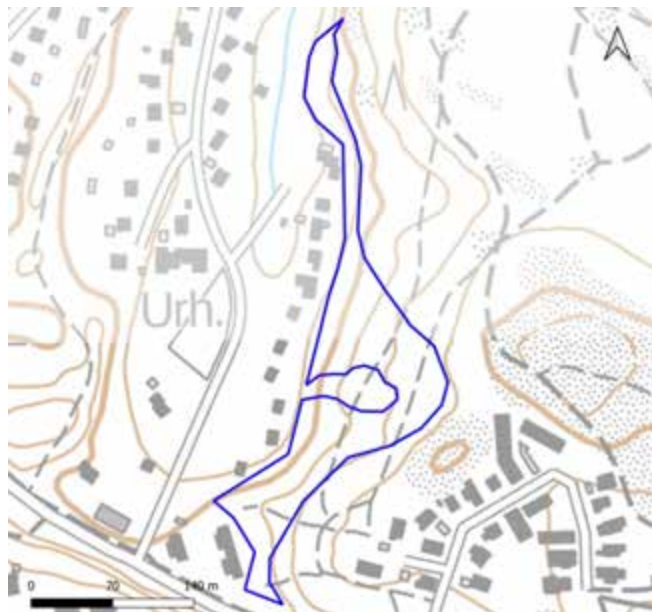


Yleiskuvaus	Laaja tuoreen kankaan, kuivahkon kankaan ja kalliometsäkasvillisuuden luonnehtima alue, valtapuut mänty ja kuusi vaihtelevat. Kalliolaikkuja. Suopainanteita. Luonnontilaisuudeltaan kehittyvä alue monimuotoisten luontotyyppikuvioiden lähellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laaja metsäkokonaisuus, jossa pääosaksi vanha valtapuusto (>100 v). Paikoin melko talousmetsämäinen rakenne, mutta erirakenteisuutta alueella myös. Alueella ulkoilu- ja hiihtoreitti sekä polkuja.
Ominaislajit	Varttuneet kuusi, mänty. Alikasvos ja pensaat pihlaja, koivut, haapa, kuusi. Mustikka, puolukka, metsälauha, metsäkastikka, kangasmaitikka, kanerva. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	Lahopuun lisäys suositeltavaa sopiviin paikkoihin. Varovainen metsänhoito mahdollista, parhaiden luontokohteiden ympärille suojavyöhykesuositus.
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

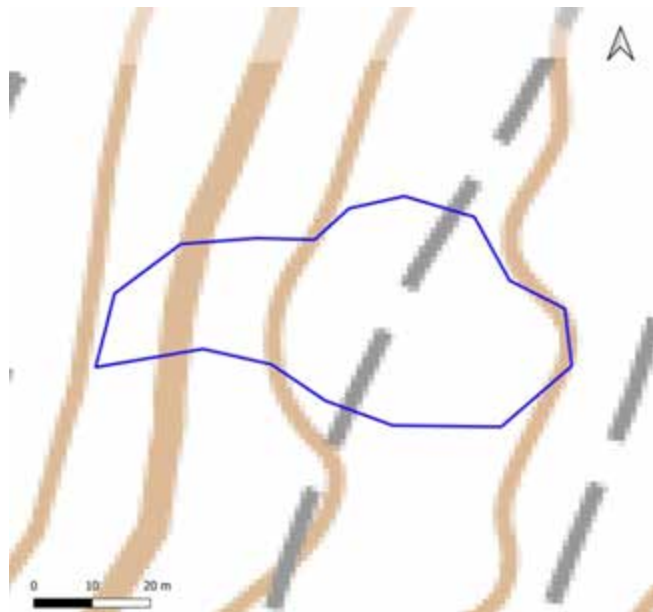


Yleiskuvaus	Rehevyydeltään ja ilmeeltään jossakin määrin vaihteleva, pääasiassa rehevähköä kangasmetsää, jossa lehtomaisen kankaan piirteet vallitsevia, myös vaihettomia tuoreen kankaan suuntaan. Puustoltaan varsin edustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustavia piirteitä osittainen erirakenteisuus ja sekapuustoisuus. Harvennuksesta pitkä aika.
Ominaislajit	Kookas mänty valtapuu, sekapuuna kookkaat koivut ja haapa. Alikasvos haapa pihlaja, harmaaleppä. Pensaat pihlaja haapa harmaaleppä, tuomi, vaahtera. Mustikka, käenkaali ja sananjalka valtalajit, lisäksi mm. lilukka, vadelma, oravanmarja, kielo.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 3

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

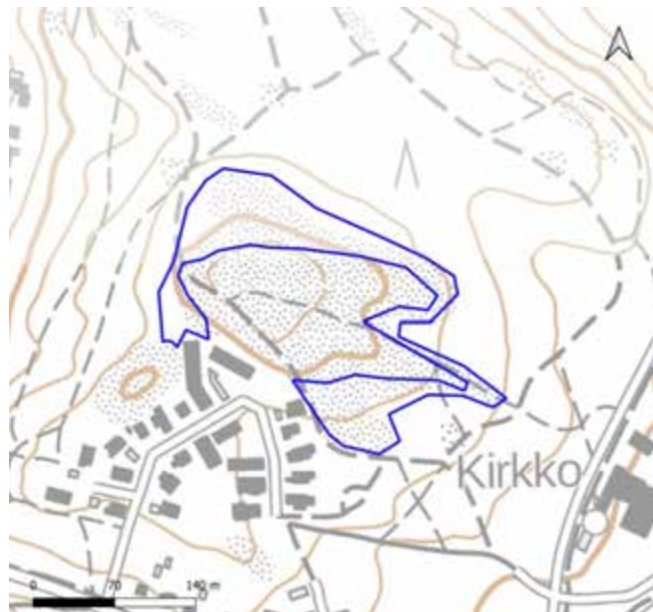


Yleiskuvaus	Rinnenotkelman pienialainen luonnontilaisen kaltainen tuore lehto, jossa vaihettuma kosteaan lehtotyyppiin. Melko edustava kenttä- ja pensaskerros.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rinnenotkelman pienialainen luonnontilaisen kaltainen tuore lehto.
Ominaislajit	Varttunut kuusi, koivut, harmaaleppä, pihlaja. Pensaskerros pihlaja, haapa, tuomi, vaahtera, vadelma, koiranheisi, taikinamarja. Käenkaali, oravanmarja, metsäalvejuuri, kielo, sudenmarja, sananjalka, hiirenporras, metsäimarre. Lehtosammaleinen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 4

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,83 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

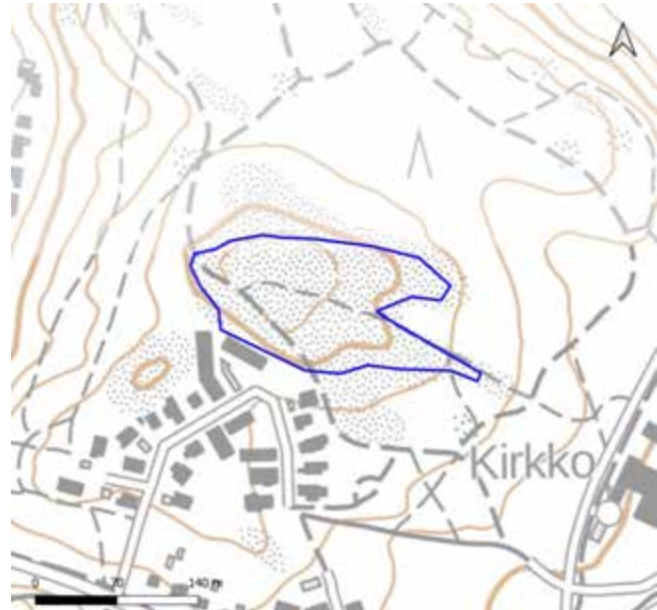


Yleiskuvaus	Väljä vanha männikkö, puusto luonnontilaisen kaltainen
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto luonnontilaisen kaltainen. Polkuja, paikoin kulunut.
Ominaislajit	Väljä vanha männikkö. Pensaskerros harva, kataja, pihlaja, kuusi, mänty. Mustikka ja puolukka valtavarvut, kanerva, kangasmaitikka, metsälauha. Kangassammalia, painanteissa kangasrahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 5

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

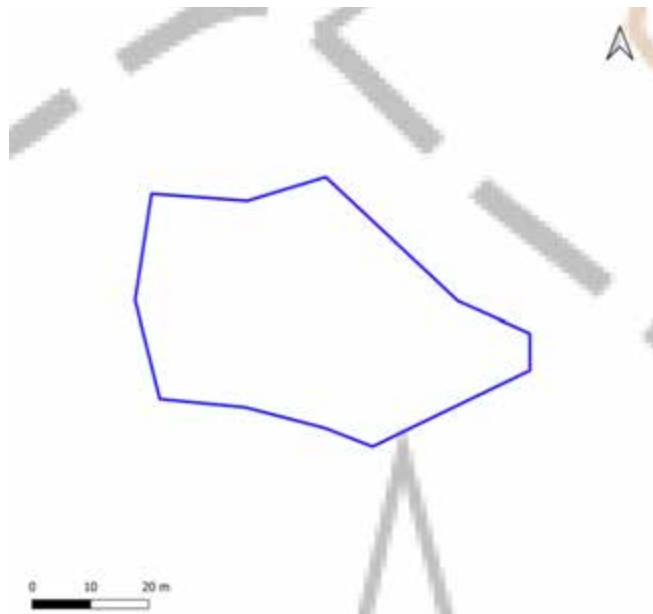


Yleiskuvaus	Mäen laen kalliometsä, jossa paljaita kalliopintoja. Sijaitsee paljon käytetyn ulkoilupolun vieressä, jäkälikkö osittain kulunut.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Sivuitse kulkee ulkoilureitti, kalliolla paljon polkuja, kulunut melko paljon.
Ominaislajit	Vanhoja matalia mäntyjä, yksittäisiä rauduskoivuja (nuoria). Pensaat pihlaja, kataja, virpapaju (1). Kanerva, mustikka, puolukka, metsälauha, lampaannata, juolukka, poronjäkälet, hirvenjäkäleä.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 6

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	S09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen VU, herttakaksikko
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

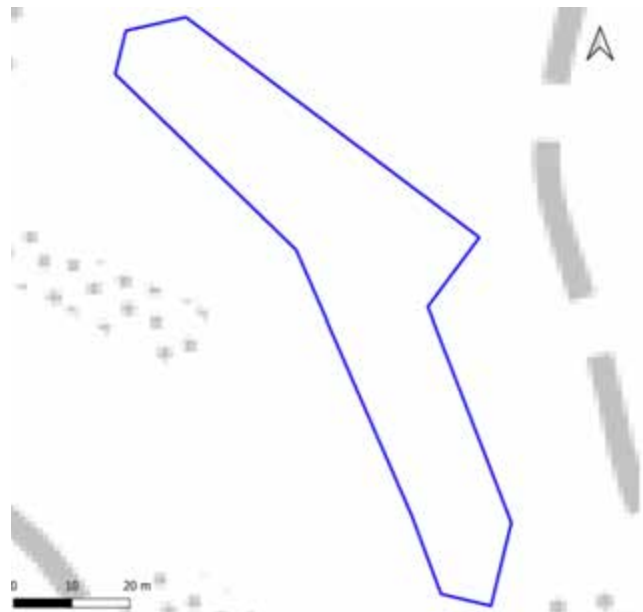


Yleiskuvaus	Laikkuinen kangasmetsän painanteen soistuma. Kangas- ja korpikämmen piirteitä, myös kangaskorpimaista diffuusia reunaa. Mustikkavaltaisia mäntäitä, laajahkosti rahkasammalia, korpilahkasammalpintoja, joilla maariankämmekeitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen suokuvio. Pienialaisuudestaan huolimatta varsin edustava.
Ominaislajit	Varttunut mänty valtapuu, nuoria koivuja ja kuusia. Pensaat virpajua ja koivut. Mäntäillä mustikka, juolukka, puolukka. Juolukka, suopursu (niukka), isokarpalo (vähän), tähtisara, maariankämmeke. Korpilahka-; varikkorahka- ja korpikarhunsammal.
Luonnonhoitotarve	Metsänhoitotoimissa suositellaan jättämään ympärille leveä koskematon suojavyöhyke.
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 7

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	S09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen VU
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

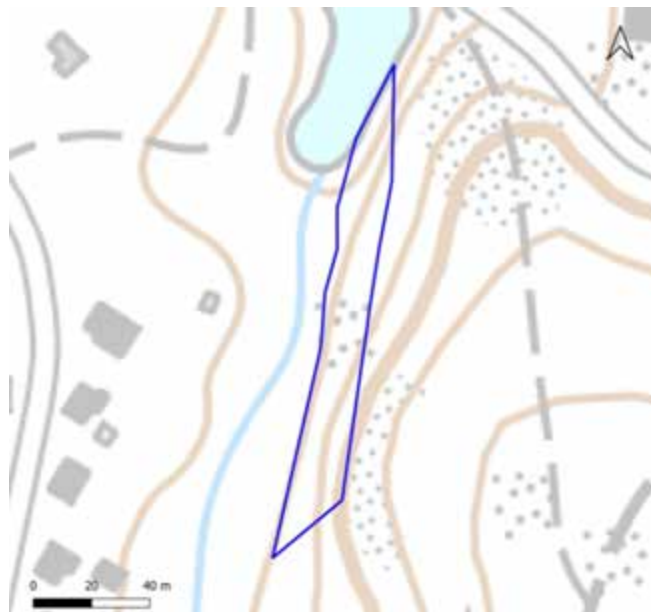


Yleiskuvaus	Pienialainen, mutta edustava kangasmetsän painanteeseen syntynyt soistuma. Kangas- ja korpirämeen piirteitä, reunassa kangaskorpimaisuutta. Kuviolla lisäksi luhtainen saranevalaikku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen, pienialaisuudestaan huolimatta edustava.
Ominaislajit	Ylispuusto varttunut mänty, yksittäisiä hieskoivuja. Alikasvos nuorehko kitulias kuusija hieskoivu. Pensaat virpapaju, koivut, korpipaatsama. Puolukka valtavarpu, mustikka, juolukka, suopursu. Korpi-, räme-, puna-, varvikkorahkasammat, korpikarhunsu; varvikkorahka- ja korpikarhunsammal.
Luonnonhoitotarve	Metsänhoitotoimissa suositeltavaa jättää leveä suojavyöhyke kuvion ympärille.
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 8

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU, aarnisammal VU
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Portaittainen jyrkänne, vaihtumakuvio: päällä tuoreen kankaan lajeja, alla rehevämmän kasvupaikan indikaattoreita. Sammaleisia ja paljaita kalliopintoja, jyrkänteen alla pieniä luolia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen, pienialaisuudestaan huolimatta edustava.
Ominaislajit	Kuusi (järeit), rauduskoivu, mänty. Pensaskerros harva. Mustikka, metsäkastikka, korpi-imarre, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa luontoarvoiltaan hyvien kuvioden kokonaisuutta.

42. Lounaanpuisto: kuvio 9

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,94 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskirasvinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava VU, lehtopalsami, harmaapäätikka (dir)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

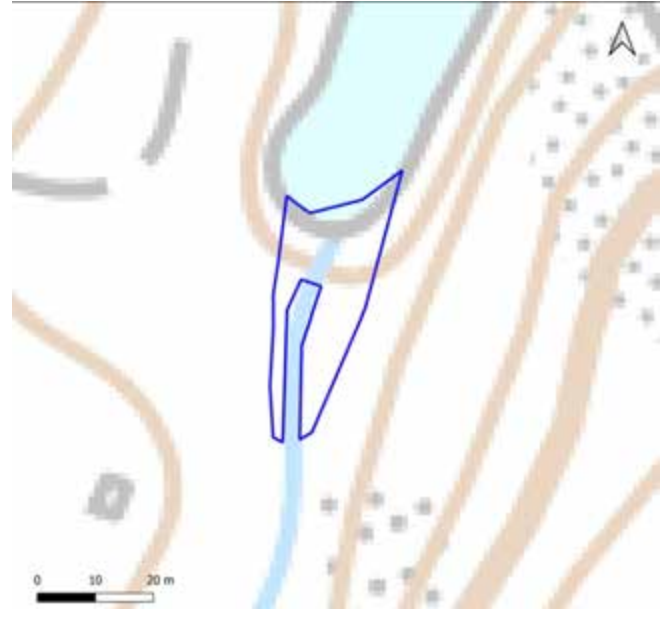


Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen kostea puronvarsilehto, paikoin runsasravinteisuutta. Järeitä haapoja, joissa koloja, kookkaita koivuja, tuomia melko tiheässä. Tärkeä osa erilaisten lähiympäristön luontotyyppien kokonaisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääosin luonnontilaisen kaltainen. Asukkaiden polkuja. Länsireunalla kaadettu puita mahd. tontin ulkopuolelta ja pihaluoteita ulotettu lähes puron varteen. Jonkin verran roskaantumista. Joitakin vieraslajeja: tertuselja, varjopilja.
Ominaislajit	Haapa, koivut. Tuomi, koiranheisi, mustaherukka. Hiirenporras, metsäalvejuuri, korpi-imarre, metsäimarre, lehtotähtimö, mesiangervo. Lehtosammaleinen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tärkeä osa Kiveriön pitkäaikaista liito-oravakeskittymää. Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 10

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtopalsami, purolitukka
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Lehtokorpimainen ala lähdelähtöisen puron varressa, luhtainen lammen rannan puolella. Kuviolla myös kostean lehdon piirteitä. Kenttäkerroksen lisäksi monipuolinen pohjakerros (mm. hapra-, oka- ja korpirahkasammal, lehväsamalia, palmusammal).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lähdelähtöisen puron varren lehtokorpikuvio, luonnontilaisen kaltainen. Lammen rannassa myös luhtaisuutta, pieni, mutta varsin edustava kuvio. Vieraslaji suikeroalpi.
Ominaislajit	Nuori kuusi, virpa- ym pajut vallitsevia, harmaaleppä, hieskoivu. Rentukka, mesiangervo, hiirenporras, ojakellukka, mustaherukka, sudenmarja, mustikka, puolukka, metsätähti, käenkaali, ojakellukka, korpikaisla, korpi-imarre.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 11

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.02 Havumetsävyöhykkeen latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	Purolitukka
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lähdelähtöinen puro, jonka uomaa perattu kauan sitten. Nykyisin luonnontilaistunut pääosalla purolaakson osuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uomaa perattu kauan sitten, nykyisin pääosin luonnontilaistunut. Lähdeperäinen puro.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 12

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pohjanlepakko, siippalaji
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

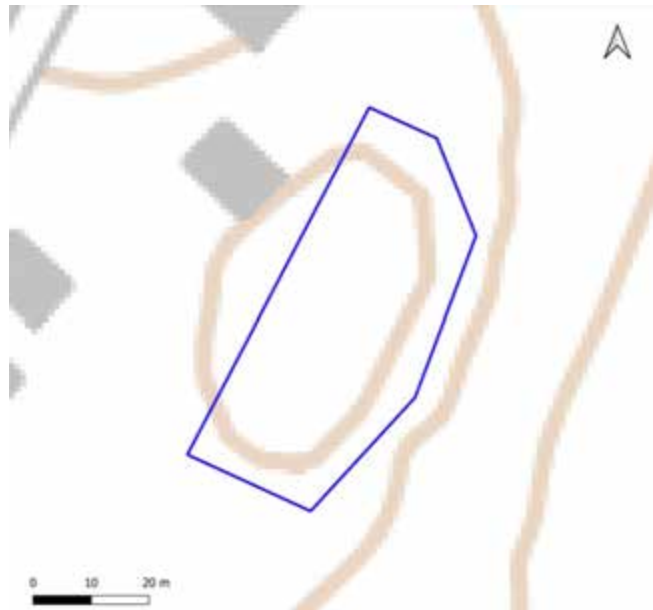


Yleiskuvaus	Lähdelähtöinen puro, jonka uomaa perattu kauan sitten. Nykyisin luonnontilaistunut pääosalla purolaakson osuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennettu, kulttuurivaikutteinen
Ominaislajit	Vanhat kuuset ja koivut. Alikasvos pihlaja, koivut, harmaaleppä. Pensaat tuomi, pihlaja, vaahtera. Käenkaali, taikinamarja, kiolo, tesma. Lehtosammaleinen, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi. Tärkeä edustavampia kuvioita reunustavana suojametsänä ja ekologisena käytävänä Viherlaaksoon.

42. Lounaanpuisto: kuvio 13

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	(Vuorijalava 1 nuori, 1 taimi, puutarhakarkulaisia)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

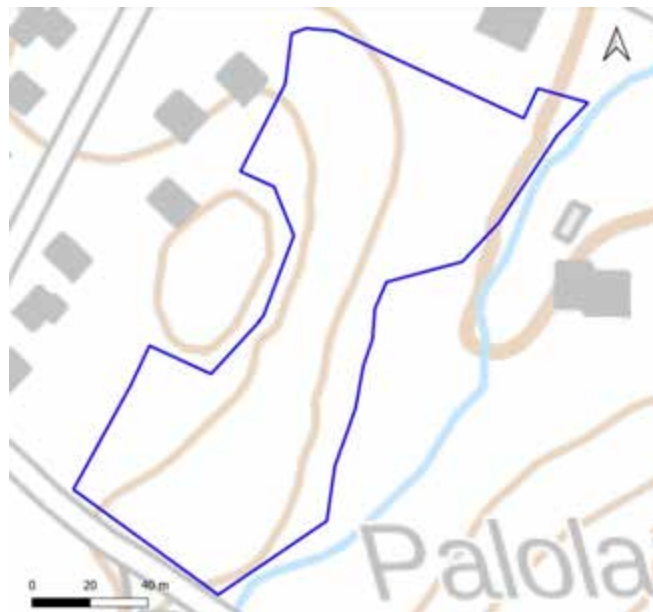


Yleiskuvaus	Tuore lehto harjun päällä, kulttuurivaikutteinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutusta. Alalle tuotu puutarhajätettä kahteen paikkaan, pari kaivettua kuoppaa. Vieraslaji terttuselja.
Ominaislajit	Mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, vaahtera, tuomi. Pensaskerros puiden taimet, vadelma, lehtokuusama, taikinamarja. Kielo, käenkaali, sananjalka, vadelma, jänönsalaatti, mustakonnanmarja, kivikkoalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 14

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,42 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

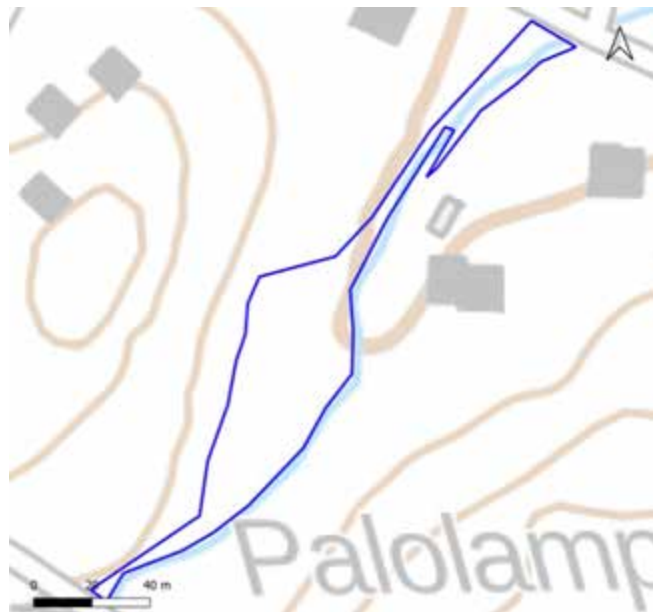


Yleiskuvaus	Kenttäkerrokseltaan hyvin edustava vartunut kuusilehto (puusto noin 100 v). Paikoin runsaravinteisen lehdon piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varjoisa kuusilehto, jossa puusto kookasta, osaksi järeää. Ei tuoreita harvennuksia.
Ominaislajit	Kookas kuusi valtapuu, yksittäisiä koivuja. Pensaat pihlaja ja tuomi. Käenkaali (runsas) metsäkorte, metsäalvejuuri, sudenmarja, jänönsalaatti, valkovuokko, sinivuokko, kivikkoalvejuuri, oravanmarja, ahomansikka, vadelma, lillukka, mustikka niukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 15

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Kenttäkerrokseltaan hyvin edustava vartunut kuusilehto (puusto noin 100 v). Paikoin runsasravinteisen lehdon piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustava puronvarren kostea lehto, joka pääosaksi keskiravinteista tyyppiä, mutta laikuina myös runsasravinteista käenkaali-mesiangervo-tyyppiä. Kasvillisuus monipuolista. Tärkeä osa liito-oravan elinaluetta.
Ominaislajit	Kuusi, isoja haapoja, koivut. Alikasvos tuomi. Hiirenporras, käenkaali, ojakellukka, metsäkorte, maitohorsma, mesiangervo, lehtotähtimö, viitakastikka, vadelma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 16

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.02 Havumetsävyöhykkeen latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	Purolitukka (indikaattorilaji)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puron alkupää Viherlaakson lähteessä, josta tulee Palolampeen ja edelleen kuvion uomaan, joka luonnontilaisuudeltaan nykyisin hyvä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puro tulee Palolammesta tien ali putkesta ja tihkupinnan haarasta. Luonnontilaistunut uoma, virtaus kuluttanut eteläpäässä maaperää.
Ominaislajit	Purolitukka yleinen, uoman särkällä leskenlehti, rönsyleinikki.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 17

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,38 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuusivaltainen erirakenteinen kuvio, luonnontilaisen kaltainen. Kuviolla esiintyy lähteisyyttä. Täydentää muita purolaakson luontotyyppijä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pohjoispäässä alueelle viety puutarhajätettä, muuten yleisilmeeltään luonnontilainen.
Ominaislajit	Valtapuu kuusi (n. 100v), koivut, haapa, mänty. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat tuomi, pihlaja, punaherukka, kuusi. Hiirenporras, metsäalvejuuri, korpi-imarre, metsäkorte, metsäimarre, suokeltto. Pohjoispään kotkansiipi mahdollisesti puutarhakarkulainen.
Luonnonhoitotarve	Lahoppuun lisäys suositeltavaa
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu länsiosiltaan LUMO-kohteelle Palolammen lehtoalue, puro ja lampi.

42. Lounaanpuisto: kuvio 18

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,76 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	lökstä kuusta kasvava kuvio, jossa lehtomaisen kankaan vaihtumia ja lehtolaikkuja. Alarinteen vanhalla ajouralla metsäalvejuuri ja hiirenporras tihentymänä, muuten lähes kauttaaltaan tyyppillinen tuore kangas. Ainakin 7 kirjanpainajakuusta mäellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhan harvennuksen luomaa aukkoisuutta. Terttuseljapensaita.
Ominaislajit	lökäs kuusi valtapuu, varttuneita kookkaita mäntyjä, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja. Pensaat pihlaja, kuusi. Kenttäkerros mustikka, metsäkastikka, metsälauha, sananjalka, kielo. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	Purolaakson rinteeseen suositeltavaa säästää suojavöhyke
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 19

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

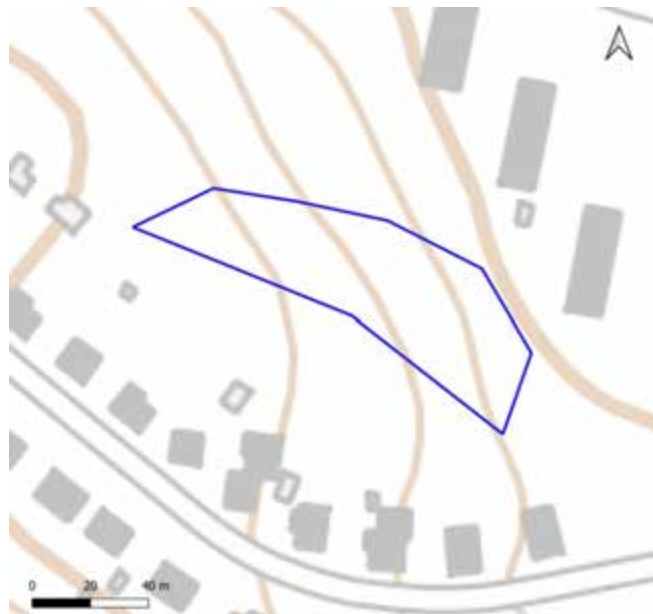


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään varjoisa melko luonnontilainen lehto, melko kookkaita pihlajia ja harmaaleppiä. Liukumaa kosteaan lehtoon. Itäpuoliskossa muuttuu tiheäksi pihlajavesakoksi alueella, jossa järeitä harvennuskantoja (kosteaa lehdon ala).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhan harvennuksen kantoja. Itäpään kostealla alalla jättipalsamia.
Ominaislajit	Kuusi (70--80v), varttuneet koivut, haapa. Alikasvos pihlaja (kookkaita monihaaraisia), kuusi, harmaaleppä, vaahtera. Hiirenporras, metsäalvejuuri, metsäkastikka, kielo, jänönsalaatti. Metsäliekosammal peittävä, lehtosammalia melko vähän.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 20

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Vartuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

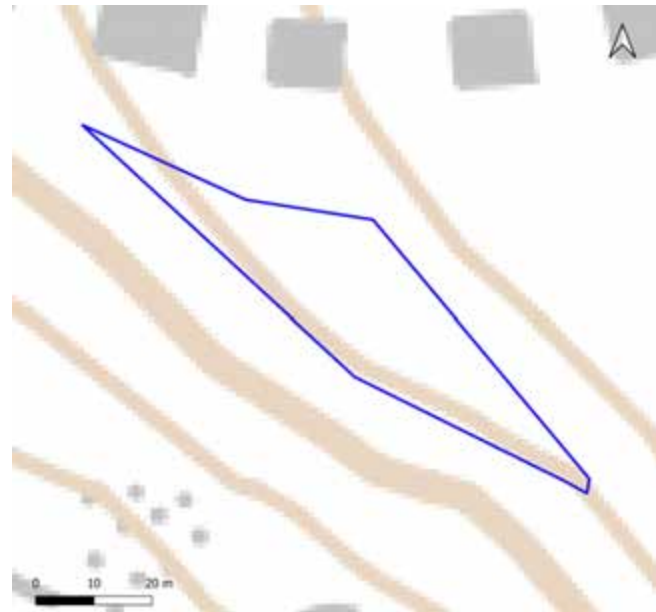


Yleiskuvaus	Ylispuusto ja alikasvos samantyyppistä kuin viereisellä kuviolla. Kuusi, koivut, mänty. Mustikka, metsäkastikka, kielo.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vaihtumakuvio, jossa pieni- ja suurenpiirteistä luontotyyppivaihtelua. Luonnontilaltaan kohtalainen.
Ominaislajit	Kuusi (70--80v), vartuneet koivut, haapa. Alikasvos pihlaja (kookkaita monihaaraisia), kuusi, harmaaleppä, vaahtera. Hiirenporras, metsäalvejuuri, metsäkastikka, kielo, jänönsalaatti. Metsäliekosammal peittävä, lehtosammalia melko vähän.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 21

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

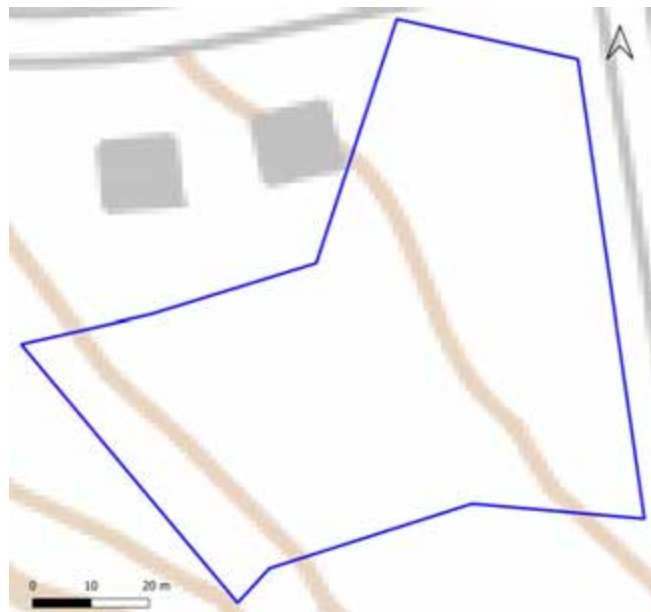


Yleiskuvaus	Pieni vaihettumakuvio lehdon ja tuoreen kankaan välissä.. Kenttäkerros tavanomainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni vaihettumakuvio lehdon ja tuoreen kankaan välissä.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivut. Alikasvos pihlaja, vaahtera. Mustikka käenkaali, kielo, metsäimarre, kivikkoalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 22

Kartoituspäivä: 17.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsälehmus
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

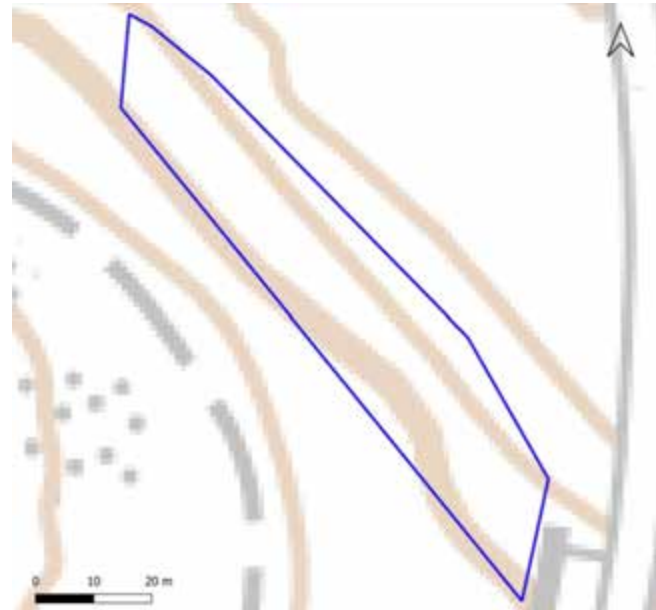


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen, monipuolinen, kookaspuustoinen lehtokuvio, kostean lehdon piirteet selvimmät ala- ja keskiosassa, yläosassa vaihettua tuoreempaan tyyppiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Vartuneet kuusi, koivut, harmaaleppä, vaahtera, metsälehmus (kookas). Pensaat haapa, pihlaja, tuomi. Käenkaali, hiirenporras, metsäalvejuuri, metsä-imarre, korpi-imarre, metsäkorte, mustakannonmarja, valkovuokko, sudenmarja, tesma, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

42. Lounaanpuisto: kuvio 23

Kartoituspäivä: 17.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.01 Nuoret tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



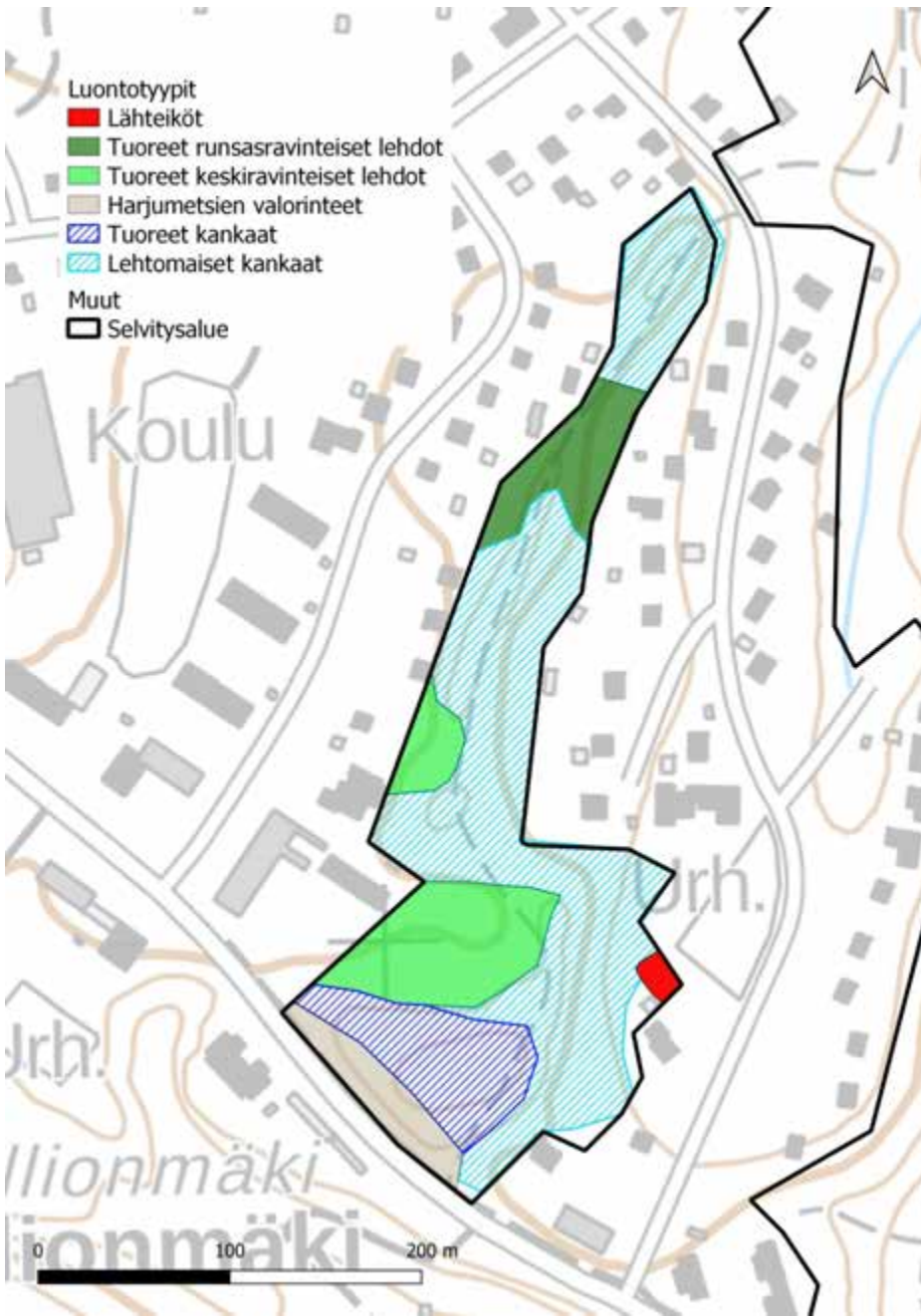
Yleiskuvaus	Tuulenkaatoalue, jolla paljon lahopuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	Alueen yhtenä hoitovaihtoehtona on jättää se luonnontilaistumaan ilman metsänkäsittelytoimenpiteitä. Suuri lahopuumäärä hyvä lähtökohhta sukkessiosarjan alkupisteessä.
Muuta huomioitavaa	

43. Viherlaakso

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 4,3 ha

Yleiskuvaus

Asutusalueen läpi kulkeva harjujakso, joka on säilyttänyt sijaintiinsa nähden yllättävän paljon luonnontilaista ilmettään. Luontotyytit ovat alueella vaihtelevia, joskin rehevä kasvillisuus on pääosalla vallitsevaa. Alueella on myös maisemallista merkitystä vihervyöhykkeenä keskellä kaupunkirakennetta. Alueen itäreunassa on lähde, josta vedet virtaavat ensin ojaa pitkin, ja jatkavat Palolammen lehtolaaksoon. Harjujakso liittyy Palolammen monimuotoiseen luontotyyppialueeseen.

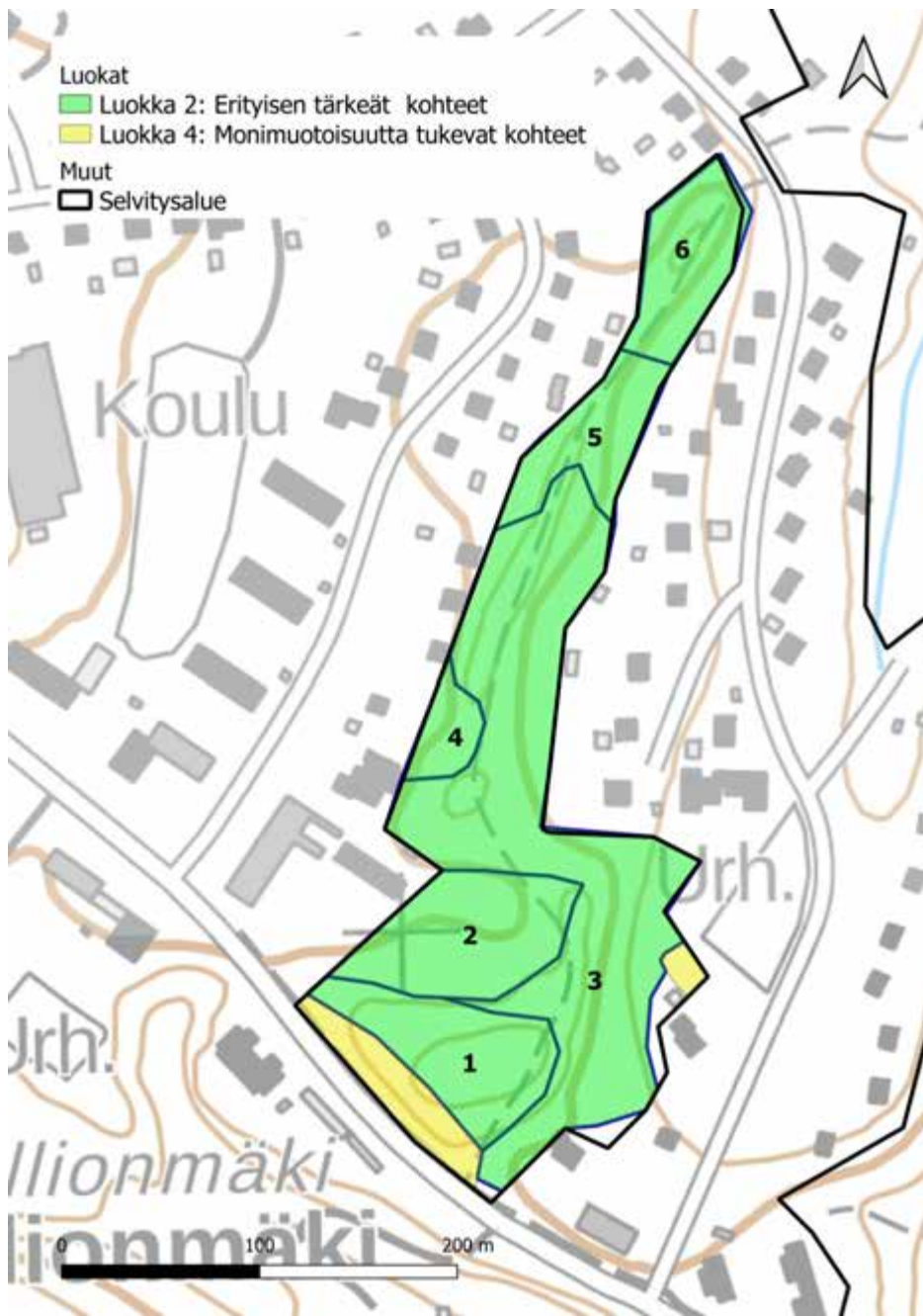


43. Viherlaakso

Luontoarvokohteet

Viherlaakson luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla. Kohteiden luokituksia on nostanut niiden arvo osana kokonaisuutta.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat kadunrakennuksesta syntyneet harjun leikkaus, sekä aidattu lähde, joka tulkittiin luonnontilaisuudeltaan täysin muuttuneeksi.



43. Viherlaakso: kuvio 1

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Tyypillinen tuore kangas, puusto erirakenteinen, melko luonnontilainen. Polkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen.
Ominaislajit	Valtapuu varttunut vanhahko mänty, kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, mänty, koivut, pihlaja. Pensaat pihlaja, tammi, mänty. Kenttäkerros mustikka, puolukka, metsäkastikka, metsälauha, kielo. Seinä- ja kerrossammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Vihherlaakson päiväkodin lehto

43. Viherlaakso: kuvio 2

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

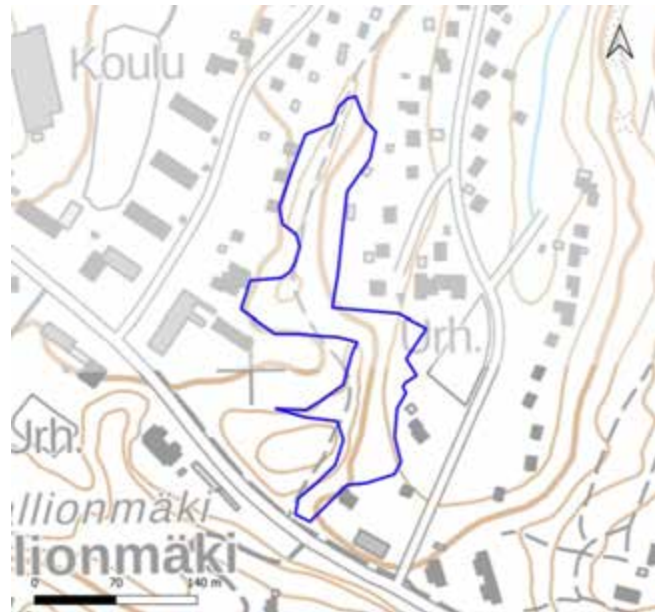


Yleiskuvaus	Lehtomaisesta kankaasta vaihtuva tuore lehto, erirakenteinen puustoltaan vaihteleva, pensaatsa tiheässä notkelmassa, jossa lehtotyyppi kostea. Lajistoltaan melko yksipuolista. Osaksi varjoisa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen kuvio, jonkin verran kuluneisuutta.
Ominaislajit	Vanhat männyt valtapuuna, varttuneet koivut ja haapa. Alikasvos koivut pihlaja, raita, harmaaleppä, haapa. Pensaatsa tuomi, harmaaleppä, haapa, vaahtera, tammi, pähkinäpensas. Kenttäkerros käenkaali, mustikka, metsäalvejuuri, hiirenporras.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Viherlaakson päiväkodin lehto

43. Viherlaakso: kuvio 3

Kartoituspäivä: 27.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pähkinäpensas
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

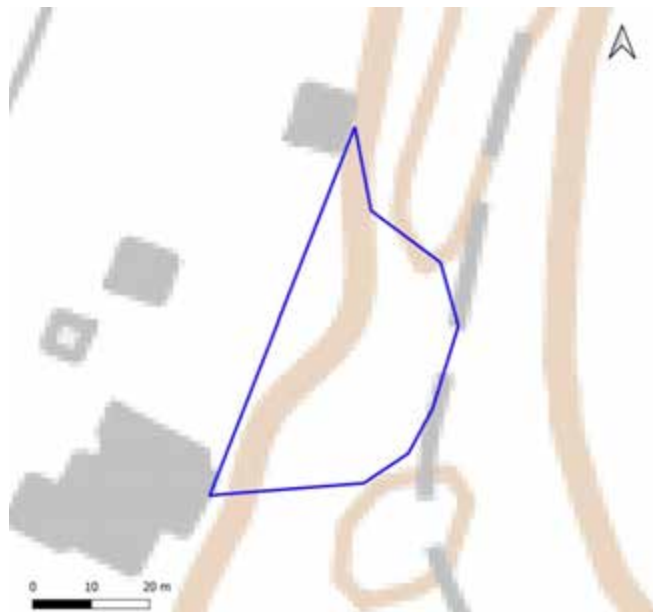


Yleiskuvaus	Pääosa harjasta lehtomaisen kankaan tyyppistä metsää, paikoin tuoreen lehdon laikkuja, myös kuivan lehdon piirteitä. Kaakkoiskulman reunametsässä vaihettuma lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen kuvio, säästeliäästi hoidettu, luonnontilaisuutta ilmentäviä piirteitä
Ominaislajit	Vanhat männyt valtapuuna. Alikasvos pihlaja, vaahtera. Pensaskerros melko niukka, taikinamarja, vaahtera, tammi. Kenttäkerros kielo, mäkiluste, mustikka, sananjalka, metsäkastikka, lillukka. Pohjakerros aukkoinen monin paikoin, karikepintainen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteilla Viherlaakson päiväkodin lehto ja Viherlaakson harjumetsä

43. Viherlaakso: kuvio 4

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

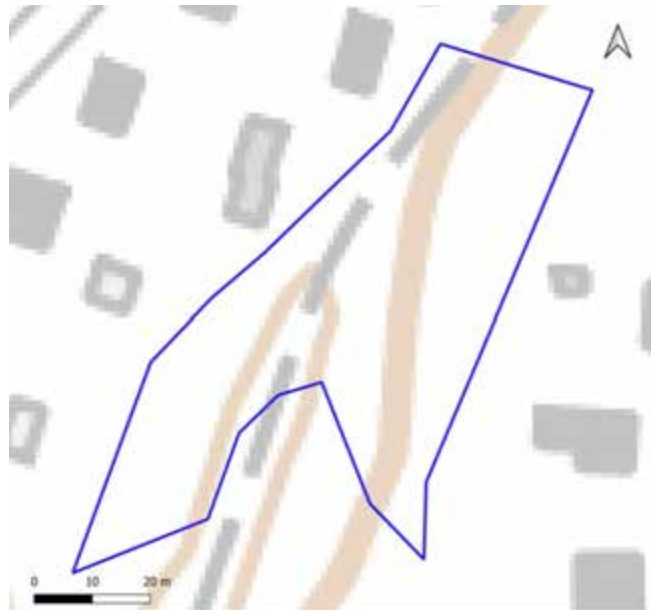


Yleiskuvaus	Pienialainen erirakenteinen lehtokuvio, joka luontotyypiltään lähellä viereistä lehtomaista kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen pienialainen lehto
Ominaislajit	Vanha mänty, yksittäinen kuusi, muutama koivu. Alikasvos pihlaja, vaahtera, tuomi, haapa. Pensaat vaahtera, pihlaja, tammi. Kenttäkerroksessa kieli runsas, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Viherlaakson harjumetsä

43. Viherlaakso: kuvio 5

Kartoituspäivä: 27.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot, harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Tiheähkö kulttuurivaikutteinen lehto pääosin harjumetsän itärinteen alla. Kasvillisuus melko monipuolinen. Heikentävä tekijä roskaantumisen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen lehto, dumpattu jonkin verran roskia. Vieraslajeja tertuselja.
Ominaislajit	Varttunut melko kookas kuusi, mänty. Alikasvos pihlaja, vaahtera. Pensaskerros melko tiheä, pihlaja, taikinamarja, lehtokuusama, vademaalma, tuomi, punaherukka, näsiä. Kielo, sinivuokko, ahomansikka, käenkaali, näsiä. Pohjakerros aukkoinen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Viherlaakson harjumetsä

43. Viherlaakso: kuvio 6

Kartoituspäivä: 27.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,37 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harjuhäränsilmä (polun varrella).
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikutteinen, säästeliäästi harvennettu, erirakenteinen harjumetsä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen, säästeliäästi harvennettu.
Ominaislajit	Puusto vanhat ja varttuneet männyt, varjoalalla pohjoispäässä varttunut kuusi valtalaji. Alikasvos pihlaja, koivut, vaahtera,. Pensaat pihlaja, vaahtera, vadelma tammi. Kenttäkerros mustikka, puolukka, kielo, metsälauha, ahomansikka mäkiluste, metsäkastikka
Luonnonhoitotarve	Yksittäisten vesojen ja nuorten puiden varovainen harvennus
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohteella Viherlaakson harjumetsä

44. Teivaalan häränsilmän esiintymä

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,1 ha

Yleiskuvaus

Harjun etelärinteillä esiintyy harjumetsää, ja rinteen päällä on häränsilmän esiintymä. Harjun pohjoisrinteillä on tuoretta kangasta. Harjulla on jonkin verran kulumaa ja risteileviä polkuja, mutta puuston rakenne on pääasiassa luonnontilaisen kaltaista.

Arvoluokat

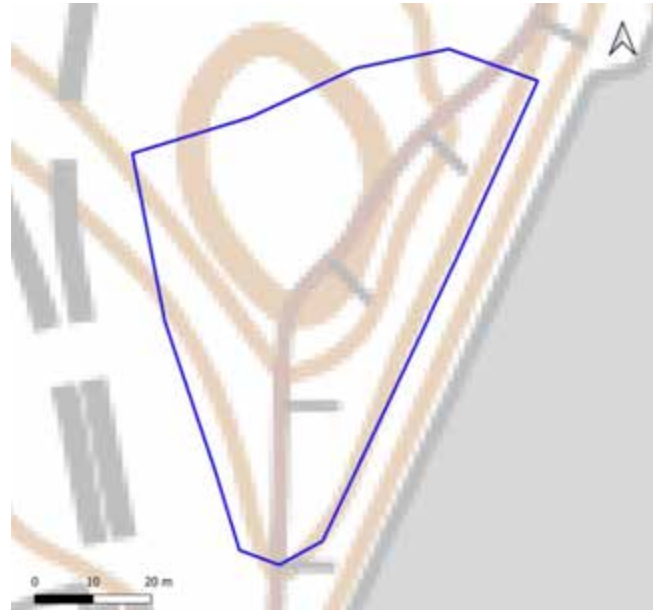
Kuvio kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



44. Teivaalan häränsilmän esiintymä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Häränsilmä
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



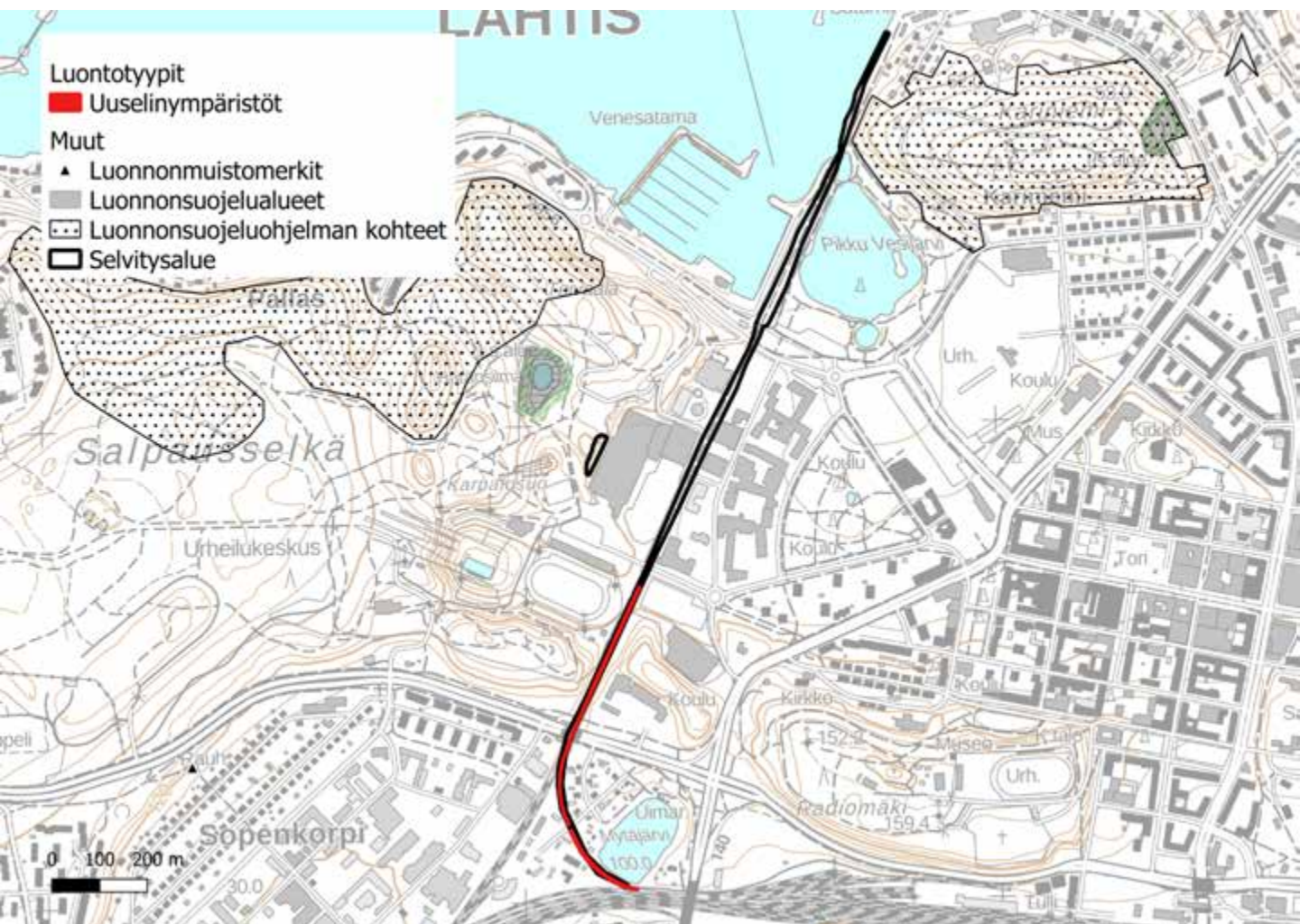
Yleiskuvaus	Harjun eteläpuolisko on mäntyvaltaista, ja pensaskerroksessa kasvaa katajaa. Kenttäkerros on harvaa, ja rinteillä kasvaa etenkin mustikkaa ja kieloa. Lisäksi havaittiin kalliokielloa ja huopakeltanoa. Harjun laella on häränsilmän esiintymä, muutoin lajisto ei ole erityisen edustavaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osittain kulunut harjurinne, jolla silti huomionarvoista lajistoa, vaikkakin tiettyjä valtalajeja (kielo) runsaasti ja melko peittävästi. Luokitusta nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (EN) perusteella
Ominaislajit	Mänty, kataja, huopakeltano, kalliokielo, kielo, mustikka, ahusolaheinä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteille Salpausselän juoksuhaudat ja Salpausselän häränsilmän esiintymä.

45. Ratapenkan ruderaattialue

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,5 ha

Yleiskuvaus

Käytöstä poistunut junarata, jolla kasvaa monipuolista avoimien ympäristöjen kasvillisuutta. Huomionarvoisia lajeja ei kuitenkaan havaittu. Vain selvitysalueen eteläosat ovat ratapenkkää. Selvitysalueen pohjoisosissa on kevyen liikenteen väylä, jota reunustaa tavanomainen tienvarsien kasvillisuus. Tätä ei rajattu luontotyyppiä.

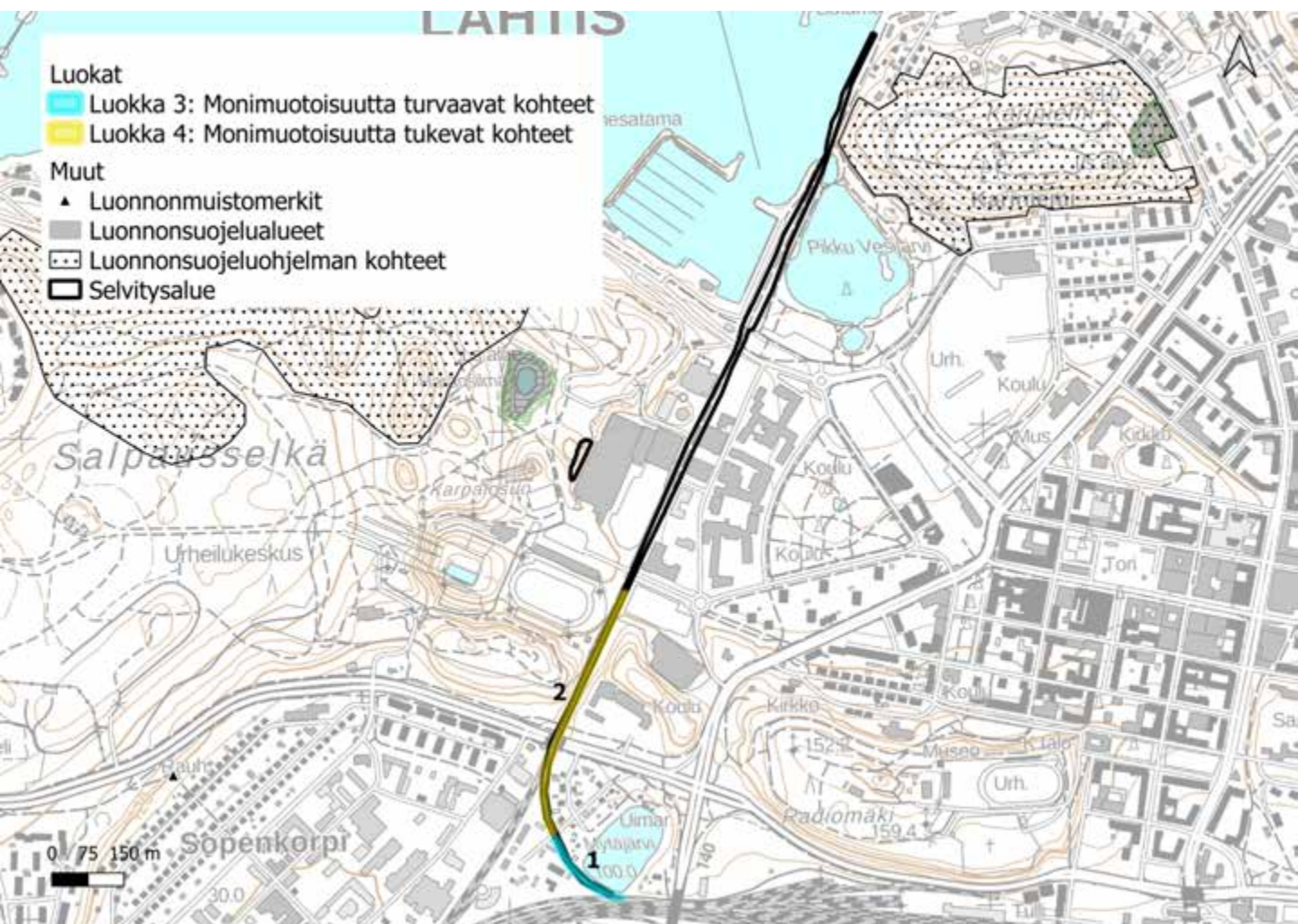


45. Ratapenkan ruderaattialue

Luontoarvokohteet

Ratapenkan ruderaattialueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

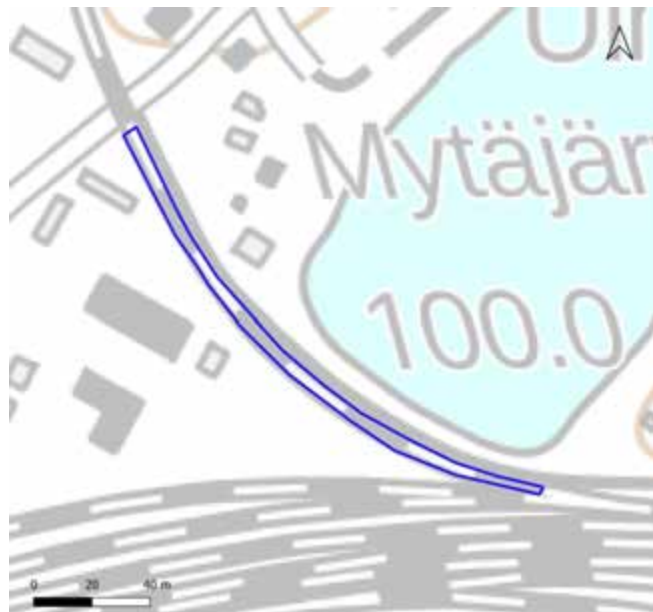
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on lajistoltaan tavanomaista paahdeympäristöä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat tyypillistä tienvarsikasvillisuutta.



45. Ratapenkan ruderaattialue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Häränsilmä
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus

Harjun eteläpuolisko on mäntyvaltaista, ja pensaskerroksessa kasvaa katajaa. Kenttäkerros on harvaa, ja rinteillä kasvaa etenkin mustikkaa ja kieloa. Lisäksi havaittiin kalliokieliä ja huopakeltanoa. Harjun laella on häränsilmän esiintymä, muutoin lajisto ei ole erityisen edustavaa.

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Osittain kulunut harjurinne, jolla silti huomionarvoista lajistoa, vaikkakin tiettyjä valtalajeja (kielo) runsaasti ja melko peittävästi. Luokitusta nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (EN) perusteella.

Ominaislajit

Mänty, kataja, huopakeltano, kalliokieli, kieli, mustikka, ahusolaheinä

Luonnonhoitotarve

Muuta huomioitavaa

Sijoittuu LUMO-kohteelle Ratapenkan ruderaattialue. LUMO-kohteen rajauksen pohjoisosilla ei ole erityisiä luontoarvoja, eikä vanha rata myöskään jatku rajauksen pohjoisosiin.

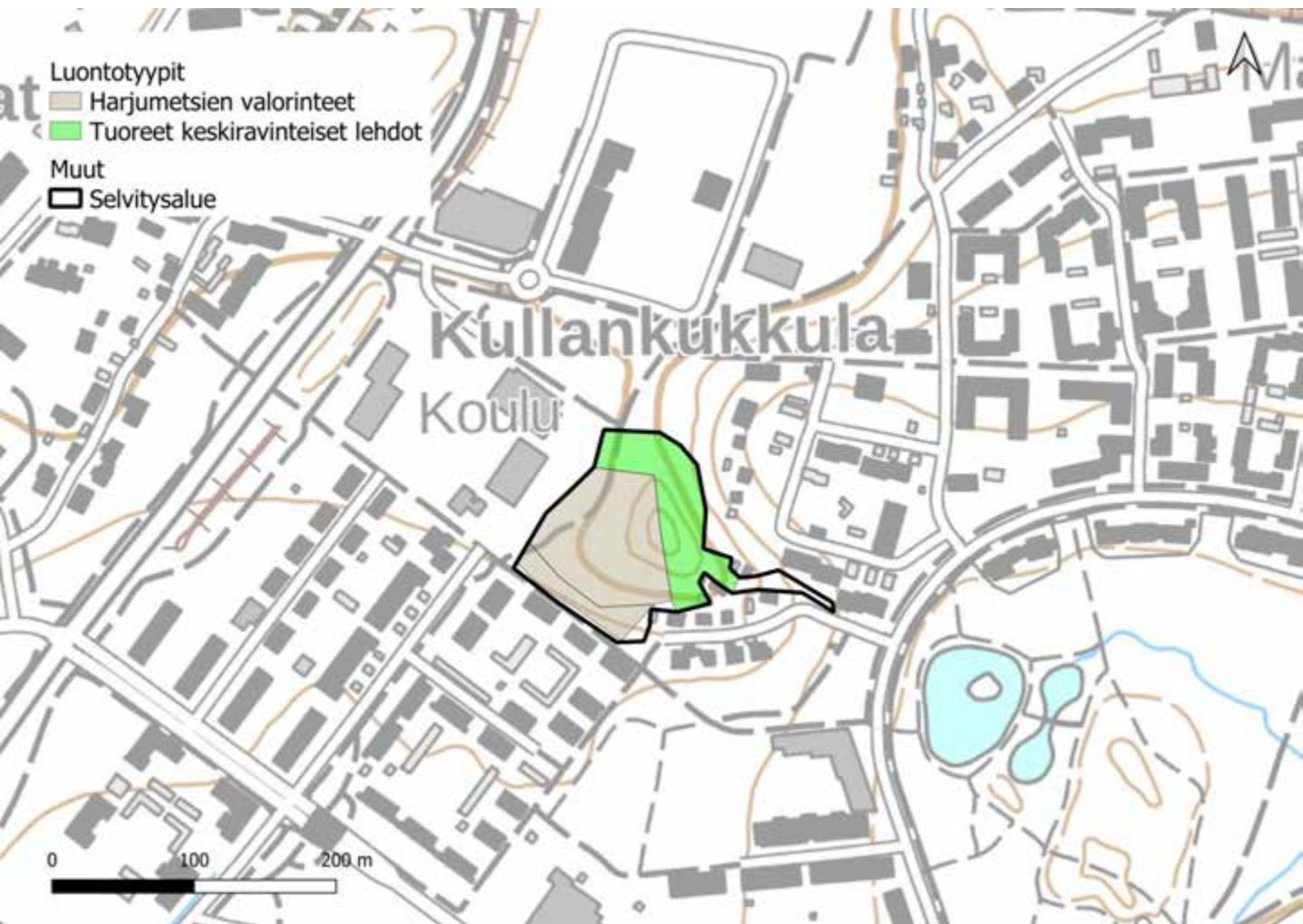
46. Kullankukkula

Kartoituspäivä: 1.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,5 ha

Yleiskuvaus

Kukkula kaupunkimaisemassa. Kohteella on niin heinittynyttä harjumetsää kuin rinnelehtojakin.

Sijoittuu LUMO-kohteelle Kullankukkulan harjubiootooppi.

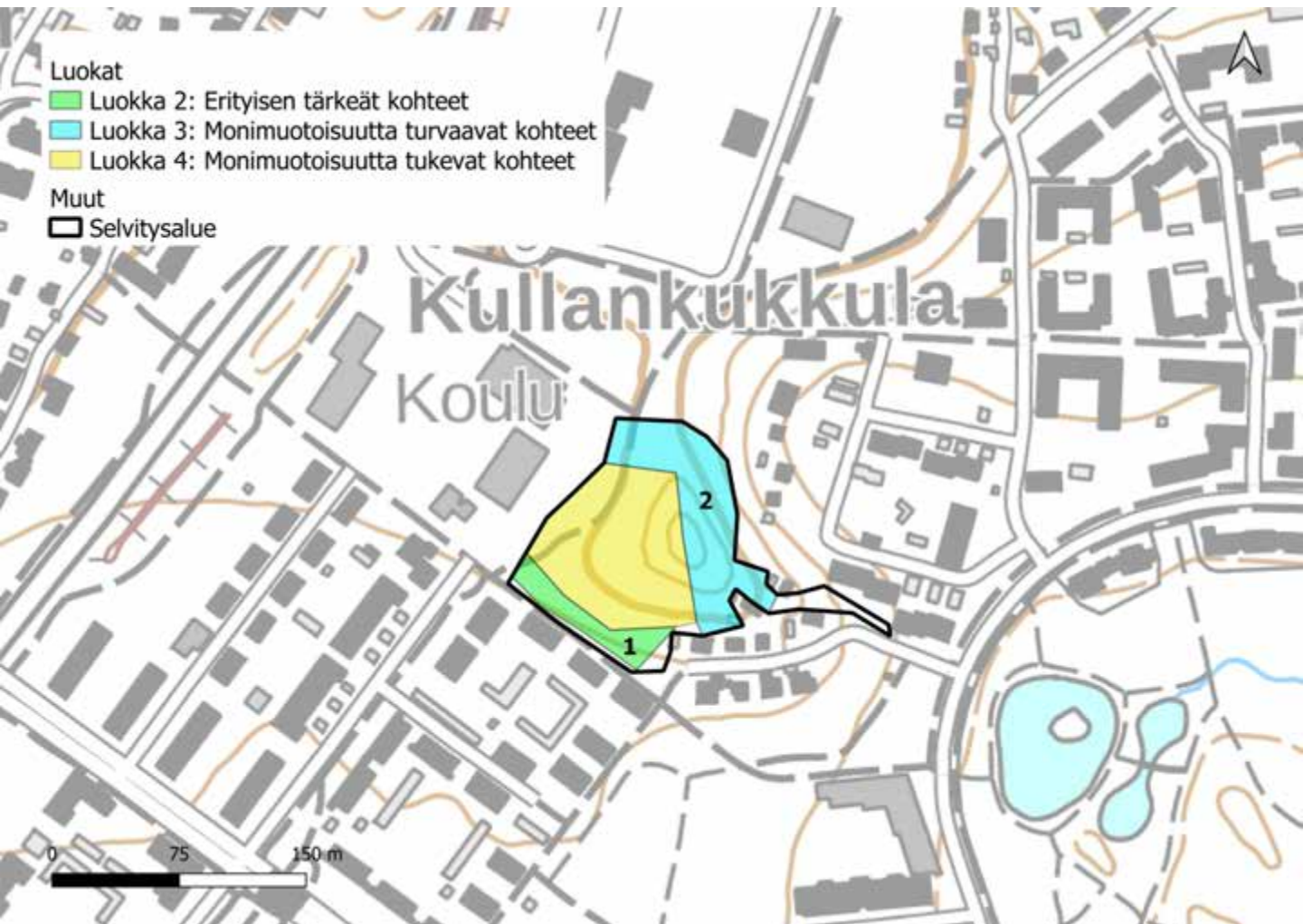


46. Kullankukkula

Luontoarvokohteet

Kullankukkulan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

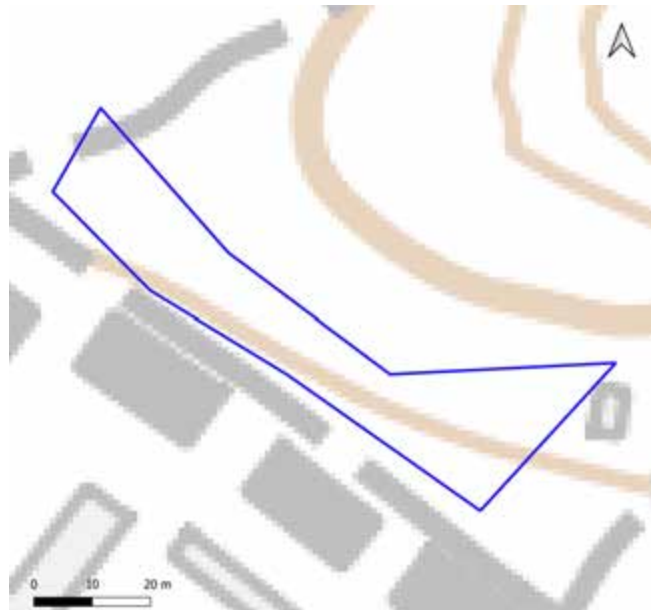
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Kohde on heinittynyttä ja polkujen halkomaa harjumetsän valorinnettä, joka on kuitenkin osa Kullankukkulan kokonaisuutta.



46. Kullankukkula: kuvio 1

Kartoituspäivä: 1.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyypin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasajuruoho (NT)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

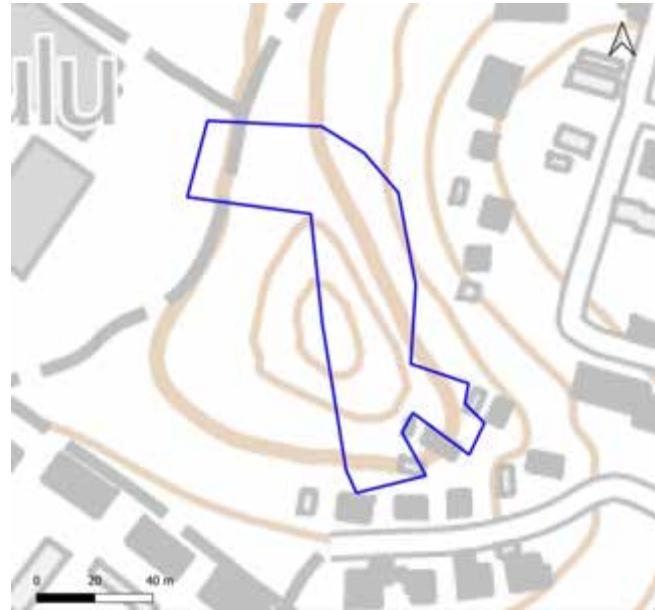


Yleiskuvaus	Etelä-lounais-suuntaisen harjun alaosa. Mäntyvaltaisen kuvion kenttäkerroksessa kasvaa mm. kangasajuruohoa ja häränsilmää. Kuviolla risteilee polkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvio on pitkittäisten ja poikittaisen polkujen halkoma.
Ominaislajit	Mänty, kangasajuruoho, häränsilmä, kalliokielo, lampaannata, metsäkastikka, puolukka
Luonnonhoitotarve	Kuusten ja pihlajan versojen poistoa. Mahdollinen mäntyjen harvennus ylem্পää lisäämään valoa ja paahteisuutta. Kulutuspaineen välttäminen.
Muuta huomioitavaa	

46. Kullankukkula: kuvio 2

Kartoituspäivä: 1.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



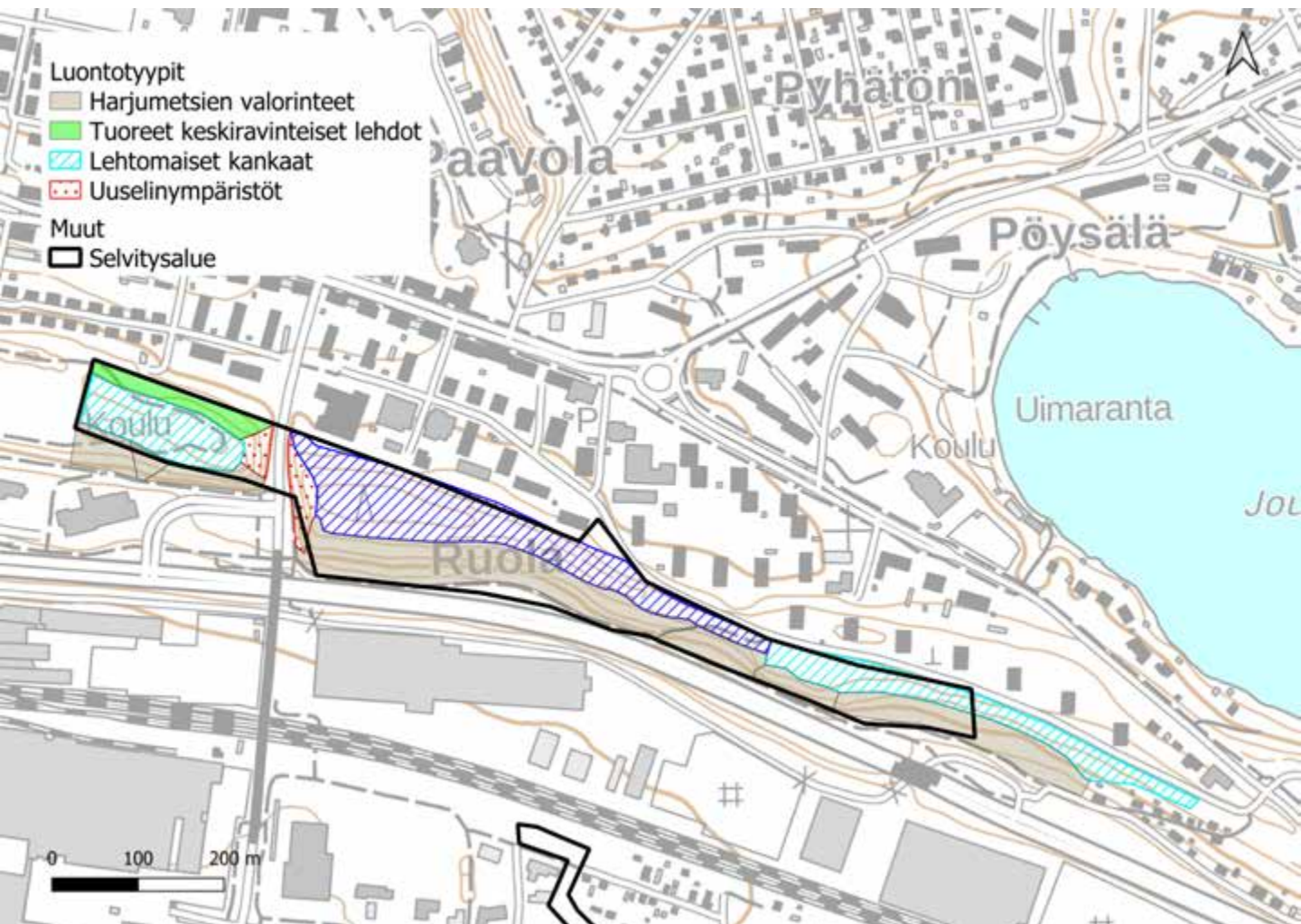
Yleiskuvaus	Kukkulan itä-eksposition lehtorinne. Kuusi valtapuuna. Paljon kieloja ja valkovuokkoja. Lehtosammalia ja niittyliekosammalta aukkoisessa pohjakerroksessa. Lahopuuta ei juurikaan ole.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tyypilajeja esiintyy, mutta kasvillisuudeltaan paljas ja vähälajinen.
Ominaislajit	Kuusi, kielo, mustikka, niittyliekosammal, valkovuokko, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

47. Lotilanharju

Kartoituspäivä: 19.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 9,0 ha

Yleiskuvaus

Lotilanharju on ensimmäisen Salpausselän kapeahko selänne lähimmillään vain kilometrin päässä Lahden torilta. Harjumetsämännikkö on enimmäkseen iäkästä ja maisemallisesti edustavaa. Metsän valorinteet ovat melko reheviä, mutta paahteisemmissa ja häiriintyneissä kohdissa on edelleen edustavaa harjukasvillisuutta ja useita kuivien kasvupaikkojen huomionarvoisia lajeja. Silmälläpidettävää kangasajuruohoa on alueella varsin paljon, vähän myös ahokissankäpälää. Erikoisiin lajeihin kuuluvat kahdessa kohdassa kasvavat rauhoitetut lehtoneidonvaivat. Lotilanharjulle on laadittu 2022 hoitosuunnitelma arvokkaan kasvillisuuden ja luontotyyppien turvaamiseksi.

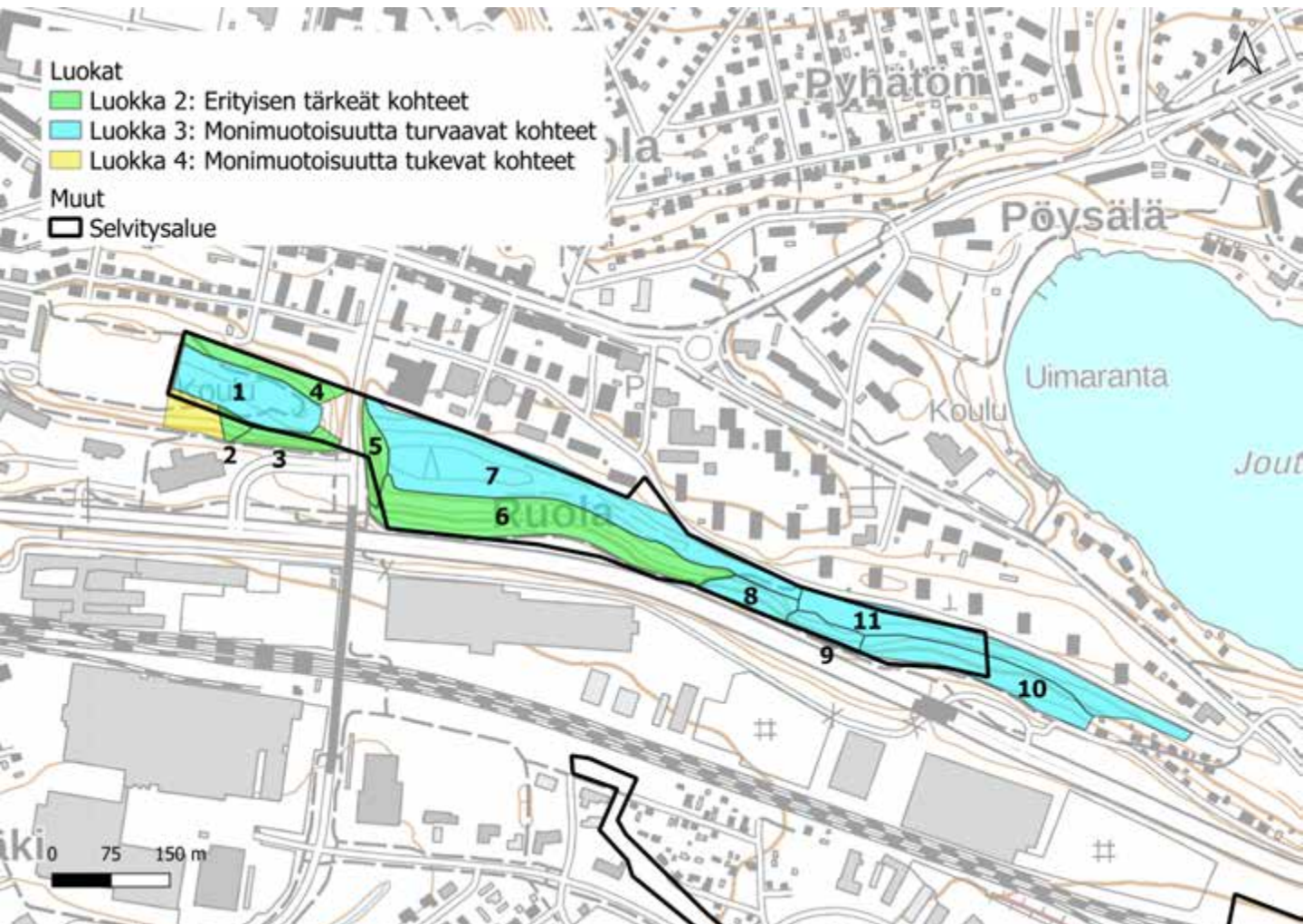


47. Lotilanharju

Luontoarvokohteet

Lotilanharjun luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

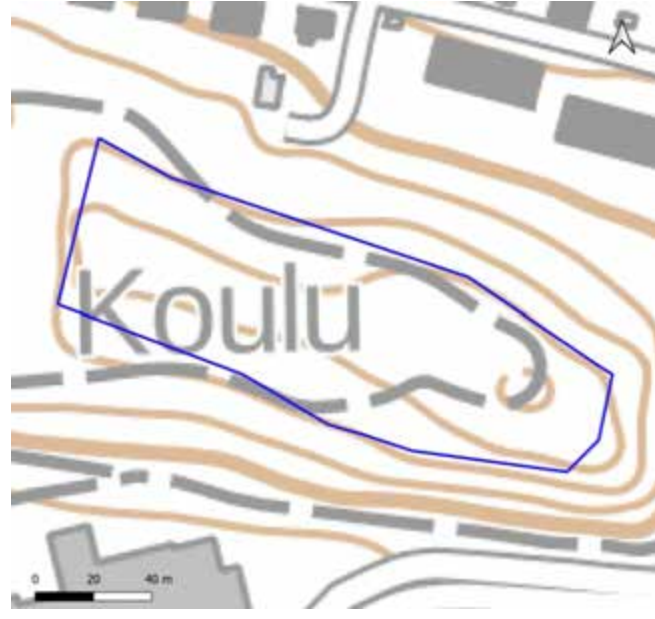
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kasvillisuudeltaan jokseenkin epätyypillinen rehevä harjun valorinne, jonka kenttäkerroksen kasvillisuus on vaatimatonta mutta puusto varsin edustavaa. Luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde on reunamuodostuman vanha, osaksi metsittynyt tieleikkaus. Tieleikkauksen alareunassa kasvaa huomionarvoista heinäratamaa (elinvoimainen mutta melko harvinainen laji).



47. Lotilanharju: kuvio 1

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,06 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

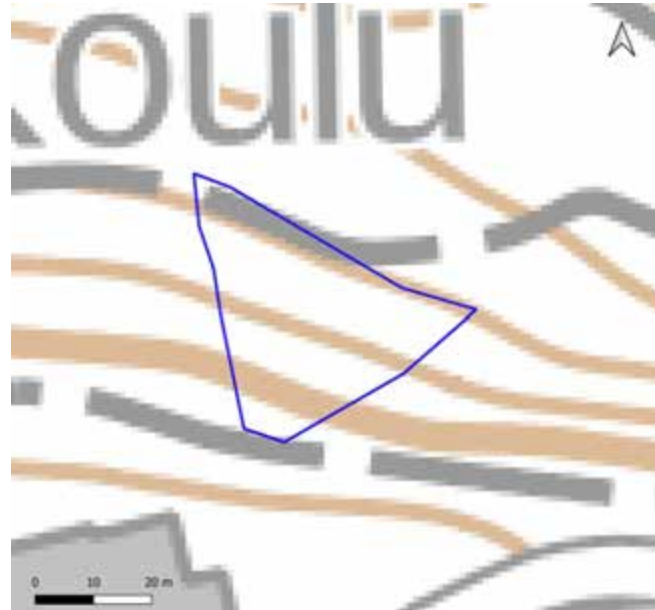


Yleiskuvaus	Rehevätkö Salpausselän päällystän metsä, jossa näyttävää valtapuustoa. Kenttäkerros melko vaatimatonta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Reunamuodostuman lakimetsä, rehevätkö. Vieraslajit terttuselja, kurturuusu. Roskaantumista.
Ominaislajit	Vanha mänty valtapuu. Alikasvos vaahtera, pihlaja. Pensaat pihlaja, vaahtera, vadelma, tuomi. Metsäkastikka valtalaji, kielo (runsas), mustikka, metsälauha, ahomansikka, paimenmatara.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuviolle sijoittuu LUMO-kohde Lotilanharjun näköalapaikka.

47. Lotilanharju: kuvio 2

Kartoituspäivä: 19.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harjusara (LC)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kaunispiirteinen reheväkö rinnekuvio, jossa melko monipuolista kasvillisuutta heinittymisestä huolimatta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Väljäkö, mäntyvaltainen.
Ominaislajit	Vanha mänty valtapuu. Alikasvos yksittäiset pihlajat, vaahtera. Pensaskerros väljäkö pihlaja, vaahtera, tammi, koivut. Heinittynyt, metsälauha, nurmirölli, puolukka, ahomatara, mäkitervakko, nuokkuhelmikkä, sarjakeltano, huopavoikeltano.
Luonnonhoitotarve	Kuvion kasvillisuus voisi kehittyä monimuotoisemmaksi niittohoidolla.
Muuta huomioitavaa	

47. Lotilanharju: kuvio 3

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,30 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Jänönapila (myös ylärinteillä), metsänätkelmä, pölkkyruoho, ukontulikukka
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

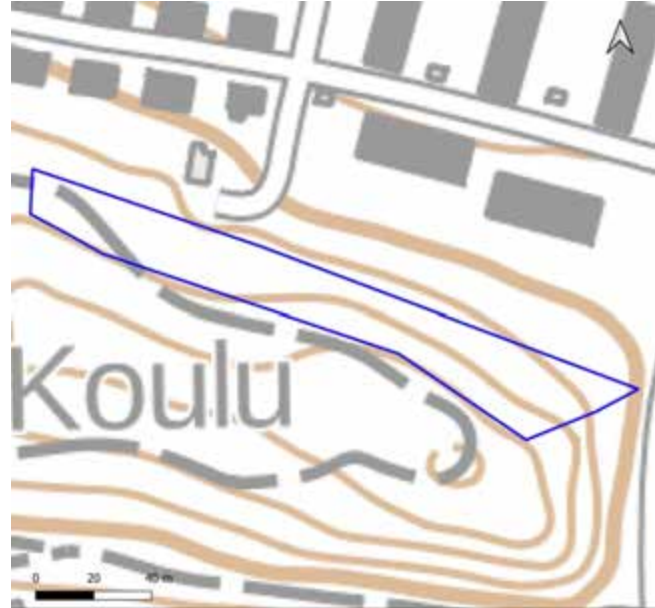


Yleiskuvaus	Istutusmännikkö, jyrkkä leikkaus, jossa mahdollisesti kylvöperäistä natatappaikkaa. Rinne edustavimmillaan paahteisessa alaosassa. Pensaita hyvin niukasti. Heinätuppaiden välissä karikepintoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harjun rinne, jolla nuorehko istutusmännikkö. Useita huomionarvoisia putkilokasveja. Vieraslajit kurturuusu, komealupiini (ei paljon)
Ominaislajit	Istutettu mänty. Lampaannata, ketomaruna, mäkitervakko, idänukonpalko, valkoailakki (niukka).
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Alueen arvoluokkaan vaikuttavat luontotyyppin uhanalaisuusluokka ja huomionarvoiset lajit

47. Lotilanharju: kuvio 4

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,45 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Valtapuustoltaan edustava kivinen lehtorinne, pensasto vaihtelevasti tiheä. Myös lehtomaisen kankaan vaihtumia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harjumetsän pohjoisrinne, laajalti luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Valtapuina vanhat männyt, joitakin koivuja ja haapoja. Alikasvos vaahtera, pihlaja, koivut. Pensaskerros tuomi, pihlaja, vaahtera, raita, vadelma. Käenkaali, metsäkastikka, kielo, mustikka, kivikkoalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

47. Lotilanharju: kuvio 5

Kartoituspäivä: 19.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasajuruoho (harjuajuruoho) NT, keltasauramo, harjusara
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

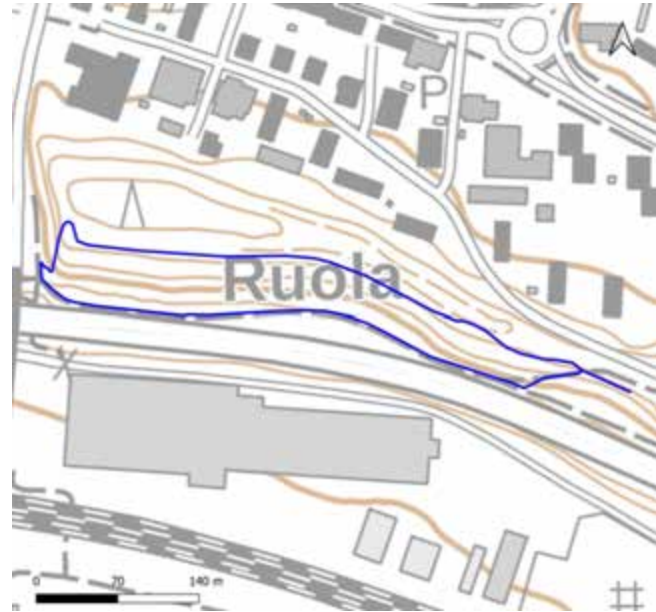


Yleiskuvaus	Tienleikkaukseen syntynyt jyrkkä harjurinne, johon on istutettu mäntyjä. Rinne on merkittävä kangasajuruohon kasvupaikkana.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rinne on syntynyt Salpausselän läpi tehdyn Iso-Paavolankadun leikkaukseen. Puusto istutettu. Luontotyyppinä uusympäristö, joka vastaa harjumetsän valorinnettä.
Ominaislajit	Mänty (vartunut-nuorehko). Kangasajuruoho, lampaannata
Luonnonhoitotarve	(Huom. ks. hoitosuunnitelma)
Muuta huomioitavaa	Rinne on merkittävä kangasajuruohon kasvupaikkana, mikä nostaa kuvion arvoa. Kuviolle sijoittuu LUMO-kohde Lotilanharjun paisterinne. Lotilanharjun keskiosalle on tehty 2022 kasvillisuusinventoinnit sisältävä hoitosuunnitelma.

47. Lotilanharju: kuvio 6

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasajuruoho (harjuajuruoho) (NT), ahokissankäpälä (NT), lehtoneidonvaippa (rauh.) ja toistakymmentä muuta huomionarvoista harju- ja ketolajia. Pähkinäpensas, metsälehmus.
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

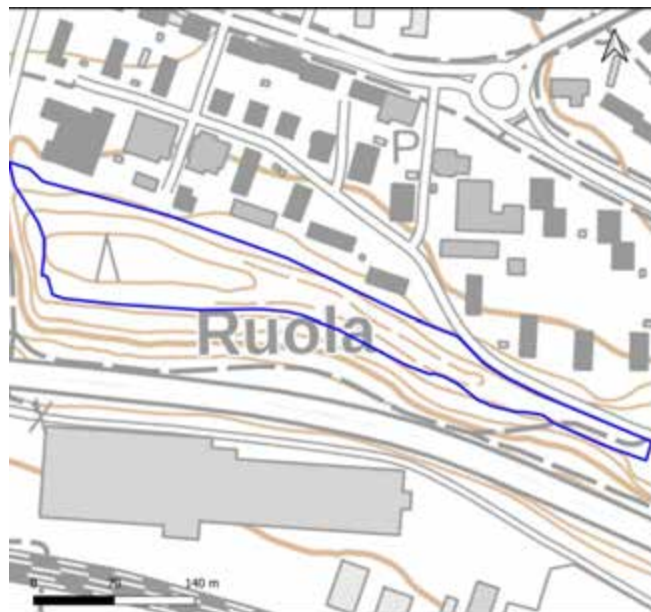


Yleiskuvaus	Harjumetsän valorinne, jossa mäntyvaltainen puusto on edustavaa, myös lahoppuuta esiintyy. Etenkin alueen eteläreunat lähellä kevytliikenteen väylää ovat tärkeitä harju- ja ketokasvien kasvupaikkoina.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääosin iäkäspuustoinen harjumetsän valorinne, jossa vesoituneita osia. Vieraslajeja paikoittain, komealupiini, kurturuusu, kiiltotuhkapensas.
Ominaislajit	Mänty, osa vanhoja, rauduskoivu. Alikasvos pihlaja, vaahtera, koivut, haapa. Pensaskerros pihlaja- ja vaahteravesakko. Mustikka, puolukka, sianpuolukka, metsäkastikka, kielo, mäkiluste.
Luonnonhoitotarve	Vesakon poisto, harjukasvien kasvupaikkojen hoito, vieraslajien torjunta (huom. ks. hoitosuunnitelma)
Muuta huomioitavaa	Kohteesta tehty 2022 kasvillisuusinventoinnit sisältävä hoitosuunnitelma. Kuviolle sijoitettu LUMO-kohde Lotilanharjun paisterinne.

47. Lotilanharju: kuvio 7

Kartoituspäivä: 19.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,74 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasajuruoho (harjuajuruoho) NT, pölkkyruoho, harjusara.
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

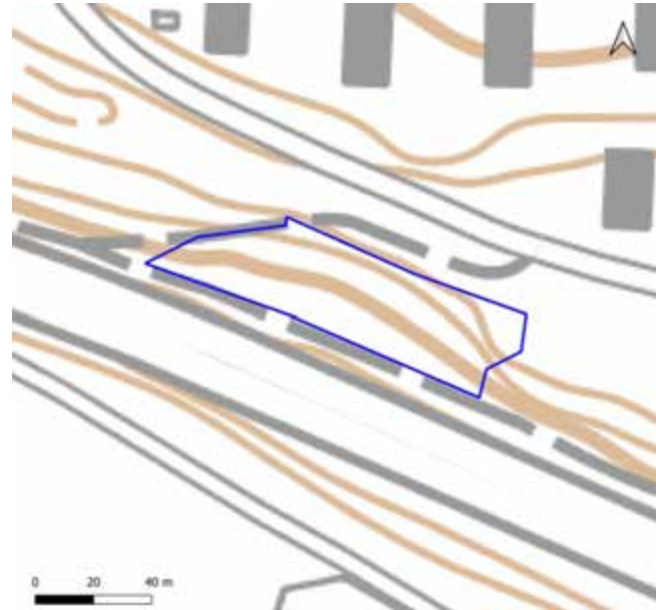


Yleiskuvaus	Salpausselkä I:n lakimetsää ja pohjoisrinnettä, jossa edustavaa ylispuumännikköä. Joitakin harjukasveja valolaikuissa, mutta pääosin kenttäkerros tuoretta, osin kuivahkoa kangasta. Luontotyyppiä heikentää vesoittuminen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko iäkäspuustoinen harjumetsä, mäellä vähäpuustoisempia kaistaleita, jotka osa aiemmin avointa koko harjun pituudelta kulkenutta (sähkö)linjaa. Vieraslajeja terttuselja, isotuomipihlaja, kiiltotuhkapensas.
Ominaislajit	läkäs mänty, rauduskoivu. Alikasvos mänty, koivut, pihlaja, metsälehmus (matalia pensasmaisia). Pensaskerros paikoin tiheä, pihlaja- ja vaahteravesakko, haapa, koivut. Mustikka, puolukka, metsäkastikka, kielo, heinittynyt paikoin (avoimet alat).
Luonnonhoitotarve	Vesakon poisto, vieraslajien torjunta (huom. ks. hoitosuunnitelma)
Muuta huomioitavaa	Kohteesta tehty 2022 kasvillisuusinventoinnit sisältävä hoitosuunnitelma. Kuviolle sijoittuu LUMO-kohde Lotilanharjun paisterinne.

47. Lotilanharju: kuvio 8

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtoneidonvaippa (rauhoitettu), metsänätkelmä
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

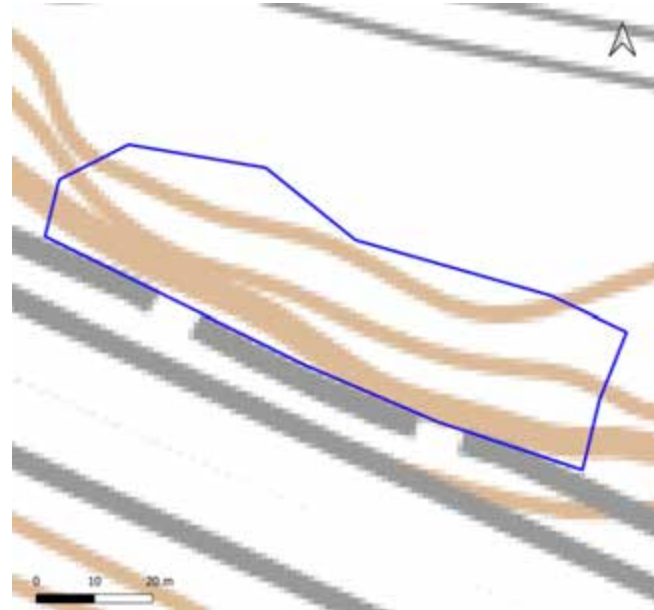


Yleiskuvaus	Valorinteen melko tiheäkasvuinen osa, alaosassa notkelma, jossa muutama lehtoneidonvaippa. Komealupiini leviämässä kevytliikenteen väylän varresta rinteeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheää vesakkoa ylispuuston alla. Lupiinia pyörätien reunassa aika paljon, torjuttu ainakin kahtena kesänä
Ominaislajit	Varttunut, iäkäs mänty valtapuu. Pensaat haapavesat ja koivut, myös vaahtera, pihlaja. Kenttäkerros huopakeltano, nurmirölli, paimenmatara, ahomansikka, lupiini.
Luonnonhoitotarve	Vesakon raivaus osittain. Yläpuolen pyörätien varressa varjostavien puiden harvennus (ks. Lahden Lotilanharjun paahtalueen hoitosuunnitelma 2022).
Muuta huomioitavaa	Kuvion arvoa nostaa lehtoneidonvaipan esiintyminen. Ks. myös hoitosuunnitelma 2022.

47. Lotilanharju: kuvio 9

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,25 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kissankäpälä (NT), ukontulikukka
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

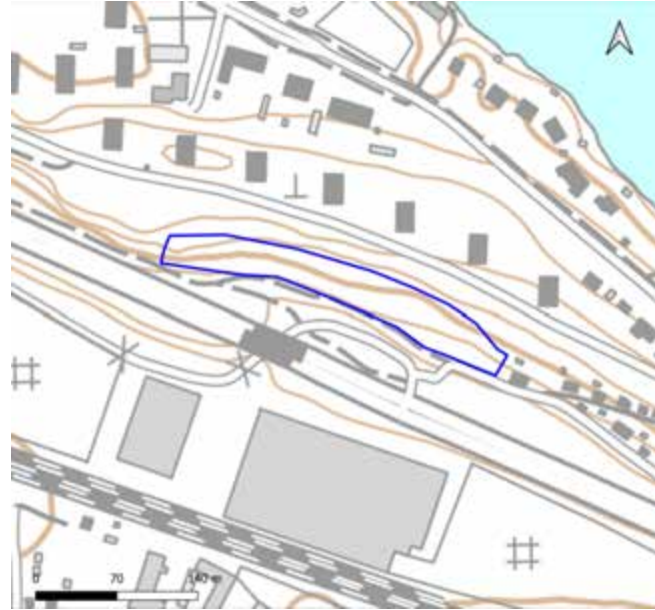


Yleiskuvaus	Rinteestä on kaivettu aikoinaan soraa. Nykyisin metsittymässä, mutta paljon paljaan maan aloja ja karikepintoja. Paahteinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Entisen sorakuopan kasvittuva rinne
Ominaislajit	Valtapuu nuori mänty. Alikasvoksena isoja raitapensaikkoja. Pensaskerros haapavesat, koivut, mänty. Huopavoikeltano, lampaannata, ruotsinlitoruoho, mäkitervakko.
Luonnonhoitotarve	Rinnettä mahdollista hoitaa puoliavoimena paahderinteenä.
Muuta huomioitavaa	

47. Lotilanharju: kuvio 10

Kartoituspäivä: 19.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,79 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsänätkelmä
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

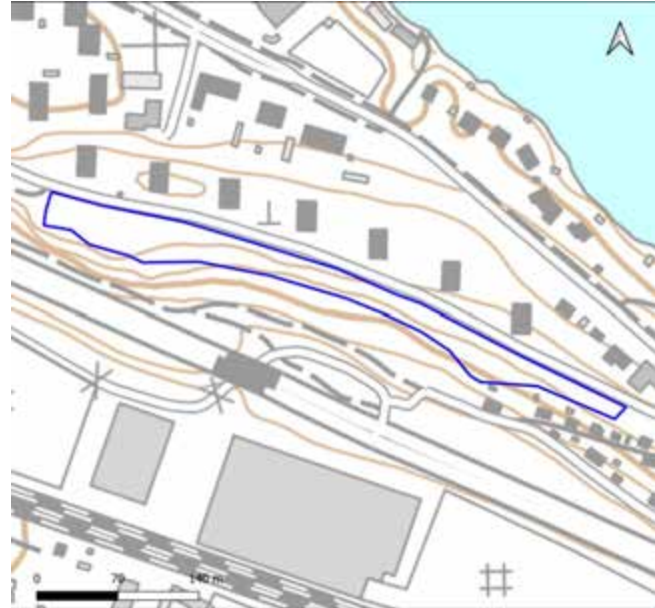


Yleiskuvaus	Erikoinen rinnermetsä, jossa edustavan ylispuuston alla kasvaa useita kookkaita vaahteroita. Polun varressa niittymäinen laikku (nurmirölli, mäkikuisma, ahopukinjauri, ahomansikka, kissankello).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harjumetsän valorinne, jossa melko paljon vieraslajeja. Lupiinia pyörätien reunassa (torjuttu kevätkesällä), viitapihlaja-angervo, aitaorapihlaja.
Ominaislajit	Ylispuusto edustava vanha männikkö, yksittäisiä isoja koivuja. Alikasvos vaahtera (useita melko kookkaita runkopuita). Pensaat pihlaja, vaahtera. Metsälauha, kielo, metsäkastikka, ahomansikka, ukkomansikka (itäpäässä).
Luonnonhoitotarve	Aluetta mahdollista hoitaa jalopuustoisena kangasmetsänä, jossa ylispuuston lisäksi suositetaan kookkaita runkopuuvahteroita. Vesakon raivaaminen suositeltavaa.
Muuta huomioitavaa	

47. Lotilanharju: kuvio 11

Kartoituspäivä: 19.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsänätkelmä
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



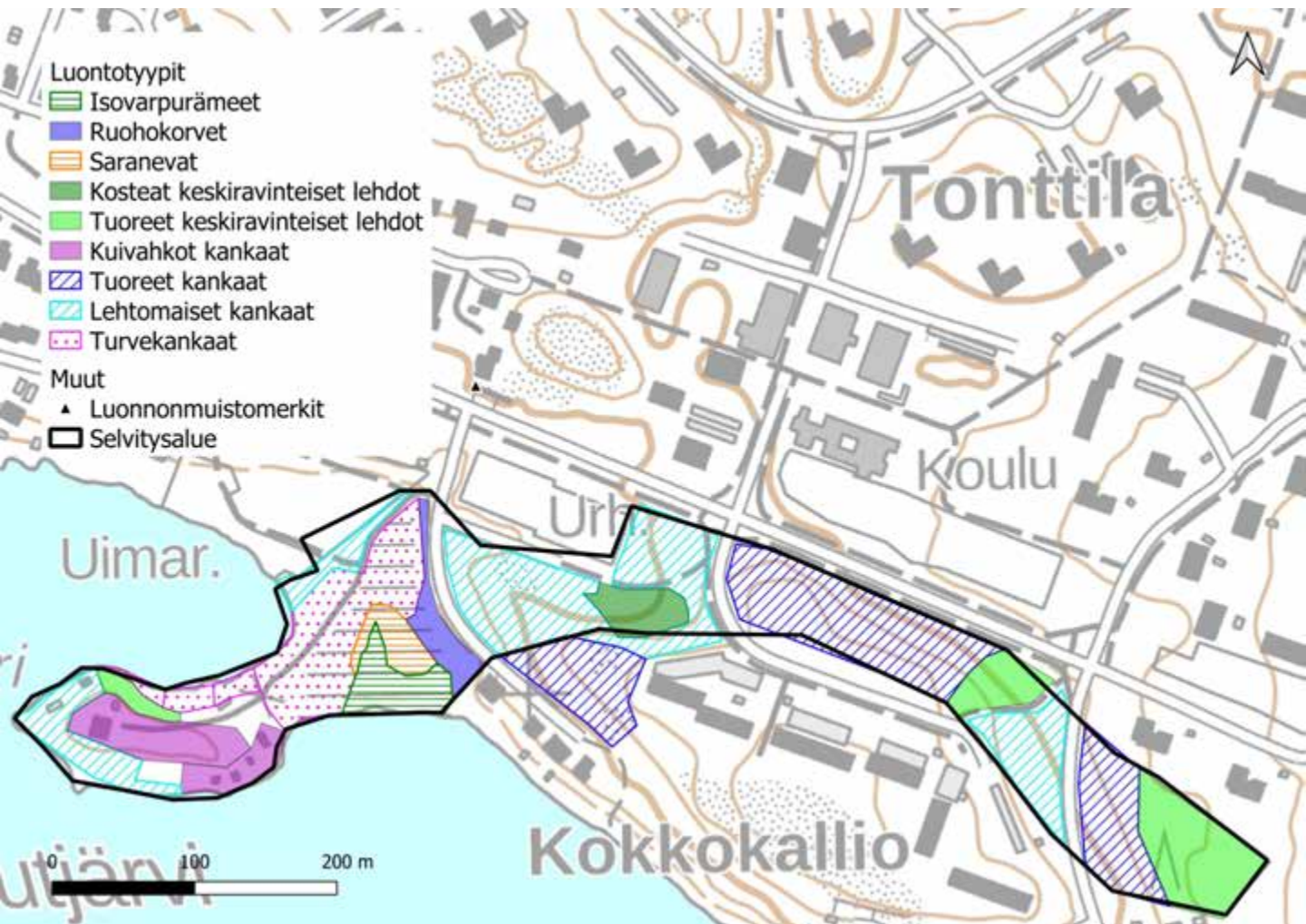
Yleiskuvaus	Ylispuumännikkö edustavaa, mutta muuten epätyypillistä harjumetsää, alikasvoskerrokset tiheää vaahteravaltaista vesakkoa. Itäpää kuivempi, heinäisempi ja vesakko harvempaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rehevähkö ja vesoittunut harjumetsä. Vieraslajeja terttuselja, viitapihlaja-angervo, aitaorapihlaja.
Ominaislajit	Ylispuusto vanhaa männikköä. Alikasvos vaahtera, pihlaja. Pensaskerros tiheä vaahteravesakko, pihlaja, nuoria lehmuksia länsipäässä, vadelma, tammi. Kenttäkerros yksipuolinen mustikka, kielo, metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	Vesakoiden raivaus suositeltavaa.
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 7,1 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalueeseen kuuluvan Joutjärvi-säätiön kiinteistön alue on komeapuustoinen niemi Joutjärven pohjoisrannalla. Alueella on kangasmetsätyyppejä laajahkoina aloina kulkuväylien ja pihamaa-alueiden välissä. Pohjoisrinteen pieni lehtorinne on harvennettu. Niemen tyvellä on erilaisia turvekankaita, jotka on tulkittu syntyneen todennäköisesti vanhan vedenpinnan laskemisen seurauksena. Niemen kainalossa on pienialainen, mutta edustava suoala, jossa on isovarpurämettä ja saranevaa. Kokkokallion metsäalueen edustavimmat osat ovat länsipään kangasmetsäkuviot ja lehto sekä itäpään lehto.



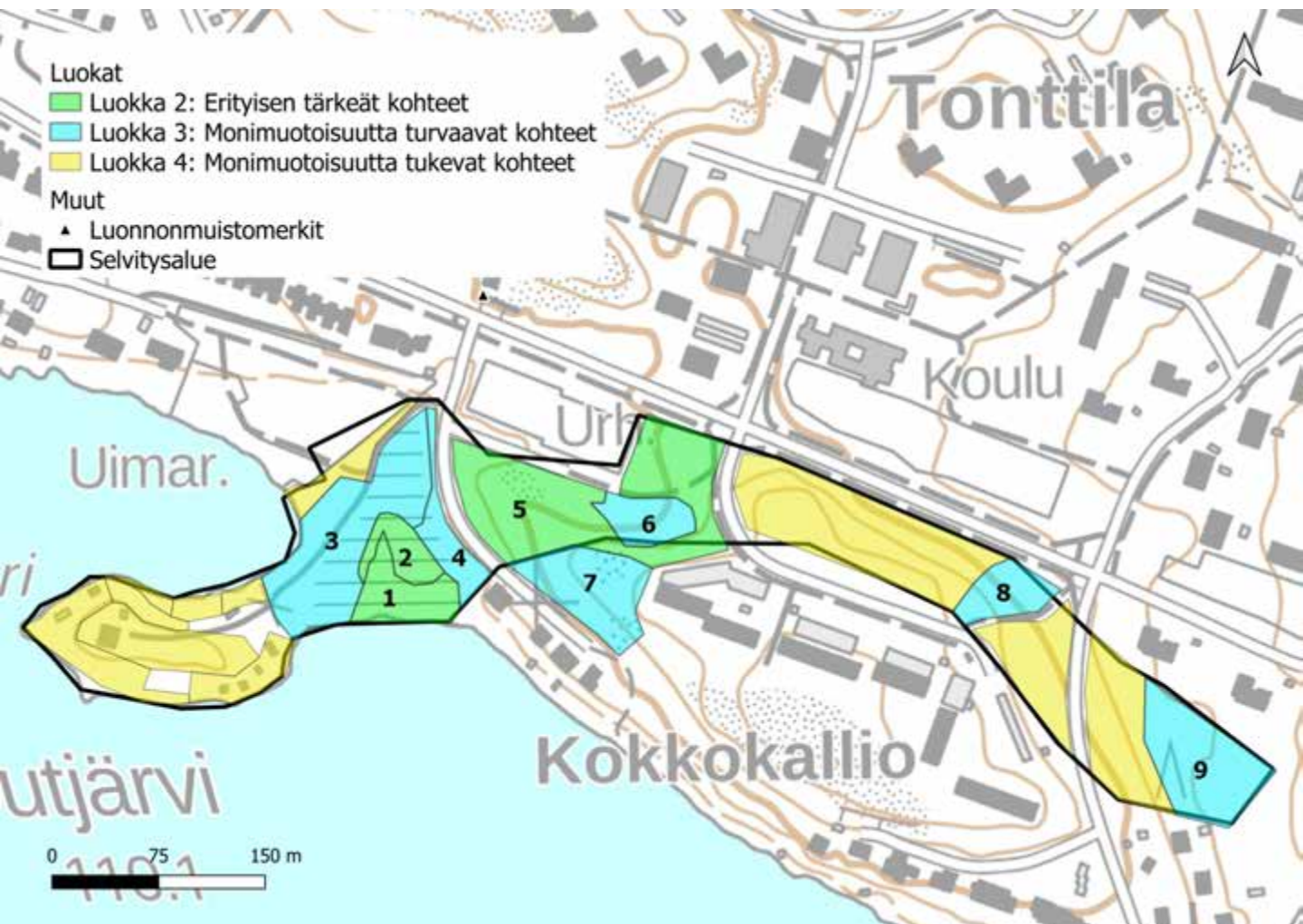
48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto

Luontoarvokohteet

Joutsaaren ja Kokkokallionpuiston luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksitoista luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat turvekankaita sekä harvennettuja ja luonnontilaisuudeltaan täysin muuttuneita metsien reunakuvioita.

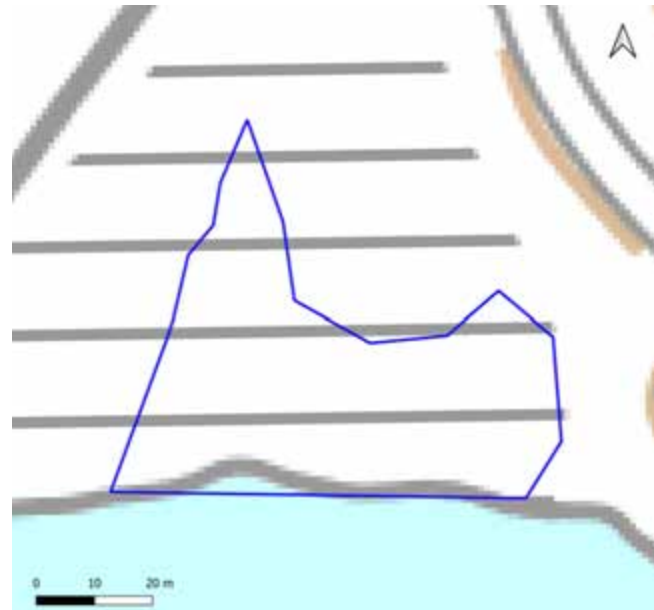
Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat vanhaa tenniskenttää, paikoitusaluetta sekä muuta pihamaahan liittyvää käsiteltyä maastoa.



48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	S03.04 Isovarpurämeet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Kyllä (isovarpurämeet)
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

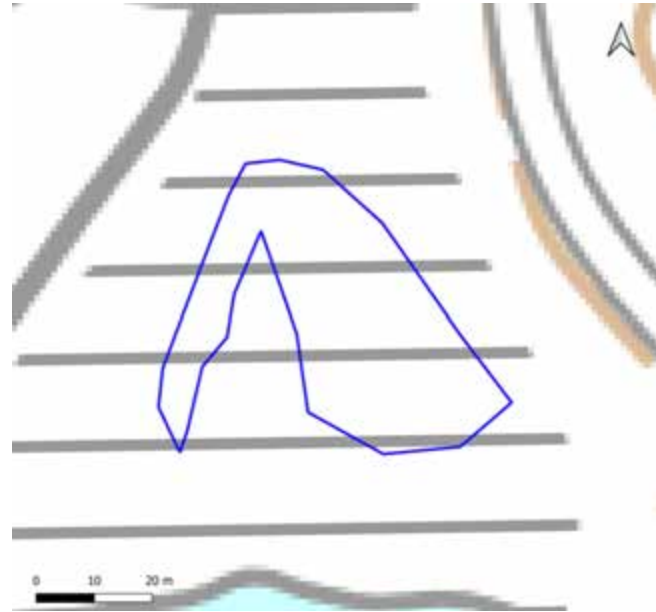


Yleiskuvaus	Edustava pieni järvenrannan suo. Luonnontilaisen kaltainen rämekuvio, pääosaksi nevan ympäröimä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, kuviolla rantapolku.
Ominaislajit	Matalahko rämemänty. Pensaat harvassa, keskittyneet rantaan, hieskoivu, mänty, korpipaatsama, virpapaju. Suopursu ja juolukka valtalajit, kanerva, puolukka, suomurain paikoin, tupasvilla. RämERAHkasammal valtalaji, seinä- ja kynsisammalia mättäillä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Nevat
Tarkka luontotyyppi	S05.03 Saranevat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen nevakuvio järven rannalla, muodostaa isovarpurämeen ja reunakorven kanssa melko edustavan piensuo yhdistymän.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen suokuvio
Ominaislajit	Yksittäisiä nuoria mäntyjä, hieskoivu. Jouhisara, pullosara, raate, pyöreälehtikihokki, isokarpalo, tupasvilla, järviruoko. Useita rahkasammallajeja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 3

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,76 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	0 Turvekankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Turvekangastyypinen kuvio, jossa risteilee runsaasti polkuja. Luontotyyppin on tulkittu kehittyneen turvekankaaksi, todennäköisesti Joutjärven vanhan vedenpinnan laskemisen seurauksena.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vaikeasti tulkittava luontotyyppi. Yleisilmeeltään rämemäinen.
Ominaislajit	Varttunut melko kookas mänty. Alikasvos nuori hieskoivu. Rannan tuntumassa tervaleppä. Pensaat hieskoivu, tervaleppä, korpipaatsama. Mustikka ja puolukka valtalajit, juolukka, suopursu, hilla. Seinäsammal valtalaji, ei rahkasammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 4

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

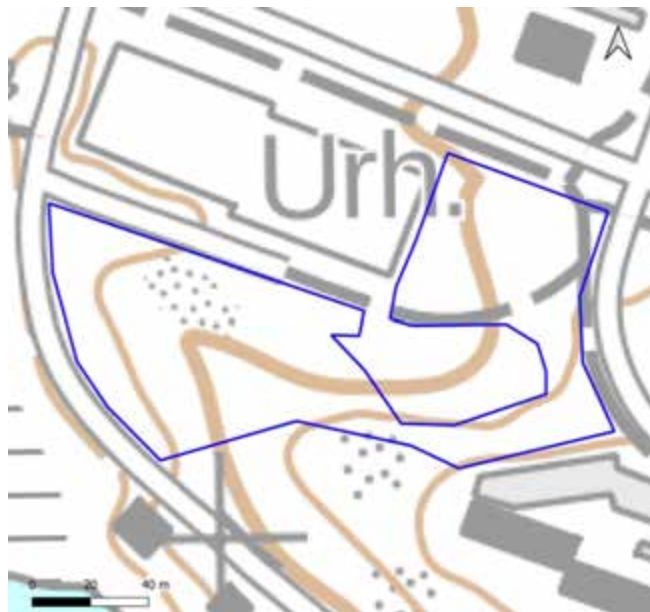


Yleiskuvaus	Luhtainen reunakorpi rämeen-nevan ja tien välissä. Mutaisia rimpä peräkkäin, veden virtausta, turvemättäitä. Vaihettuu tien puolella metsätyypiksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Etenkin suon puolella luonnontilaisen kaltainen. Reunakorpi, rimpinen. Vieraslajeja suikeroalpi, pensaskanukka.
Ominaislajit	Vartuneet koivut, mänty. Alikasvos koivut, mänty, harmaaleppä, pajut. Pensaat pajut, tervaleppä, koivut, korpipaatsama. Vehka, kurjenjalka, rantamatara, ranta-alpi, metsäkorte, metsäalvejuuri, punakoiso, Okarahkasammal, haparahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 5

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,09 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

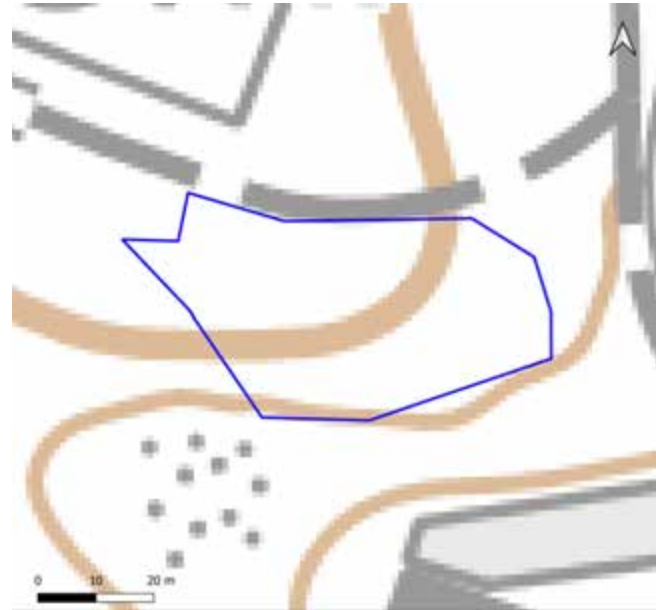


Yleiskuvaus	Edustava varttunut metsä, jossa kerroksellinen puustorakenne. Länsireunalla lehtipuuta melko paljon. Kuviolla isoja haapoja (potentiaalia liito-orava-alueita). Itäosassa kasvaa kieloa peittävinä mattoina.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, useita polkuja.
Ominaislajit	läkäs mänty, varttuneet kuusi ja haapa, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja, raita. Pensaat pihlaja, haapa, kuusi. Kielo, mustikka, metsäkastikka, sananjalka (vähän), mäkiluste (vähän), metsäkorte. Pohjakerros aukkoinen, karikepintaisuutta.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 6

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

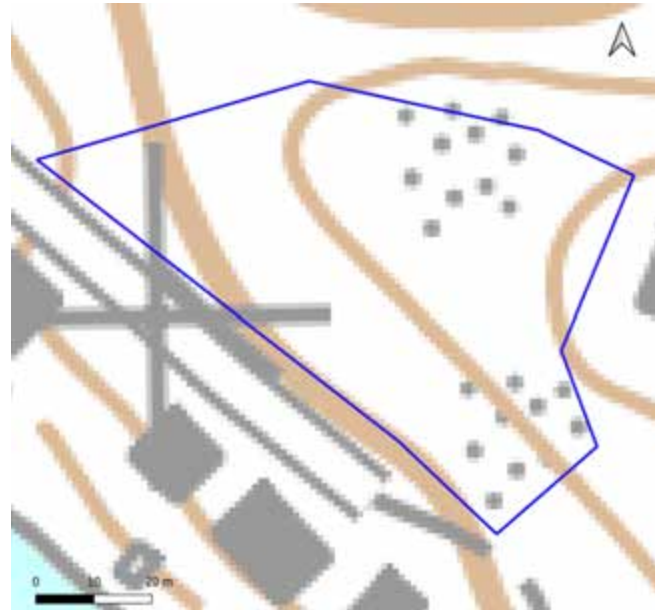


Yleiskuvaus	Pieni kostea lehtoalue metsän reunassa. Alueella melko monipuolista luontotyyppin peruslajistoa, joskin vieraslajit heikentävät edustavuutta. Alalla järeää lahopuuta. Koiranheisi marjova. Vaiheutuu reunoilla tuoreeseen lehtoon
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni lehtokuvio, jossa vanha harvennus, vähän roskaantunut. Laajahko valkokarhunköynnöksen kasvusto (haitallinen vieraslaji).
Ominaislajit	Varttunut kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja. Pensaskerros pihlaja, kuusi, vaahtera, harmaaleppä, koiranheisi (marjova). Käenkaali, metsäalvejuuri, hiirenporras, korpi-imarre, lehtotähtimö, metsäkorte, metsäimarre, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 7

Kartoituspäivä: 5.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

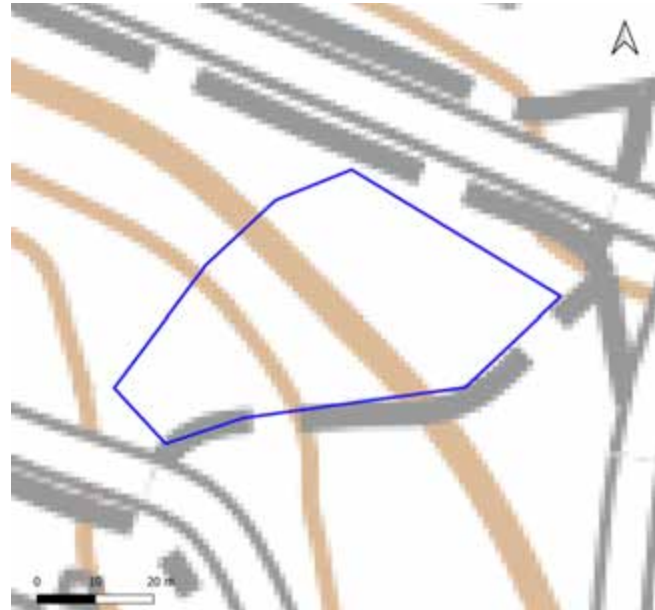


Yleiskuvaus	Puustoltaan edustava kuvio, joka vaihettumatyypinen ja luontotyyppiltään lähellä viereistä lehtomaista kangasta. Kenttäkerroksen kasvillisuus melko vaatimaton.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen pääosaksi. Polkuja ja kuluneisuutta paikoin.
Ominaislajit	Valtapuuna iäkkäät kookkaat männyt, rauduskoivu, kuusi. Alikasvos kuusi, pihlaja, koivut. Pensaat harvassa. Kenttäkerroksessa mustikka ja metsäkastikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 8

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

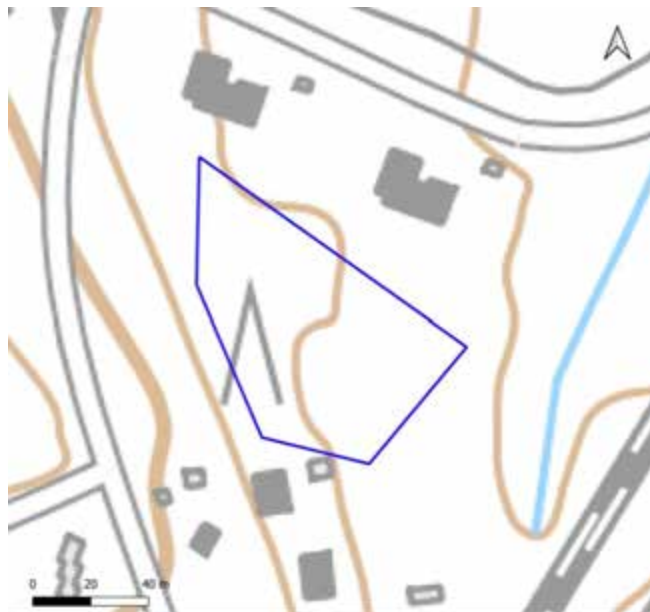


Yleiskuvaus	Kenttäkerros varsin selvästi lehtotyyppiä, pohjakerroksessa kuitenkin kangasmetsäpiirteitä (runsas metsäkerrossammal, metsäliekosammal ja lehtosammalet niukkoja).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varjoisa rinnekuvio, yleisilmeeltään melko luonnontilainen
Ominaislajit	läkäs, osin järeä kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja, harmaaleppä. Pensaat niukkoja, pihlaja, haapa, vaahtera. Käenkaali, oravanmarja, sinivuokko, lillukka, mustikka, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, metsäimarre, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

48. Joutsaari ja Kokkokallionpuisto: kuvio 9

Kartoituspäivä: 5.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



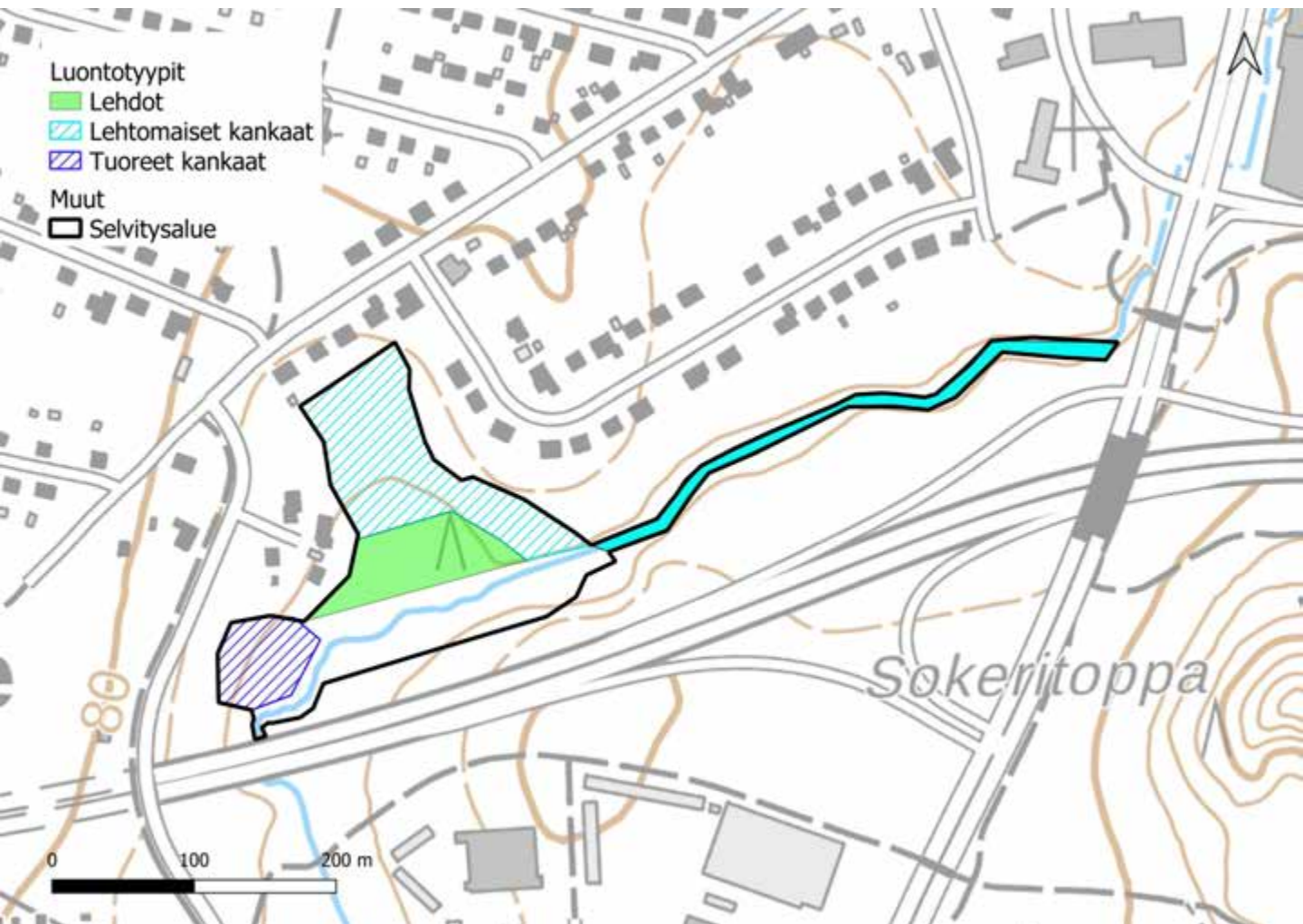
Yleiskuvaus	Selkeä vaihettumakuviio, joka muuttuu ylärinteen tuoreesta kankaasta tuoreeksi lehdoksi ja alarinteessä kosteaan hiirenporras-käenkaali-tyypin alaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltaisuutta monessa kohdassa, joitakin polkuja, roskaantunut paikoin.
Ominaislajit	Valtapuu varttunut, osin järeä kuusi, koivut. Alikasvos pihlaja, tuomi, vaahtera. Pensaat tuomi vadelma. Metsäalvejuuri, kielo, hiirenporras, mustikka, käenkaali, jänönsalaatti, ojakellukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Eteläosassa näyttävä, iso lohkeillut siirtolohkare

49. Paskurinojan pohjoisosat

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 14,6 ha

Yleiskuvaus

Joki ja sitä reunustavaa edustavaakin kangasta. Paikoitellen runsaasti haitallisia vieraslajeja.

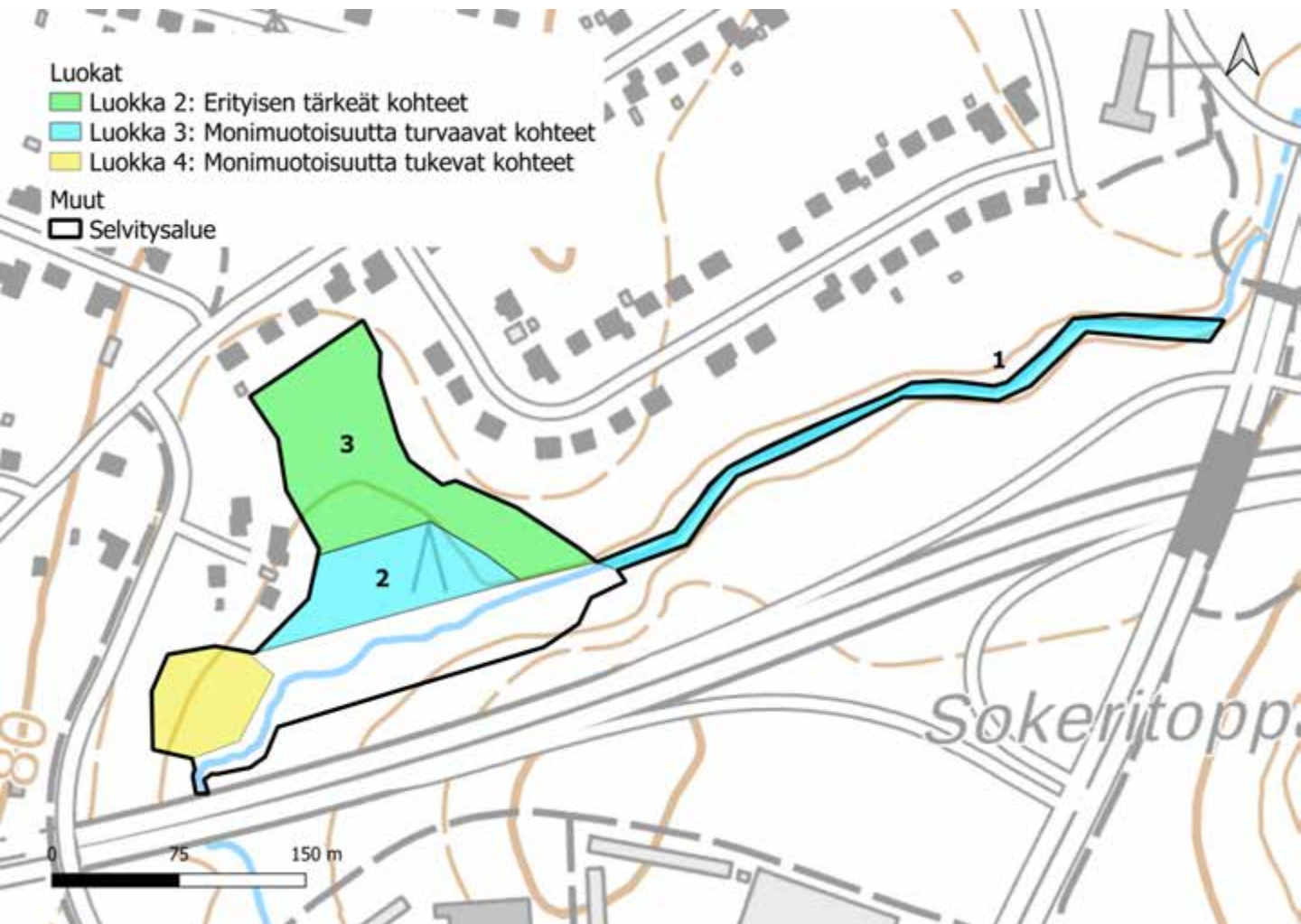


49. Paskurinojan pohjoisosat

Luontoarvokohteet

Paskurinojan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

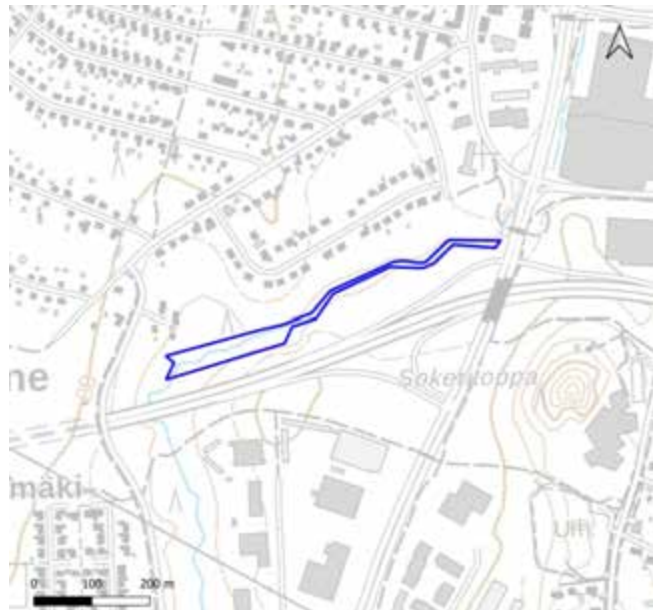
Lisäksi kohteella on luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on talousmetsäkäytössä oleva kuusivaltainen tuore kangas.



49. Paskurinojan pohjoisosat: kuvio 1

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,37 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	0 Ei luontotyyppi
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Jokiuoma, jonka alkupäässä iso rumpu. Uoma on n. 3 m leveä, ja sen pohja on kasvion savipohja. Kiviä ei havaittu. Rannoilla on runsaasti vieraslajeja, ja uomassa on kasvillisuuden, lahopuiden ja jätteiden muodostamia tukkeumia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alkupäässä iso rumpu. Vieraslajeja runsaasti (jättipalsami ja valkokarhunköynnös). Kasvillisuuden, lahopuiden ja jätteiden muodostamia tukkeumia.
Ominaislajit	Koivu, kiiltopaju, pajulintu sp., lehtonurmikka, tuomi, metsäkorte, vuohenputki, harmaaleppä, suikerosammal (<i>Brachythecium</i> sp.), nurmitähkiö, korpikastikka, juolavehänä, raita, lehtokielo, nokkonen.
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien poistoa.
Muuta huomioitavaa	

49. Paskurinojan pohjoisosat: kuvio 2

Kartoituspäivä: 8.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01 Lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	1
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Järeäpuinen sekametsä, jonka kenttäkerros on monilajinen, mm. hiirenporrasta, valkovuokkoa, sudenmarjaa ja käenkaalia. Kuviolla on kaksi kaivoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ruohovartistenkasvien osalta edustava, mutta maastossa havaittavissa monenlaista ihmisen toiminnan vaikutusta.
Ominaislajit	Haapa, raita, kuusi, koivu, mesiangervo, vuohenputki, poimulehti sp., lillukka, soreahiirenporras, tuomi, käenkaali, metsäkorte, lehtokieli, metsäalvejuuri, valkovuokko, sudenmarja, ahomansikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

49. Paskurinojan pohjoisosat: kuvio 3

Kartoituspäivä: 8.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista kangasta jonka puustossa eri-ikäisyyttä. Pensaskerros on pihlaja- ja paikoin tuomivaltainen. Kenttäkerros on luontotyyppille ominaista. Pohjakerroksessa on yhtenäinen metsäsammalpeite. Edustava rehevä luonnontilaisen kaltainen kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustava rehevä kuvio. Luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, seinäsammal, sulkasammal, metsäliekosammal, metsäkorte, lillukka, ahomansikka, käenkaali, metsäimarre, metsäälvejuuri, metsäkorte, soreahiirenporras, mesiangervo, mustikka, rönsyleinikki, valkovuokko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

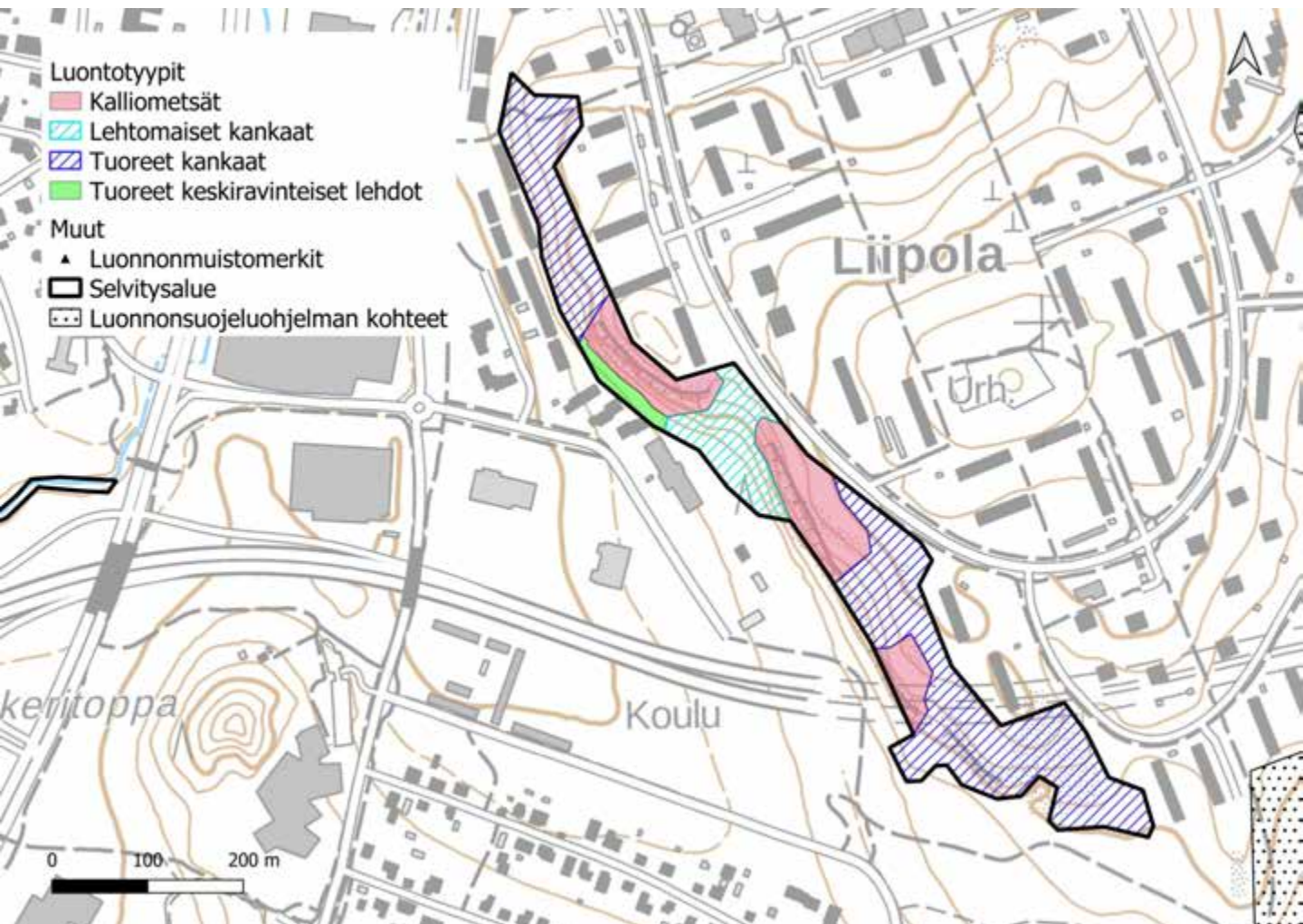
50. Liipolan kalliot

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 7,6 ha

Yleiskuvaus

Kalliometsää ja edustavaa rinnemetsää. Huomionarvoisista lajeista havaittiin kallioilla ahokissankäpälää.

Sijoittuu LUMO-kohteelle Liipolan kalliot.

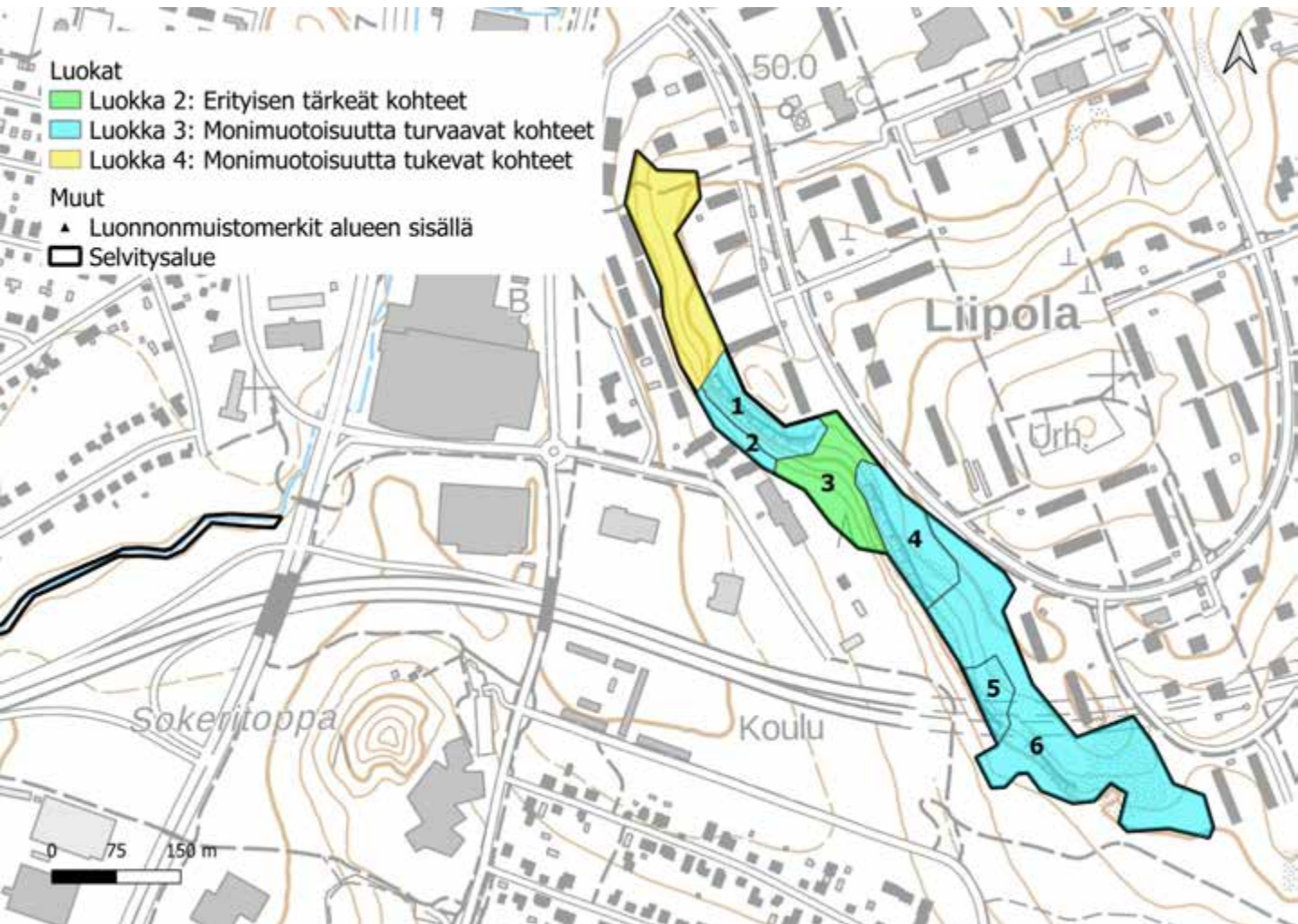


50. Liipolan kalliot

Luontoarvokohteet

Liipolan kallioiden luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Kohde on puustoltaan tasaikäistä tuoretta kangasta, jolla on kuitenkin melko runsaasti lahoppuuta.



50. Liipolan kalliot: kuvio 1

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,65 ha

Luontotyypin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä (NT)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

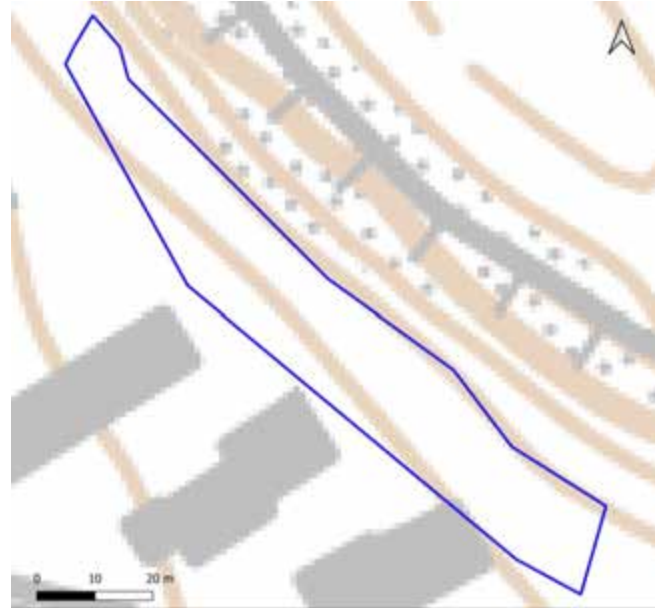


Yleiskuvaus	Karu lounaiseen suuntautuva avokallio. Kalliot ovat pyöristyneitä, aikaisemmin mahdollisesti kalliotierasammalmattoisia. Jyrkänteen yläosat ovat kangasta, jossa paikoin kuivahkon kankaan piirteitä. Ei jäkäläisyyttä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pensaskerros tiheää, pohjakerros lähes paljas. Lahopuuta hyvin.
Ominaislajit	Mänty, kataja, kuusi, metsäkastikka, metsälauha, lampaannata, mustikka, puolukka, seinäsammal, kivikynsisammal, kanerva, mäkitervakko, rohtotädyke, lehtokielo.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

50. Liipolan kalliot: kuvio 2

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

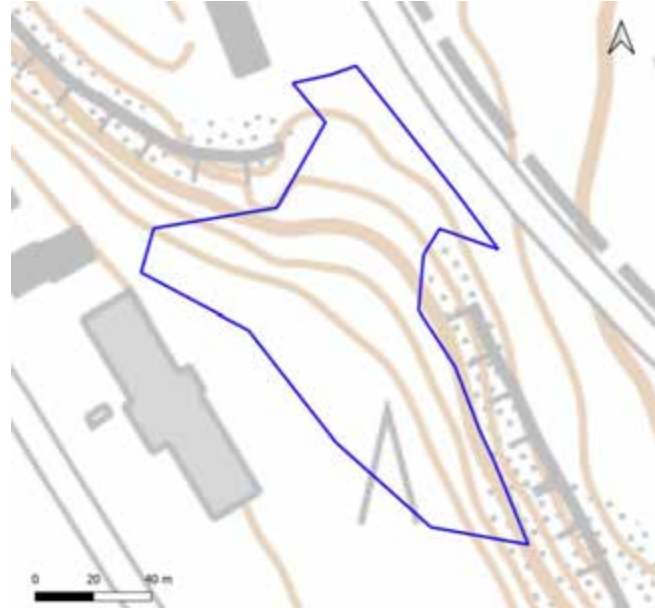


Yleiskuvaus	Voimakkaan heinäinen ja pensaskerrokseltaan tiheä jyrkänteenaluslehto. Pensaskerros haavan ja pihlajan tiheää vesaikkoa. Paikoin järeitä haapoja. Pohjakerroksessa lähes paljas mullas. Rinteentyvi on kivikkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pensaskerros tiheää, pohjakerros lähes paljas. Lahopuuta hyvin.
Ominaislajit	Haapa, pihlaja, kuusi, vuohenputki, lehtokieli, metsäkastikka, lehtonurmikka nuokkuhelmikkä, valkovuokko, kurjenkello, sananjalka, isoalvejuuri, tuomi.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

50. Liipolan kalliot: kuvio 3

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

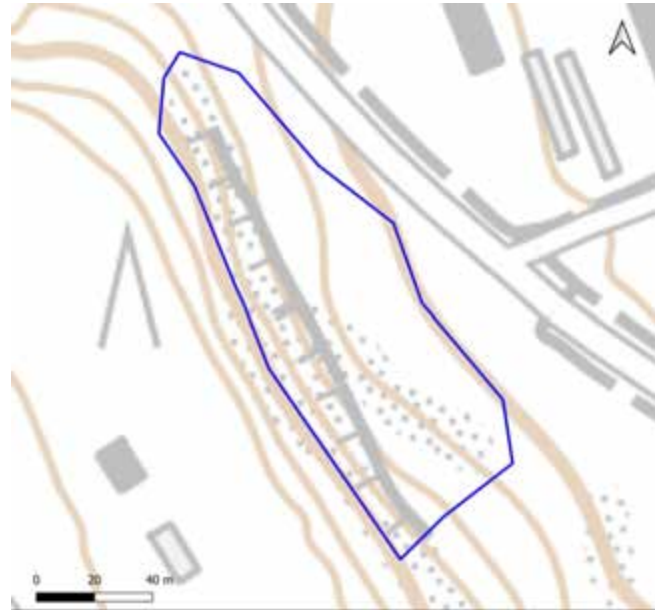


Yleiskuvaus	Järeäpuustoinen kangas kulhomaisessa rinteessä. Lahopuuta on runsaasti. Mustikka vain paikoin peittävää, sanikkaisia ja muita ruohoja paljon. Rajautuu 10m kallioseinämään. Edustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Typpilajit runsaita, runsas lahopuusto.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, metsäimarre, metsäkorte, metsäkastikka, metsäalvejuuri, soreahiirenporras, metsäsammaleet, ahomansikka, käenkaali, jänönsalaatti, valkokuokko, haapa, mustakannonmarja, kivikkoalvejuuri, lehtokieli, lillukka, punaherukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

50. Liipolan kalliot: kuvio 4

Kartoituspäivä: 8.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

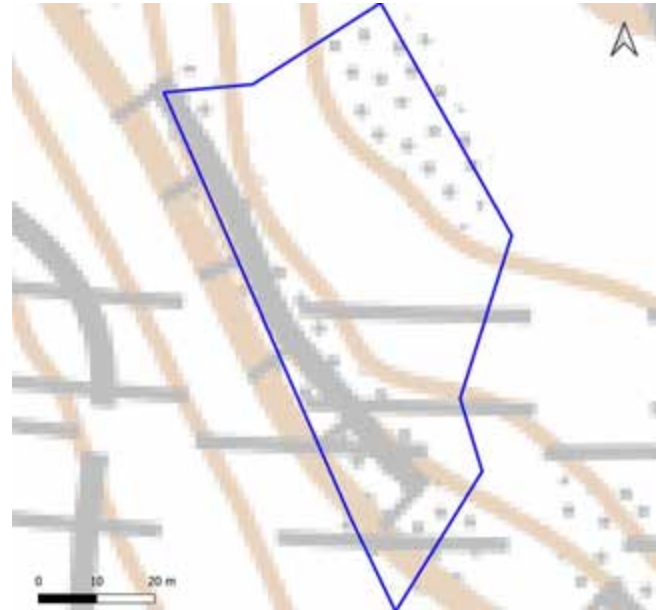


Yleiskuvaus	Rinne kalliometsä, jonka lajistossa tuoreen kankaan ja kuivahkon kankaan piirteitä. Kuviolla on polkuja, nuotiopaikkoja ja kuluneisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston peittävyys 70%. Polkuja ja kuluneisuutta.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, kataja, mustikka, puolukka, seinäsammal, kanerva, lampaannata, kangaskarhunsammal.
Luonnonhoitotarve	Kuluneisuuden rajoittaminen (roskia ja nuotiopaikkoja kallioilla).
Muuta huomioitavaa	

50. Liipolan kalliot: kuvio 5

Kartoituspäivä: 8.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen rehevä kalliometsä, jonka kenttäkerroksessa kasvaa mm. puolukkaa, mustikkaa ja kanervaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei erityisen monilajinen, paljasta paahteista kallio pintaa paljon.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, kataja, puolukka, mustikka, seinäsammal, metsäkastikka, kanerva, nurmirölli, lampaannata, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

50. Liipolan kalliot: kuvio 6

Kartoituspäivä: 8.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 3,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



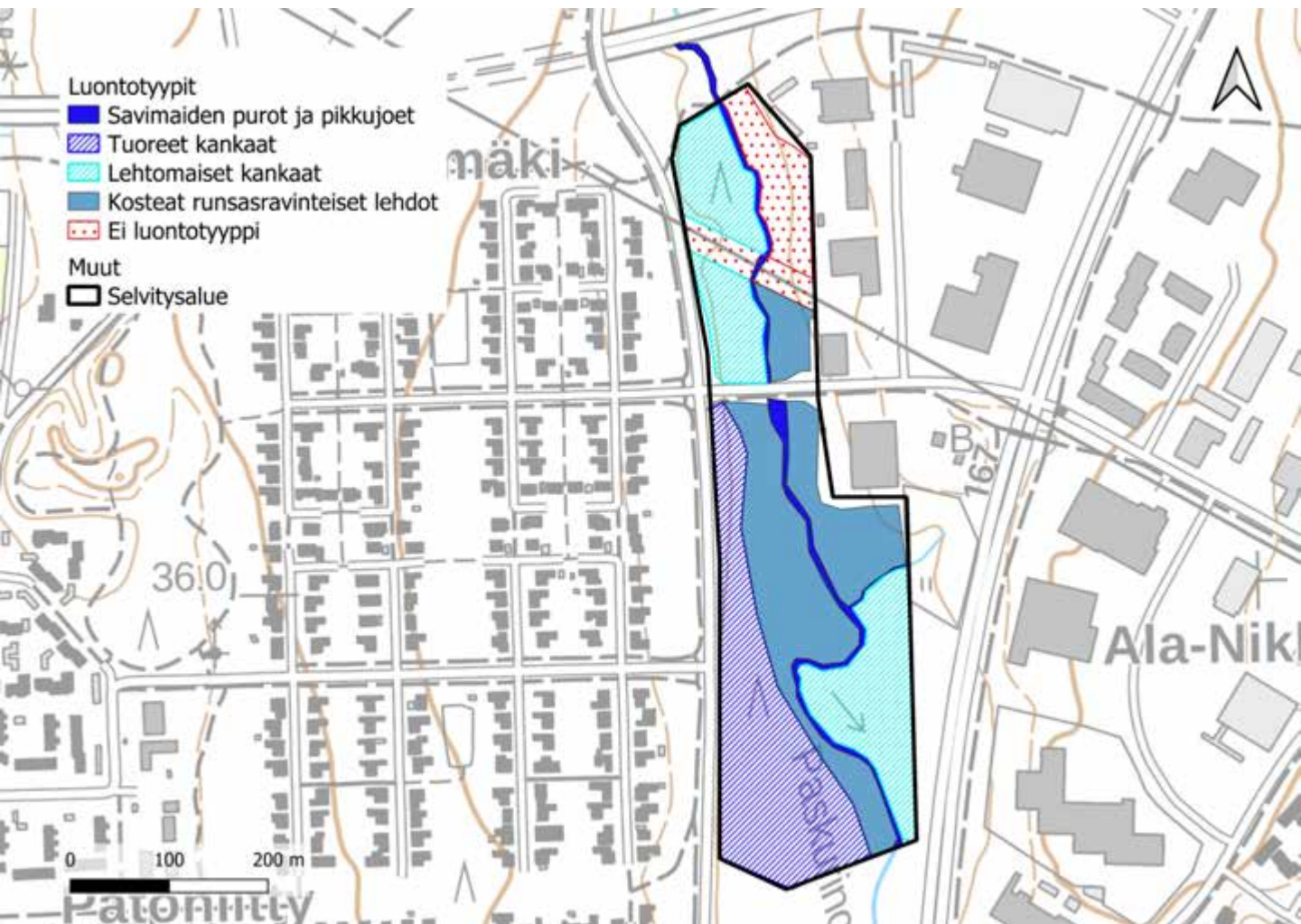
Yleiskuvaus	Kuusivaltainen sekapuustoinen kangas. Pensaskerroksessa harvahko pihlaja ja kataja. Pohjakerros yhtenäinen metsäsammalista. Mustikan peittävyys vaihtelevaa. Puolukka paikoin pettävämpi. Joukossa myös kuivaan kankaan lajistoa. Peruskallio paikoin näkyvissä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto nuorta ja tasaikäistä. Vähän lahopuuta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, haapa, koivu, kataja, mustikka, puolukka, metsäkastikka, metsälauha, metsäsammaleet, torvijäkälää, lehtokielo, sananjalka, kangasmaitikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

51. Paskurinojan eteläosat

Kartoituspäivä: 14.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 12,1 ha

Yleiskuvaus

Paskurinojan varren metsää, joka on sijoittunut Ratomäen asuinalueen ja pienteollisuusalueen väliin. Uoman varrella on kosteaa lehtoa, muutoin alueella tuoretta ja lehtomaista kangasta. Alue on kauttaaltaan luonnontilaisuudeltaan heikentyntä. Alueella on vanhoja kasvittuvia tienpohjia, harvennuksia, ja sähkölinjoja. Paskurinojaan liittyy pienteollisuusalueelta ohjattuja uomia.

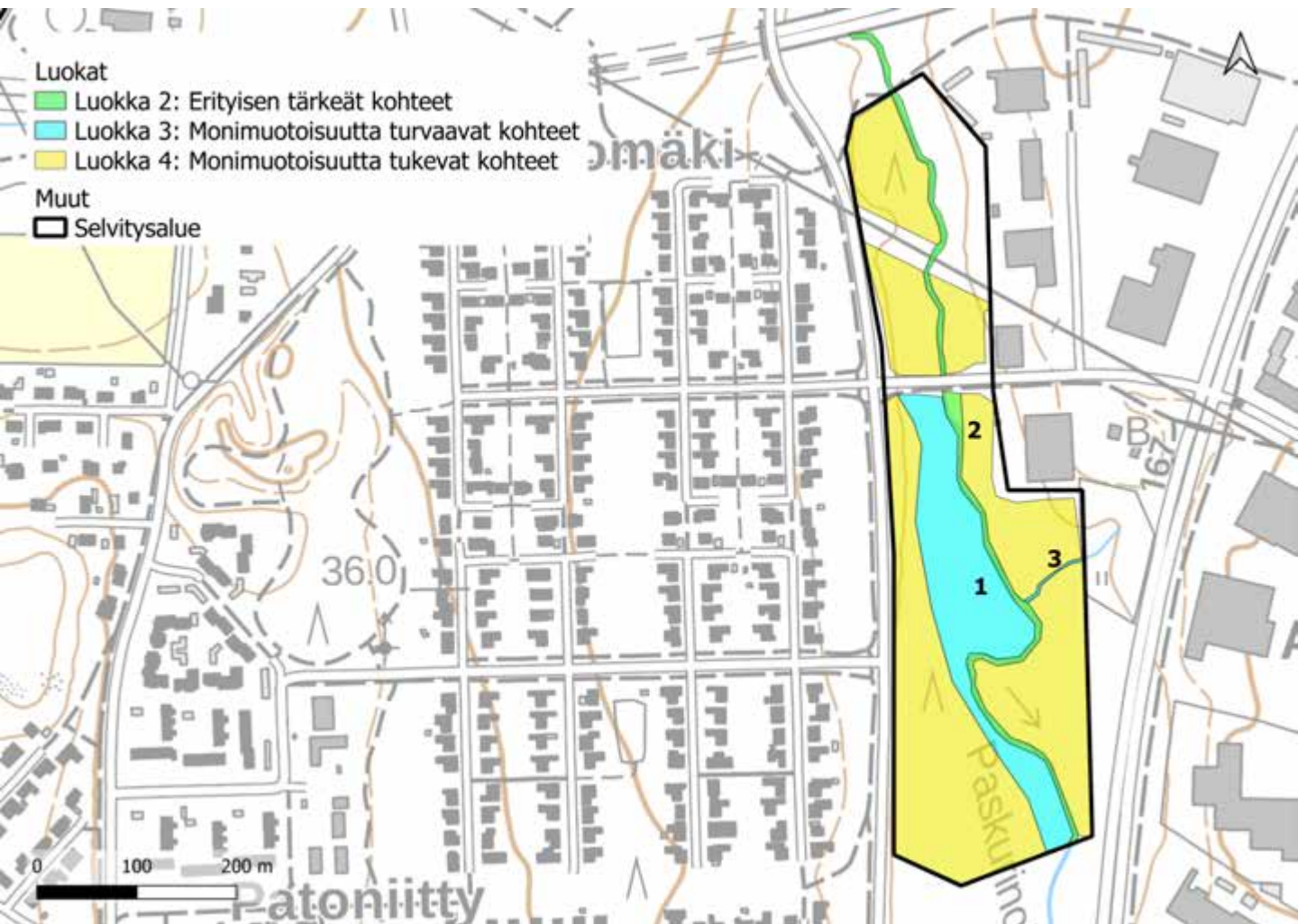


51. Paskurinojan eteläosat

Luontoarvokohteet

Paskurinojan eteläosien luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kuusi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentynyttä metsää, ja luokittelun ulkopuolelle jätetyt alueet sähkölinjan alusta ja tiheää nuorta kuusikkoa.



51. Paskurinojan eteläosat: kuvio 1

Kartoituspäivä: 14.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,88 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

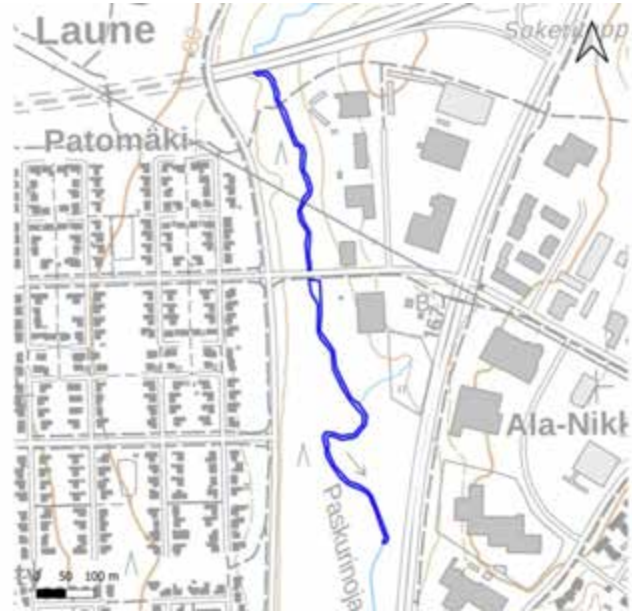


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista metsää, jonka alispuuna on tiheästi nuorta lehtipuuta. Kenttäkerros on saniaisvaltainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvion puusto on käsiteltyä, ja alueella on joitakin ojituksia. Puuston rakenne on kuitenkin vaihteleva, ja kenttäkerroksen lajisto on edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, koivu, haapa, harmaaleppä, punaherukka, metsäalvejuuri, metsäimarre, hiirenporras, ahomansikka, mustikka, puolukka, mesiangervo, rentukka, mätässara, nokkonen, koiranputki, luhtamatara, huopaohdake, rantanenätti, luhtalemmikki, leskenlehti, lehtopalsami, sudenmarja
Luonnonhoitotarve	Uoman reunalla paikoin runsaasti jättipalsamia.
Muuta huomioitavaa	-

51. Paskurinojan eteläosat: kuvio 2

Kartoituspäivä: 14.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,59 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Pikkujotet ja purot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pehmeästi mutkitteleva, tasainen uoma, joka on johdettu teiden ali rummuissa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uoma mutkittelee luonnontilaisen kaltaisesti, muutamia tulvatasanteita. Teiden alitukset putkissa. Uoman varsilla paikoin jättipalsamia.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjunta
Muuta huomioitavaa	-

51. Paskurinojan eteläosat: kuvio 3

Kartoituspäivä: 14.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujouet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



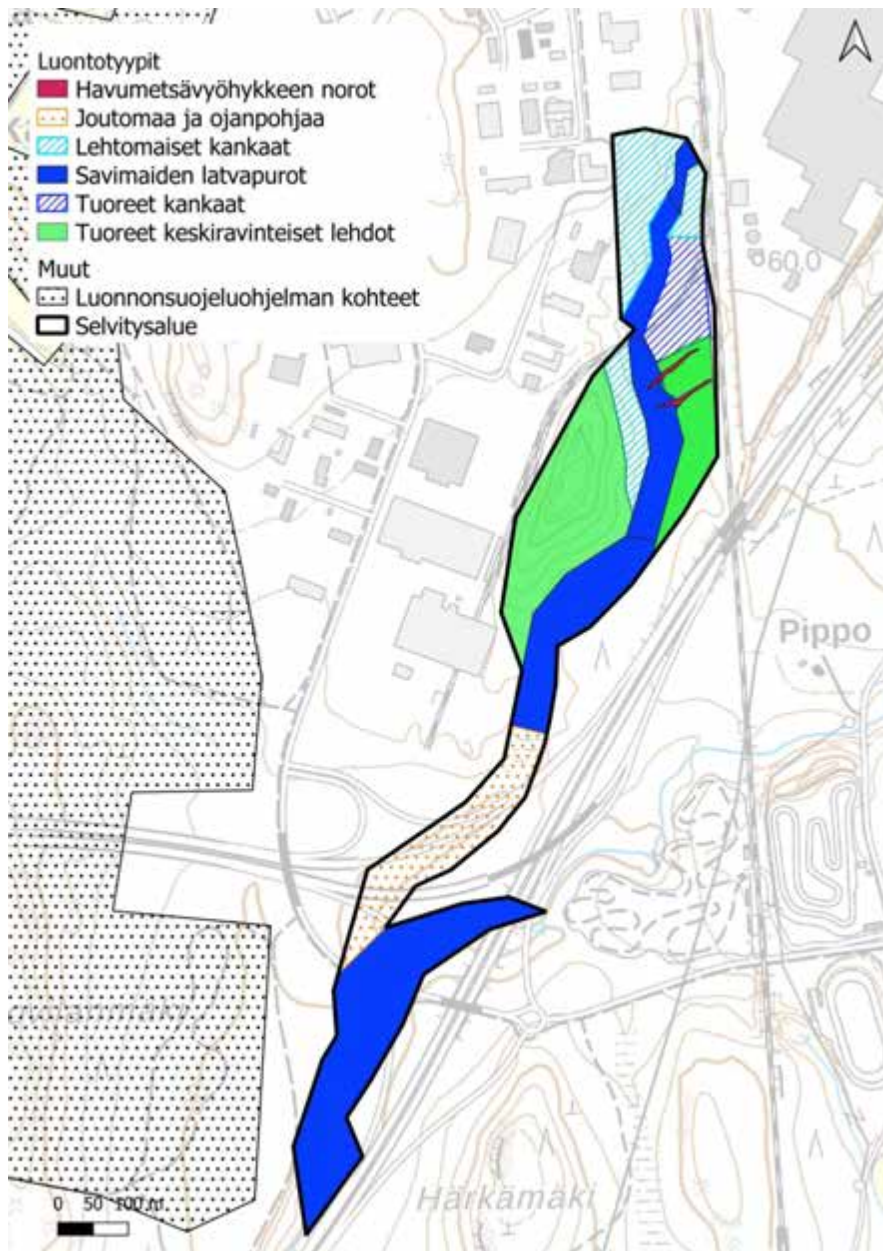
Yleiskuvaus	Paskurinojaan pientellisuustonttien pihoilta liittyvä uoma.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uomassa luonnontilaisen kaltaista mutkittelua, mutta myös merkkejä kaivusta ja roskaisuutta.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

52. Kerinkallion puronvarsi

Kartoituspäivä: 20.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 19,4 ha

Yleiskuvaus

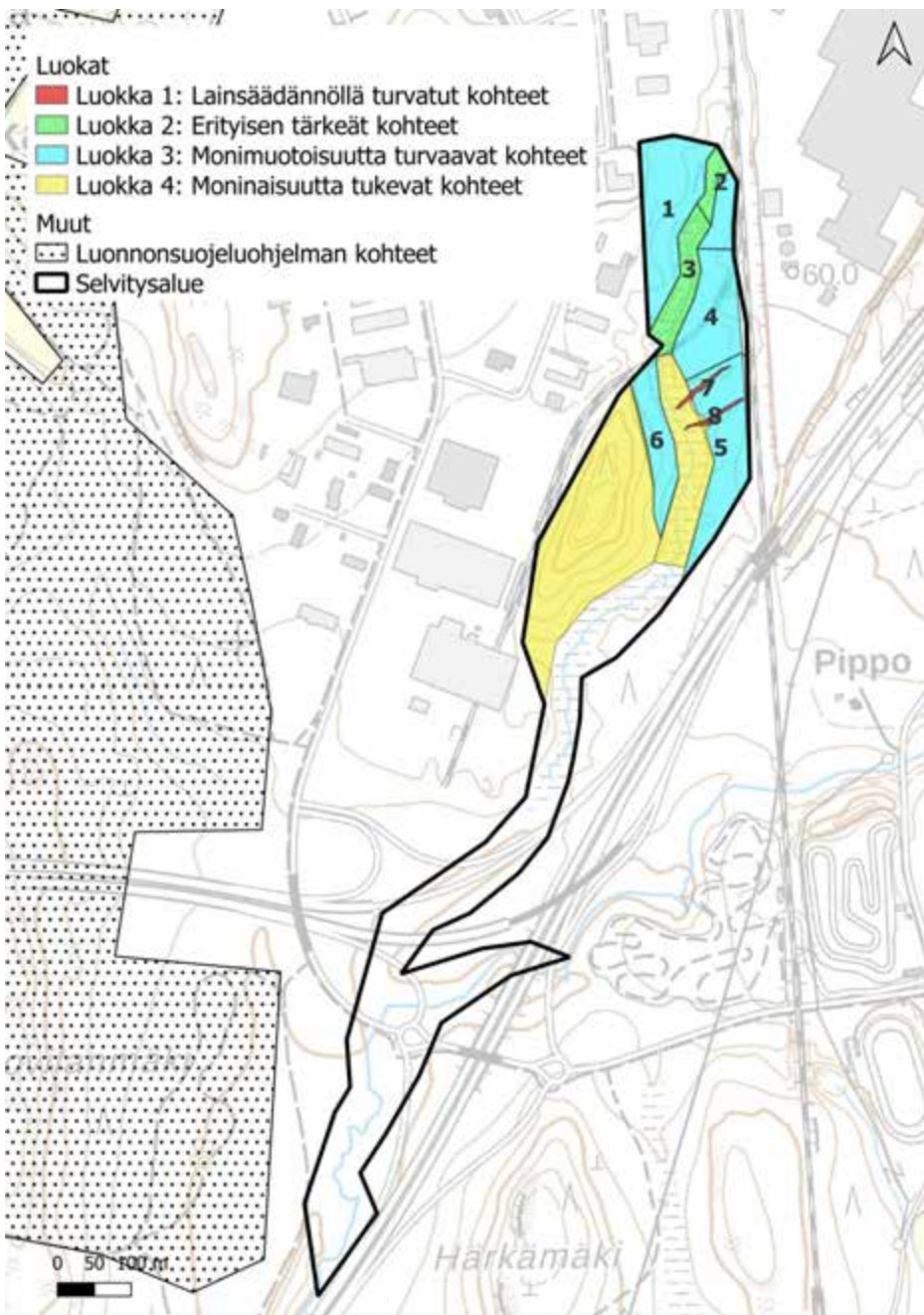
Puro, jota reunustavat lehdot ja lehtomaiset kankaat. Luontoarvokohteet sijoittuvat kuvion pohjoisosiin. Alueella esiintyy runsaasti haitallisia vieraslajeja. Kuvioiden välissä on joutomaata, ja puronuoma on suoristettu ojaksi. Myös eteläisimmällä kuviolla uoma kulkee ojassa, joka on paikoin putkitettu.



52. Kerinkallion puronvarsi Luontoarvokohteet

Kerinkallion puronvarren luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

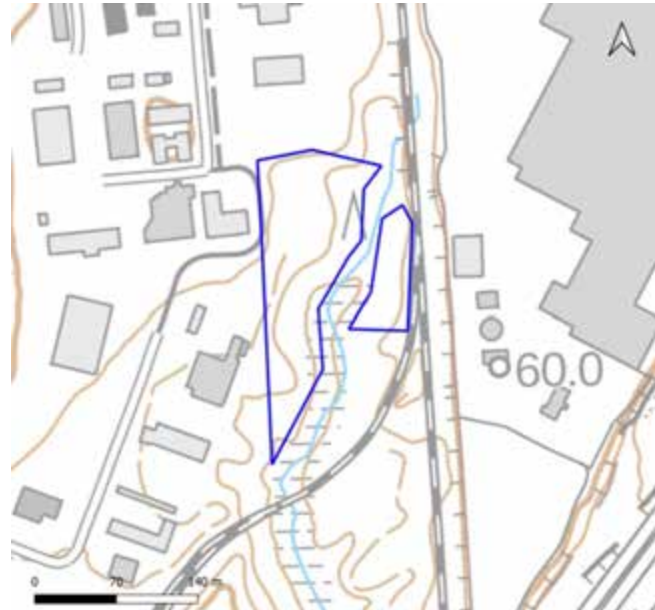
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentynyttä puronuomaa ja voimakkaasti kuusettunutta rinnelehtoa, jolla on merkkejä metsittyneistä pihapiireistä ja runsaasti haitallisia vieraslajeja. Selvitysalueen eteläosissa puro on kaivettu ojaksi, jota reunustaa joutomaa.



52. Kerinkallion puonvarsi: kuvio 1

Kartoituspäivä: 20.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puusto on varttunutta, ja pensaskerrostoa ei juurikaan ole. Pohjakerros on yhtenäinen, ja koostuu sammalista. Vastaava kuvio molemmin puolin puroa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Maan- ja metsänkätön merkkejä havaittavissa.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, pihlaja, metsäimarre, metsäalvejuuri, metsäliekosammal, isokastesammal, sudenmarja, valkovuokko, käenkaali, metsäkorte.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

52. Kerinkallion puronvarsi: kuvio 2

Kartoituspäivä: 20.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Ertäisen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen 3-5 m leveä mutkitteleva puro. Uomaa reunustaa kostea lehto. Purossa ei ole vesikasveja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Haitallisen vieraslajin jättipalsamin kasvustoja.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, harmaaleppä, soreahiirenporras, lehtosammalet (<i>Placiothecium</i> sp., <i>Brachythecium</i> sp., <i>S. reflexum</i>), lehtopalsami, isoalvejuuri, metsäkorte, mesiangervo, luhtalemmikki
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjunta
Muuta huomioitavaa	Kuviolle sijoittuvat LUMO-kohteet Vartio-ojan lähde ja Vartio-ojan puronvarsi. Maastonselvityksessä ei havaittu lähdeä. Metsäviklot ruokailivat puron pohjalla.

52. Kerinkallion puronvarsi: kuvio 3

Kartoituspäivä: 20.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.03 Savimaiden latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen 3-5 m leveä mutkitteleva puro. Uomaa reunustaa kostea lehto. Purossa ei ole vesikasveja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Haitallisen vieraslajin jättipalsamin kasvustoja.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, harmaaleppä, soreahiirenporras, lehtosammalet (<i>Placiothecium</i> sp., <i>Brachythecium</i> sp., <i>S. reflexum</i>), lehtopalsami, isoalvejuuri, metsäkorte, mesiangervo, luhtalemmikki
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjunta
Muuta huomioitavaa	Kuviolle sijoittuu LUMO-kohde Vartio-ojan puronvarsi.

52. Kerinkallion puronvarsi: kuvio 4

Kartoituspäivä: 20.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuvio on osin talousmetsäkäytössä. Sillä on varttuneita kuusia, mutta pääasiassa nuorempaa sukupolvea. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti pihlajaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osin talouskäytössä. Paljon kieloa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, mustikka, metsäkastikka, metsäsammalet, metsäälvejuuri, oravanmarja, lehtokielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

52. Kerinkallion puronvarsi: kuvio 5

Kartoituspäivä: 20.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskirasvinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Koivuvaltainen lehto, jossa myös raitaa. Kuusia on alueella kaadettu, ja niistä on jäänyt kantoja. Kohde on heinittynyt, ja vaihettuu puroa kohti kosteaan runsasravinteiseen lehtoon. Kuvion pohjoispäästä liittyy pieniä noroja puron pääuomaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Runsaasti lahopuuta suurista maapuista kantoihin ja raivausjätteisiin.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, mänty, raita, mustikka, metsäsammalet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

52. Kerinkallion puronvarsi: kuvio 6

Kartoituspäivä: 20.7.2022
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,72 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

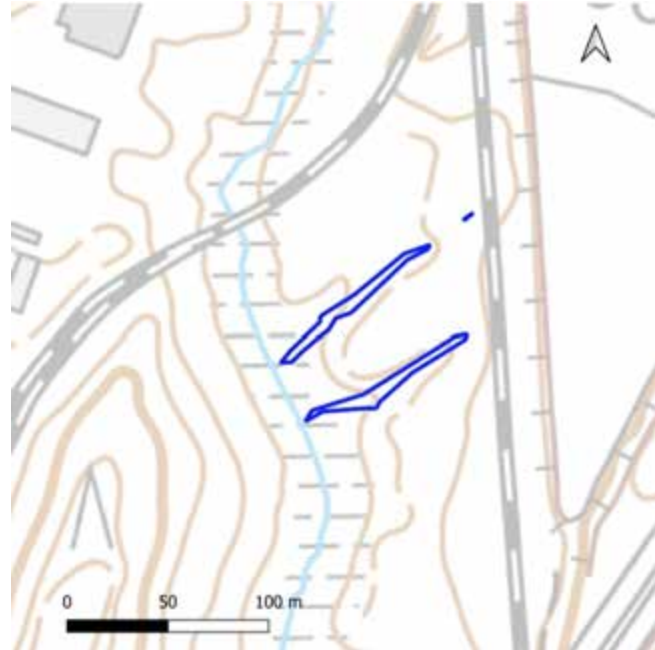


Yleiskuvaus	Rinteellä kasvavaa varttunutta kangasmetsät, joka vaihettuu kostean lehdon kasvillisuusvyöhykkeen kautta puroon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilaisen kaltainen vaihettuma kangasrinteessä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, metsäimarre, valkovuokko, mustikka, metsäkorte, metsäalvejuuri, metsäliekosammal, metsäsammalet, käenkaali, metsäkastikka, tesma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

52. Kerinkallion puronvarsi: kuviot 7 ja 8

Kartoituspäivä: 20.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	



Yleiskuvaus	Savimaahan uurtunut noro jota on osin suoristettu. Yhtyy lounaaseen virratessa latvapuroon. Saviset penkereet ovat kasvillisuudeltaan melko paljaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vesitalous muuttunut itäpuolen junaradan ja muun maankäytön seurauksena.
Ominaislajit	Korpikaisla, metsäkorte, tuomi
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

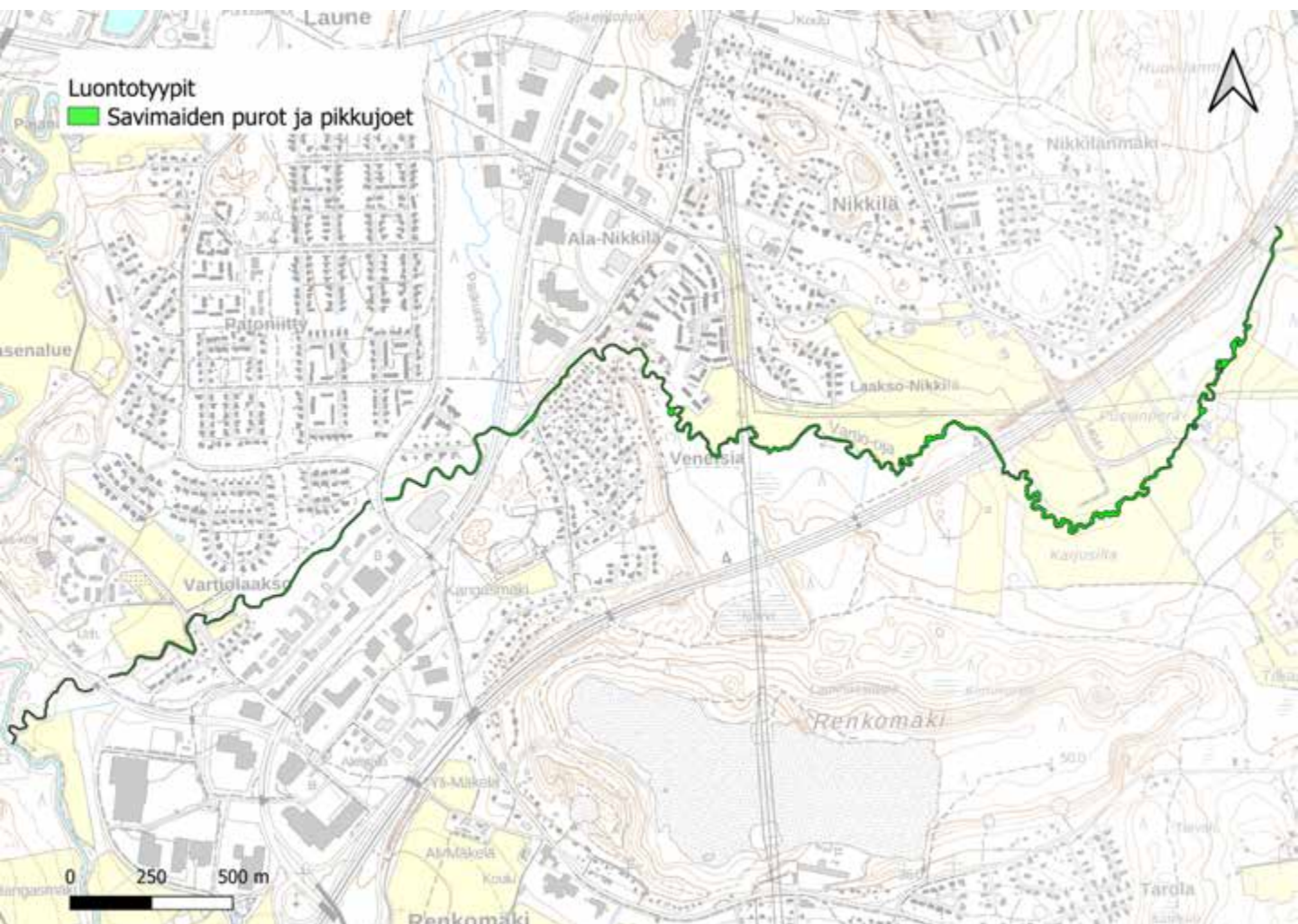
53. Vartio-ojan puronvarsi

Kartoituspäivä: 14.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 14,2 ha

Yleiskuvaus

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä katselmoitiin myös sellaiset joen- ja puronvarret, jotka kuuluivat Lumo-kohteisiin.

Vartio-oja luokiteltiin äärimmäisen uhanalaiseen (CR) luontotyyppiin savimaiden purot ja pikkujoet. Uoma mutkittelee luonnontilaisena, vaikka kulkeekin asuinalueilla ja pelloilla. Kaikki joenvarsiensa luontotyypit ovat Suomessa säilyviä (LC) tai puutteellisesti tunnettuja (DD).

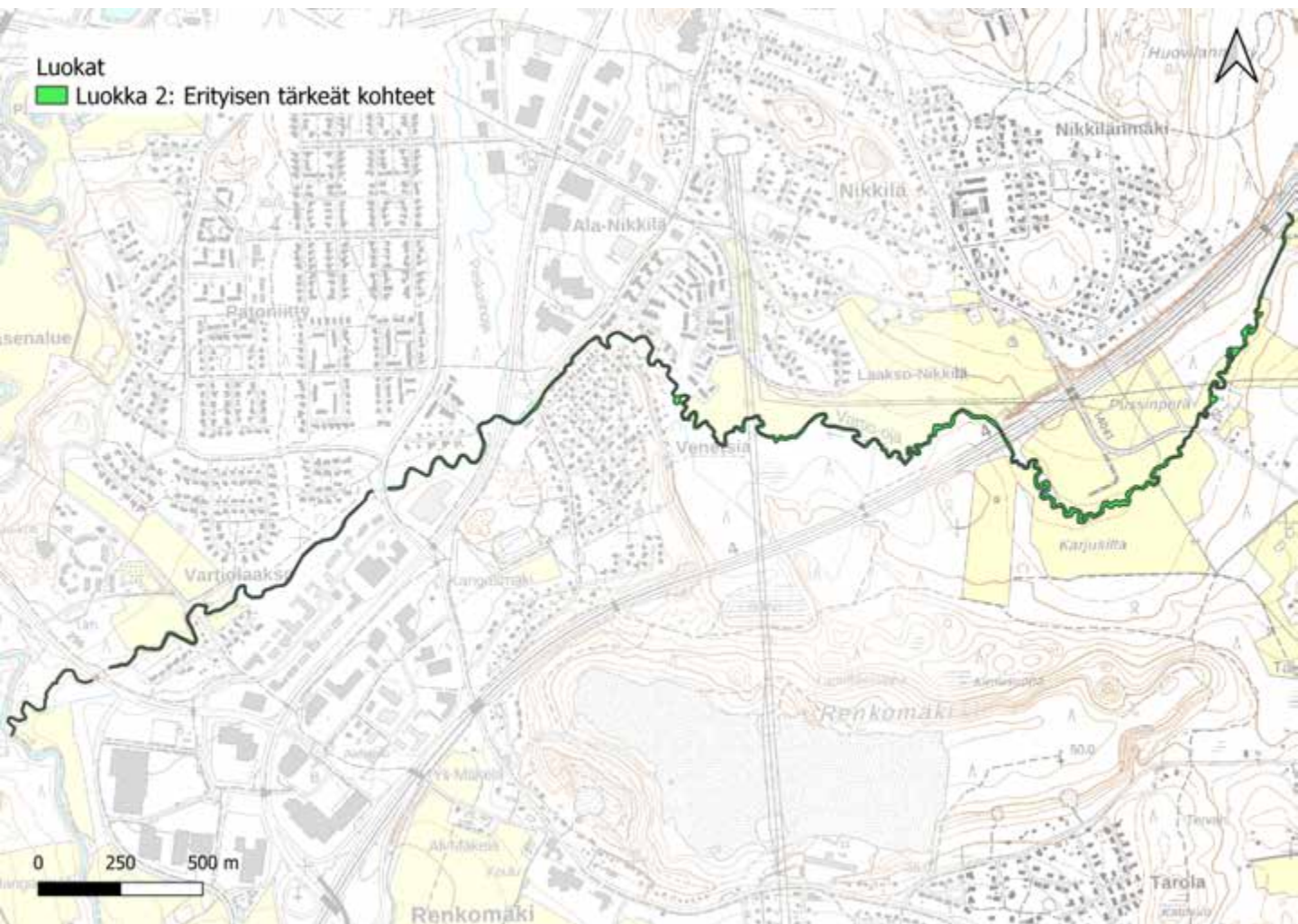


53. Vartio-ojan puonvarsi

Kartoituspäivä: 14.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 14,2 ha

Arvoluokat

Vartio-oja kuuluu luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet.



54. Liipolan ratapenger

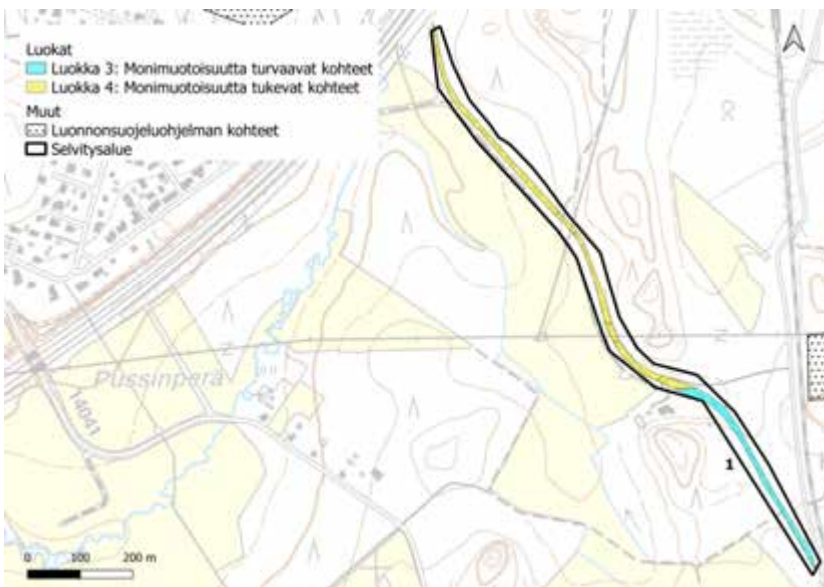
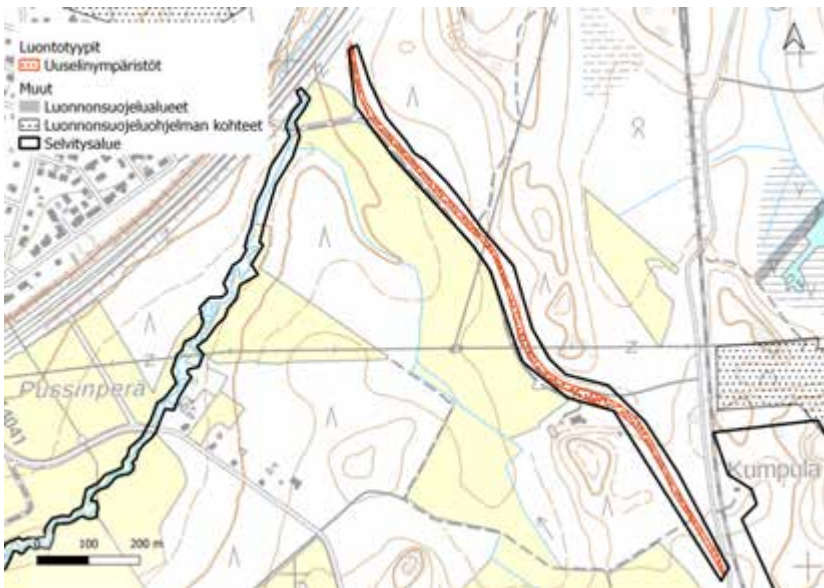
Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 4,9 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue sijoittuu samannimiselle Lumo-kohteelle. Kyseessä on metsän- ja pellonreunaan sijoittuva vanhan Loviisanradan sorapenger. Selvityksessä kohteella ei juurikaan havaittu huomionarvoista niittyjen tai ketojen kasvillisuutta. Penkereen reunuskasvillisuus on melko tavanomaista tienvarsien ja metsänreunojen lajistoa.

Arvoluokat

Koko jakso määritettiin luontotyybiltä uuselinympäristöksi, mutta jakso jaettiin erillisiin osiin riippuen siitä, vallitsiko niillä kuivemman vai kosteamman ympäristön kasvillisuus. Kuviot luokiteltiin muutoin luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet), mutta eteläisin kohde luokiteltiin luokkaan 3, koska sillä havaittiin silmälläpidettävää musta-apilaa. Kohde on esitelty tarkemmin seuraavalla sivulla.



54. Liipolan ratapenger: kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,44 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0 Ei luontotyyppi
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Musta-apila (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



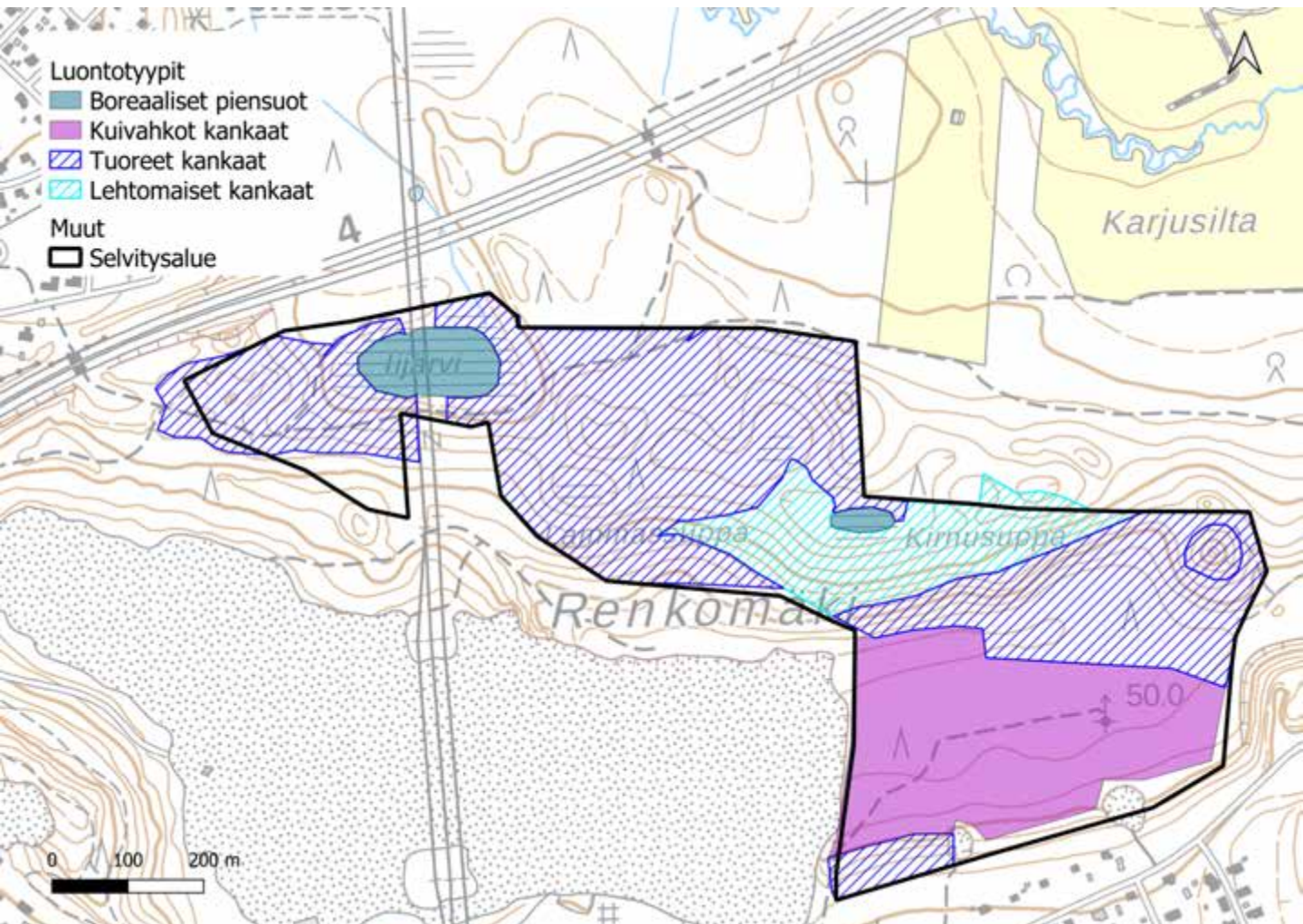
Yleiskuvaus	Vanha ratapenger, nykyinen soratie, jonka varrella kasvaa rehevää kostean paikan kasvillisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla esiintyy silmälläpidettävää musta-apilaa. Muutoin melko tavanomaista mutta rehevää ja monilajista tienvarren kasvillisuutta.
Ominaislajit	Mesiangervo, metsäalvejuuri, rentukka, rönsyleinikki, metsäkurjenpolvi, nokkonen, vuohenputki, käenkukka, metsäkorte, isoalvejuuri, rohtotädyke
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa Lumo-kohdetta Liipolan ratapenger

55. Renkomäki

Kartoituspäivä: 19.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 45,1 ha

Yleiskuvaus

Valtaosa alueesta on nuorehkoa tuoretta kangasta, minkä lisäksi alueella on varttuneempia kuusimetsiä, kuivahkoa talousmetsää, kaksi pientä suota, ja suppa. Alue on tiiviissä ulkoilukäytössä, minkä takia metsät ovat paikoitellen roskaisia, ja polkuja on runsaasti.

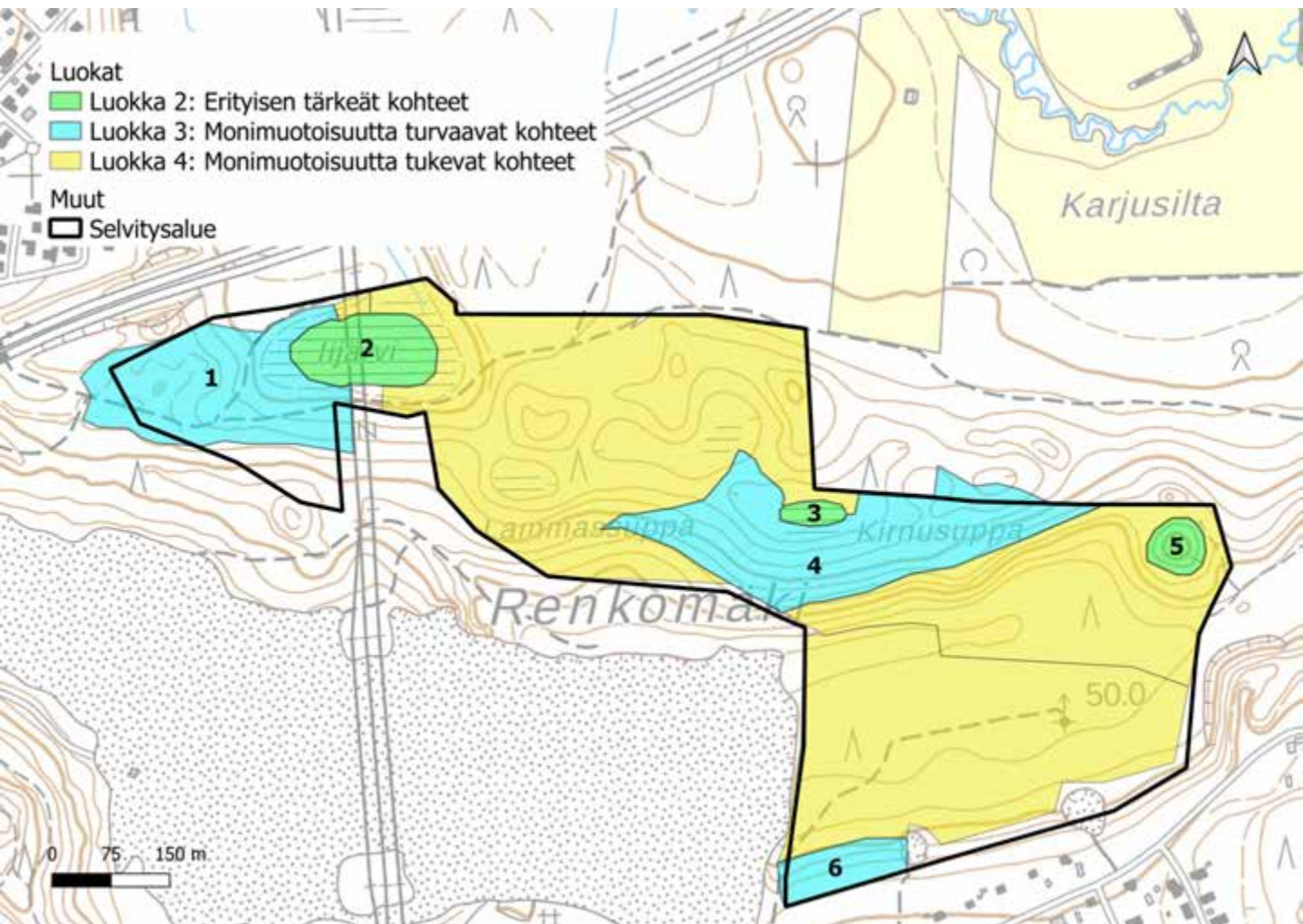


55. Renkomäki

Luontoarvokohteet

Renkomäen metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

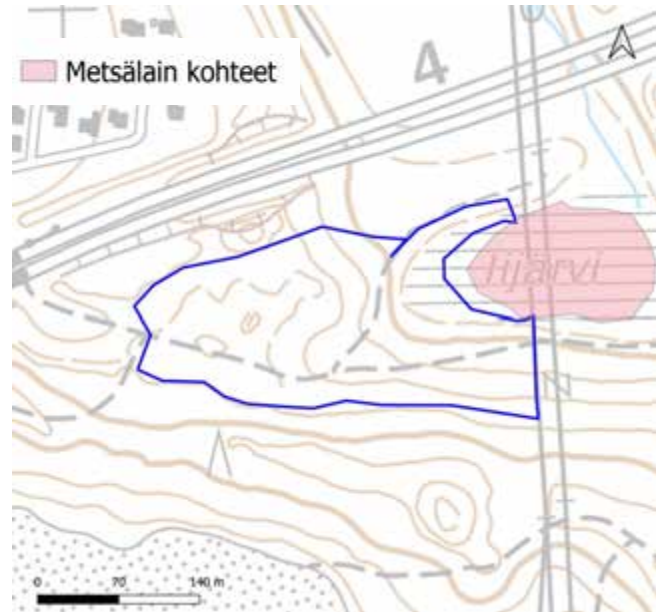
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat vaihtelevan ikäistä tuoretta ja kuivahkoa kangasta, jotka ovat voimakkaasti harvennettua talousmetsää.



55. Renkomäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 4,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

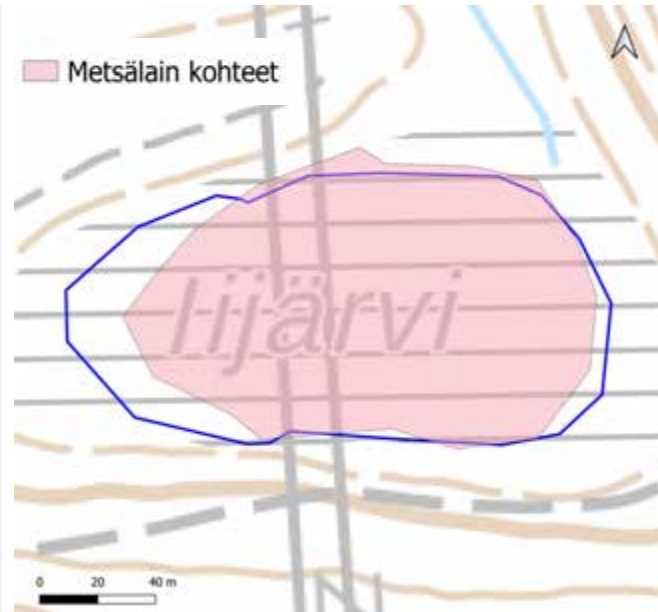


Yleiskuvaus	Liikuntareittien halkomia tuoreen kankaan kuvioita, joiden puusto on sekä lajistoltaan että ikärakenteeltaan vaihtelevaa. Myös kuollutta puuta on jonkin verran sekä maapuuna että pystykeloina Kenttäkerroksessa on paikoitellen pieniä lehtomaisen kasvillisuuden laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto monilajista ja -ikäistä, kuollutta puuta jonkin verran sekä maapuuna että pystykelona
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, mustikka, kynsisammaal. Alarinteillä hajanaisesti myös kosteamman/ravinteikkaamman luontotyyppin lajeja lehto-orvokkia ja rönsyleinikkiä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu eteläosiltaan LUMO-kohteelle Liito-oravan elinalue (havainto vuodelta 2008).

55. Renkomäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,45 ha

Luontotyypin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	S09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

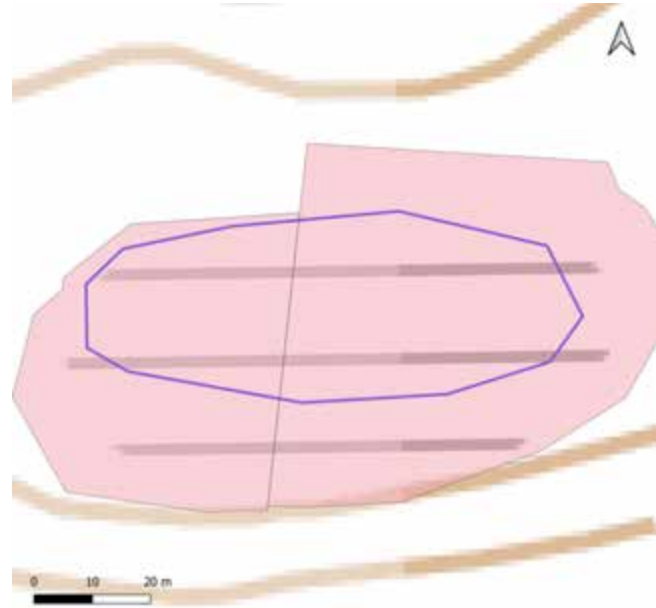


Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, joka on reunoiltaan isovarpurämettä. Kuvion keskiosat on aiemmin määritetty nevaksi, mutta kartoitushetkellä se kasvaa kauttaaltaan männyn taimea. Kasvillisuus viittaa kuitenkin edelleen saranevaan. Suon reunalla on oja ja sähkölinja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla on oja ja sähkölinja. Suo on aiemmin määritetty nevaksi, mutta kartoitushetkellä se kasvaa kauttaaltaan männyn taimea. Nostettu luokkaan 2 luontotyypin uhanalaisuuden (EN) perusteella
Ominaislajit	Mänty, suopursu, variksenmarja, karpalo, sarat, rahkasammalet, tupasvilla
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Iijärven suo.

55. Renkomäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	S09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

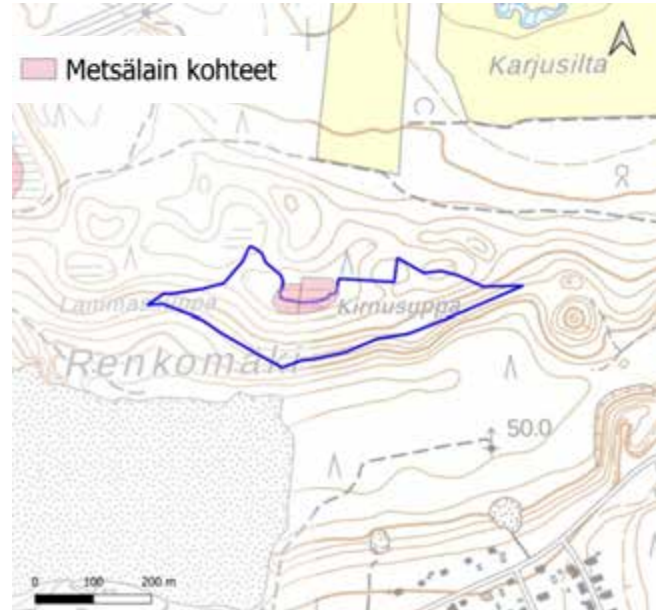


Yleiskuvaus	Ojittamaton pieni suo, jonka lajistossa on reunoilla isovarpurämeen ja keskellä ruohoisen saranevan piirteitä, mutta myös umpeenkasvun merkkejä. Suon reunalla on ojituksia. Lajistoa mm. suopursu, karpalo, juolukka, raate, ja karhun- ja rahkasammalet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla ojituksia, merkkejä umpeenkasvusta.
Ominaislajit	Mänty, hieskoivu, suopursu, karpalo, juolukka, karhun- ja rahkasammalet, raate
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Renkojärven suo.

55. Renkomäki: kuvio 4

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 5,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

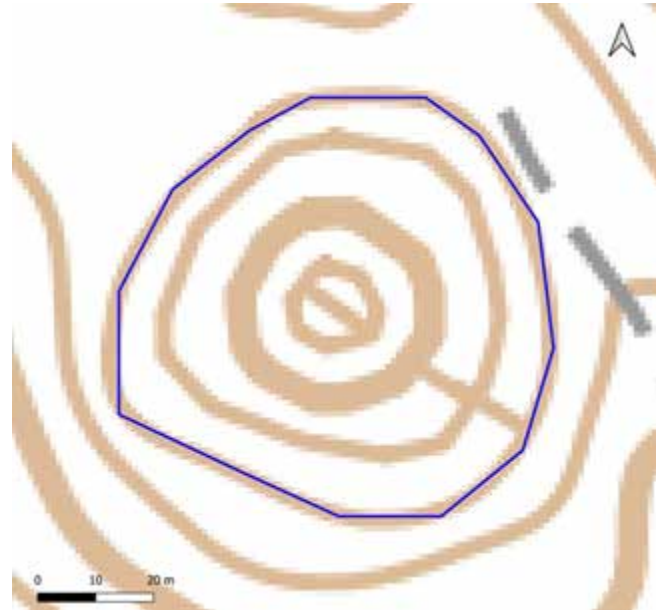


Yleiskuvaus	Ympäristöä varttuneempaa kuusivaltaista sekametsää, jolla kasvaa kuitenkin pääasiassa tasaikäistä kuusta. Puusto on lajistollisesti monimuotoista, ja myös ikärakenteessa vähän vaihtelua. Maapuuta on jonkin verran. Paikoitellen pieniä esiintymiä ravinteisemmän metsätyyppin lajeja, kuten sinivuokkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto lajistollisesti monimuotoista, ja myös ikärakenteessa vähän vaihtelua.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, raita, haapa, pihlaja, tammen taimia, mustikka, puolukka, käenkaali, metsäkurjenpolvi, sinivuokko, lilukka, kultapiisku, metsäimarre, kerros- ja seinäsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

55. Renkomäki: kuvio 5

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,42 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

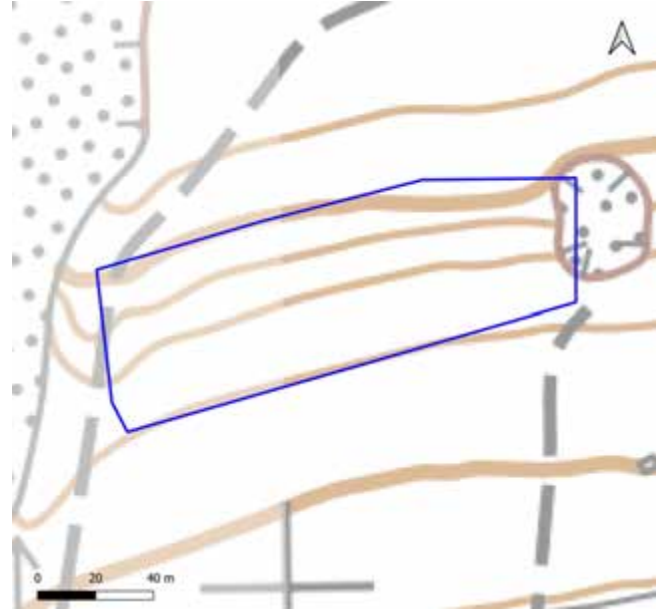


Yleiskuvaus	Suppa, jonka reunoilla kasvaa pääasiassa varttunutta kuusta, ja pensaskeroksessa pihlajaa. Rinteessä on muutamia kuolleita runkoja. Supan pohjalla on kostea pienilmasto ja tätä ilmentävää kasvillisuutta, kuten rahkasammalta, korpikarhunsammalta, ja korpi-imarretta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suppa, jonka reunoilla kasvaa pääasiassa tasaikäistä, varttunutta kuusta. Joitakin kuolleita runkoja.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, mustikka, rahkasammal, korpi-imarre, sulkasammal, karhunsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Renkojärven harjubiootoipit.

55. Renkomäki: kuvio 6

Kartoituspäivä: 19.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,91 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvalltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Rinteessä kasvavaa tuoretta kangasta, jolla sekä maapuuta että pystyyn kuolleita puita. Kookkaita haapoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto rakenteeltaan monimuotoista; kuviolla esiintyy kuollutta puuta niin järeänä maapuuna kuin pystypötkkelöinä
Ominaislajit	Haapa, kuusi, pihlaja, mustikka, kastikat
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

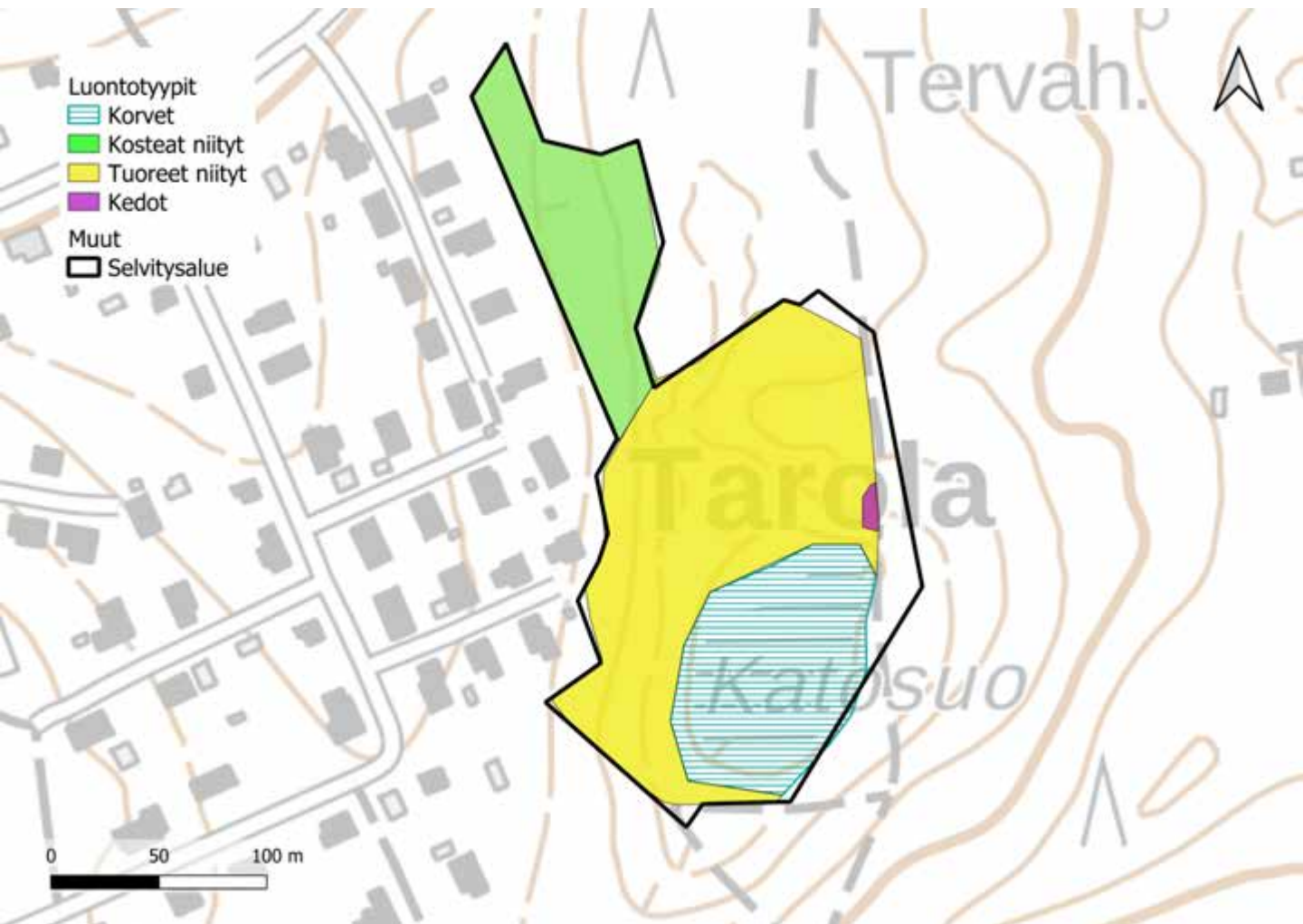
56. Tarola

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,4 ha

Yleiskuvaus

Tarolan omakotitaloalueen ja ulkoreitin välinen alue, jolla on osittain metsittyä maisemaniittyä sekä pieni korpikuvio.

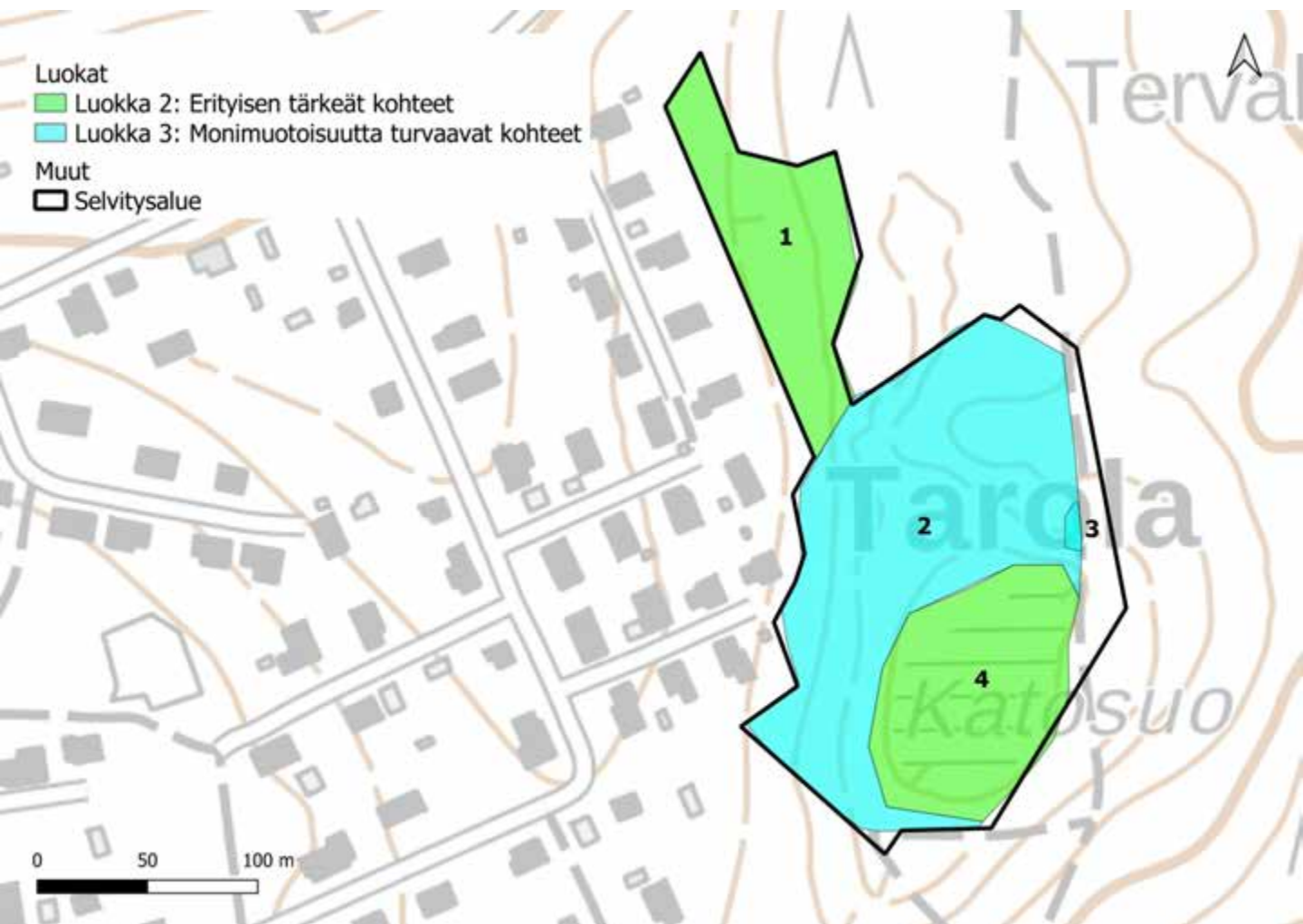
Alueelle sijoittuvat Lumo-kohteet Tarolan niitty ja Tarolan kosteikko.



56. Tarola

Luontoarvokohteet

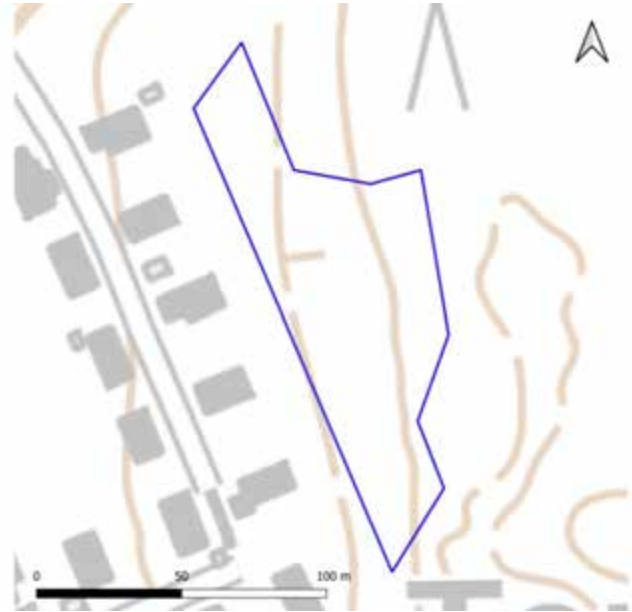
Tarolan luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



56. Tarola: kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P05.02 Kosteat ruohoniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kosteä niitty, jolla kasvaa koivuja ja kuusiryhmiä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvio on pysynyt avoimena (ei taimettumista), ja sillä esiintyy monipuolisesti luontotyyppille ominaista lajistoa. Paikoitellen on vain muutamia valtalajeja, kuten koiranputkea..
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, karhun- ja koiranputki, suo- ja huopaohdake, niittynätkelmä, rohtotädyke, metsäkurjenpolvi, mansikka, lillukka, rohtovirmajuuri, leskenlehti, rönsyleinikki, särmäkuisma, harakankello, kortteet, metsä- ja isoalvejuuri, haitallinen vieraslaji paimenmatara
Luonnonhoitotarve	Reunoilla haitallista vieraslajia komealupiinia
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Tarolan niitty

56. Tarola: kuvio 2

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,72 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoret heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Niitty, jolla puuryhmiä. Selvitysajankohtana niitty oli leikattu. Lumo-kohteen tietojen perusteella aluetta on aiemmin laidunnettu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Niitty oli selvitysajankohtana ajettu matalaksi, mutta havaitun lajiston perusteella kohde ei edusta selvästi mitään tiettyä niittytyyppiä. Komealupiinia. Luokitusta kuitenkin nostettu arvoluokkaan 3, luontotyyppin uhanalaisuuden perusteella.
Ominaislajit	Ahomatara, vieraslaji paimenmatara, siankärsämö, särmäkuisma, päivänkakkara, niittyhumala, rönsyleinikki, valkovuokko, karhunputki, ahomansikka, huopaohdake, puu- ja pensasryhmissä kuusi, koivu, kataja
Luonnonhoitotarve	Jonkin verran haitallista vieraslajia komealupiinia
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Tarolan niitty

56. Tarola: kuvio 3

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P03.02 Karut pienruohokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

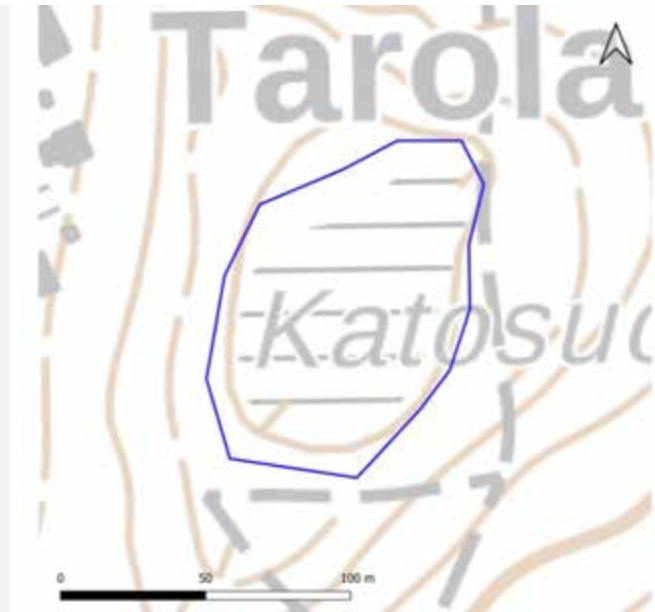


Yleiskuvaus	Muuta niittyalueita kuivempi maankohouma virkistysreitillä varrella. Kuvion kasvillisuus oli selvitysajankohtana osin kuivunutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla esiintyy luontotyyppien tyyppilajeja, mutta myös muita lajistoja.
Ominaislajit	Särmäkuisma, ahdekaunokki, ahomatara, siänkärsämä, huopakeltano, harakankello, niittynätkelmä, ahopukinjuuri, koiranheinä, mänty (taimi), poimulehti
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Tarolan niitty

56. Tarola: kuvio 4

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,80 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	P01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



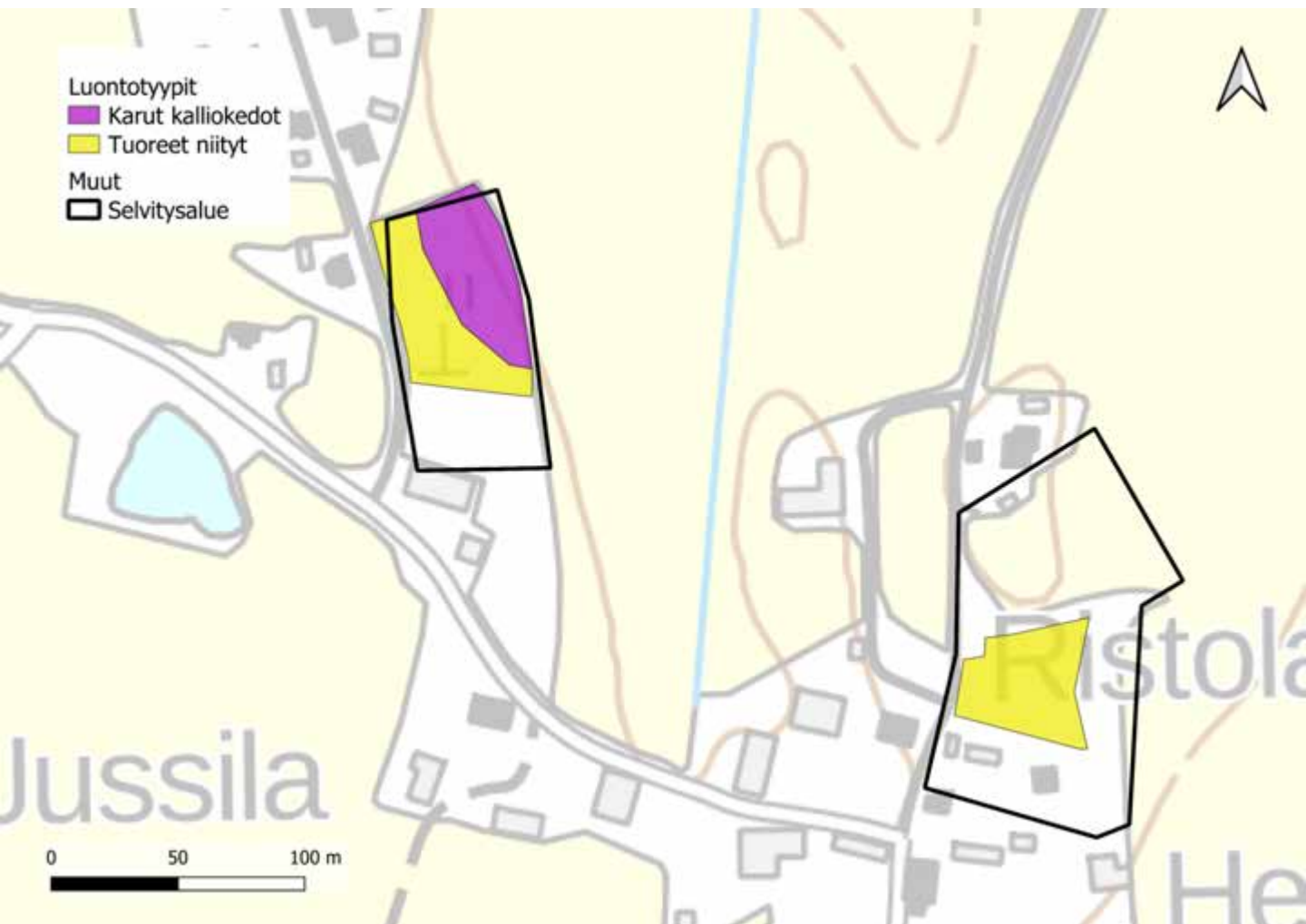
Yleiskuvaus	Pääasiassa nuorta lehtipuuta kasvavaa kosteapohjaista metsää. Kenttäkerroksen lajistossa yhtäläisyyksiä Tarolan kostean metsäniityn kanssa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia, lajisto luontotyyppille ominaista. Puusto nuorta mutta rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, haapa, tuomi, raita, kiiltopaju, korpipaatsama, vadelma, karhunputki, rönsyleinikki, lillukka, metsäkurjenpolvi, kurjenjalka, huopaohdake, suo-ohdake, suo-orvokki, metsäalvejuuri, isoalvejuuri, rahkasammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Tarolan kosteikko

57. Jussilan ja Ristolán niityt

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,6 ha

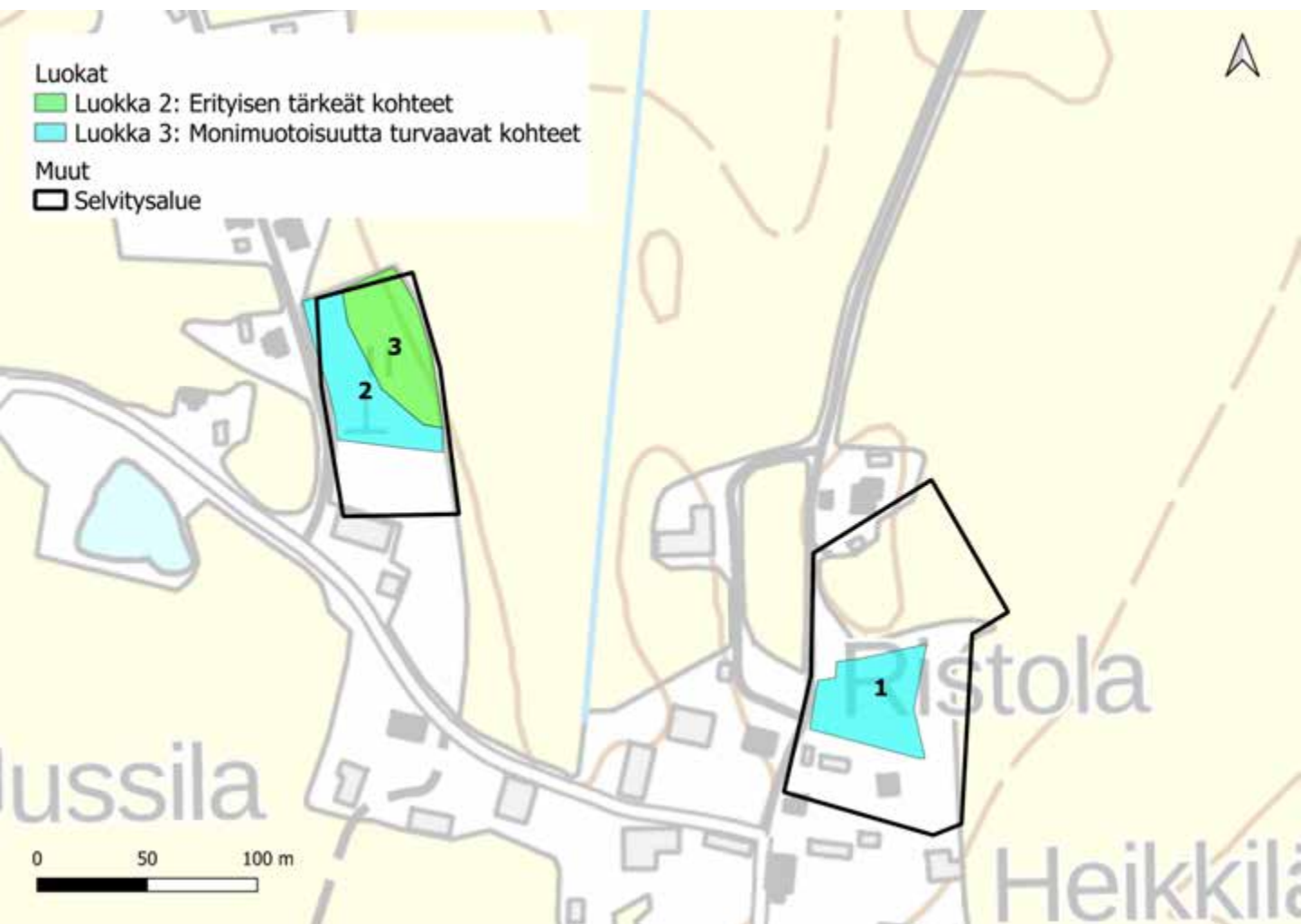
Yleiskuvaus

Jussilan ja Ristolán niityt ovat kaksi pientä niittykuviota Ämmälán peltoalueiden keskellä. Ne ovat pääasiassa rehevöitynyttä tuoretta niittyä, mutta Jussilan niityllä on myös kuivempi kallioketoalue. Selvitysalueita ei kuvioitu kokonaan, sillä ne olivat osittain peltoa ja piha-alueita sekä hoidettua nurmea, jolle on istutettu puuryhmiä.



57. Jussilan ja Ristolan niityt Luontoarvokohteet

Jussilan ja Ristolan niittyjen luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



57. Jussilan ja Ristolan niityt: kuvio 1

Kartoituspäivä: 24.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Hoidettuun nurmeen ja istutuksiin rajautuvaa niittyä, jolla yksittäisiä puita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Runsaasti rehevöitymistä indikoivia ruohoja, kuten vuohenputkea.
Ominaislajit	Koiranputki, vuohenputki, alsikeapila, niittynätkelmä, siankärsämö, nurmitähkiö, hevонhierakka, koiranheinä
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

57. Jussilan ja Ristolan niityt: kuvio 2

Kartoituspäivä: 24.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoret heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Alueen tuorempi kuvio, jolla myös enemmän puita (nuorta haapaa ja koivua, vaahterantaimia).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla haitallista vieraslajia ja luontotyyppille epäominaisia lajeja.
Ominaislajit	Ahomatara, ahosuolaheinä, niittyleinikki, koiranputki, metsäapila, särmäkuisma, peltokorte, pujo, ketokaunokki, heinätähtimö, hiirenvirna, ahopukinjuuri, nurmitähkiö, juolavehnä, paimenmatara, vadelma, paikoitellen mustikka, puutarhakarkulainen lehtoakileija.
Luonnonhoitotarve	Niityllä melko laajalti haitallista vieraslajia komealupiinia.
Muuta huomioitavaa	-

57. Jussilan ja Ristolan niityt: kuvio 3

Kartoituspäivä: 24.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P0.02 Karut kalliokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Runslajiset kuivat niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ketoneilikka (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



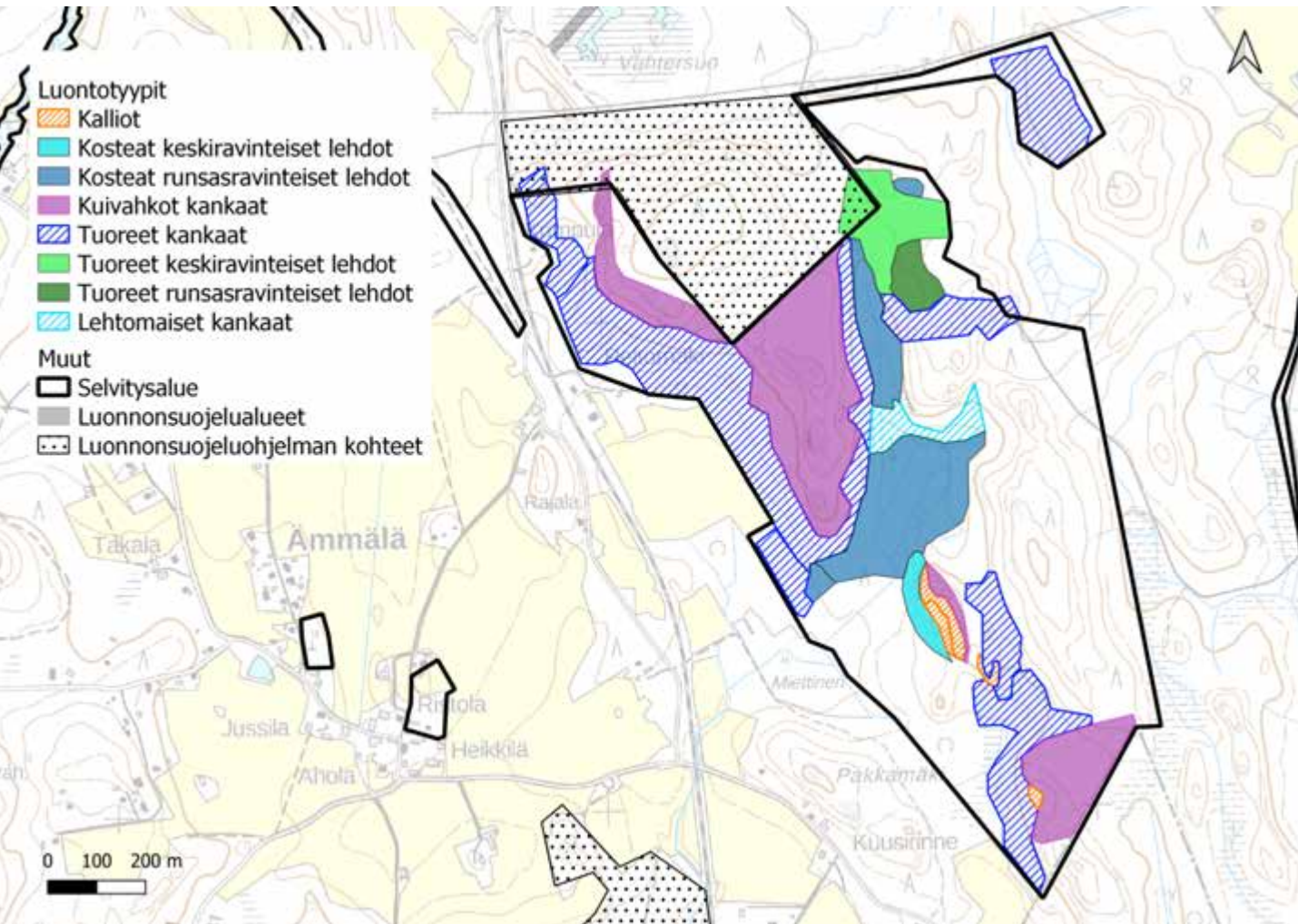
Yleiskuvaus	Jussilan niityn kallioisempi ja kuivempi koillisosa, jolla on monimuotoisempaa kuivan kedon lajistoa. Kuviolla kivikkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla luontotyyppille ominaista ja monilajista kasvillisuutta, mutta jonkin verran myös rehevämmän ympäristön lajeja.
Ominaislajit	Mäkitervakko, ahosuolaheinä, siankärsämö, särmäkuisma, aholeinikki, ketohärkki, huopakeltano, ahopukinjuuri, ahomansikka, punasänkiö, heinätahtimö, rohtotädyke, poimulehti, seinäsammal, yksittäisiä mäntyjä.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

58. Pippon metsät

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 112,0 ha

Yleiskuvaus

Laaja metsäaluekokonaisuus, joka koostuu pääasiassa nuorista kasvatusmetsistä. Kallioiden juurilla on ojitettuja kosteita lehtoja. Kuvion koillisosissa on kookkaita haapoja ja myös varttuneempaa kuusta, mikä tekee siitä liito-oravalle soveltuvan elinympäristön. Vaikka suuri osa alueesta on nuorta ja käsiteltyä metsää, sen yhtenäisyys nostaa sen luontoarvoa.

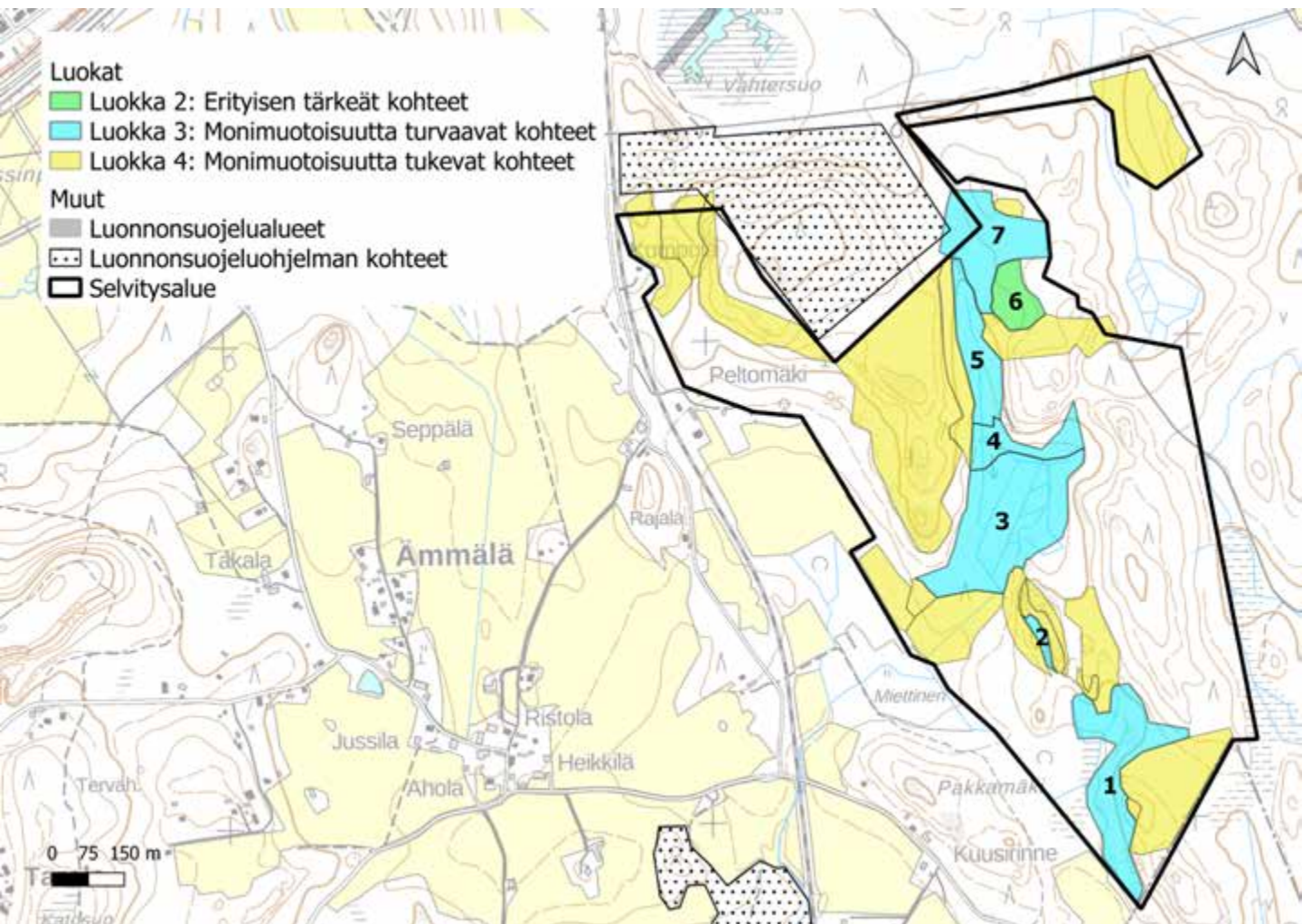


58. Pippon metsät

Luontoarvokohteet

Pippon metsien luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

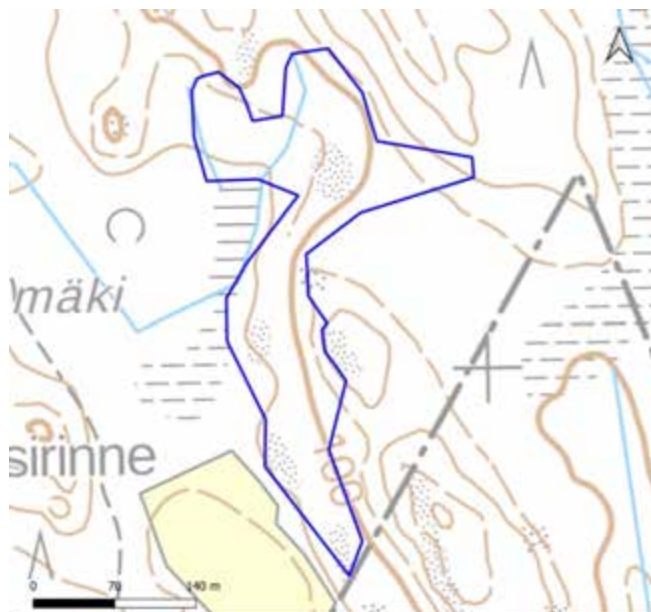
Lisäksi kohteella on kahdeksantoista luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pääasiassa nuorta kasvatusmetsää. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat samoin talousmetsää sekä avohakkuualueita.



58. Pippon metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.01 Nuoret tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

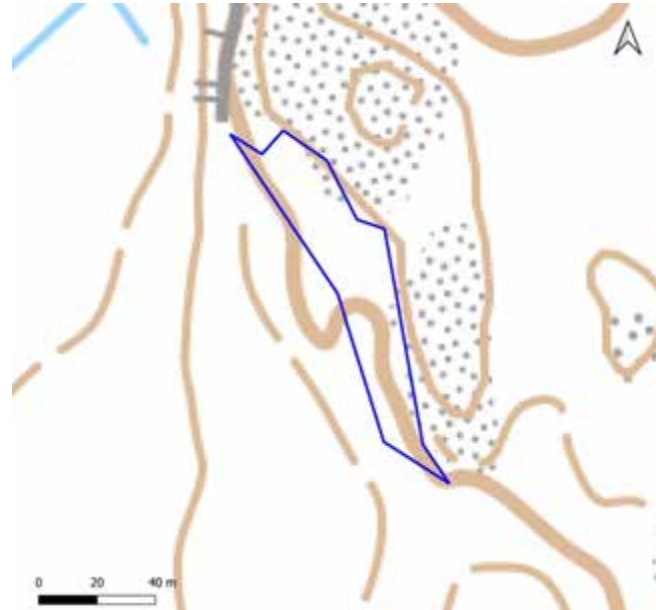


Yleiskuvaus	Nuorta kuusivaltaista sekametsää. Kohteen luontoarvoa parantaa monipuolinen puulajisto ja kuvion lukuisat pystykelot.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta kasvatusmetsää, jossa on suhteellisen paljon pystykeloja. Puuston rakenne nuori mutta muutoin luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, puolukka, vanamo, talvikki, käenkaali, seinäsammal, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

58. Pippon metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kalliot
Tarkka luontotyyppi	K01.07 Karut varjoiset kalliojyrkänteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (kalliot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

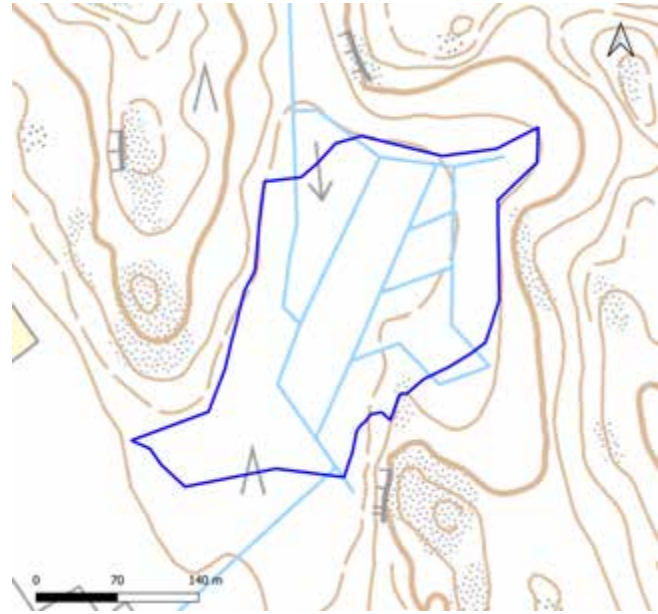


Yleiskuvaus	Kallion jyrkällä rinteellä kasvavia puuntaimia ja varpuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, puolukka, mustikka, kallioimarre
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

58. Pippon metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 21.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 5,57 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

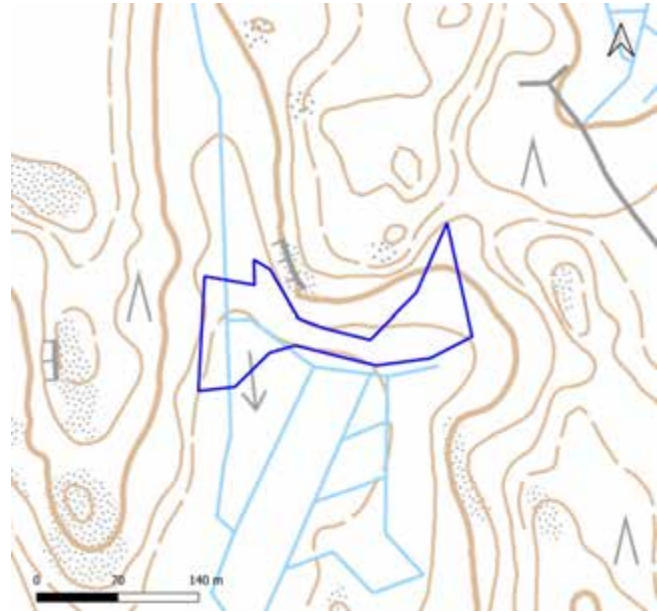


Yleiskuvaus	Ojitettua, mutta puuston rakenteeltaan monimuotoista metsää. Kuviolla esiintyy lehtojen tyyppilajistoa, mutta myös muiden luontotyyppien lajeja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitettua, mutta puustoltaan monimuotoista. Tyyppilajeja, mutta myös muiden luontotyyppien lajistoa
Ominaislajit	Kuusi harmaaleppä, koivu, haapa, raita, koiranheisi, suokelkto, karhunputki, vadelma, mustikka, puolukka, käenkaali, nokkonen, rohtotädyke, alvejuuret, ruusukesammal, lehväsammat, seinäsammal, karhunsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

58. Pippon metsät: kuvio 4

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lehtomaisen kankaan kuvio, jonka pääajina suhteellisen kookkaat kuuset. Jonkin verran myös maapuuta. Kuviota on ojitettu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojituksia, yksipuolisuutta puustossa. Maapuuta suhteellisen paljon
Ominaislajit	Kuusi, haapa, mustikka, käenkaali, kerrossammal, lehväsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

58. Pippon metsät: kuvio 5

Kartoituspäivä: 21.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,84 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

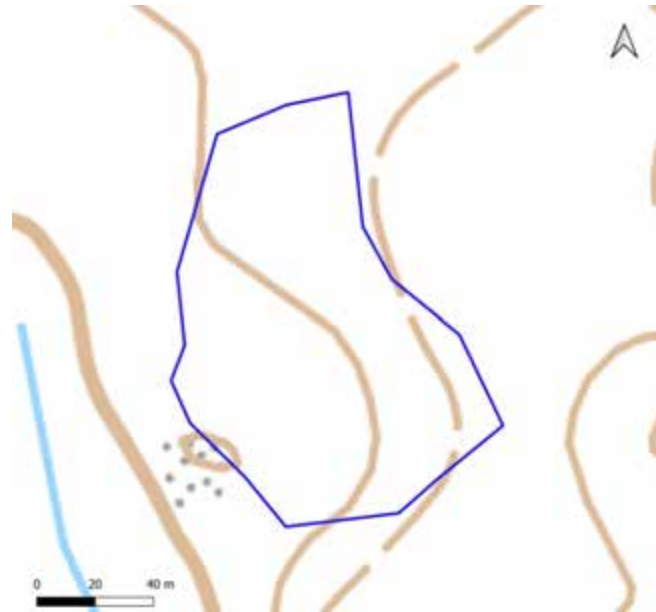


Yleiskuvaus	Kostean lehdon kasvillisuutta kahden rinteiden välissä kulkevan käsitellyn ojan ympärillä. Kuvion valtalaji on tasaikäinen kuusi, mutta sekapuuna kasvaa mm. koivua, harmaaleppää, ja pensaskeroksessa pihlajaa ja tuomea. Kenttäkeroksessa kasvaa valtalaji käenkaalin lisäksi rönsyleinikkiä, huopaohdaketta, sinivuokkoa, kevätlinnunsilmää, mesiangervoja ja saniaisia. Pohjakeroksessa tavattiin lehvä-, lieko- ja ruusukesammalta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko yksipuolista puustoa, alue ojitettu, mutta kasvillisuus edustavaa
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, pihlaja, tuomi, mesiangervo, huopaohdake, nokkonen, rönsyleinikki, kevätlinnunsilmä, sinivuokko, alvejuuret, lehväsammas, liekosammas, ruusukesammas
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Haapametsä.

58. Pippon metsät: kuvio 6

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Haapavaltainen lehtokuvio, jonka pohjakerros on melko avoin. Puusto on monilajista, mutta lahopuuta ei juurikaan ole. Pensaskerroksessa kasvaa taikinamarjaa. Kenttäkerroksen lajeja on vähän, mutta ne ovat luontotyyppille ominaisia. Kenttäkerroksessa tavattiin mm. käenkaalia ja lehtomikkää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto monilajista, mutta lahopuuta ei juurikaan ole. Kenttäkerroksen lajeja on vähän, mutta ne ovat luontotyyppille ominaisia
Ominaislajit	Haapa, käenkaali, imikkä, taikinamarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Haapametsä.

58. Pippon metsät: kuvio 7

Kartoituspäivä: 21.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



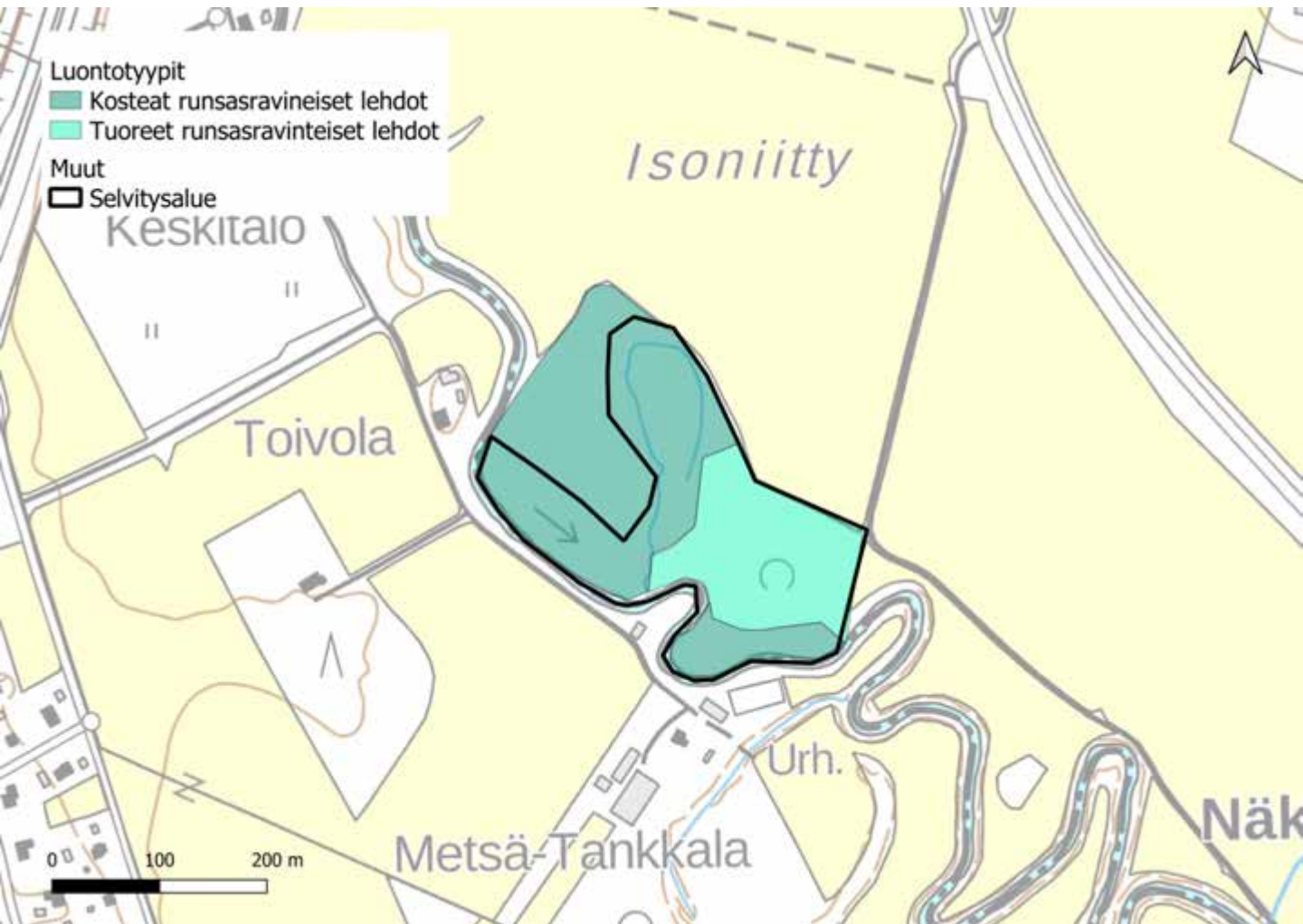
Yleiskuvaus	Nuori lehtokuvio, jonka puuston ikäjakauma on yksipuolinen, mutta lehtolajisto edustavaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto monilajista, mutta ikäjakauma yksipuolinen. Lehtolajisto edustavaa
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, käenkaali, imikkä, lehvasammal, karhunsammal, seinäsammal, sinivuokko, metsäkurjenpolvi, ahomansikka, raita, mustikka, metsäorvokki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

59. Isoniityn joenvarsilehto

Kartoituspäivä: 13.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 6,2 ha

Yleiskuvaus

Peltojen ympäröimä lehtometsä, jonka eteläosat ovat varttuneempaa kuusivaltaista sekametsää, ja pohjoisosat lehtipuuvalltaista kosteaa runsasravinteista lehtoa, joka on kuitenkin varsin käsiteltyä ja vadelmavalltaista. Tästä huolimatta pohjoisella kuviolla havaittiin hyvin runsaasti lehtolajistoa, kuten näsiä, syyläjuurta ja huopaohdaketta. Etenkin Porvoonjoen rannalla on melko paljon haitallisia vieraslajeja jättipalsamia ja terttuseljaa.

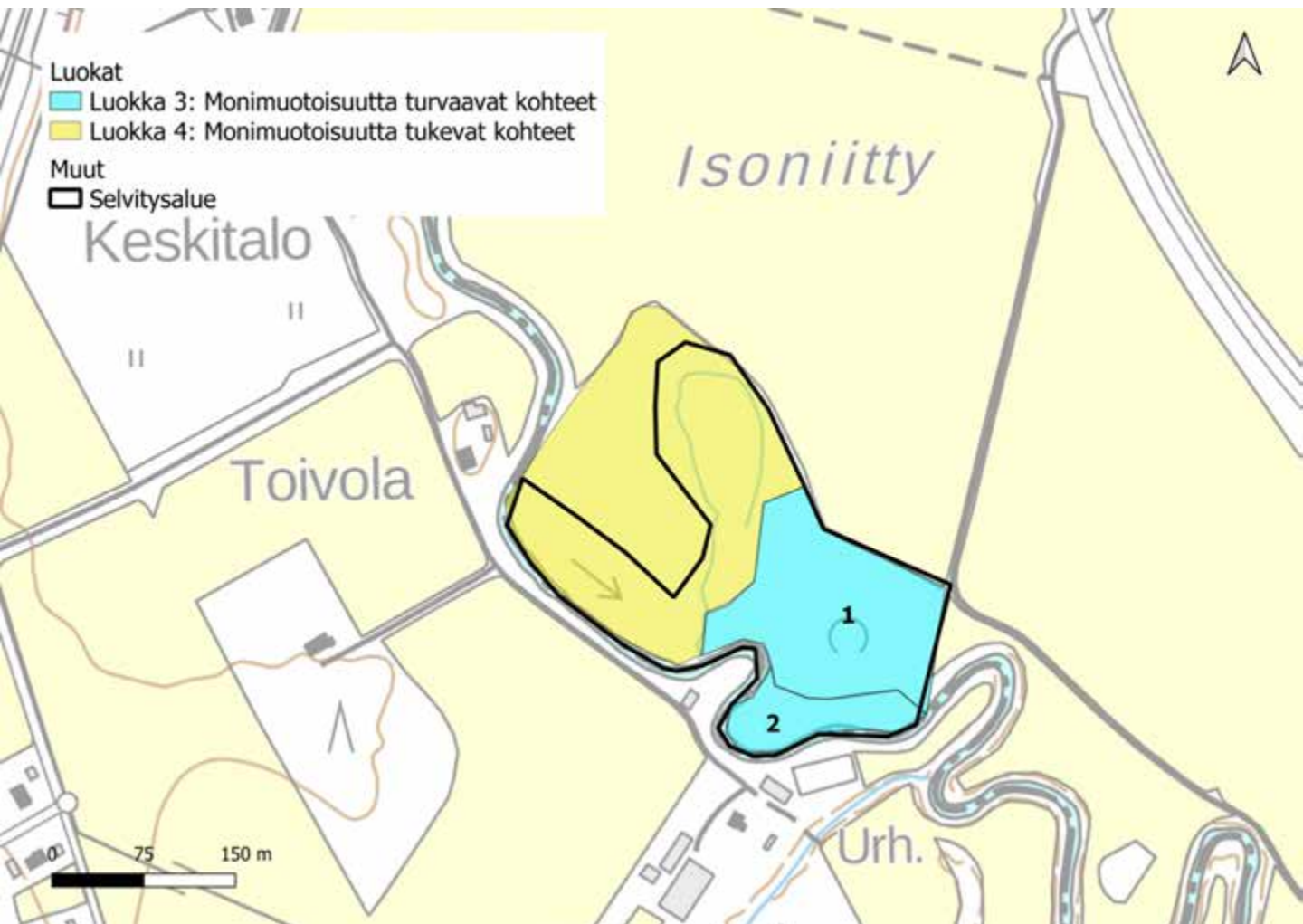


59. Isoniityn joenvarsilehto

Luontoarvokohteet

Isoniityn joenvarsilehdon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kosteaa runsasravinteista lehtoa, jonka kenttäkerroksen lajisto on melko edustavaa, mutta puusto on nuorta ja luonnontilaisuudeltaan täysin muuttunutta.



59. Isoniityn joenvarsilehto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 13.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista sekametsää, jolla kasvaa myös melko runsaasti kookkaita haapoja. Aukkoisessa pensas- ja kenttäkerroksessa kasvaa lehtolajeja, mm. koiranheisiä ja taikinamarjaa, lehtonäsiää, jänönsalaattia, ja metsäorvokkia. Pohjakerroksessa esiintyy lehväsammalia. Puustossa on vain muutama sukupolvi, mutta kuviolla esiintyy melko runsaasti maapuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puulajisto vaihtelevaa ja lahopuuta melko runsaasti, mutta ikäpolvia vain muutama. Lehtolajisto edustavaa
Ominaislajit	Koivu, haapa, kuusi, tuomi, koiranheisi, taikinamarja, vadelma, näsiä, lillukka, kielo, jänönsalaatti, alvejuuri, metsäorvokki, liekosammal, lehväsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuvio voisi olla liito-oravalle soveltuva, mutta on elinympäristöksi pieni. Rajautuu LUMO-kohteeseen Porvoonjoen jokibiotooppi

59. Isoniityn joenvarsilehto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 13.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,57 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



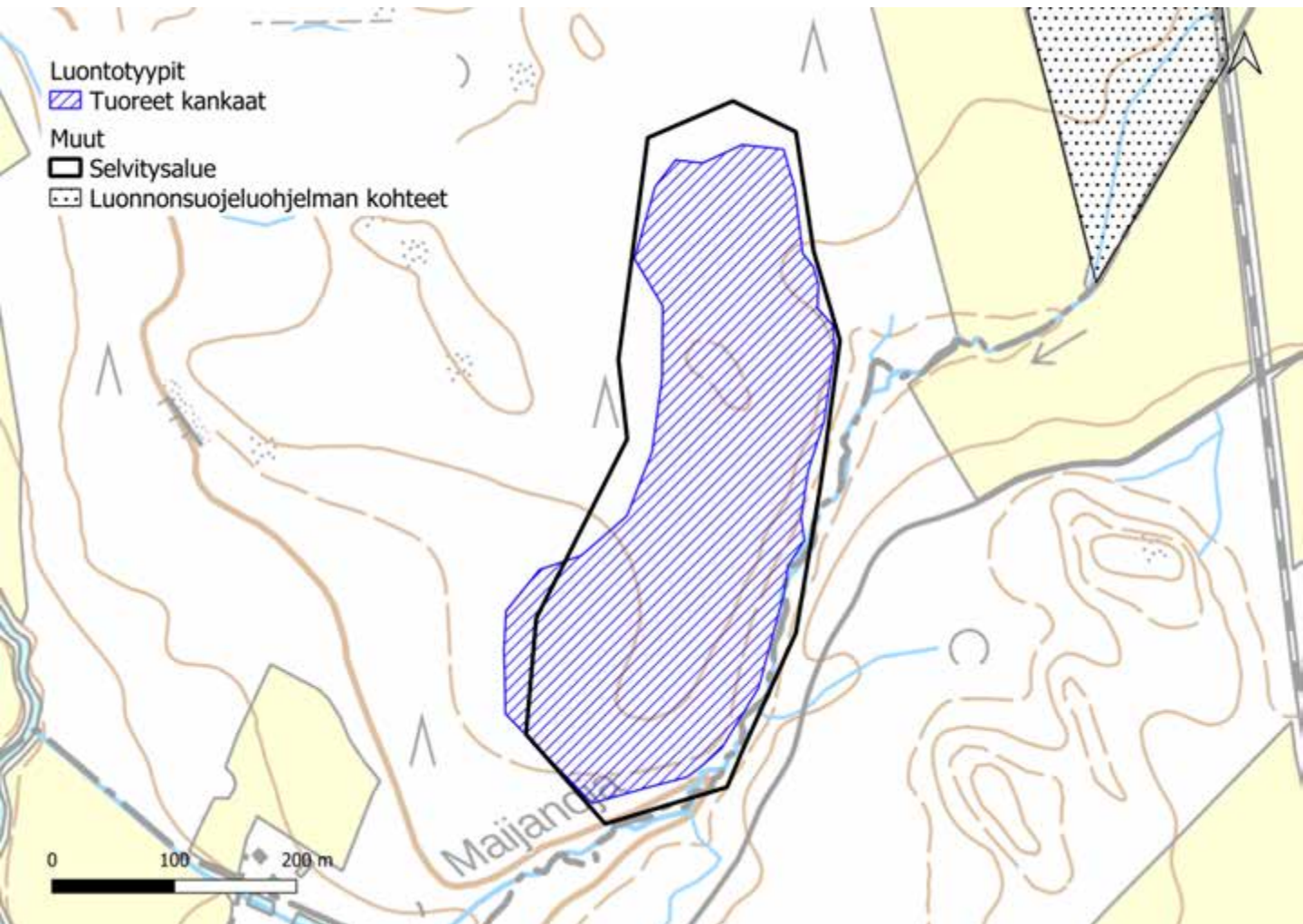
Yleiskuvaus	Tihekköistä rantalehtoa, jonka pääpuulaji on harmaaleppä. Pensaskerroksessa esiintyy koiranheisi ja mustaherukka, mutta myös vieraslaji terttuselja. Myös jättipalsamia esiintyy rannalla runsaasti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta mutta luonnontilaisen kaltaista lehtotihekköä, jonka lajisto edustavaa, mutta toisaalta runsaasti haitallisia vieraslajeja jättipalsamia ja terttuseljaa
Ominaislajit	Harmaaleppä, koiranheisi, jänönsalaatti, rohtotädyke, mustaherukka, leskenlehti
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen
Muuta huomioitavaa	Rajautuu LUMO-kohteeseen Porvoonjoen jokibiotooppi

60. Myllymäen liito-oravametsä

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,0 ha

Yleiskuvaus

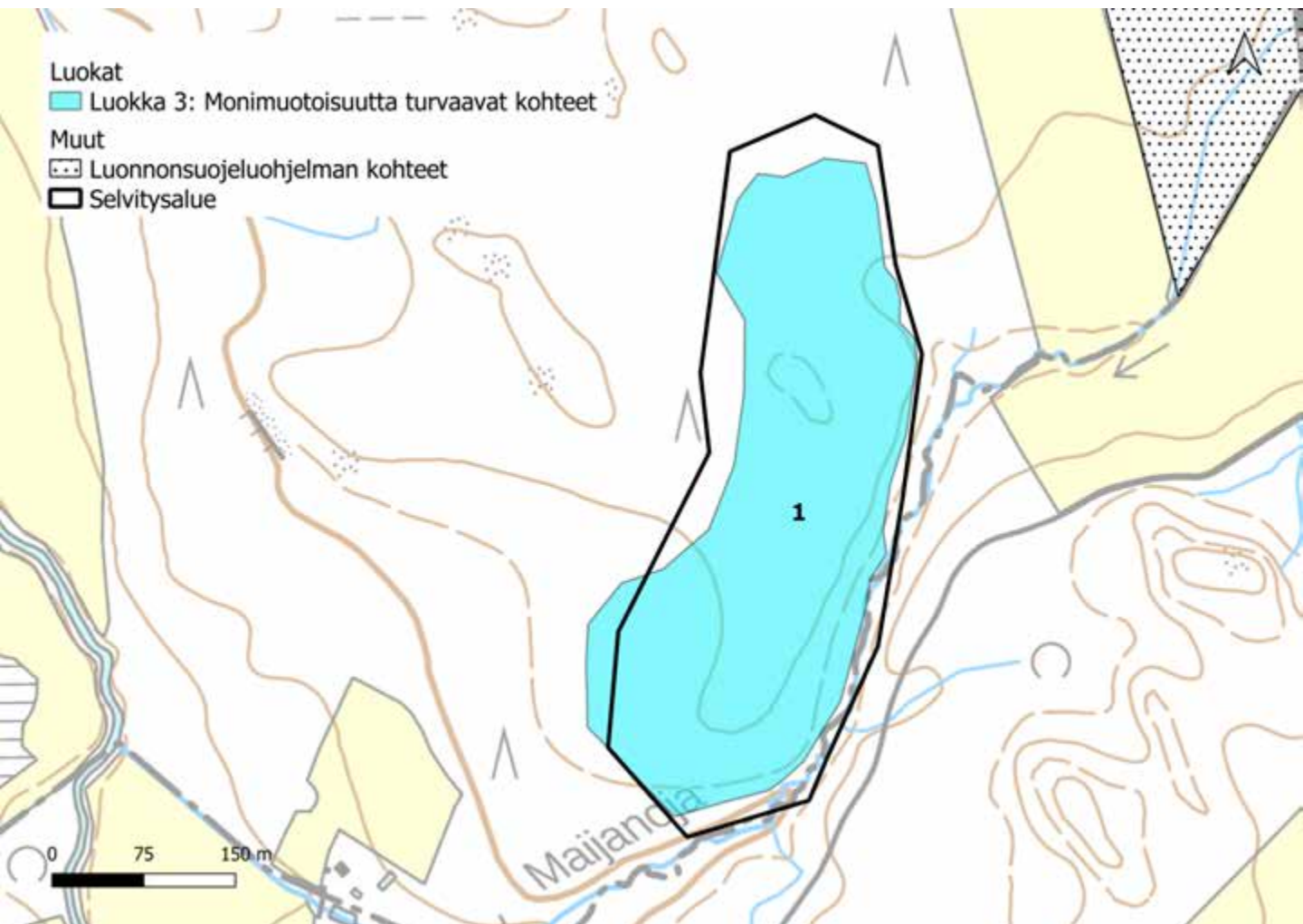
Kuusivaltaista harvennettua ja ojitettua tuoretta kangasta, jolla on paikoin järeitä maapuita. Koko alueella on pääasiassa peittävä sammalkerros. Metsän itä-, lounais- ja eteläosissa on kookkaiden haapojen ryhmiä, joista lounaisen ympäristössä on tehty harvennushakkuita. Eteläosissa kenttäkerros on avoin lukuun ottamatta puolukkaa ja metsäalvejuurta, ja metsässä risteilee vanhoja tienpohjia. Alueella on aiemmin havaittu liito-oravaa, ja se on edelleen liito-oravalle soveltuva elinympäristö. Kohde sijoittuu maakunnallisesti arvokkaalle ekologiselle yhteydelle.



60. Myllymäen liito-oravametsä

Luontoarvokohteet

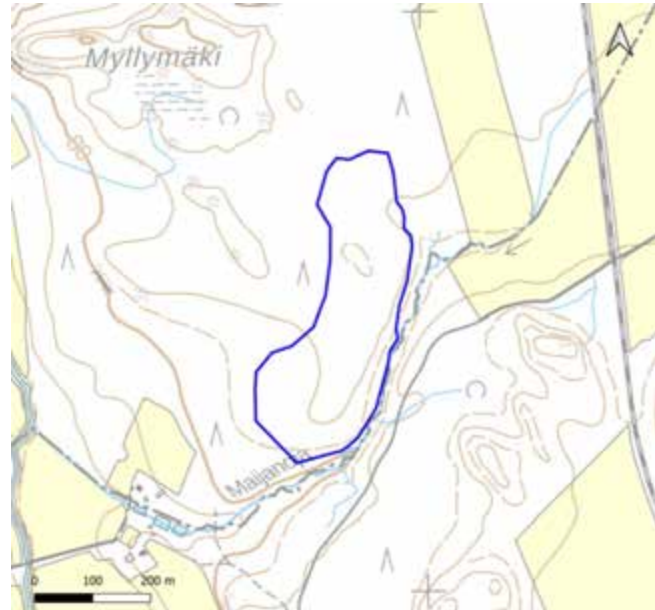
Myllymäen liito-oravametsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



60. Myllymäen liito-oravametsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 8,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus

Kuusivaltainen kuvio, jolla merkkejä talouskäytöstä. Pohjoispäässä kuusikko melko harvaa ja tasaikäistä, pensaskeroksessa on paikotellen hyvin tiheästi nuorta kuusentaimea. Kuvion eteläpäässä on paikoin tehty runsaita hakkuita, mutta jätetty myös kookasta haapaa. Kenttäkerroksen valtalajit ovat mustikka ja puolukka, mutta myös talvikkia ja kioloa esiintyy laajalti.

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Ojituksia, paikotellen hakkuita. Runsa taimikerros. Paikotellen paljon maapuuta. Käsitelty metsä, mutta melko runsaana esiintyneet varttuneen haavan ja järeän maapuun perusteella melko arvokas kohde.

Ominaislajit

Kuusi, haapa, koivu, pihlaja, mänty, tertsuselja, mustikka, puolukka, metsäalvejuuri, talvikki, kielo, seinäsammal, kerrossammal

Luonnonhoitotarve

Muuta huomioitavaa

Soveltuu liito-oravalle edelleen.

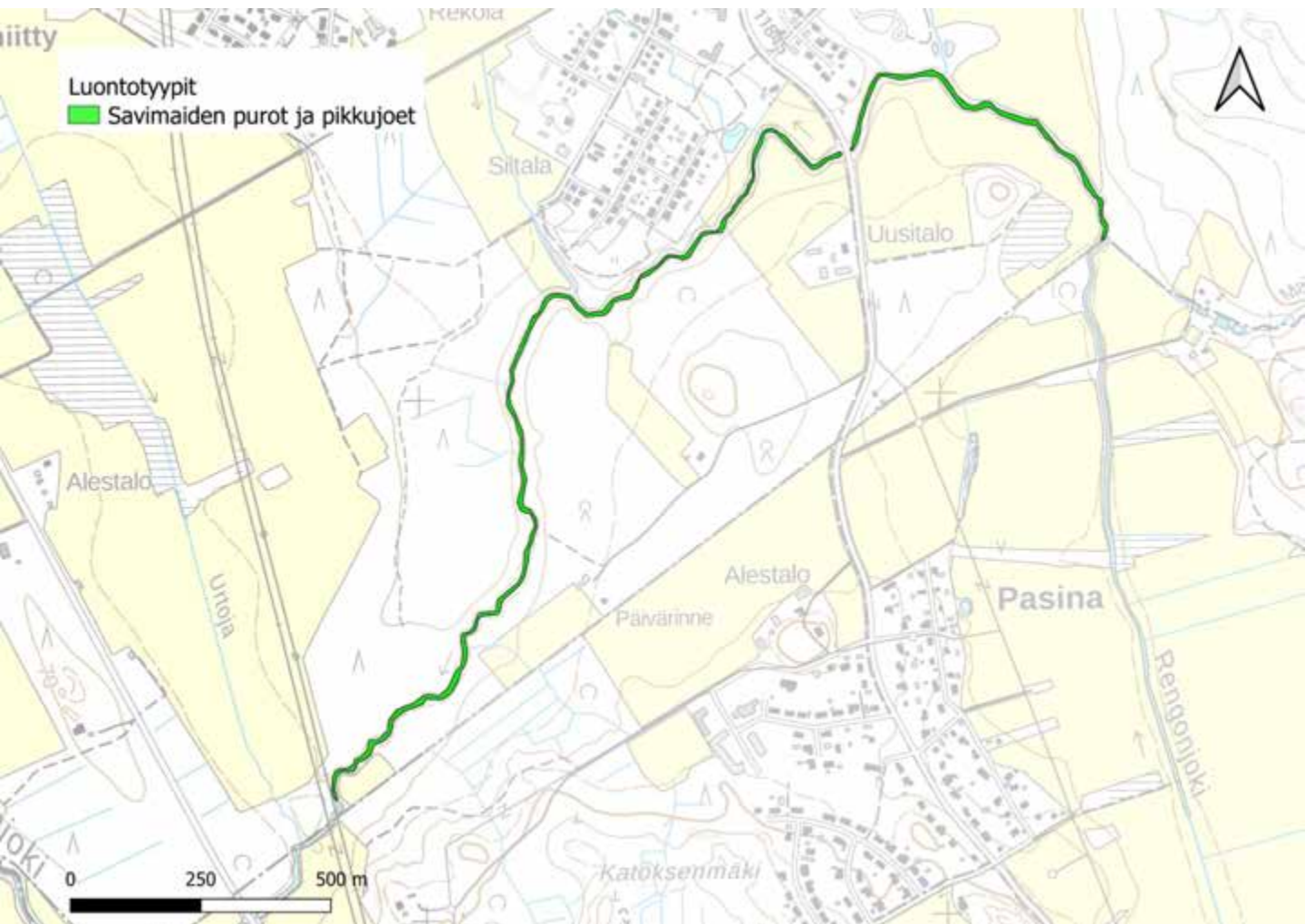
61. Rengonjoki

Kartoituspäivä: 25.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 19,8 ha

Yleiskuvaus

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä katselmoitiin myös sellaiset joen- ja purovarret, jotka kuuluivat Lumo-kohteisiin.

Rengonjoki luokiteltiin äärimmäisen uhanalaiseen (CR) luontotyyppiin savimaiden purot ja pikkujouet. Uoma mutkittelee luonnontilaisena peltomaisemassa. Lounaisosissaan uoma virtaa luonnontilaltaan heikon metsäalueen läpi. Kaikki joenvarsien luontotyypit ovat Suomessa säilyviä (LC) tai puutteellisesti tunnettuja (DD).



61. Rengonjoki

Kartoituspäivä: 25.6.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 19,8 ha

Arvoluokat

Rengonjoki kuuluu luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet.



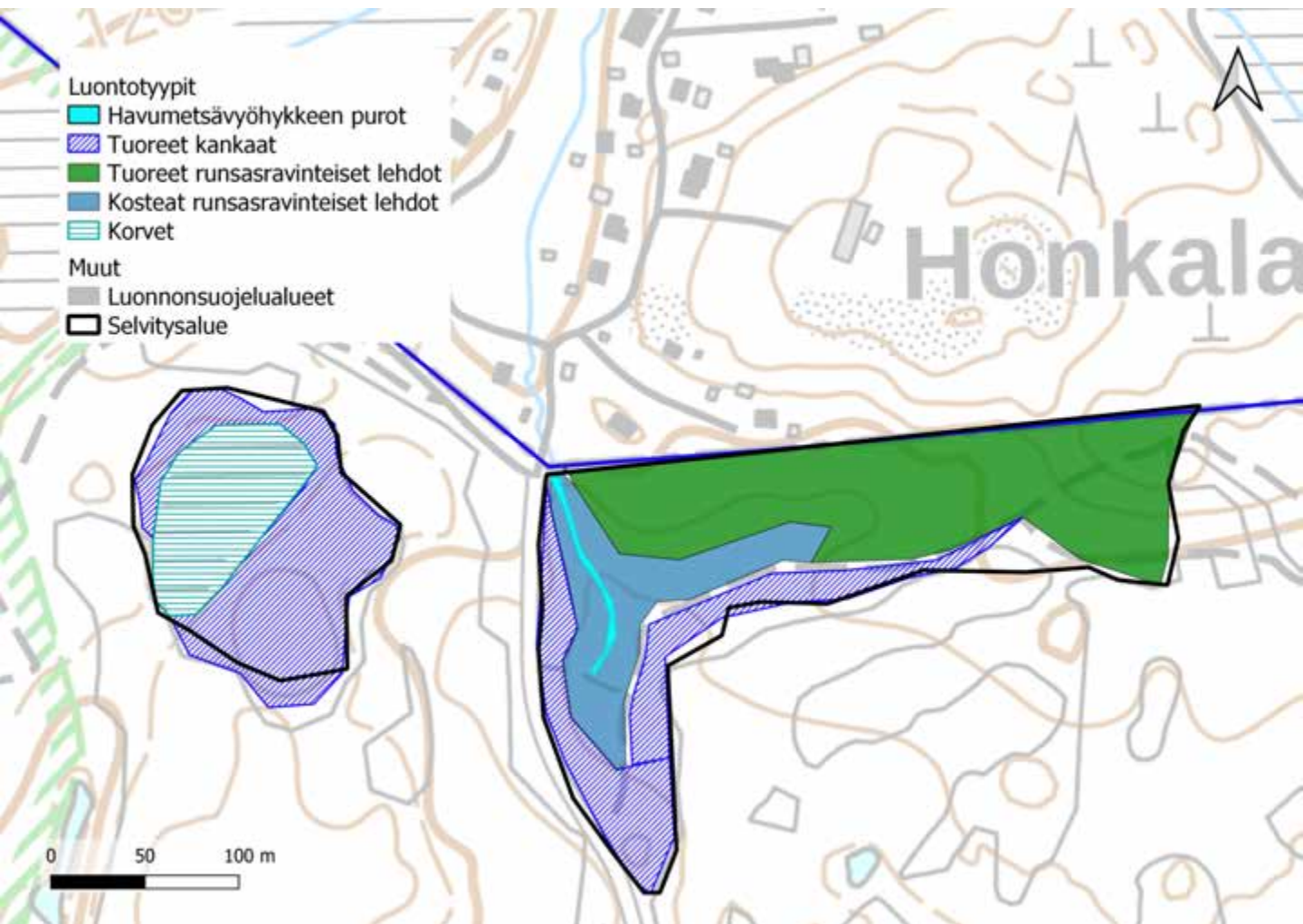
62. Takkulan suo ja puro

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 5,1 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalueeseen kuuluu luontoarvokohteita Takkulan golfkentän ympäristöstä. Golfkentällä on metsäsaareke, jonka pohjalle on muodostunut pienialainen ruohokorpi. Selvitysalueeseen kuuluu myös kivikon lomassa kulkeva puronuoma ympäröivine runsasravinteisine metsineen.

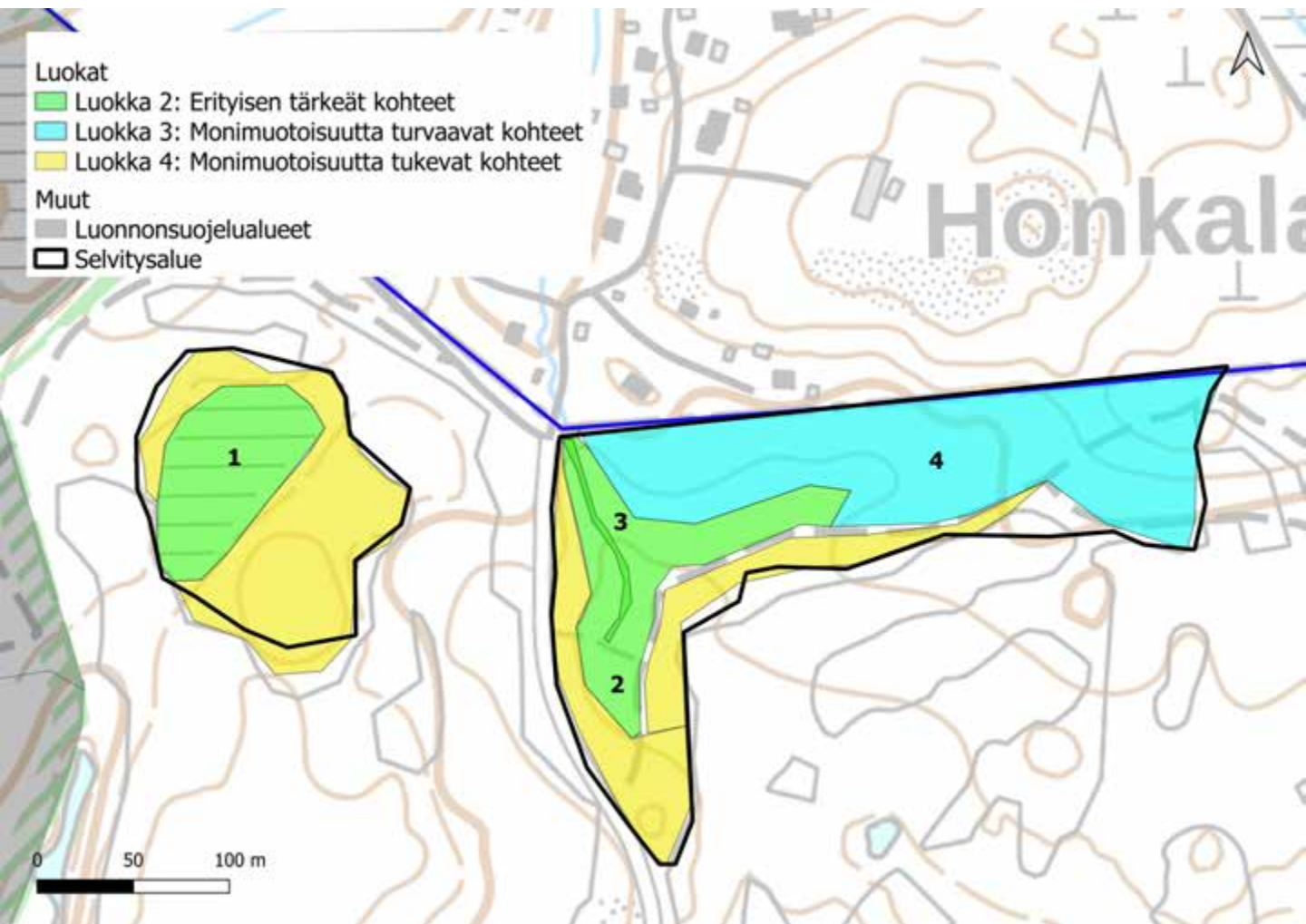
Alueella Lumo-kohteet Takkulan suo ja Takkulan puro.



62. Takkulan suo ja puro Luontoarvokohteet

Takkulan suon ja puron luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

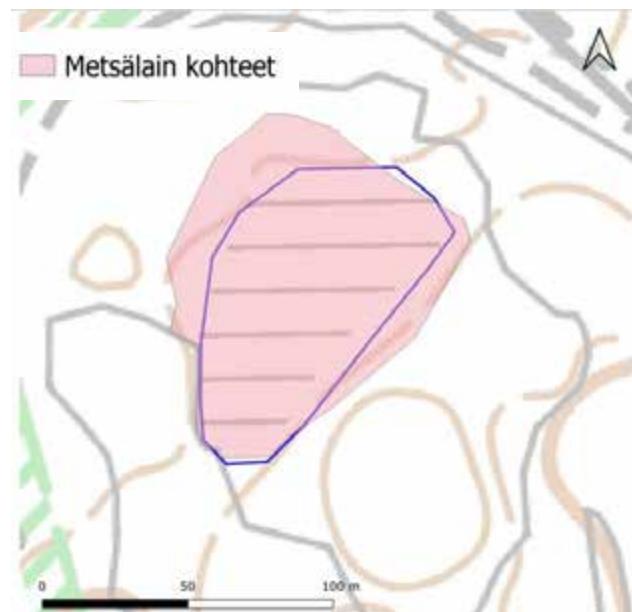
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat suon ympärillä nuorta tiheää kuusikkoa tuoreella kankaalla, ja norouoman ympäristössä harvennettua ja reunavaikutteista varttunutta kuusivaltaista metsää.



62. Takkulan suo ja puro: kuvio 1

Kartoituspäivä: 19.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

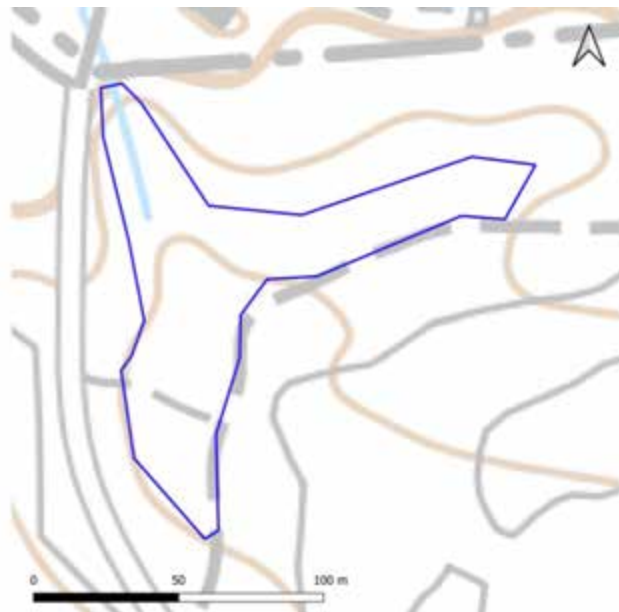


Yleiskuvaus	Pieni golfkentän metsäsaarekkeen pohjalle muodostunut korpi, joka on puustoltaan nuori mutta luonnontilaisen kaltainen. Puusto on koivuvaltaista ja kenttäkerros raatevaltaista. Suota reunustavilla rinteillä on nuorta tiheää tuoretta kangasta, ja vaihtumisvyöhykkeellä suolla kasvaa kapea-alaisesti varpuksveja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ojituksia, puuston rakenne luonnontilaisen kaltainen ja kuollutta puuta kohtalaisen runsaasti. Pieni kuvio, jonka puusto nuorta, golfkentän ympäröimä.
Ominaislajit	Kuusi, hieskoivu, paju (raitu, virpapaju), korpipaatsama, kurjenjalka, raate, vehka, puolukka, metsätähti, metsäalvejuuri, karhunsammal, rahkasammalet, lehvasammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Takkulan suo

62. Takkulan suo ja puro: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat



Yleiskuvaus	Rehevää lehtoa purooman ympärillä. Valtapuu on kuusi, mutta kohteella kasvaa myös nuorta lehtipuuta ja lehtopensaita. Kohteella kivenlohkareita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne luonnontilaisen kaltainen, runsaasti kostean lehdon lajistoa ja vaativiakin lehtolajeja. Paikoitellen saniais- ja mesiangervoaltaista.
Ominaislajit	Kuusi, tuomi, mustaherukka, taikinamarja, hiirenporras, rönsyleinikki, suokelto, ojakellukka, sudenmarja, metsäimarre, leskenlehti, luhtalemmikki, valkovuokko, käenkaali, mustikka, mesiangervo, metsäalvejuuri, metsäkorte, jänönsalaatti, mustakonnaamarja
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Takkulan suo

62. Takkulan suo ja puro: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	.
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

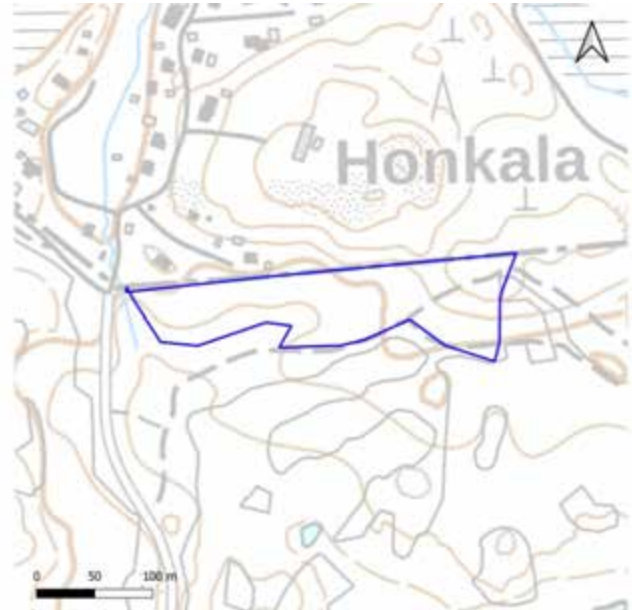


Yleiskuvaus	Kivikkoisessa rinteessä kulkeva luonnontilaisen kaltainen puro-uoma. Uoma oli selvityshetkellä kuivunut, mutta sitä ei luokiteltu noroksi, koska uoma laskee Hepolammilta. Uoman ympärillä tuomiheikköjä ja kosteaa lehtoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, kivinen uoma, joka oli kartoitushetkellä kuivunut. Alajuoksulla uoma ohjautuu kävelytien ali kaivettuun ojaan, jossa seisovaa vettä.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Takkulan puro.

62. Takkulan suo ja puro: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,80 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



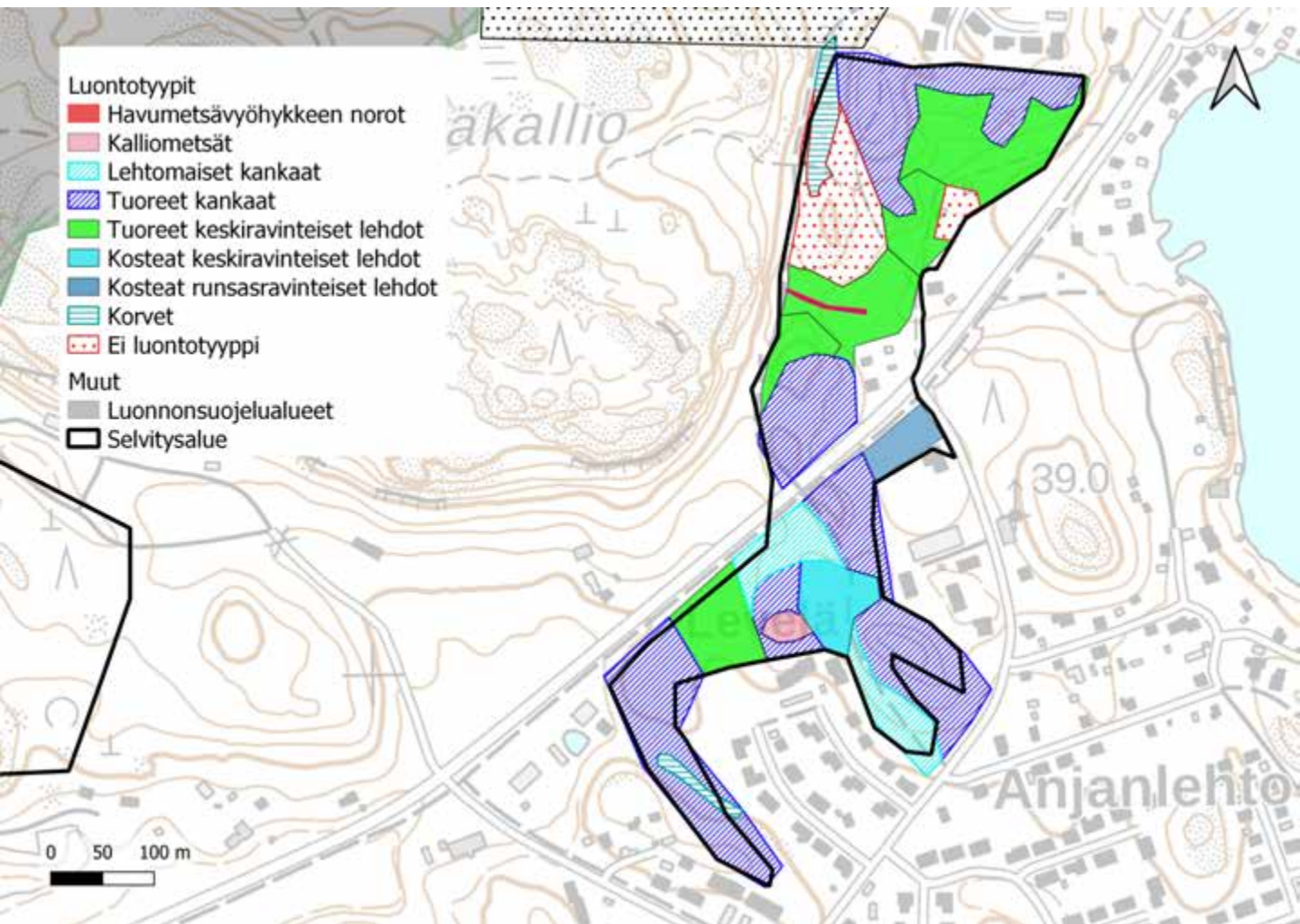
Yleiskuvaus	Harvennettua mutta puulajistoltaan vaihtelevaa metsää. Muutamia lahopuurunkoja. Kenttäkerroksessa paljon tuoreen lehdon lajeja, mutta laikuittain myös mustikkaa ja kosteamman kasvupaikan lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto harvennettua mutta monilajista. Kenttäkerroksessa esiintyy runsaasti luontotyyppille ominaista lajistoa.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, tuomi, näsiä, mustikka, metsäalvejuuri, oravanmarja, mustakonna-marja, kielo, jänönsalaatti, käenkaali, linnunkaali, ahomansikka, sinivuokko, valkovuokko, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

63. Levelä

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 11,8 ha

Yleiskuvaus

Levelän luonnontilaisimpiin osiin kuuluu eteläpään metsä omakotiasutuksen ympärillä, jossa luontotyytit vaihtelevat kosteista lehdoista tuoreisiin kankaisiin. Pienialaiset kalliometsäkumpare ja ruohokorpi antavat oman lisänsä valikoimaan. Alueella on todettu liito-oravareviiri. Savontien pohjoispuolen metsissä on tehty hakkuita eri vaiheissa. Hakuussa on jätetty komeita haapoja lähimpänä tietä olevalle kuviolle. Pohjoispuolisella alueella on melko edustavia lehtokuvioita ja korpijuotti. Levelän metsä on todennäköisesti tärkeä ekologinen käytävä Kytölän ja Pesäkallion alueiden välillä.

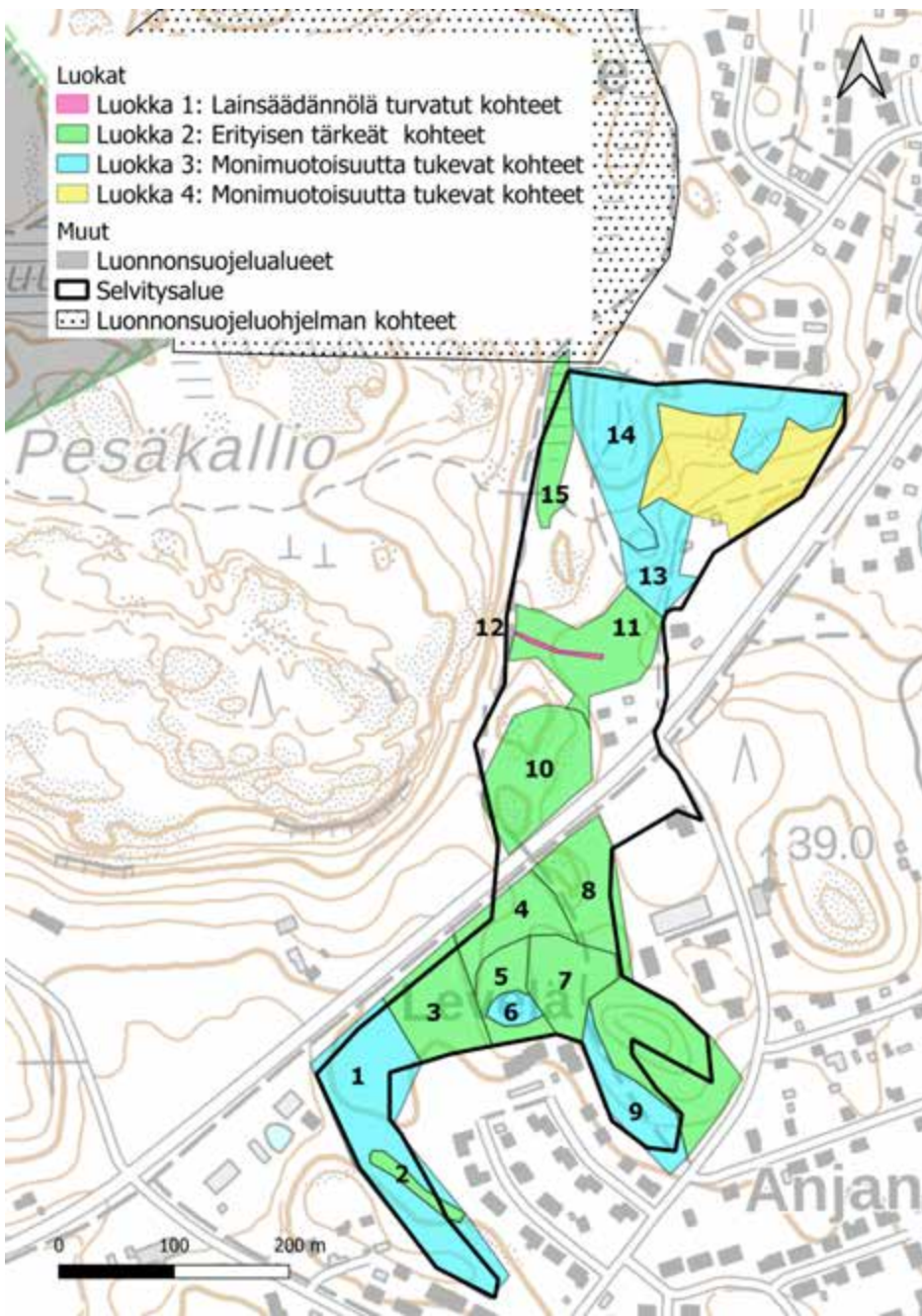


63. Levelä

Luontoarvokohteet

Levelän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

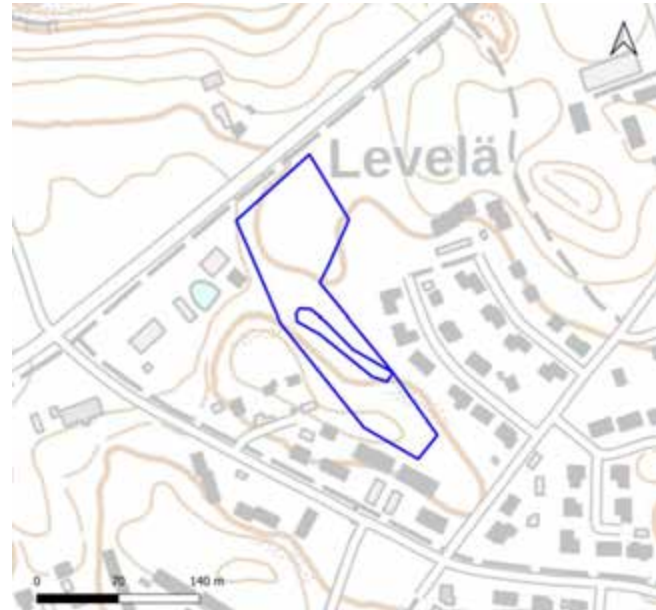
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on luonnontilaltaan täysin muuttunut lehtokuvio. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat hakkuualoja sekä pihojen reuna-alueita.



63. Levelä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallitset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

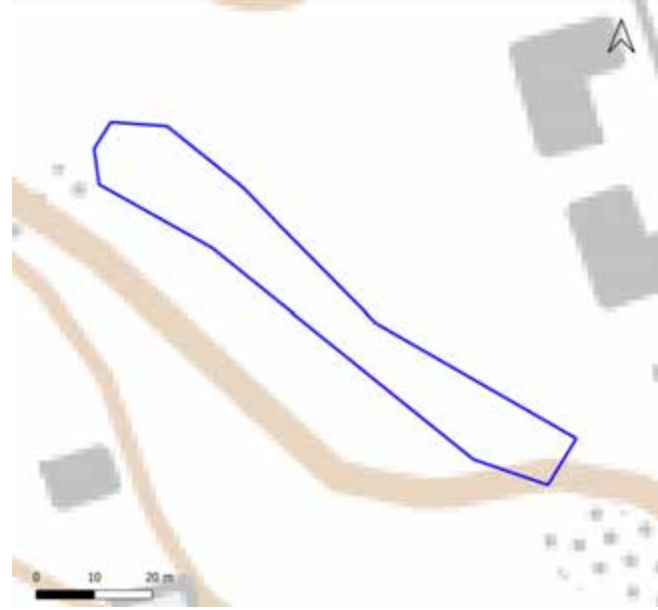


Yleiskuvaus	Puustorakenteeltaan vaihteleva alue, tuore kangas vallitsevana, mutta lehtomaista kangasta paikoin. Lahopuuta melko vähän.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen (paitsi lahopuuta melko niukasti)
Ominaislajit	Ylispuusto vaihteleva, varttuneet ja vanhat mänty, kuusi, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja, haapa, koivut. Pensaat haapa, kuusi, vaahtera, pihlaja. Mustikka, käenkaalialoja ja liekosammallaikkuja (MT-OMT-mosaikkia), kangassammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosiltaan LUMO-kohteelle Vesteräsin lehtoalue.

63. Levelä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen pieni korpijuotti, luhtainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen korpijuotti. (Ympäristön asutus voinut vaikuttaa jonkin verran vesitalouteen.)
Ominaislajit	Reunoilla varttuneet koivut, kuusi. Alikasvos kuusi, virpapaju. Kurjenjalka, viitakastikka, luhtasara, korpikaisla. Okarahkasammal, vaalearahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Mättäinen paikoin. Länsipäässä korpinotkelma muuttuu kiviseksi juotiksi, jossa ehkä kuiva noro, joka johtaa pihaan.

63. Levelä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,58 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

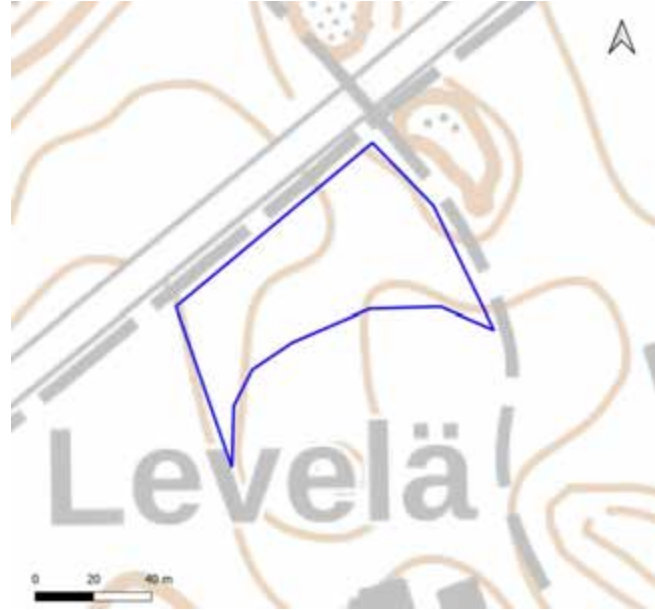


Yleiskuvaus	Melko edustava lehto, jossa joitakin kookkaita ja varsin iäkkäitä haapa, koivu, kuusi, mänty
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, lahoppua kuitenkin melko niukasti
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtalaji, lisäksi mänty, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja, koivut, harmaaleppä. Pensaat haapa harmaaleppä, vaahtera, näsiä, punaherukka, vadelma. Käenkaali, oravanmarja, metsäalvejuuri, metsäimarre, kivikkoalvejuuri, metsäkorte.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

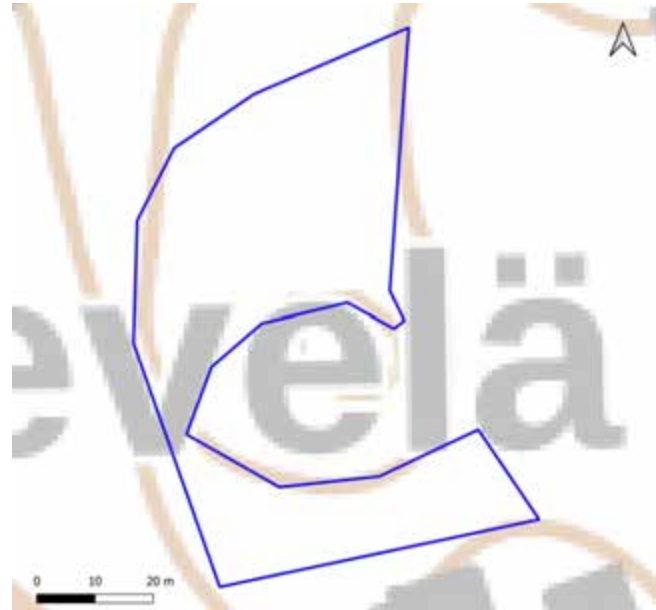


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio, vaihettomia lehtoon ja tuoreeseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio.
Ominaislajit	Varttunut osin kookas kuusi, mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, koivut, haapa. Pensaat koivut, haapa, pihlaja, vaahtera. Mustikka, käenkaali, metsäkastikka, metsäalvejuuri, metsäkorte, sananjalka, jänönsalaatti, kielo, lillukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 5

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

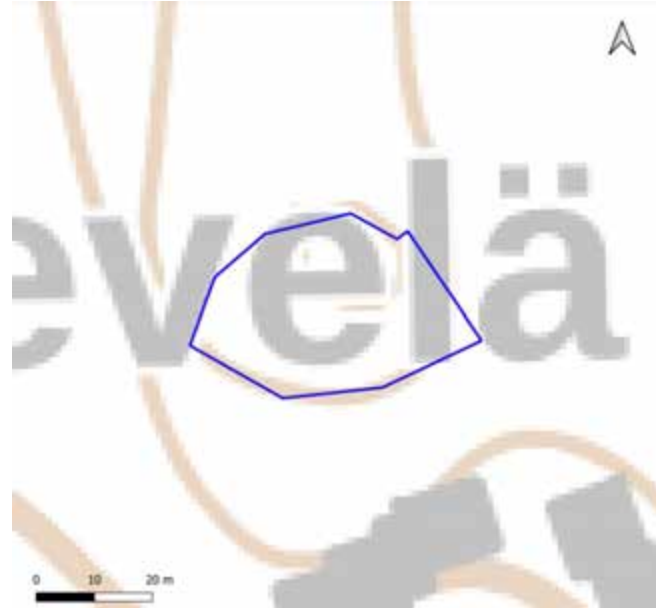


Yleiskuvaus	Eirakenteinen melko vaihteleva kuvio, lahopuuta vähän. Pohjoisosassa tuoreen lehdon laikku. Kumpuilevuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Eirakenteinen puusto.
Ominaislajit	Varttunut ja vanha kuusi puuston valtalaji, lisäksi kookas mänty, haapa. Alikasvos pihlaja, kuusi, koivut. Pensaat harvassa, kuusi, pihlaja. Mustikka kenttäkerroksen valtalaji, lisäksi metsäkastikka, metsäalvejuuri, sananjalka, käenkaali laikuiittain, oravanmarja. Kangasmetsäsammalia. OMT-aloja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 6

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

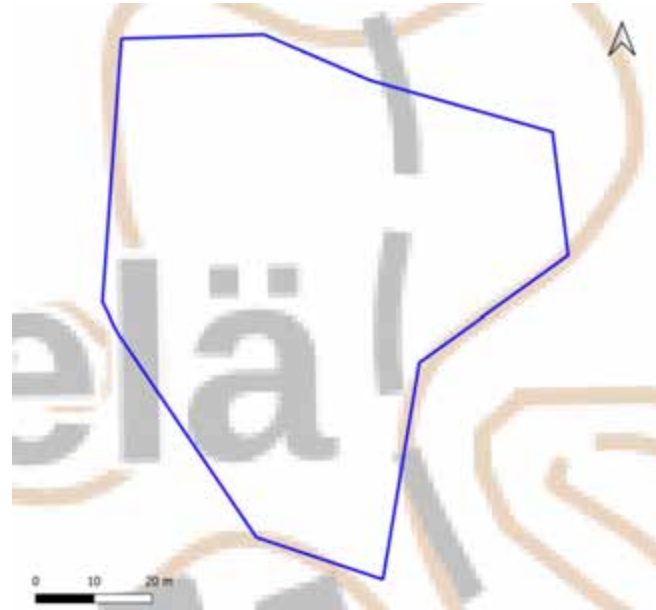


Yleiskuvaus	Pieni metsäkokonaisuutta monipuolistava luonnontilainen kalliometsä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni luonnontilaisen kaltainen kalliometsäkuvio
Ominaislajit	Varttunut mänty, kuusi. Alikasvos haapa, koivut. Pensaskerros niukka, pihlaja, kuusi, kataja. Puolukka, mustikka, metsäkastikka, lampaannata, kallioimarre, metsäalvejuuri, yövilkkää muutamassa paikassa. Seinäsammal, kynsisammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 7

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: E erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

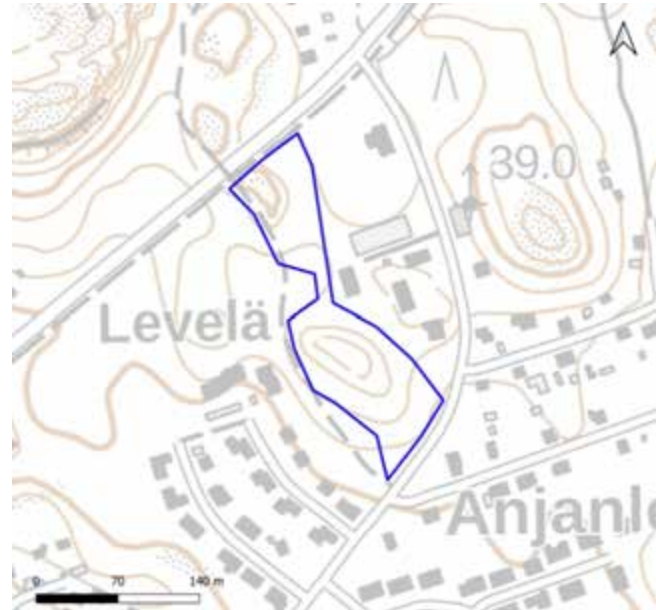


Yleiskuvaus	Pääosin kostea lehto laaksopainanteessa, reunoilla vaihettumaa tuoreeseen lehtoon. Eriakenteinen puusto. Rajautuu eteläosassa pieneen varjoyrkänteeseen (yli 5 m), joka sammaleinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääosaksi luonnontilaisen kaltainen kuvio.
Ominaislajit	läkäs kuusi, koivut, haapa, tuomi. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja, kuusi. Pensaat harmaaleppä, pihlaja, tuomi, taikinamarja, punaherukka, vadelma. Hiirenporras, käenkaali, metsäimarre, metsäalvejuuri, korpi-imarre, mesiangervo, mustakonnanmarja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 8

Kartoituspäivä: 15.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,53 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

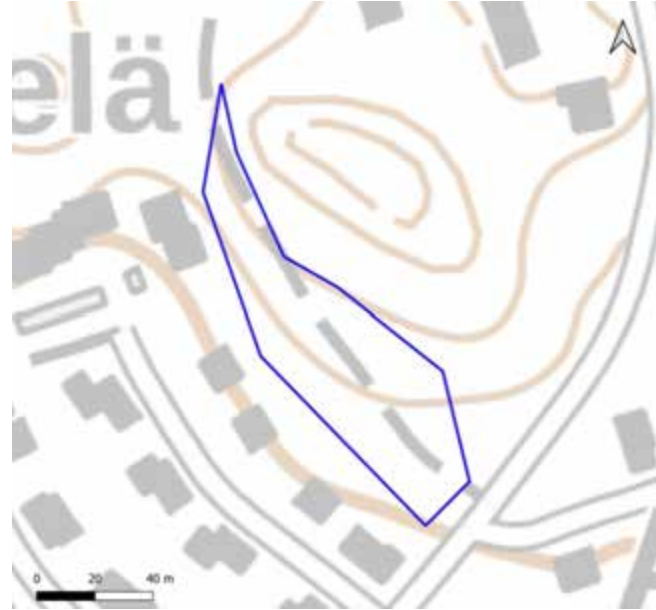


Yleiskuvaus	Vanhahko, yleisilmeeltään melko erirakenteinen puusto. Mäkialueella kalliometsäala, rinteillä vaihettumaa lehtomaiseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen puustorakenne, lahopuuta ei kuitenkaan ole kovin paljoa.
Ominaislajit	Ylispuusto mänty, varttunut kuusi, koivut. Alikasvos kuusi, pihlaja, haapa. Pensaat harvassa, kuusi, pihlaja, kataja. Mustikka, kielo, puolukka, sananjalka, käenkaali jokunen laikku, oravanmarja. Seinäsammal ja metsäkerrossammal, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kohteen luokitusta nostaa sen merkitys osana alueen kokonaisuutta.

63. Levelä: kuvio 9

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

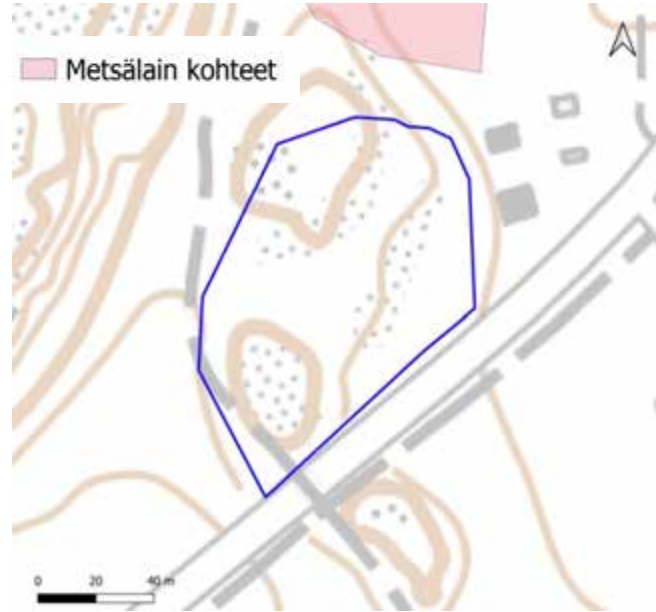


Yleiskuvaus	Ulkoilureitin varressa oleva puustoltaan vaihteleva kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivut. Pensaskerros harva. Kielo, sananjalka, käenkaali, mustikka, metsäkastikka, sananjalka. Metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 10

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

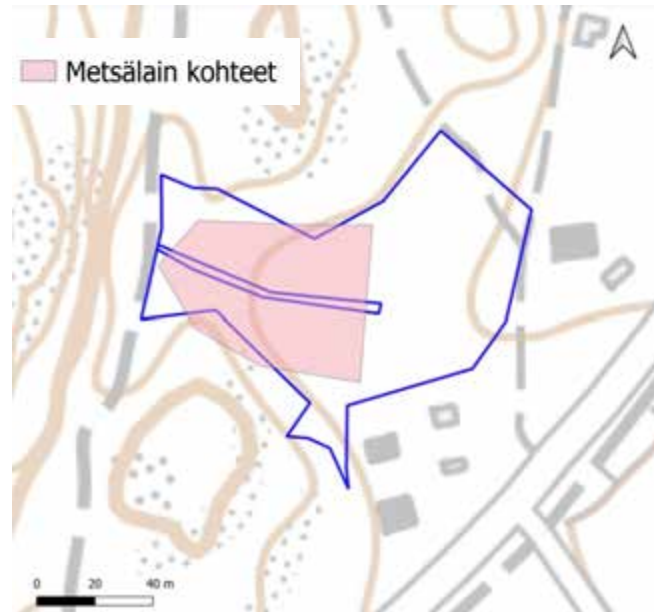


Yleiskuvaus	Osittaisesta harvennuksesta huolimatta positiivista lahopuun määrää, joskin jatkumo puutteellinen. Kookkaiden haapojen iso määrä merkittävä piirre.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Heterogeeninen kuvio, jossa kalliometsää, kalliolaikkuja, osa harvennettu, tuulenskaatoja.
Ominaislajit	Ylispuusto varttunut kookas kuusi, mänty ja runsaanpuoleinen haapa. Alikasvos kuusi, pihlaja, haapa. Pensaat haapa, pihlaja, koivut. Mustikka kenttäkerroksen valtalaji, lisäksi metsälauha, metsäkastikka, kiolo, sananjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 11

Kartoituspäivä: 15.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osarajaus, pienvesistöjen välittömät lähiympäristöt)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

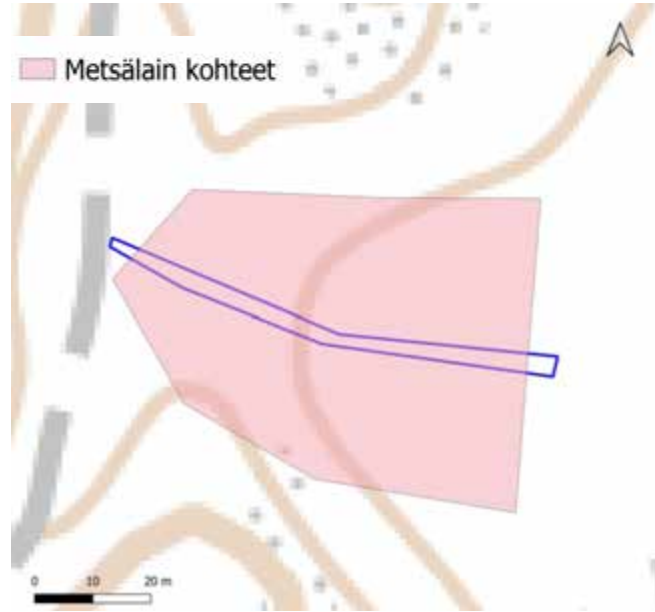


Yleiskuvaus	Notkon pohjalla kostean lehdon piirteitä, ja notkelmassa norouoma ja veden kertymäala. Rinteillä vaihtuu tuoreeseen lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennusten välissä oleva hakkaamaton kuvio.
Ominaislajit	Varttunut vanha kookas kuusi, koivut, haapa. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja. Pensaat tuomi, harmaaleppä, paikoin melko tiheässä. Useita sanikkaisia, käenkaali, oravanmarja, mustikka. Lehtosammaleinen, kangassammalia, okarahkasammal, isokastesammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 12

Kartoituspäivä: 15.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

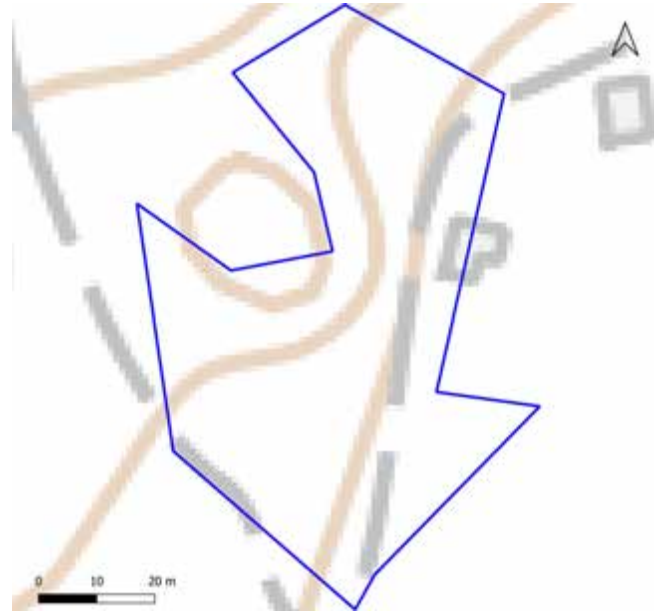


Yleiskuvaus	Noronotkelma tuoreen ja osin kostean lehdon alueella
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Noronotkelma tuoreen- ja osaksi kostean lehdon alueella. Inventoinnin aikana kuivana.
Ominaislajit	Ks. ympäröivän lehdon kuvaukset (kuvio 11)
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 13

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

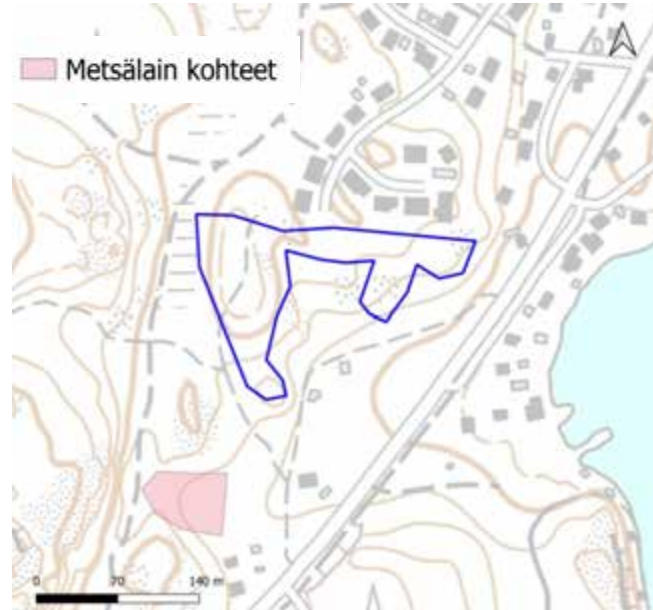


Yleiskuvaus	Alueella tehty aikoinaan poimintahakkuu, jossa osa kuusista korjattu. Nykytilassa varsin edustava kuvio, jossa mm. varttuneita kookkaita haapoja. Pensaskerros monipuolinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osa kuusista poimittu aikoinaan.
Ominaislajit	Varttuneet osin kookkaat haavat, yksittäisiä kuusia. Alikasvos harmaaleppä, pihlaja, kuusi (tiheä itäkoillisosassa, 2-jaksoinen), tuomi, raita. Pensaat taikinamarja, punaherukka, tuomi, lehtokuusama, näsiä.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 14

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

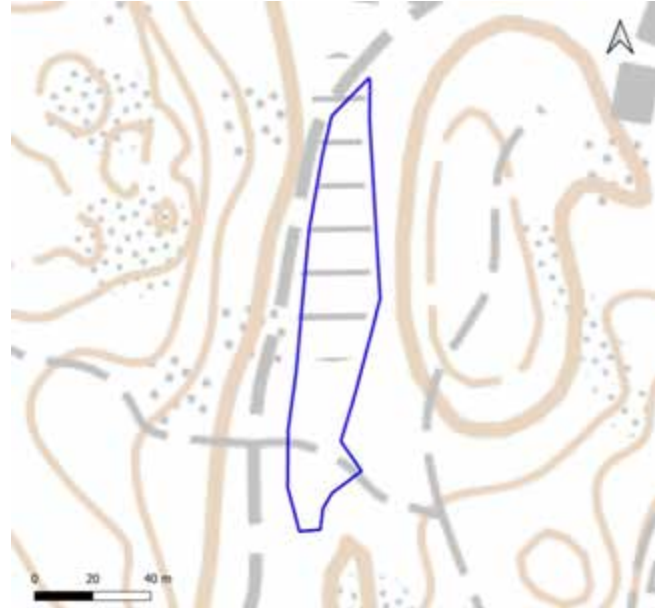


Yleiskuvaus	Harvennettu joskus, nykyisin erirakenteinen. Voimakkaasti vesoittunut (pihlaja, koivut) itäosassa. Reunoilla lehtomaisen kankaan vaihtumia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joskus harvennettu, kuitenkin kohtalaisen tiheäpuustoinen kuvio.
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtalaji, lisäksi varttuneita kookkaita haapoja, mänty. Alikasvos haapa, pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, koivut, haapa, kuusi. Mustikka, metsäkastikka, kielo, puolukka, sananjalka. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

63. Levelä: kuvio 15

Kartoituspäivä: 15.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



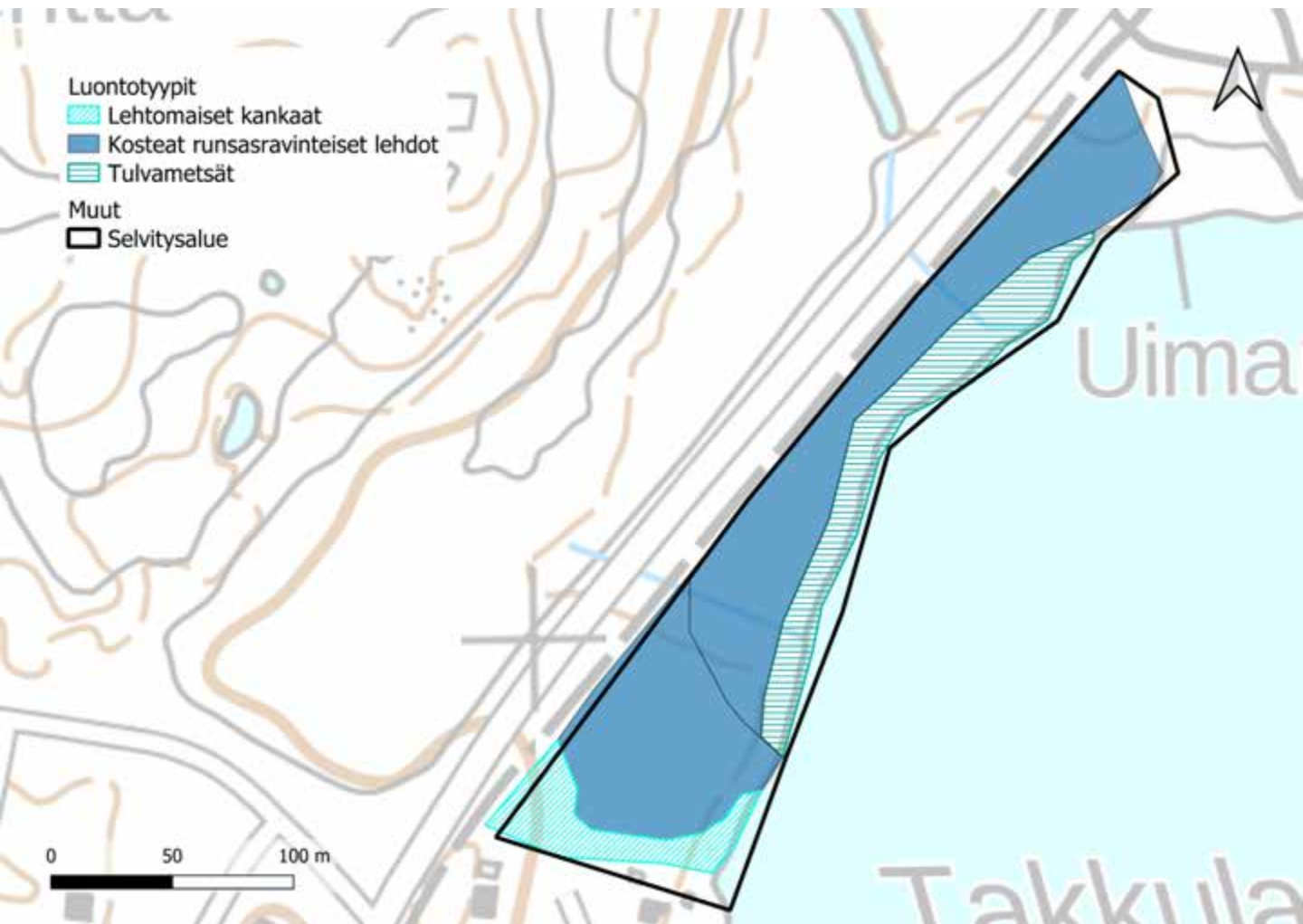
Yleiskuvaus	Korpiala, jonka reunapuustoa poistettu osittain avohakkuussa. Korpiala säilynyt paikoin kuitenkin melko edustavana pohjoispuoliskossa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ruohokorven ja nevakorven yhdistelmä. Kuntoväylän varressa, millä ehkä vaikutusta vesitalouteen. Luhtainen.
Ominaislajit	Hieskoivu, pieniä kuusia, harmaaleppä, raita. Pensaat paikoin tiheässä, lajistoa virpajuu, ja nuori kuusi. Kurjenjalka, raate, viita- ja korpikastikka, pullosara, metsäkorte, metsäalvejuuri mäntäillä. Vaalearahka-, korpirahka-, korpikarhunsammal.
Luonnonhoitotarve	Korpialan reunapuusto tulisi jättää luonnontilaistumaan.
Muuta huomioitavaa	

64. Viuhan tikkametsä

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,2 ha

Yleiskuvaus

Takkulanpohjan rantaan rajautuva kapea metsäkaistale, jolla esiintyy pääasiassa kosteaa lehtoa ja aivan rannassa tulvametsää. Tulvametsä ei ole luonnontilaista, vaan sille on rakennettu kampakosteikko kahden leveän ojan väliin. Alueella vaihtelevat tulvapainanteen ja kuivat saarekkeet.

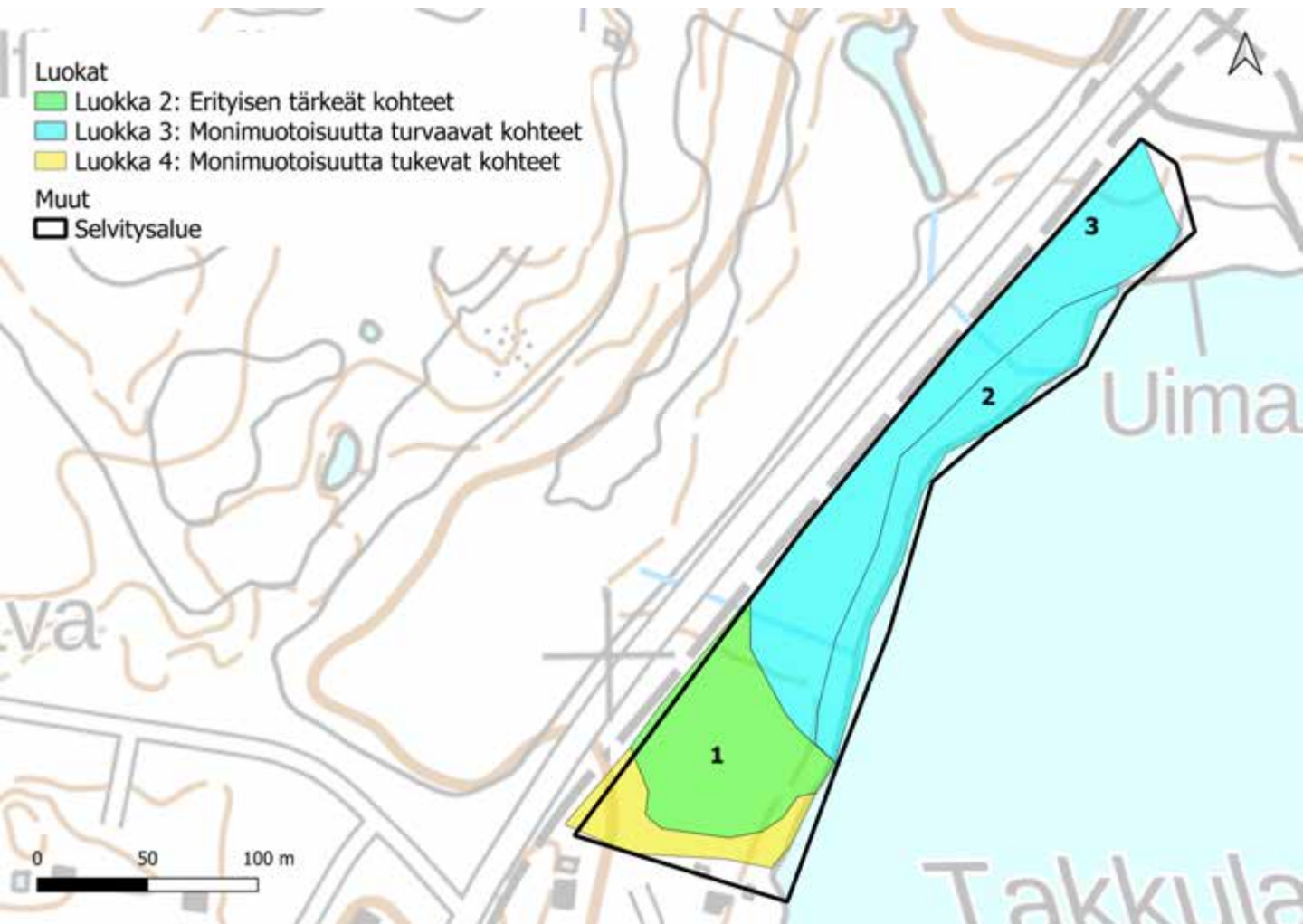


64. Viuhan tikkametsä

Luontoarvokohteet

Viuhan tikkametsän luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kielovaltaista rantaan viettävää lehtomaista kangasta, jonka puustossa on vain muutama sukupolvi.



64. Viuhan tikkametsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Rinnemetsää, jonka kenttäkerroksessa on ylärinteellä mustikkaa lehtolajien lisäksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko runsaasti maapuuta ja pystypökkelöitä, rakenteeltaan luonnontilaista.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, kuusi, tuomi, kielo, metsäkurjenpolvi, valkovuokko, ojakellukka, mesiangervo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

64. Viuhan tikkametsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.03 Sisämaan tulvametsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Tulvametsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Rantaan rakennettu kampakosteikko, jonka varrella kasvaa niin varttuneempaa lehtipuuta kuin nuoremmankin lehtipuun muodostamia tiheikköjä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alueelle on kaivettu uomia ja altaita, melko paljon roskaisuutta. Puusto lajistoltaan ja rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista, paikoin tiheikköistä, kuollutta puuta kiitettävästi.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, pajut, pihlaja, mesiangervo, terttualpi, rantayrtti, korpikaisla, lillukka, suoputki, sudenmarja, ojakellukka, luhtamatara, leskenlehti, käenkaali, rönsyleinikki, suo-orvokki, karhunputki, huopaohdake, metsäalvejuuri, hiirenporras, suo-ohdake, metsäkorte, vehka, käenkukka, suokeltto, veden puolella järviruoko.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

64. Viuhan tikkametsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,85 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



Yleiskuvaus	Rantaan viettävää lehtipuumetsää, jonka kenttäkerroksessa kostean paikan kasvillisuutta, laikuittain myös mustikkaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto rakenteeltaan rantaa käsitellympää, paikoitellen kuusettuvaa istutuskoivikko.
Ominaislajit	Koivu, harmaa- ja tervaleppä, tuomi, mustikka, kielo, lehtohorsma, metsäkorte, ojakellukka, karhunputki, vuohenputki, käenkukka, mesiangervo, metsäkurjenpolvi, suo-ohdake, huopaohdake, valkovuokko, sudenmarja, oravanmarja, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

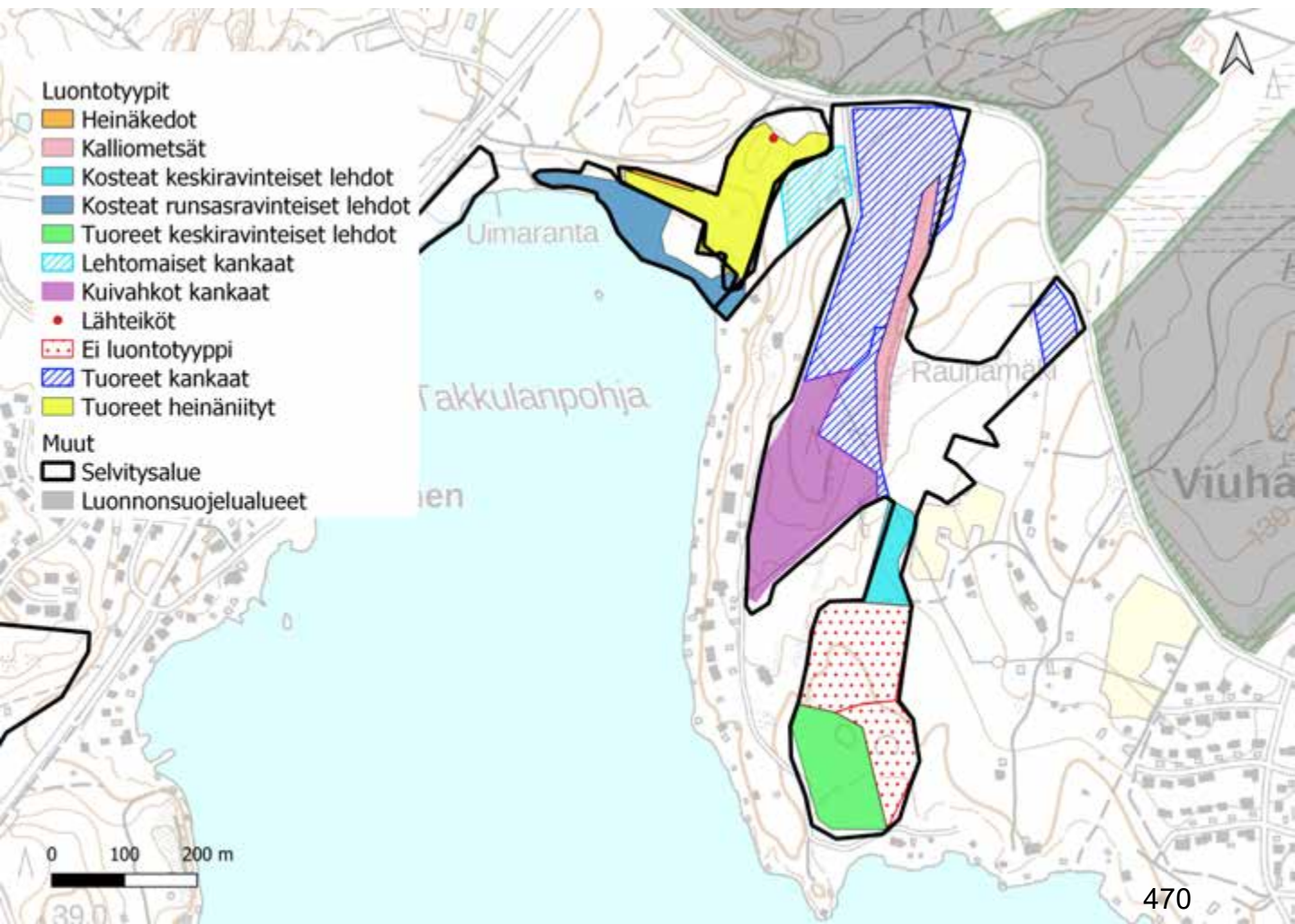
65. Viuha

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 20,7 ha

Yleiskuvaus

Alueen arvokkain osa on luoteisessa reunassa, jossa puustoltaan vanha sekametsä rajautuu Takkulan niittyyn. Luontotyyppinä se on kehittynyt edustavaksi. Alue kuuluu Viuhan luonnonsuojelualueelta rantaa etelään ulottuvaan liito-oravan elinalueeseen. Länsiosan metsä on myös linnustollisesti mielenkiintoinen ja täydentää hyvälaatuista suojelualan metsäkokonaisuutta. Se toimii ehkä parhaana ekologisena käytävänä rantametsän ja suojelualan länsiosan välillä.

Takkulan niityn kasvillisuudeltaan edustavin ala on länsiosan kuiva niitty, pääosalla niittyä kasvaa tuoreen ja kostean niityn lajistoa. Viuhan laajan metsäalueen itäisiä osia luonnehtii talousmetsäilme, puustoa on harvennettu, ja eräissä kohdissa on tehty laajempia hakkuita. Osa alueen luontotyypeistä on metsittyneitä entisiä peltoja tai niittyjä. Luontotyyppinä edustavat kohdat ovat pieninä laikkuina eri puolilla. Alasenjärven rantametsä on pääasiassa hienoa rantalehtoa, jossa on luhtaisia märkäpintoja. Alueen länsiosassa on ojaan purkautuva lähde, lähteisyyttä indikoivat lähinnä ojan purolitukat. Rantametsä on lahoppuustoinen, ja alueella syntyy todennäköisesti runsaasti lisää kuollutta puuta lähivuosina. Alueen linnuston huomioarvoisia lajeja on pikkutikka, metsässä on tehty myös liito-oravahavainto. Rantametsä kuuluu osana Alasenjärven luontoarvoiltaan merkittäviin rantalehtoihin.

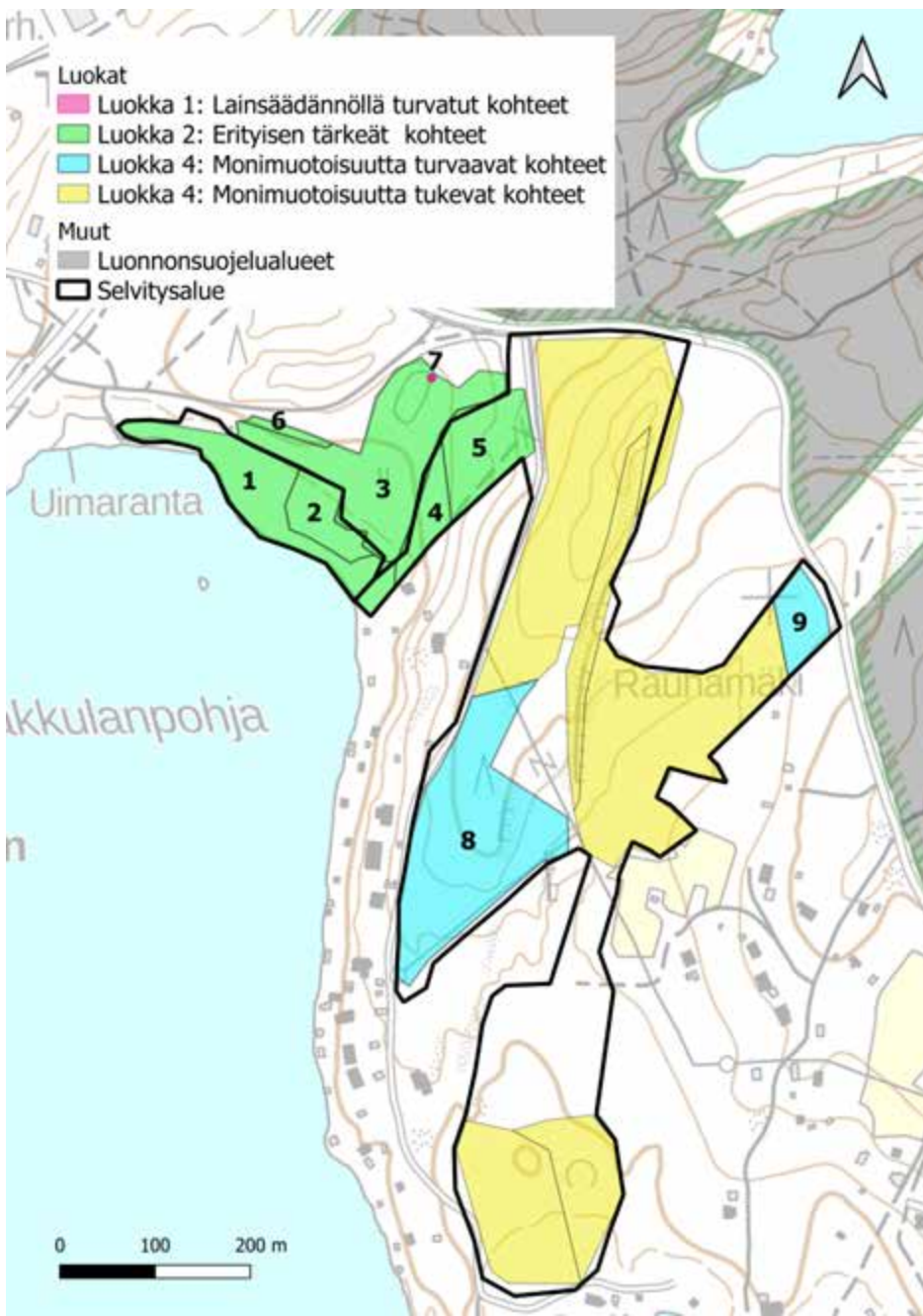


65. Viuha

Luontoarvokohteet

Viuhan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa rakenteeltaan yksipuolista talousmetsää, metsittynyttä entistä peltoa, sekä melko vaatimaton kalliometsäkaistale. Etelässä luokan 4 kohteet ovat myös metsittynyttä entistä peltoa ja voimakkaasti harvennettua metsää. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuita ja vesoittuneita vanhoja hakkuualoja.



65. Viuha: kuvio 1

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), pikkutikka
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

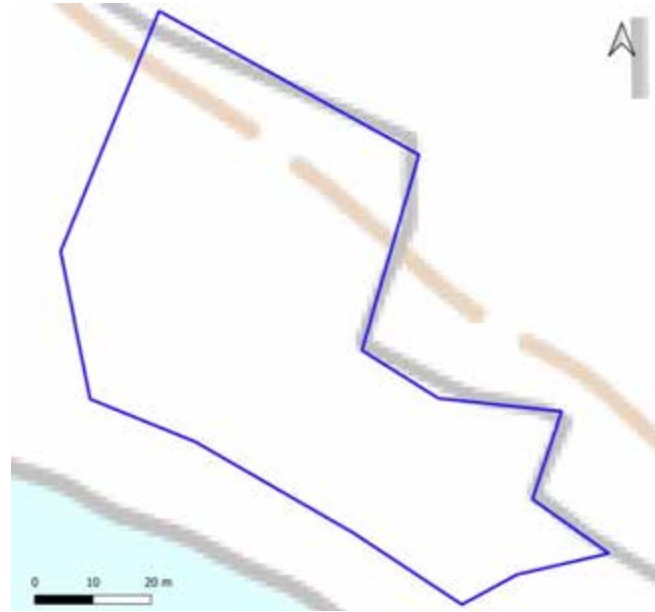


Yleiskuvaus	Hieno rantalehto, jossa luhtaisia märkäpintoja. Lahopuuta syntyy kohtalaisesti lähivuosina. Idempänä ojitusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääosaksi luonnontilaisen kaltainen kostea lehto, länsipäässä rannansuuntainen oja lähteisellä alueella.
Ominaislajit	Varttunut tervaleppä, koivut, harmaaleppä. Alikasvos harmaaleppä, tervaleppä, kuusi. Pensaat harmaaleppä, pihlaja, tuomi. Mesiangervo, ranta-alpi, metsäkorte, sudenmarja, hiirenporras, ojakellukka. Palmusammal runsas, lehtosammalia, okarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuvion itäosissa LUMO-kohde Takkulan uimarannan lähde

65. Viuha: kuvio 2

Kartoituspäivä: 12.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 4,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), pikkutikka
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rantalehdon vaihettuma-alue kuivempaan ja karumpaan luontotyyppiin. Ojitus ja kaivuu heikentäneet luontotyyppiä jonkin verran. Luonnontilastunut. Varsin paljon lehtilahopuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla vanhaa ojitusta ja kaivettua maata
Ominaislajit	Koivut, harmaaleppä, haapa. Alikasvos ja pensaskerros koivu, harmaaleppä, haapa, pihlaja. Mustikka, puolukka, käenkaali, metsäimarre. Metsäliekosammal, seinäsammal, lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

65. Viuha: kuvio 3

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kohde on vanha laidunniitty, valtatyyppinä tuore heinäniitty. Paikoin on kosteita suuruohoisia tai heinäisiä aloja. Niitty on laajalti rehevöitynyt, vesoittunut ja heinittynyt.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paikoin vesoittunut ja laajalti rehevöitynyt.
Ominaislajit	Nurmipuntarpää, timotei, niittynurmikka, nurminata, vuohenputki, maitohorsma, metsäkurjenpolvi, voikukka, mesiangervo, huopahdake. LUMO-kohteen tiedoissa myös mm. kurjen- ja harakankello, nurmilauha, mesiangervo, huopa- ja pelto-ohdake, luhtamatara.
Luonnonhoitotarve	Niityn vesoittuneet osat tulisi raivata. Kunnostusraivausten ja -niittojen jälkeen tarvitsee lisärehutonta laidunnusta ja/tai säännöllistä niittoa perinnebiotooppiarvojen palauttamiseksi.
Muuta huomioitavaa	Kohteesta on tehty 2022 kasvillisuusselvityksen sisältävä hoitosuunnitelma. Sijoittuu LUMO-kohteelle Takkulan niityt.

65. Viuha: kuvio 4

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,35 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), idänuunilintu (reviiri 2022)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Vaihtumakuvio lehdestä kangasmetsiin. Puustoltaan edustava, vaikka lahoa niukanlaisesti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen puusto.
Ominaislajit	Koivut, haapa (osa järeitä), kuusi. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat kuusi, korpipaatsama, mustikka, kielo, metsämarre (runsas), metsäalvejuuri. Metsäliekosammal, kangassammalia, lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

65. Viuha: kuvio 5

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,79 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), valkolehdokki (rauhoitettu), idänuunilintu (reviiri 2022)
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

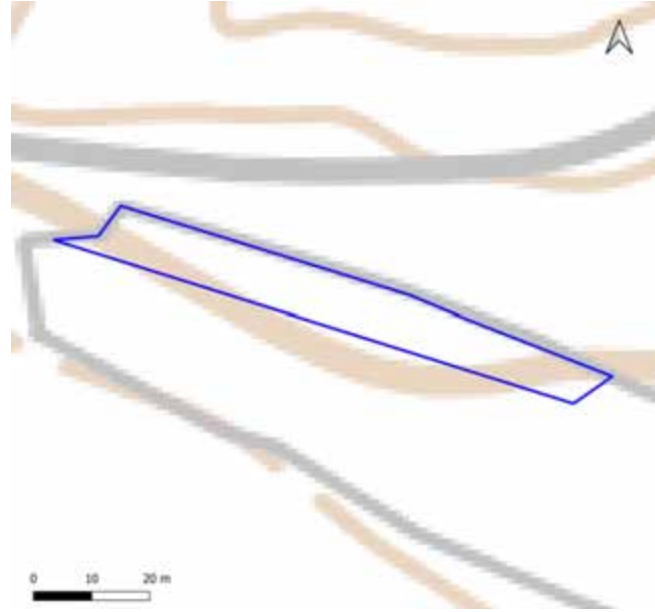


Yleiskuvaus	Vaihtumakuvio lehtomaisesta kankaasta tuoreeseen. Jonkin verran lahojatkumoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen puusto, lahoppuuta kuitenkin niukanlaisesti.
Ominaislajit	Puusto järeä mänty valtapuu, isoja-järeitä koivuja ja haapoja. Alikasvos kuusi, pihlaja, koivut, raita. Pensaskerros harva, pihlaja, koivut, kataja, korpipaatsama. Mustikka, sananjalka, lililukka, käenkaali, ahomansikka. Seinäsammal, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

65. Viuha: kuvio 6

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P03.05 Heinäkedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Kelta-apila (NT), harjuhäränsilmä, ketokaunokki, kevättädyke, ketoruusuuroho
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

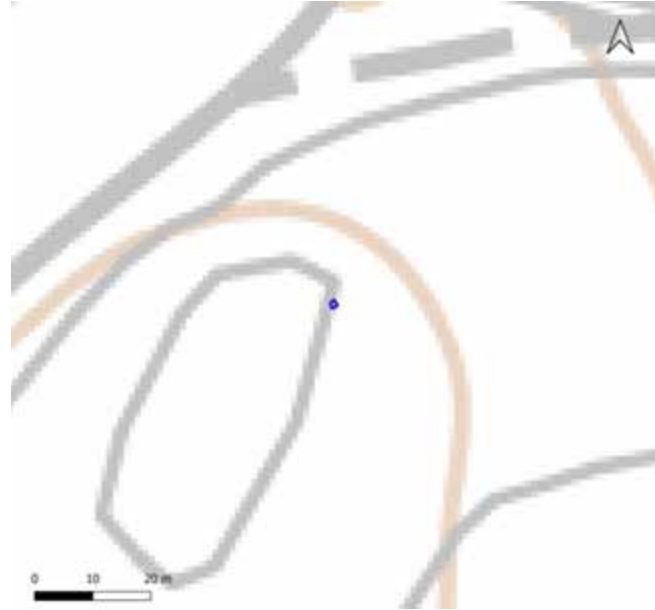


Yleiskuvaus	Takkulan niityn länsireunan pohjoisreunan kuiva niitty, jossa on säilynyt hyvää ketolajistoa. Edustavuutta heikentää voimakas vesoittuminen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vesoittunut voimakkaasti, mutta ketopiirteet ja lajisto säilyneet monessa kohdassa.
Ominaislajit	Mäkitervakko, ketoruusuuroho, ahomansikka, metsäapila, nurmirölli, hietakastikka. LUMO-kohteen tiedoissa myös mm. tervakukka, ketokaunokki, kurjen- ja harakankello, nurmilauha.
Luonnonhoitotarve	Kuvio (ja muut kohteen vesoittuneet osat) tulisi raivata. Kunnostuksen jälkeen kuviota tulisi niittää vuosittain tai joka 2. vuosi. Kontrolloitu laidunnus hoitomuotona myös mahdollinen.
Muuta huomioitavaa	Takkulan niitylle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Takkulan niityt.

65. Viuha: kuvio 7

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,00 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

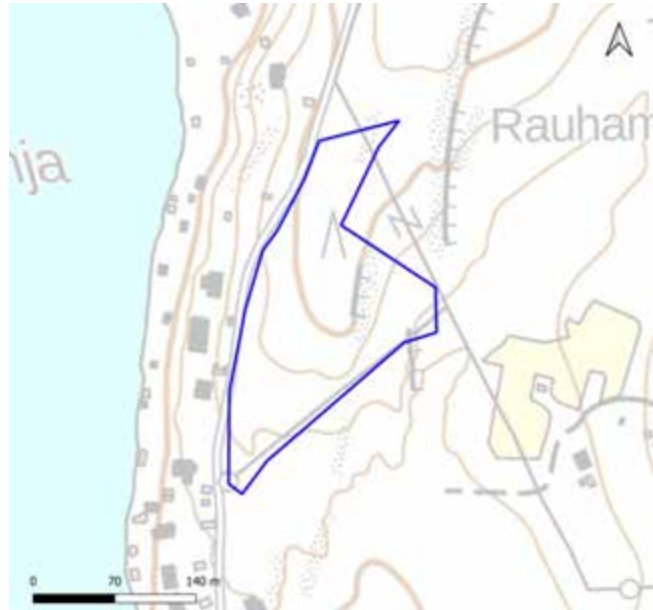


Yleiskuvaus	Luonnontilaltaan kohtalainen lähdesilmäke, josta alkava noro on pääosaltaan aikoinaan suoristettu niittyalueen jakavaksi ojaksi (nykyisellään oja on kasvittunut ja mataloitunut).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pienehkö lähdesilmäke, luonnontilaltaan kohtalainen.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Takkulan niityt.

65. Viuha: kuvio 8

Kartoituspäivä: 12.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

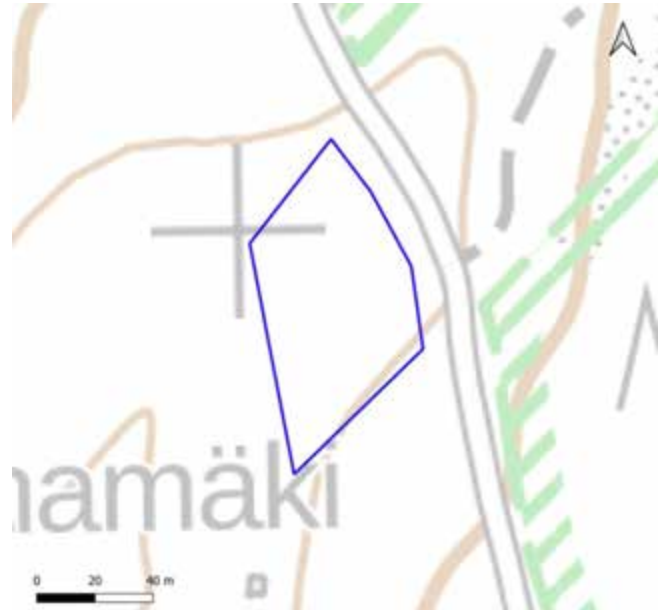


Yleiskuvaus	Mäen päällyställä kuivahkon kankaan piirteet selvimmät, luontotyyppi muuttuu tuoreemmaksi kohti alarinteitä ja eteläosassa lähenee lehtomaista kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mäntyvaltainen, vanhaa harvennusta, kohtalaisen väljä, jonkin verran erirakenteisuutta.
Ominaislajit	Varttunut mänty (joitakin iäkkäitä), kuusi, koivut, haapa. Alikasvos pihlaja, kuusi, koivut. Pensaat harvassa koivut, kuusi, pihlaja, korpipaatsama. Mustikka, puolukka sananjalka metsäkastikka, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

65. Viuha: kuvio 9

Kartoituspäivä: 12.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Tuoreen kankaan kuvio, jossa lehtolaikkuja. Jonkin verran lahojatkumoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni reunakuvio, jossa varsin iäkkäitä puita. Koillislaidalla ilmeisesti vanha lähde (kuivunut), jonka reunoja kivetty.
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtapuu, koivut. Alikasvos pihlaja kuusi, koivut. Pensaat kuusi, harmaaleppä, korpipaatsama. Mustikka, metsäalvejuuri, kosteassa notkelmassa hiirenporras, korpi-imarre, käenkaali. Kangasmetsäsammalia, notkossa okarahka- ja korpilahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

66. Jungbergin pelto

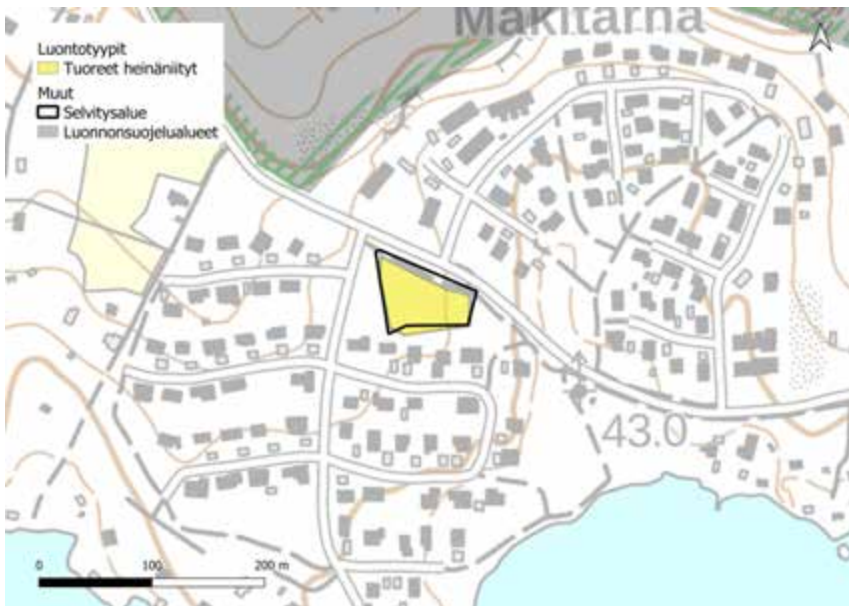
Kartoituspäivä: 13.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,4 ha

Yleiskuvaus

Jungbergin pelto on pieni hoidettu niitty Lahden Mäkitarhan omakotialueen keskellä. Alue voi kehittyä lajistoltaan parempaan suuntaan, mikäli hoitoa jatketaan ja rehevöityneet alat saadaan riittävän tehokkaalla niitolla köyhdytettyä. Parhain osa tällä hetkellä on länsireunalla, missä tuore niitty vaihettuu kuivemmaksi. Alueella kasvaa huomionarvoisista perinnebiotooppilajeista ainakin purtojuurta ja peurankelloa.

Arvoluokat

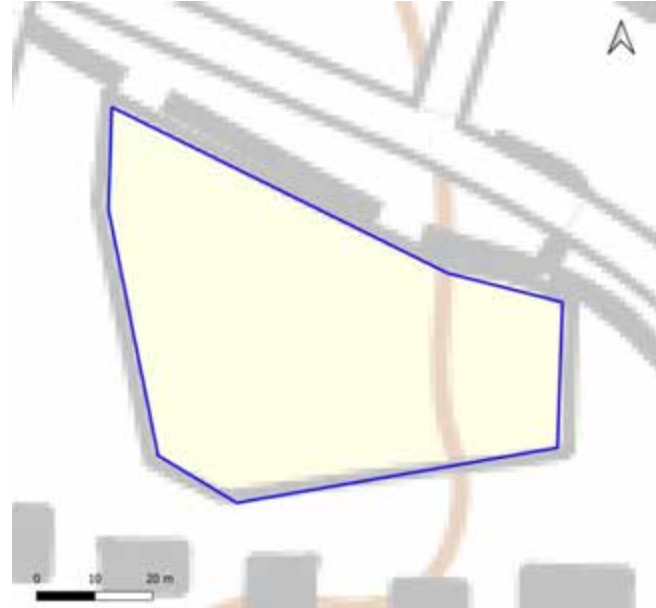
Jungbergin pelto kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



66. Jungbergin pelto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 13.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Purtojuuri, peurankello
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kohde on vanha laidunniitty, valtatyyppinä tuore heinäniitty. Paikoin on kosteita suuruohoisia tai heinäisiä aloja. Niitty on laajalti rehevöitynyt, vesoitunut ja heinittynyt.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pienehkö niittoniitty, pääosa melko rehevää kasvustoa.
Ominaislajit	Siankärsämö, särmäkuisma, poimulehti, heinätahtimö, ojakärsämö, nurmihärkki, paimenmatara, niittyleinikki, nurmitädyke, metsäkurjenpolvi, hiirenvirna, aitovirna, niittynätkelmä, nurmiröllä, tuokusimake, ahojakkärä, mesiangervo. LUMO-kohteen tiedoissa myös mm. peltohanhikki, orvon- ja nurmitädyke, puistolemmikki, vuohen-, karhun- ja koiranputki, kirjopillike, rätvänä, niitty- ja ahosuolaheinä, harakankello, peltoemäkki, pelto-orvokki, peltohatikka, pelto-ohdake.
Luonnonhoitotarve	Vuosittainen loppukesän niitto ja niitoksen poisvienti suositeltavaa. Rehevöityneitä kohtia tulisi niittää alkuvuosina ainakin kaksi kertaa kesässä. Haapatamien kitkentä parantaisi niittyä.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Jungbergin pelto.

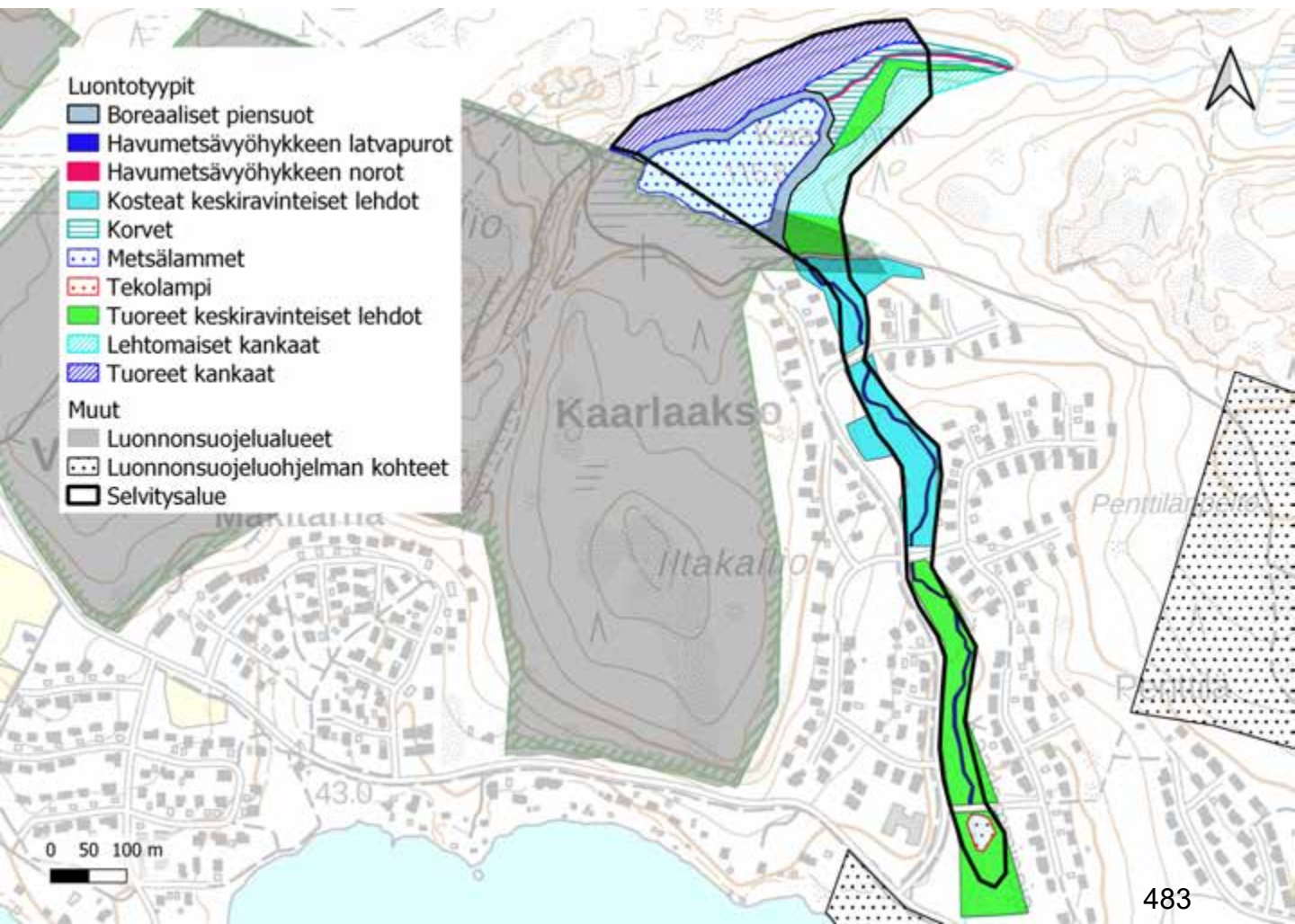
67. Kaarlammi

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 10,6 ha

Yleiskuvaus

Kaarlampeen koillisen suunnasta laskevan pikkupuron varren korvet ja lammen rantasuot kuuluvat alueen huomionarvoisiin luontokohteisiin. Puron varressa on hyvää metsäkorte- ja ruohokorpea. Korpisuuden ja lammen reunametsiä on suositeltavaa hoitaa tiheäpuustoisena luontoarvoalueiden suojavyöhykkeenä. Kaarlammi on rauhoitetun ja luontodirektiivillä suojellun sirolampikorenon elinaluetta.

Kaarlammin puro on lammen lasku-uoma Alasenjärveen. Puro on kauan sitten perattu, mutta uomassa on koskemattomia ja melko hyvin luonnontilaistuneita jaksoja. Kuivina kesinä puro kuivuu. Purolaaksoa reunustava asutus on muutamissa kohdissa etenkin alajuoksulla jättänyt jälkiä: uoman yli on tehty siltoja ja rantoja roskattu paikoin. Purolaakson lehto on parhailta osiltaan edustava puustoltaan ja ruohokasvillisuudeltaan. Alueella on todennäköisesti merkitystä linnustolle.

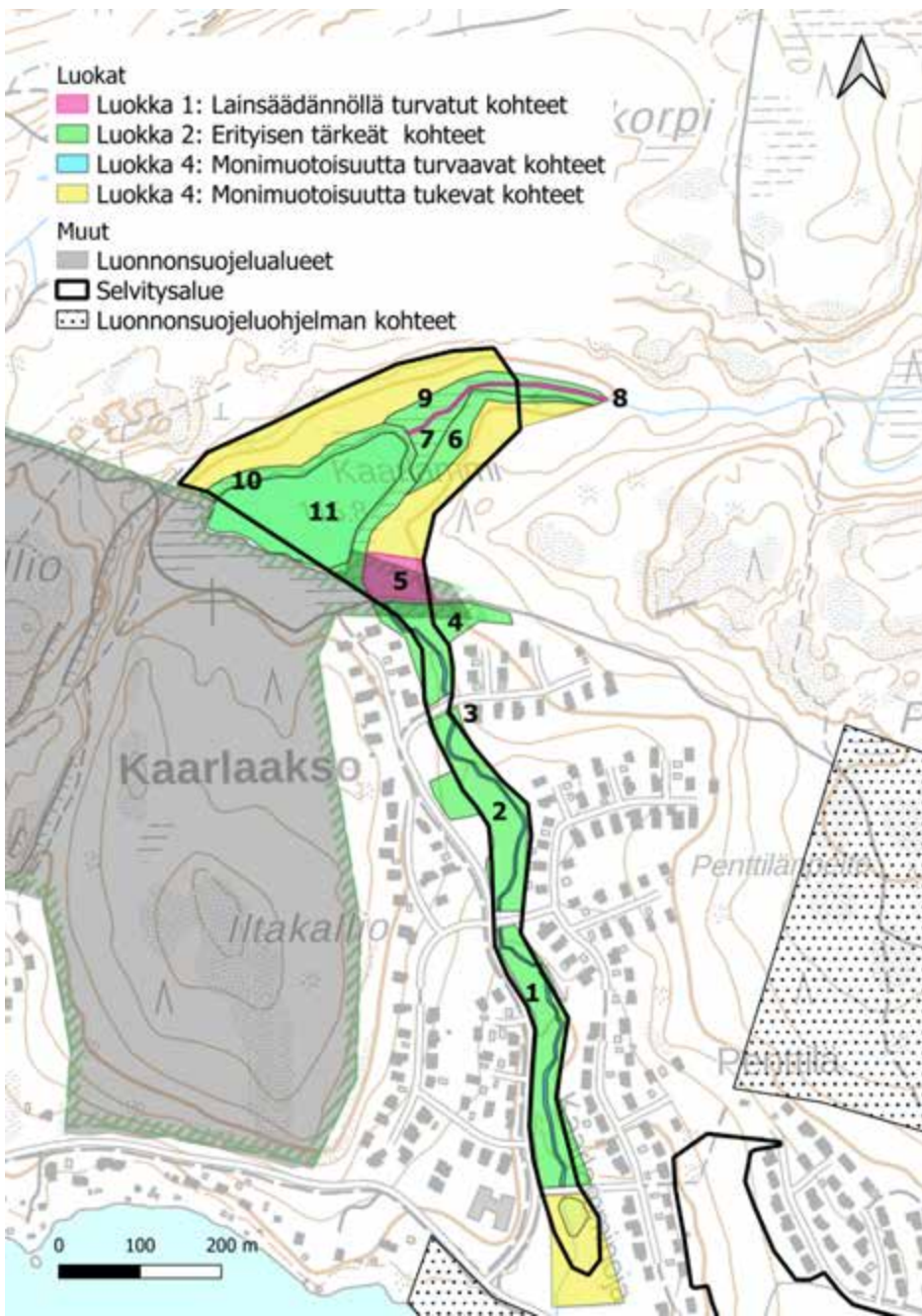


67. Kaarlammi

Luontoarvokohteet

Kaarlammin luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on neljä luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa rakenteeltaan talousmetsäkankaita, joka kuitenkin toimivat suojavyyhykkeenä korpikuvioille ja metsälammelle. Etelässä luokan 4 kohteet ovat tekoallas, sekä voimakkaasti kulttuurivaikutteinen lehtomainen alue, joka kuitenkin täydentää luontoalueiden kokonaisuutta ja on paikallinen ekologinen käytävä Alasenjärven rantalehtoon.



67. Kaarlammi: kuvio 1

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,52 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Puronvarren lehtokokonaisuuteen kuuluva melko edustava osa, vaikka vanha ojitus ja roskaaminen (lievätkö) heikentävät luontotyyppiä. Kasvillisuudessa myös kosteikkolajeja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puronvarsilehto luonnontilaisen kaltainen. Vanha ojitus alalla. Paikoin roskaisuutta. Puronuomaa perattu.
Ominaislajit	Koivut, harmaaleppä, mänty. Alikasvos harmaaleppä, kuusi, tuomi. Pensaat tuomi, pihlaja. Metsäalvejuuri, käenkaali, ahomansikka, jänönsalaatti, oravanmarja, lehtokorte, kielo, viitakastikka. Lehtosammalia, myös metsäliekosammal ja seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kaarlammin puro.

67. Kaarlammi: kuvio 2

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puronvarsilehto, jossa edustavimmat kohdat alaosassa. Edustavuutta heikentää jossakin määrin kuluneisuus. Luontotyyppissä selväpiirteistä vaihtumista tuoreeseen lehtotyyppiin ja runsasravinteiseen kosteaan lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lehtoalue pohjoispäässä vaatimattomampi verrattuna yläpuolen kuvioon, muuten saman tyyppinen. Korkeuskäyrän alapuolella vieraslaji jättipalsamin kasvusto. Puron yli kaksi siltaa, kulumista.
Ominaislajit	Koivut, harmaaleppä, mänty, kuusi. Alikasvos harmaaleppä, tuomi, pihlaja. Pensaskerros tuomi, harmaaleppä, vadelma, punaherukka. Suokelto, metsäalvejuuri, käenkaali, sananjalka, rönsyleinikki, sudenmarja, syyläjuuri, metsäkorte, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kaarlammin puro.

67. Kaarlammi: kuvio 3

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala:

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.02 Havumetsävyöhykkeen latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Sisävedet
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Osittain perattu purouoma, mutta muutamia luonnontilaistuneita jaksoja. (Inventointijankohtana kuivana vähäsateisuuden vuoksi.)
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puron ylittää kolme katua, lisäksi kaksi asukkaiden tekemää polkusuiltaa. Kulumista. Puron varressa yksi vieraslaji jättipalsamin kasvusto.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kaarlammin puro.

67. Kaarlammi: kuvio 4

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,73 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

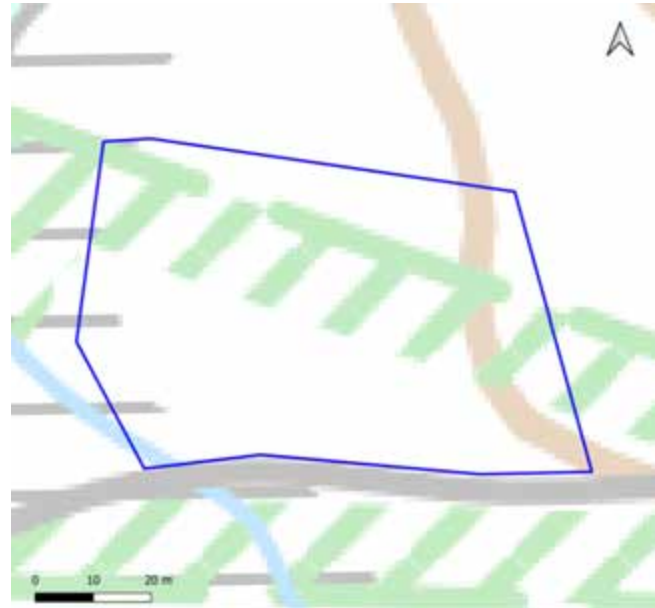


Yleiskuvaus	Tiheäpuustoinen puron varren lehtokuvio. Luontotyyppi heterogeeninen, osaksi myös tuoretta lehtoa, ja koilliskulmassa vaihtuu lehtomaiseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen lehtokuvio, jonka poikki kulkee purouma (jota perattu kauan sitten).
Ominaislajit	Koivut (osa kookkaita), haapoja (1 järeä), mänty, harmaaleppä, kuusi. Alikasvos harmaaleppä, tuomi, kuusi. Pensaat tuomi harmaaleppä, vadelma, punaherukka. Metsäalvejuuri, käenkaali, metsäkorte, metsäimarre, kiolo, korpi-imarre, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kaarlammin puro, ja pohjoisosiltaan luonnonsuojelualueelle.

67. Kaarlammi: kuvio 5

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,37 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	Luonnonsuojelualue
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (suurin osa luonnonsuojelualueen puolella)
Luontotyypin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

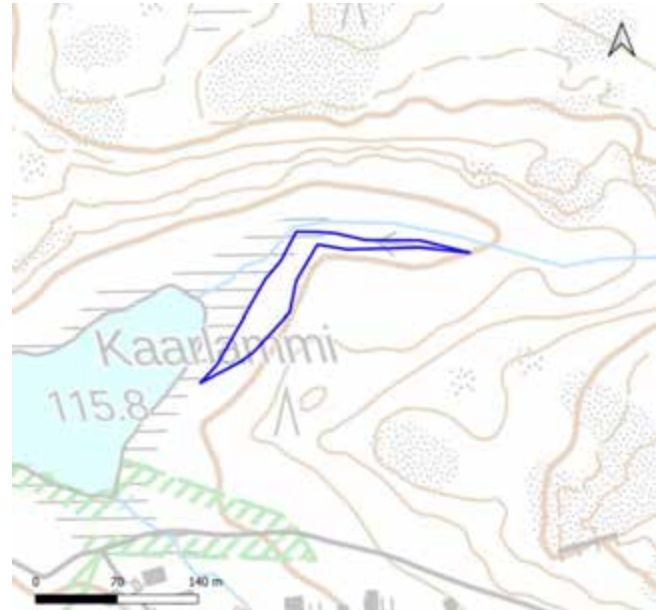


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen lehto kookkaiden ylipuiden ansiosta. Suuri osa kuvioista kuuluu Viuhan luonnonsuojelualueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaistuva kuvio, erirakenteisuutta kohtalaisesti, vanha ojitus.
Ominaislajit	Hieskoivu valtapuu, harmaaleppä, tervaleppä, varttunut mänty (1 kookas), pihlaja, kuusi. Alikasvos tuomi. Pensaat tuomi, harmaaleppä, pihlaja, haapa. Metsäalvejuuri, käenkaali, oravanmarja, lillukka, jänönsalaatti (runsas), metsäkorte, sudenmarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu pohjoisosaa lukuun ottamatta luonnonsuojelualueelle.

67. Kaarlammii: kuvio 6

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

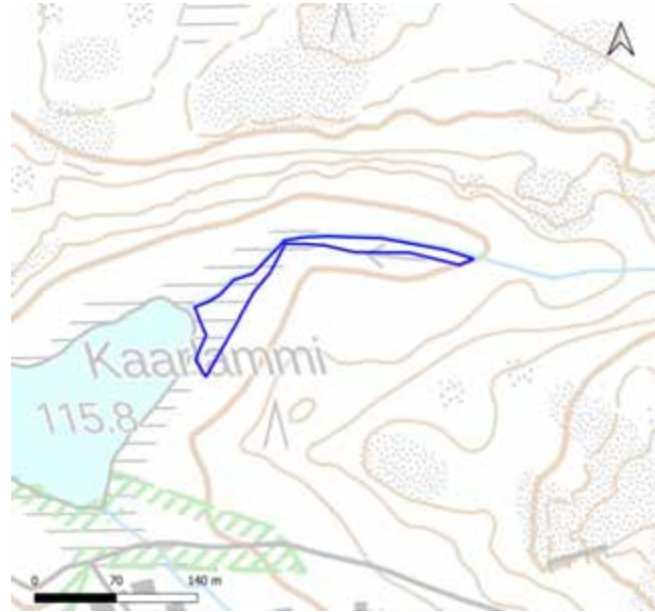


Yleiskuvaus	Korpea reunustava lehto, jossa myös kostean keskiravinteisen lehdon laikkuja. Edustavinta lähellä lampea, missä korven tuntumassa luhtainen tervaleppäala.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varsin luonnontilainen vaihettumattomainen lehto viereisestä lehtomaisesta kankaasta. Korven reunavyöhyke.
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtapuu, koivut, tervaleppä. Alikasvos kuusi, koivut. Pensaskerros kuusi, harmaaleppä, pihlaja, korpipaatsama. Käenkaali, metsäalvejuuri, mustikka, lillukka, hiirenporras. Lehtosammalia, kangassammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

67. Kaarlammi: kuvio 7

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,37 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.04.02 Metsäkortekorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

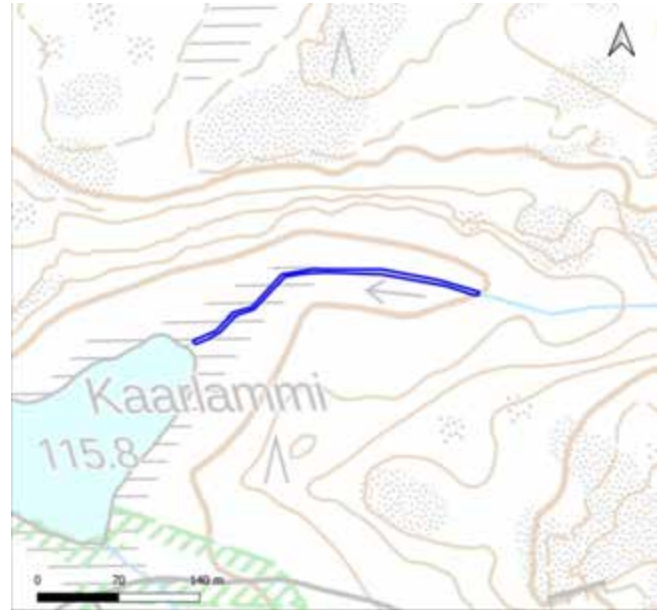


Yleiskuvaus	Varsin edustava korpi luonnontilaisen kaltaisen korpioron varressa. Paras osa lähellä lampea. Luontotyyppissä vaihtelua myös ruohoisempaan korpityyppiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mahdollisesti ulkopuoliset ojitukset vaikuttaneet jonkin verran vesitalouteen. Kuvion näyttäisi olevan vanha umpeutunut oja, ja vanha ajoura kulkee kuvion poikki.
Ominaislajit	Varttunut kitulias kuusi valtapuu. Alikasvos koivut, korpipaatsama, harmaaleppä, yksittäinen mänty. Pensaat korpipaatsama, kuusi, pihlaja, koivut. Metsäkorte valtalaji, metsäalvejuuri, ranta-alpi, kurjenjalka, suo-orvokki, käenkaali (mättäillä).
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

67. Kaarlammi: kuvio 8

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

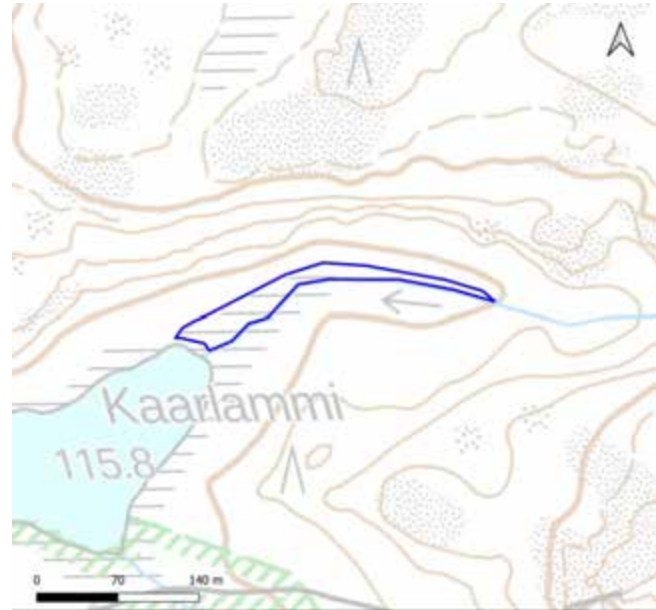


Yleiskuvaus	Varsin edustava korpi luonnontilaisen kaltaisen korpinoron varressa. Paras osa lähellä lampea. Luontotyyppissä vaihtelua myös ruohoisempaan korpityyppiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuudeltaan hyvä korpialueen läpi kulkeva norojakso. Alkupaä ojitetulla suolla. Inventointihetkellä lähes vedetön kuivan kesän takia.
Ominaislajit	Uomassa purosammalia, itäpäässä pienen kynnyksen koskipaikassa isonäkingsammal. Alempana uomassa yksittäisiä rentukoita.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

67. Kaarlammii: kuvio 9

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.03 Ruohokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

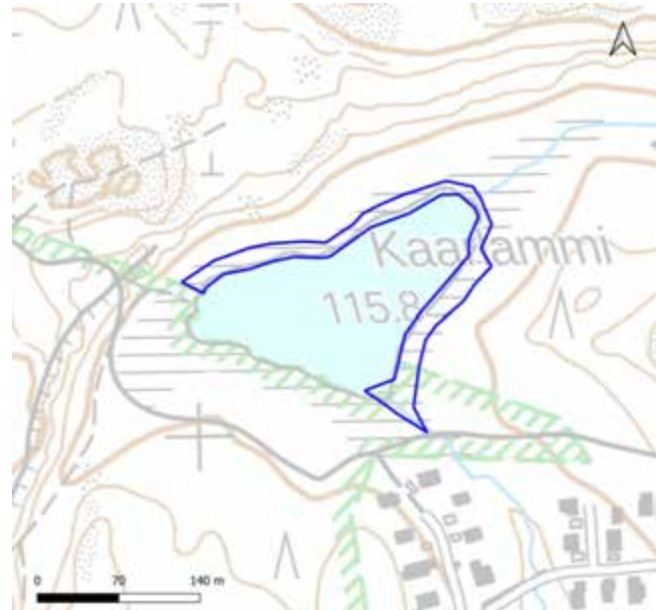


Yleiskuvaus	Täydentää noron varren kosteikkokokonaisuutta, ja tuo vaihtelua korpityyppeihin. Kuvion suuosa lähellä lampea luhtainen ja melko rehevä. Paikoin mättäisyyttä (mättäillä puolukka, mustikka).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vastinpari noron eteläpuolen korville, metsäkorte niukka. Korven poikki kulkee kahdet vanhat ajourat.
Ominaislajit	Varttuneet kuusi ja koivut valtalajeina. Alikasvos tervaleppä koivut, kuusi. Pensaskerros virpapaju, korpipaatsama, pihlaja, kuusi. Metsäalvejuuri, hiirenporras, korpi-imarre, suo-orvokki, metsäkorte, kurjenjalka. Korpilahkasammal valtalaji, haprarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

67. Kaarlammi: kuvio 10

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot, puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Sirolampikorento (luontodirektiivi IV, rauhoitettu), luhtakuusio
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

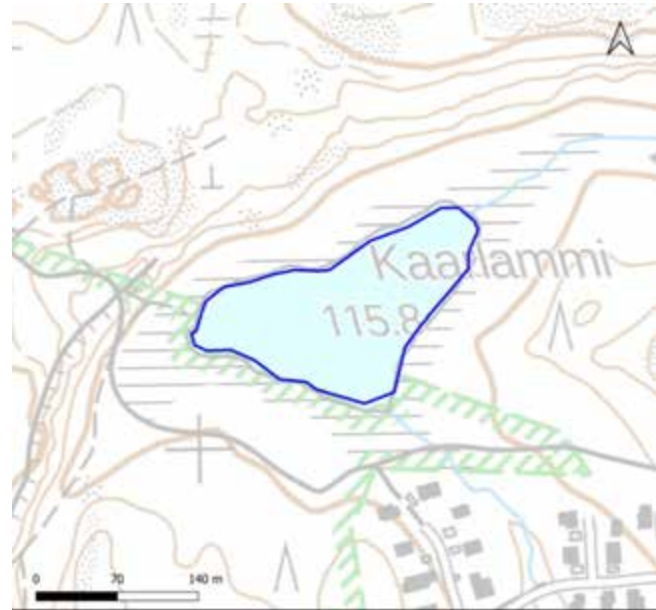


Yleiskuvaus	Kaarlammin ranta myötäilevä suotyypiyhdistelmä, jossa rantaosa on saranevahetteikköä, ja sisempänä metsää reunustaa korpirämeikaista, jossa melko kookas mänty on valtapuuna. Kuvio on suokasvillisuudeltaan varsin monipuolinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Reunärämeen ja -nevan lammen ranta myötäilevä, luonnontilaisen kaltainen suokokonaisuus.
Ominaislajit	Varttunut melko kookas mänty, koivut, mänty, kuusi. Alikasvos kuusi, koivut. Pensaat kuusi, koivut, virpapaju. Juolukka, suopursu, jouhisara (nevan valtalaji), raate, isokarpalo, kurjenjalka, vehka, järviruoko. Mustikka ja puolukka mättäillä.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

67. Kaarlampi: kuvio 11

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 2,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lammet
Tarkka luontotyyppi	V02.03 Metsälammet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (humuspitoiset järvet ja lammet)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Sirolampikorento (luontodirektiivi IV, rauhoitettu)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



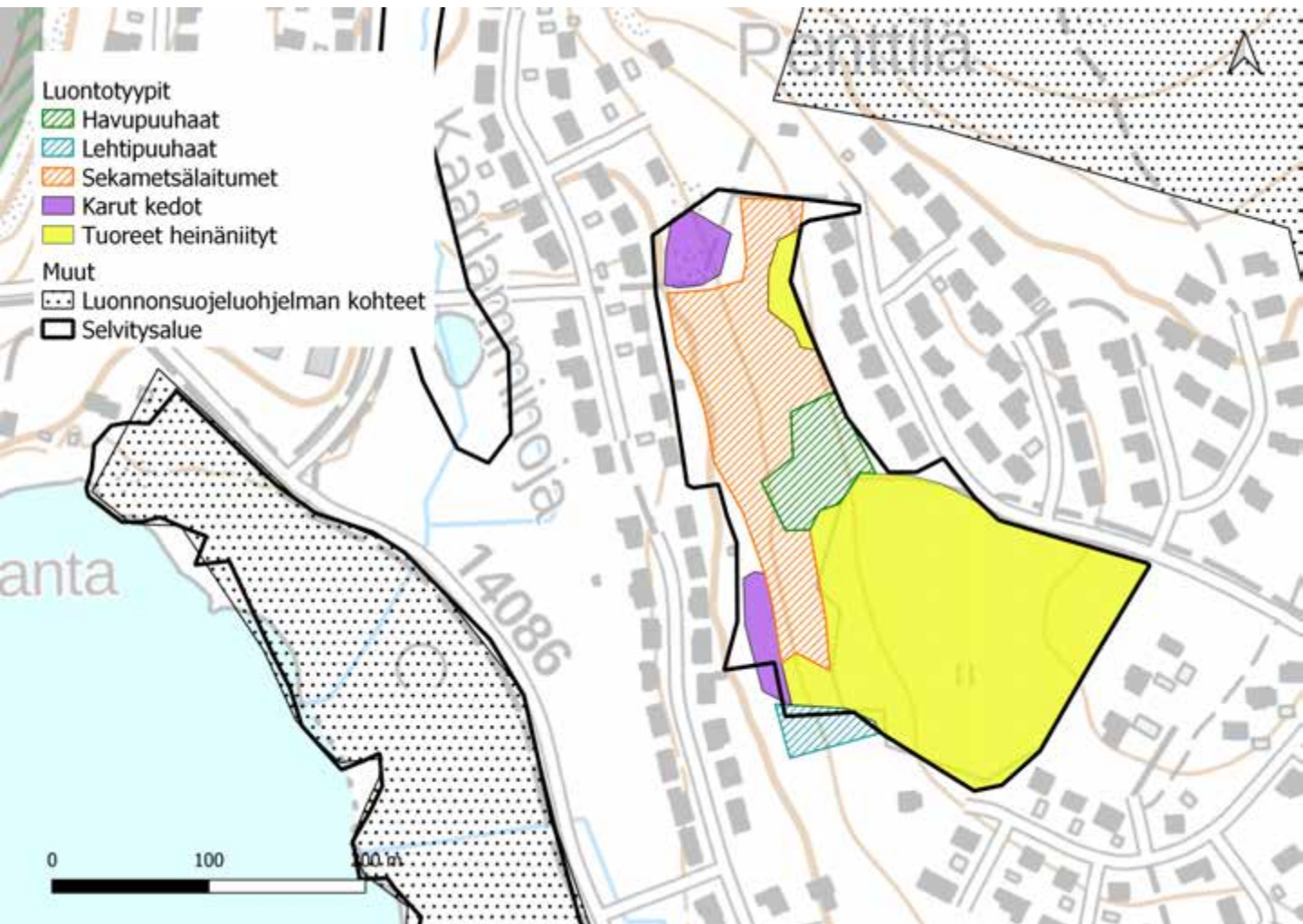
Yleiskuvaus	Luonnontilaisuudeltaan hyvä, kokonaan metsien ympäröimä lampi. Rannat myös lähes luonnontilaiset (eteläosassa laituri). Etenkin koillisrannalla myös suolammen piirteitä. Eteläisin osa kuuluu Viuhan luonnonsuojelualueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Metsälampi, luonnontilaisen kaltainen, mahdollisesti vanha laskuojan perkaus vaikuttanut aikoinaan vedenpinnan tasoon
Ominaislajit	Isoulpukka, järviruoko, pullosara
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

68. Paakkolanmäen niityt

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 5,4 ha

Yleiskuvaus

Selvityskohde on osa maakunnallisesti arvokasta perinnebiotooppialuetta, ja sillä on kiinteitä muinaisjäänöksiä. Asema- ja yleiskaavassa se on merkitty muinaismuistoalueeksi. Pitkäaikainen laiduntaminen on pitänyt Paakkolanmäen muinaisjäänösalueen liiallista heinittymistä kurissa ja niittyalueen avoimena. Laidunnustapa on kuitenkin ollut rehevöittävä, mikä on heikentänyt aluetta perinnebiotooppilajiston kasvupaikkana. Huomionarvoisia niitty- ja ketolajeja on niukasti laidunaitauksessa, niihin kuuluvat silmälläpidettävät ketoneilikat ja nurmilaukka. Heti aitauksen ulkopuolella on jäljellä vielä muutamia perinnemaisematyypin merkittäviä kasveja, niistä ehkä mielenkiintoisin Päijät-Hämeessä harvinainen harjasärmäputki. Paakkolanmäen laidunaitauksen ulkopuolisia kohteita on suositeltavaa hoitaa niittämällä lajiston säilyttämiseksi. Kohteelle on valmistunut hoitosuunnitelma vuonna 2022.



68. Paakkolanmäen niityt

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 5,4 ha

Arvoluokat

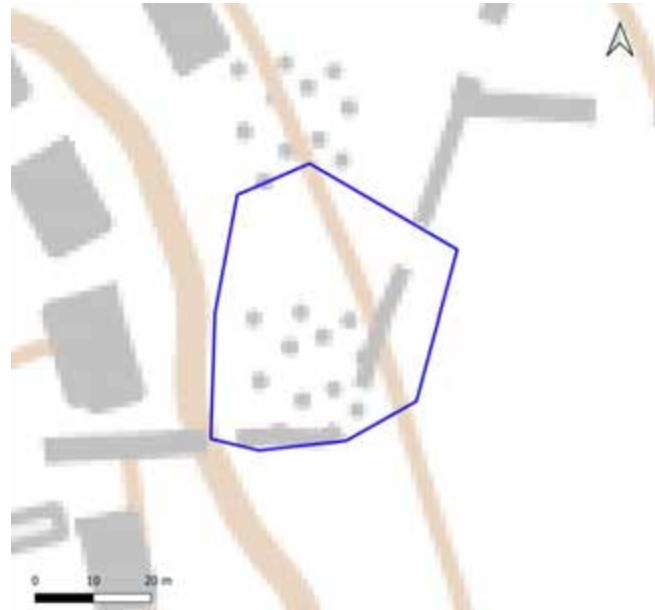
Paakkolanmäen niityt kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 2: erityisen tärkeät kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 1

Kartoituspäivä: 10.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P02.02 Karut kalliokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harjasärmäputki, ketoneilikka (NT), purtojuuri, peurankello
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

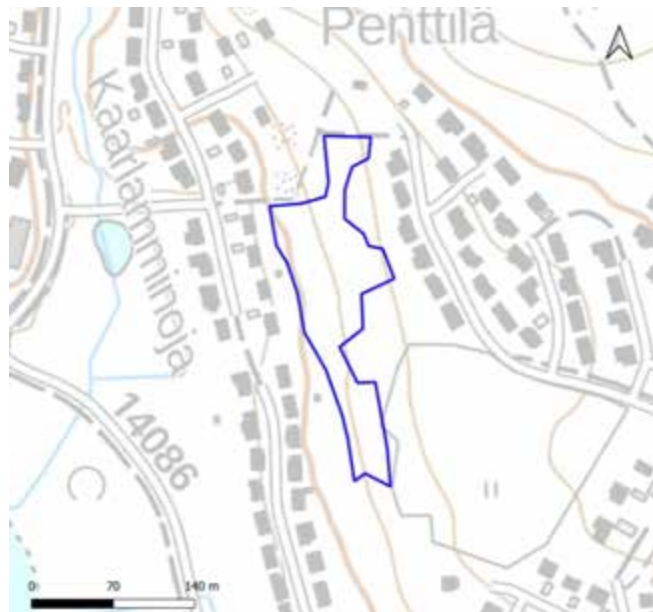


Yleiskuvaus	Hoitamaton alue laidunaitauksen ulkopuolella. Kaksi kalliotalaa ja niiden välistä osin tuoretta niitypohjaista harvaa puustoa, myös pensaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laiduntamaton, polkujen rajaamakalliolaikku ja sitä ympäröivä puustoinen ala, osin pensoittunut.
Ominaislajit	Varttuneet vanhat mänty, kuusi, haapa. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, korpipaatsama, tuomi, vadelma, haapa. Keltamaksaruoho, isomaksaruoho, ahopukkinjuuri, hopeahanhikki, metsälauha, lampaannata, ahomatara, ahomansikka, ahdekaunokki.
Luonnonhoitotarve	Ei laidunnuksessa, alueella vanha niittyntynyt ajoura. Aluetta tulisi hoitaa arvokkaan perinnebiotooppikasvillisuuden turvaamiseksi. (Reunapensaiden raivaus ja loppukesän niitto 1-2 vuoden välein.)
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Paakkolanmäen (perinnemaisema) laidun.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 2

Kartoituspäivä: 10.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P12.02 Sekametsälaitumet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ketoneilikka (NT), nurmilaukka, peurankello (kaikki niukkoja)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

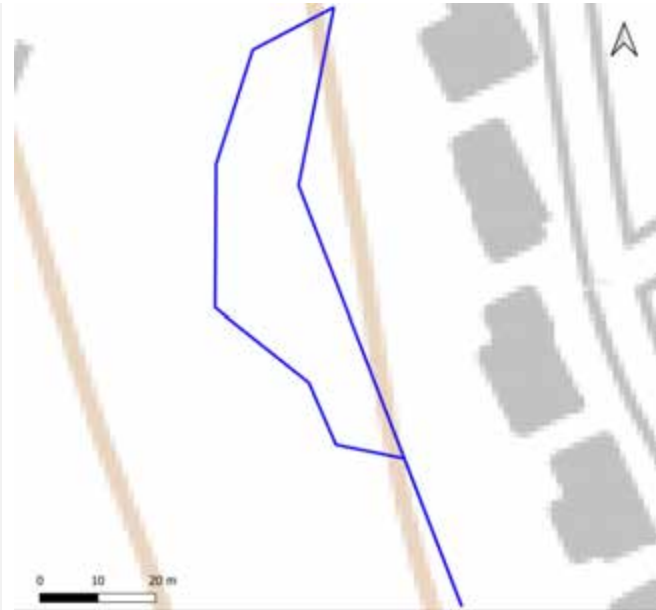


Yleiskuvaus	Puustoltaan paikoin tiheä ja vesakkoinen. Kenttäkerros laajalti kuitenkin niittykasvivoittoista, tosin lajistoltaan vaatimatonta. Lehtoa, osin kosteaa, melko pienialaisesti pohjoispäässä (kielo, rönsyleinikki, metsäalvejuuri).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laidunnettu havumetsälaidun, laidunpaine vaihtelee ajoittain.
Ominaislajit	Puusto vaihteleva, varttunut. Mänty valtapuu, koivut. Alikasvos koivut, raita, harmaaleppä, kuusi, pihlaja. Pensaat vadelma, tuomi, harmaaleppä, pihlaja. Nurmirölli, punanata, nurmilauha, nurmitädyke, koiranheinä, nokkonen, poimulehti, särmäkuisma.
Luonnonhoitotarve	Alue vaatii paikoin nuorpuuston raivauksia ja puuston harvennusta. Laidunpaine ei riittävä.
Muuta huomioitavaa	Paakkolanmäen perinnebiotoopille tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Paakkolanmäen (perinnemaisema) laidun.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 3

Kartoituspäivä: 10.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

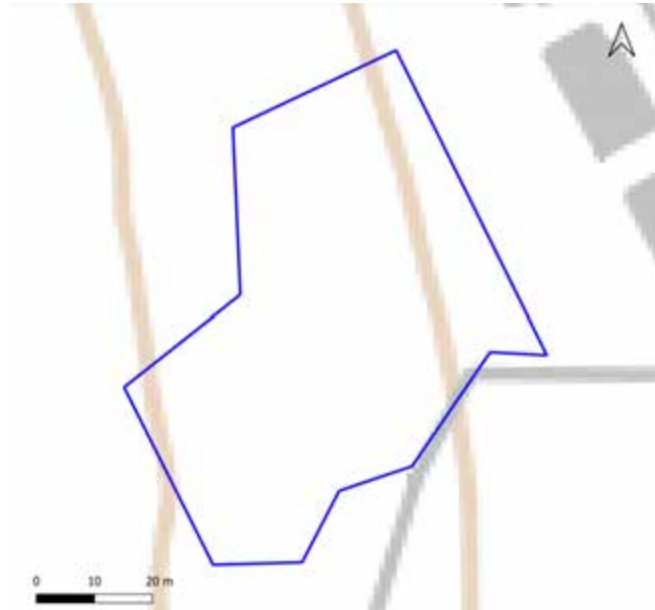


Yleiskuvaus	Rehevä heinäinen ja suuruohoinen kuvio laidunaitauksessa. Jäänyt eläimiltä koskematta. Kasvillisuudessa sekä tuoreen että kostean niityn lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laidunalueella, mutta alue näyttää koskemattomalta. Rehevä tuuheikko
Ominaislajit	Reunalla nuoret haapa, harmaaleppä, pajut. Koiranheinä, nurmipuntarpää, vuohenputki, nurmilauha, nurmirölli, juolavehnä, ojakellukka, mesiangervo, niittynätkelmä, peltopähkämö, heinästähtimö
Luonnonhoitotarve	Suosittelavaa raivaus ja kunnostusniitto, laidunpaineen lisäys.
Muuta huomioitavaa	Paakkolanmäen perinnebiotoopille tehty hoitosuunnitelma 2022 Sijoittuu osittain LUMO-kohteelle Paakkolanmäen (perinnemaisema) laidun.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 4

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P11.04 Havupuuhaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (hakamaat ja kaskilaitumet)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Tiheähkö mäntyhaka, jossa puusto melko tasaikäistä. Kenttäkerroksen kasvillisuus pääosaksi heinittynyttä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laidunalueeseen kuuluva hakakuvio, istutusmännikköä.
Ominaislajit	Vartunut istutettu mänty valtapuu. Timotei, juolavehnä, nurmirölli, niittynurmikka, koiranheinä.
Luonnonhoitotarve	Puuston harvennustarvetta, vesojen poistoa.
Muuta huomioitavaa	Paakkolanmäen perinnebiotoopille tehty hoitosuunnitelma 2022 Sijoittuu LUMO-kohteelle Paakkolanmäen (perinnemaisema) laidun.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 5

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,52 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoreet heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

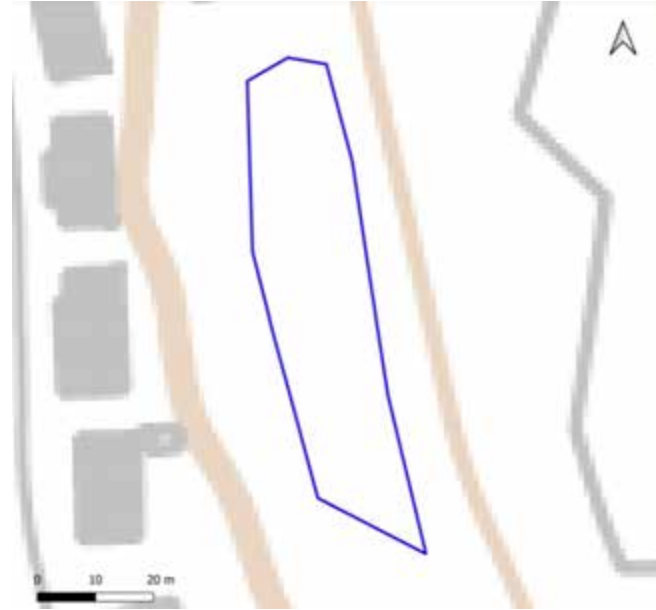


Yleiskuvaus	Tuore heinäniitty, rehevöitynyt. Tavanomaisia ruohoja kohtalaisesti. Itäosassa maisemallinen hakamainen puuryhmä (monirunkoisia raitoja, haapa, koivut), niitytpohja samanlainen kuin avoniityllä. Länsireunassa komea kataja ja rauduskoivuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laidunnettu mutta rehevöitynyt heinäniitty.
Ominaislajit	Koiranheinä, nurmiröllä, nurmipuntarpää, nurmilauha, timotei, punanata, nokkonen, valkoapila, puna-apila, ahomatara, särmäkuisma, vuohenputki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Paakkolanmäen perinnebiotoopille tehty hoitosuunnitelma 2022. Muinaisjäännösalue. Sijoittuu LUMO-kohteelle Paakkolanmäen (perinnemaisema) laidun.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 6

Kartoituspäivä: 10.8.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P02.02 Karut kalliokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Aholeinikki, peurankello
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvas	Kallioketoaloja, joiden välissä pensoittuneita tuoreita aloja. Kivinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Reunoilta kasvaa horsmaa ja vadelmaa, pensoittunut. Ei laidunnetta, on laidunaitauksen ulkopuolella.
Ominaislajit	Tuomi, kataja. Keltamaksaruoho, isomaksaruoho, karvakiviyrtti, haurasloikko, niittysuolaheinä, hopeahanhikki maitohorsma, vadelma. Ahomatara, punanata, nurmirölli, metsälauha, juolavehänä, poimulehti, rohtovirmajuuri, kivikkoalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	Ei laidunnuksessa. Pensaat tulisi raivata, loppukesän niitto 1-2 vuoden välein parantaisi perinnebiotooppiarvoa.
Muuta huomioitavaa	Nostettu arvoluokkaan 2 luontotyyppin uhanalaisuuden perusteella.

68. Paakkolanmäen niityt: kuvio 7

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P11.02 Lehtipuuhaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (hakamaat ja kaskilaitumet)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



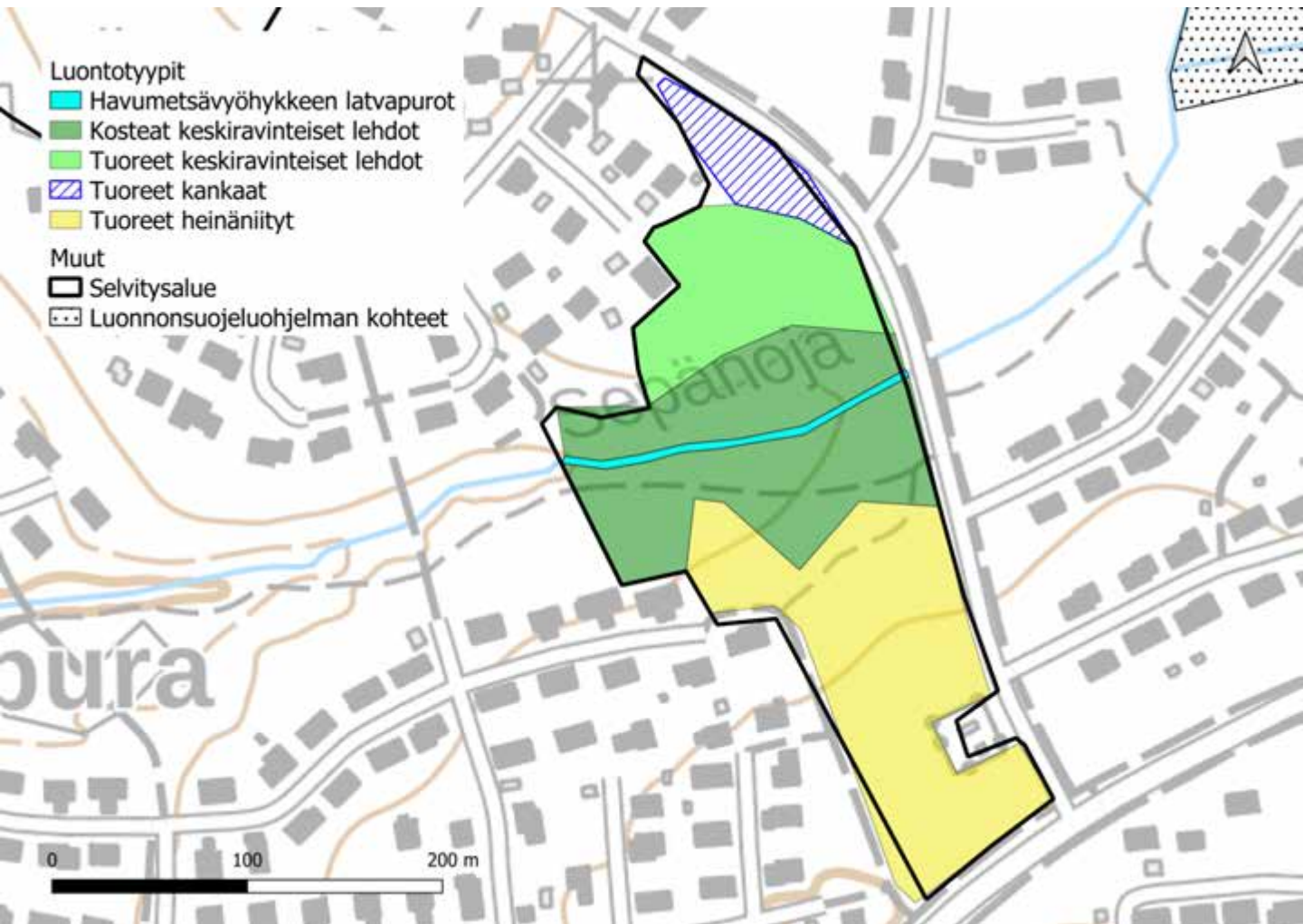
Yleiskuvaus	Haapavaltainen hakaosa, melko tiheä. Kohtaisesti tavanomaisia ruohoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan kohtalainen, joskin tiheähkö lehtipuuhaaka. Jonkin verran rehevöitymistä.
Ominaislajit	Varttunut haapa, alarinteessä harmaaleppä, tuomi. Alikasvos harmaaleppä, koivu. Pensaat tuomi, harmaaleppä, lehtokuusama. Poimulehti, kyläkellukka, ojakellukka, nurmitädyke, ahomatara, koiranheinä, nurmirölli, punanata, nokkonen, lehtoarho.
Luonnonhoitotarve	Alueen laidunnuksen tulisi olla lisärehutonta. Puustoa suositeltavaa harventaa hallitusti.
Muuta huomioitavaa	Paakkolanmäen perinnebiotoopille tehty hoitosuunnitelma 2022

69. Sepänojan niitty ja kaskiraunioalue

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 4,4 ha

Yleiskuvaus

Vanha muinaisjäännösalue Sepänojan kummallakin puolella on menettänyt perinnebiotooppiarvonsa lähes täysin. Alueen umpeenkasvu on edennyt pitkälle ja luontotyytit muuttuneet metsäisiksi pohjoisosassa. Eteläosassa on niittyaloja vielä jäljellä, mutta nekin ovat heikentyneet pensoittumisen ja voimakkaan heinittymisen seurauksena. Alueen arvokkaimpana osana voi pitää nykyisin Sepänojan varren lehtoja, jotka ovat todennäköisesti linnustolle tärkeitä. Myös niityn pensaikeilla voi olla linnustoarvoja. Alueen palauttaminen arvokkaaksi perinnebiotoopiksi vaatisi laajoja raivauksia ja koko alueen ylläpitohoito edellyttää riittävän tehokasta laidunnusta.

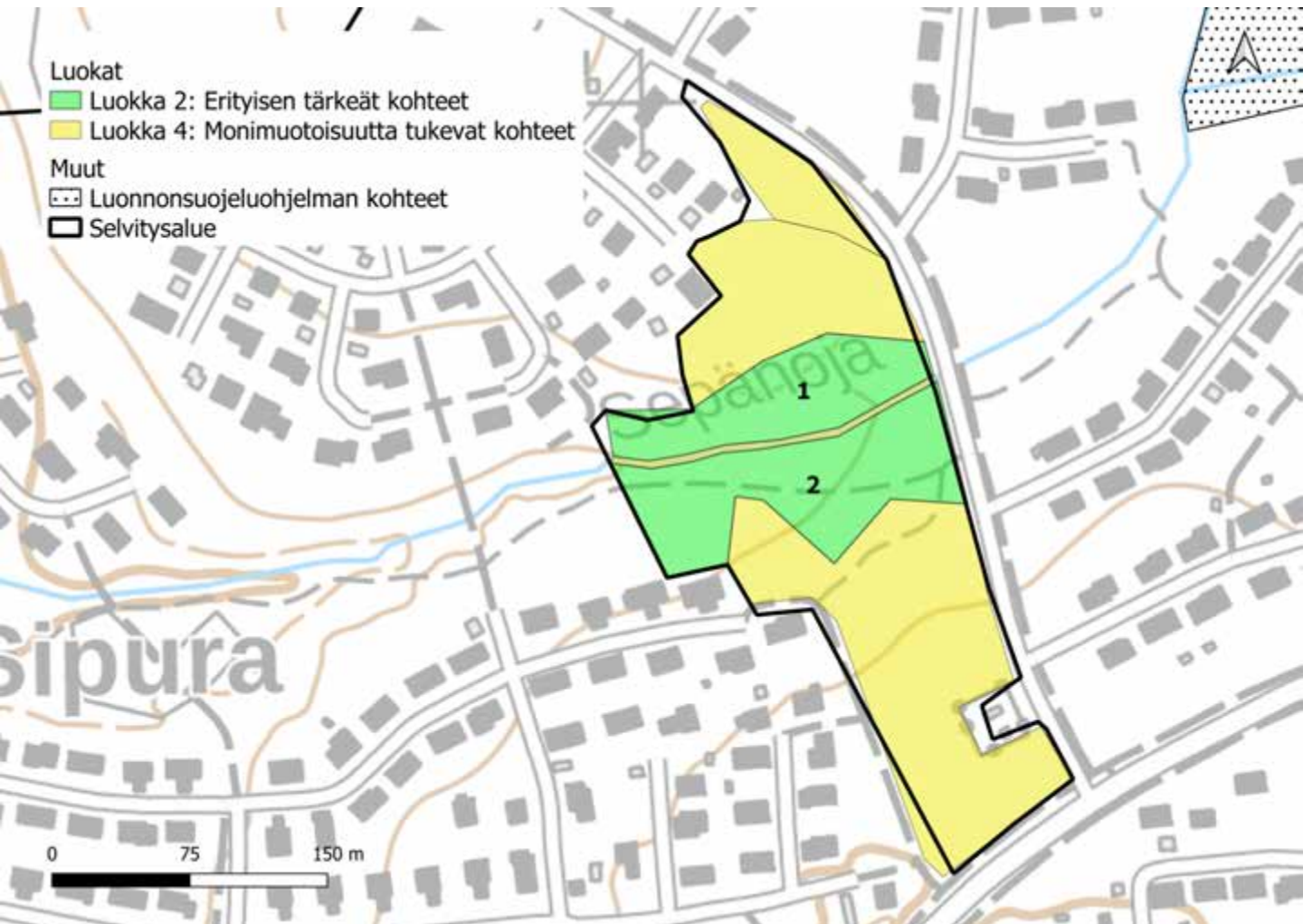


69. Sepänojan niitty ja kaskiraunioalue

Luontoarvokohteet

Sepänojan niityn ja kaskiraunioalueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on neljä luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa mahdollisesti metsittynyttä vanhaa metsälaidunta, ja etelässä oikaistu puronuoma ja rehevöitynyt, lähes umpeenkasvanut heinäniitty jonka kunnostaminen vaatisi paljon työtä.



69. Sepänojan niitty ja kaskiraunioalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puronvarsilehto, jossa varttuneiden ja nuorehkojen puiden kerroksellisuutta. Pensaskerros tiheähkö, kenttäkerroksen kasvillisuus aukkoinen, pohjakerroksessa karikepintaisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Samantyyppinen lehtokuvio kuin viereinen, purooman eteläpuolella oleva kostea lehto. Kuviolla on vanha (alkuperäinen), kuivunut purooma.
Ominaislajit	Koivut, harmaaleppä, pari kuusta. Pensaat tuomi, harmaaleppä, korpipaatsama, punaherukka, vadelma. Metsäalvejuuri, rönsyleinikki, hiirenporras. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muinaisjäänösalueita. Sijoittuu LUMO-kohteelle Sepänojan kaskiraunioalue.

69. Sepänojan niitty ja kaskiraunioalue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 10.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,91 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



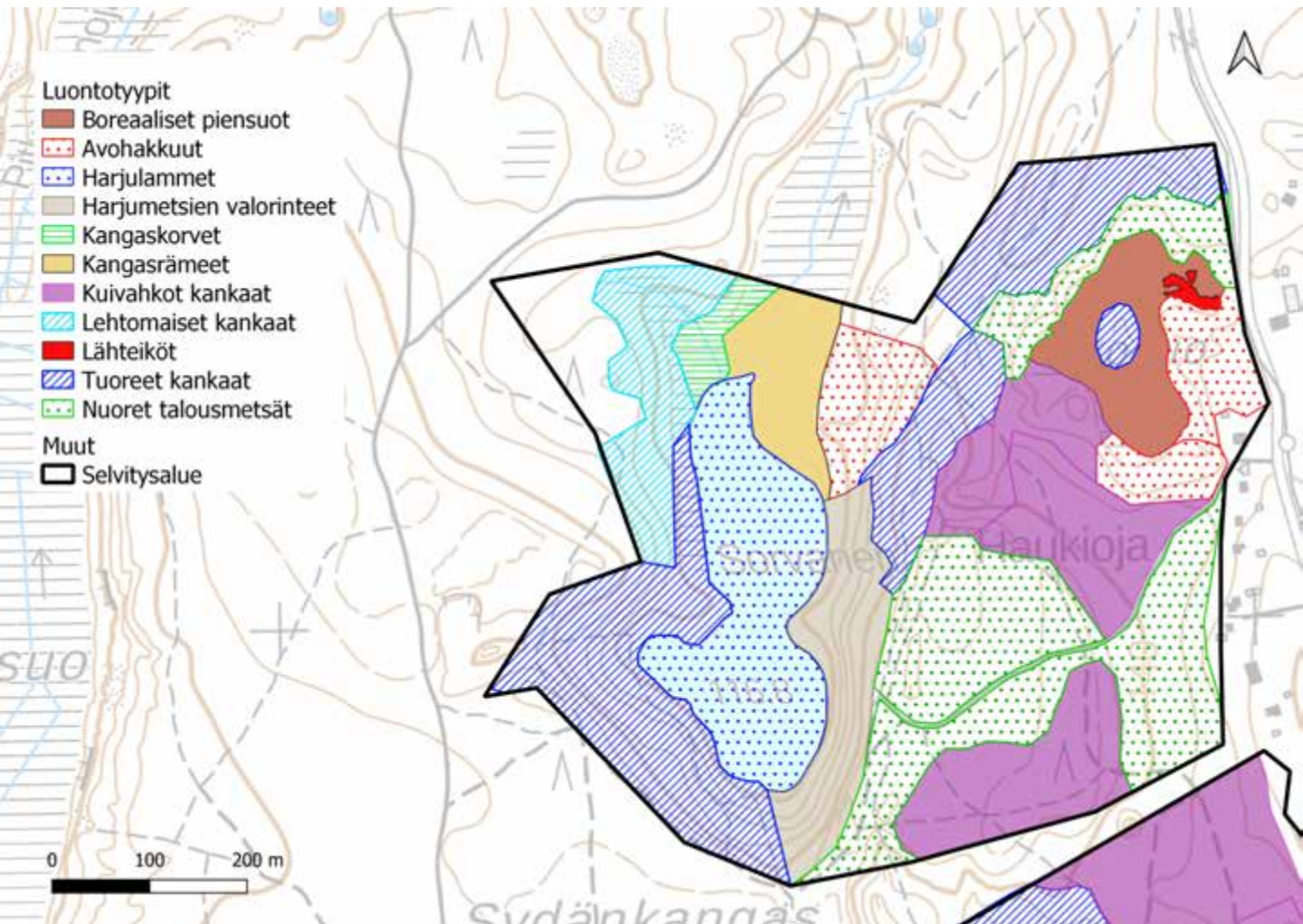
Yleiskuvaus	Tiheäpuustoinen, hyvin varjoisa puronvarsilehto, minkä seurauksena kenttäkerroksen kasvillisuus kehittynyt heikosti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alue on ehkä vanhaa metsittynyttä peltoa tai niittyä. Länsiosassa massiivinen vieraslajin karhunköynnöksen kasvusto.
Ominaislajit	Harmaaleppä, varttuneet koivut. Alikasvos harmaaleppä, raita, tuomi. Pensaat tiheä tuomipensaikko, vähän mustaherukkaa. Kenttäkerros niukka, vuohenputki, lehtokorte, metsäalvejuuri, käenkaali, rönsyleinikki. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muinaisjäänösaluetta. Sijoittuu eteläosiltaan LUMO-kohteelle Ylä-Kokkolan niitty

70. Sorvanen ja Sikosuo

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 41 ha

Yleiskuvaus

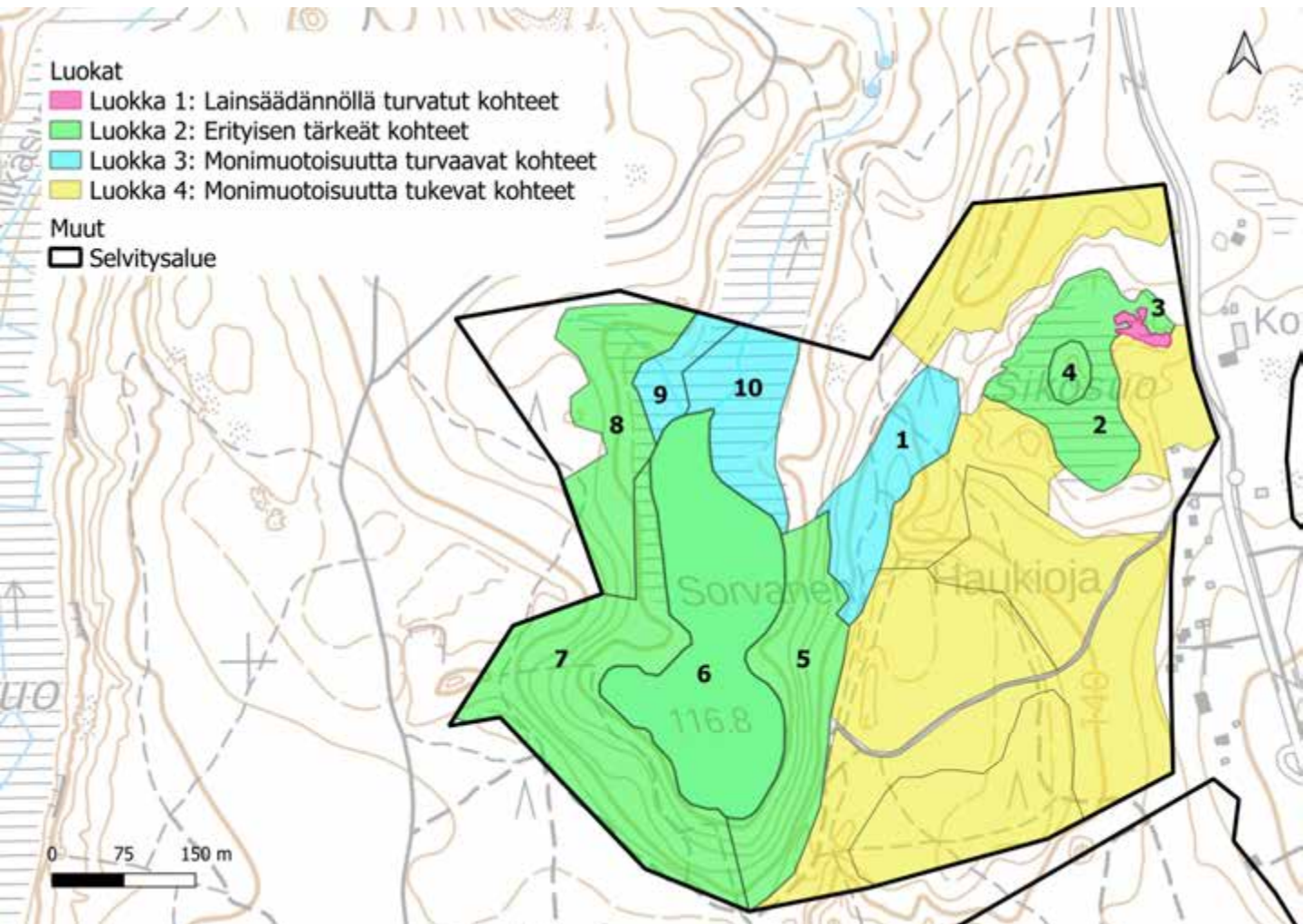
Monipuolinen alue, jossa kangasmetsiä, kirkasvetinen suppalampi ja suokuvioita sekä lähteikkö. Osa metsistä on ollut melko intensiivisessä metsätalouksikäytössä ja alueella on aivan tuoreitakin avohakkuuta, mutta varsinkin lammen reunametsät ovat luonnontilaisen kaltaisia. Alueen arvoa nostaa kokonaisuutena sen yhtenäisyys. Useat polut kertovat alueen olevan virkistyskäyttäjien mieleen. Kohteen kasvillisuus on valtaosin karuhkojen kankaiden lajistoa ja pääpuulajina on mänty. Sorvasen rinne metsässä havaittiin rauhoitettu valkolehdokki.



70. Sorvanen ja Sikosuo Luontoarvokohteet

Sorvasen ja Sikosuo luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on seitsemän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat tasaikäistä talousmetsää, ja luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuita.



70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 1

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

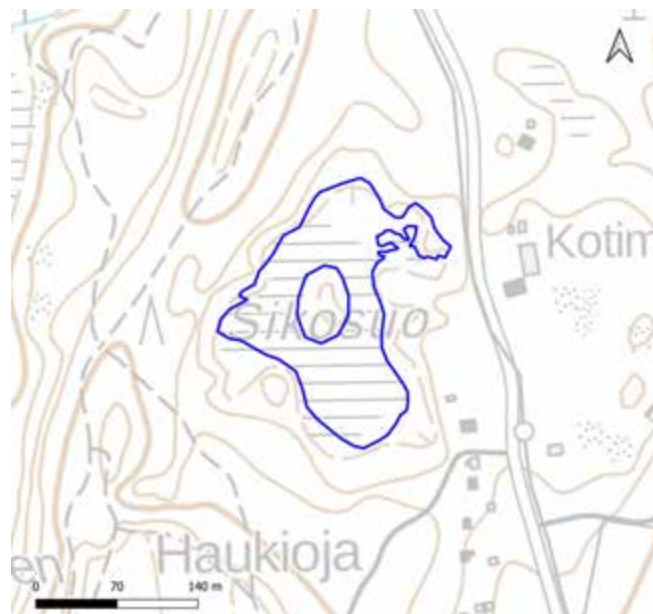


Yleiskuvaus	Harjun päällä oleva mänty- ja haapavaltainen metsä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei vielä vanhaa metsää, todennäköisesti joskus hakattu.
Ominaislajit	Mänty, haapa, kuusi alikasvosta, kataja, mustikka, kielo, pukinjuuri (polun ja hakkuun reunassa), metsäkastikka, pihlaja, lillukka, metsälauha, sananjalka, puolukka, seinäsammal, metsäliekosammal, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 2

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,94 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

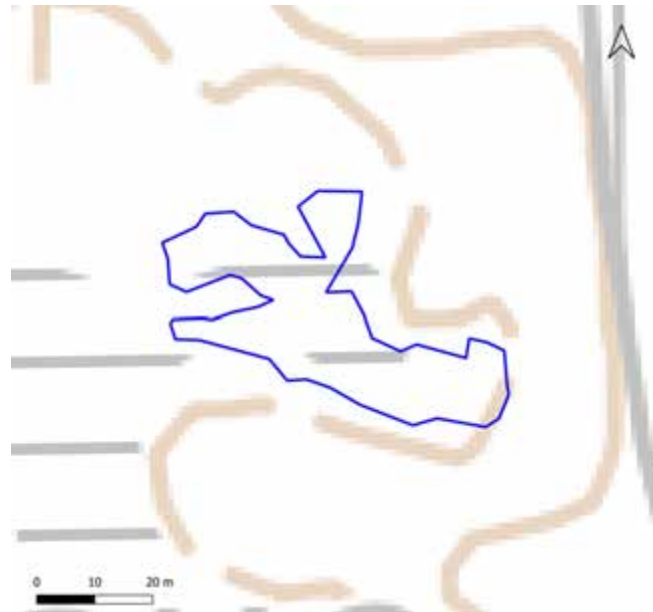


Yleiskuvaus	Vaihteleva suo, jossa isovarpurämettä, korpireunuksia, allikoita ja mahdollisesti lähteisyyttä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, eteläpuolen hakkuut kuivattanut rahkasammalia.
Ominaislajit	Mänty, hieskoivu, harmaaleppä, järvikorte, metsäraikasammal, raate, kurjenjalka, mustikka, puolukka, juolukka, suopursu, karpalo, pullosara, tupasvilla, suohorsma, variksenmarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 3

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Silmäkkeitä ja lahopuustoisia tihkupintoja, vaihettuu suohon
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, vanhaa jätettä reunalla
Ominaislajit	Kurjenjalka, raate, vehka, pajuja, silmäkkeitä, metsäalvejuuri, palmusammal, okarahkasammal, suo/korpiorvokki, soreahiirenporras, tuomi, rönsyleinikki, kangaskorte
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	.

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 4

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Kangasmetsäsaareke suon keskellä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen. Lahopuuta ei vielä runsaasti.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kuusi, kataja, haapa, mustikka, metsäkerrossammal, puolukka, seinäsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kolohaapa, soveltuu lepakoille ja voi omata pesimälinnustoarvoja vaikka pieni kohde

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 5

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.01 Harjumetsien valorinteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (harjumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Valkolehdokki (rauhoitettu), kellotalvikki
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

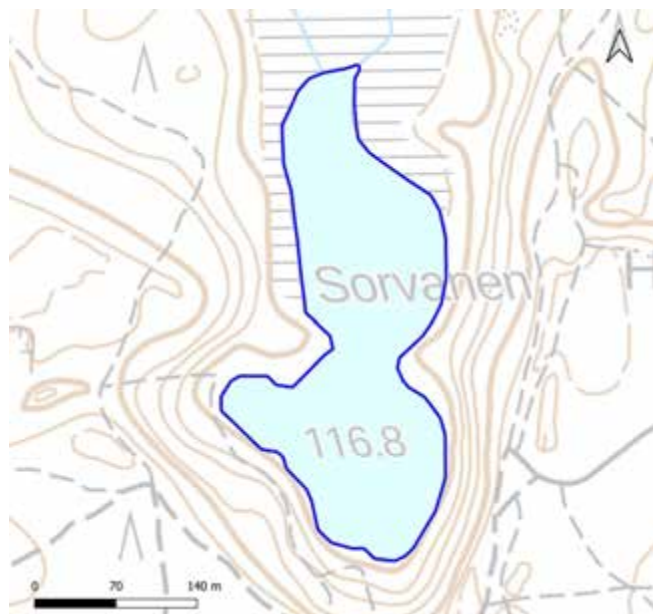


Yleiskuvaus	Suppalammen hyvin jyrkkä (jyrkimmillään noin 70%) rinnemetsä, joka avautuu länteen. Puusto eri-ikäistä, seassa vanhojakin puita. Pääpuulajit mänty, kuusi ja koivu, rannassa tervaleppää. Pohja- ja kenttäkerros niukkaa kasvillisuudesta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kenttäkerroksen kasvillisuus yksipuolista, ei tyyppille edustavaa.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, puolukka, kielo, metsäkastikka
Luonnonhoitotarve	Ennallistettavissa
Muuta huomioitavaa	Luontotyyppin arvoluokkaa nostavat harvinainen luontotyyppi, ja kuvion potentiaali pesimälinnustolle ja lepakkokohteena

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 6

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 4,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lammet
Tarkka luontotyyppi	V02.01 Harjulammet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (karut kirkasvetiset järvet)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Kyllä (harjulammet)
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

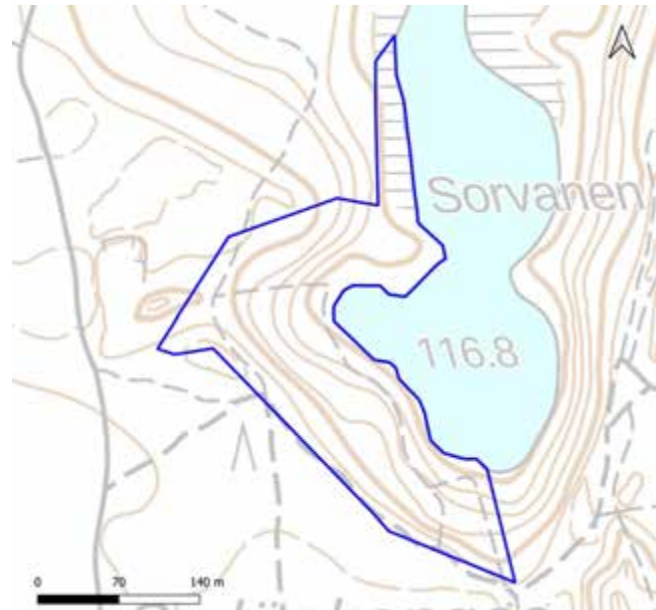


Yleiskuvaus	Suppalampi. Ohut tervaleppävyöhyke etelärannassa ja kapea suoreunus pohjoisrannalla. Vesi kirkasta ja pohja kova.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pohjoispäädystä lähtee kaksi kaivettua ojaa pohjoiseen.
Ominaislajit	Uistinviita, ahvenviita.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sisältyy Suomen kansainvälisiin vastuuluontotyyppisiin.

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 7

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 4,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Suppamuodostuman etelä-, lounais- ja länsirinteet. Varttunutta sekapuustoista mustikkatyyppin kangasta. Lahopuuta paikoin suurina maapuina. Latvusto erikerroksista, puustossa eri sukupolvia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varttunutta sekapuustoista mustikkatyyppin kangasta. Lahopuuta paikoin suurina maapuina. Latvusto erikerroksista, puustossa eri sukupolvia.
Ominaislajit	Mustikka, metsäsammalet, lillukka, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 8

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Sekapuustoinen varttunut rinnekangas. Mustikka peittää pääosin kenttäkerrosta. Metsäliekosammal muodostaa laajoja yhteneväisiä kasvustoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta esiintyy paikoin kohtalaisesti pystykeloina (lehtipuiden) ja maapuina. Osa alueesta ojitettu.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, lillukka, ahomansikka, metsäalvejuuri, oravanmarja, käenkaali, kielo, mustikka, niittyliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 9

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,54 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.01 Kangaskorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Ojitettu korpjuotti. Kuvio melko vaihtelevaa ja mosaiikkimaista. Pienialaisesti lehtokorven lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Oja halkoo kuviota keskellä.
Ominaislajit	Mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, rahkasammalet <i>S.girgensohnii</i> ja <i>S.centrale</i> , korpialvejuuri
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

70. Sorvanen ja Sikosuo: kuvio 10

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,52 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	S03.01 Kangasrämeet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



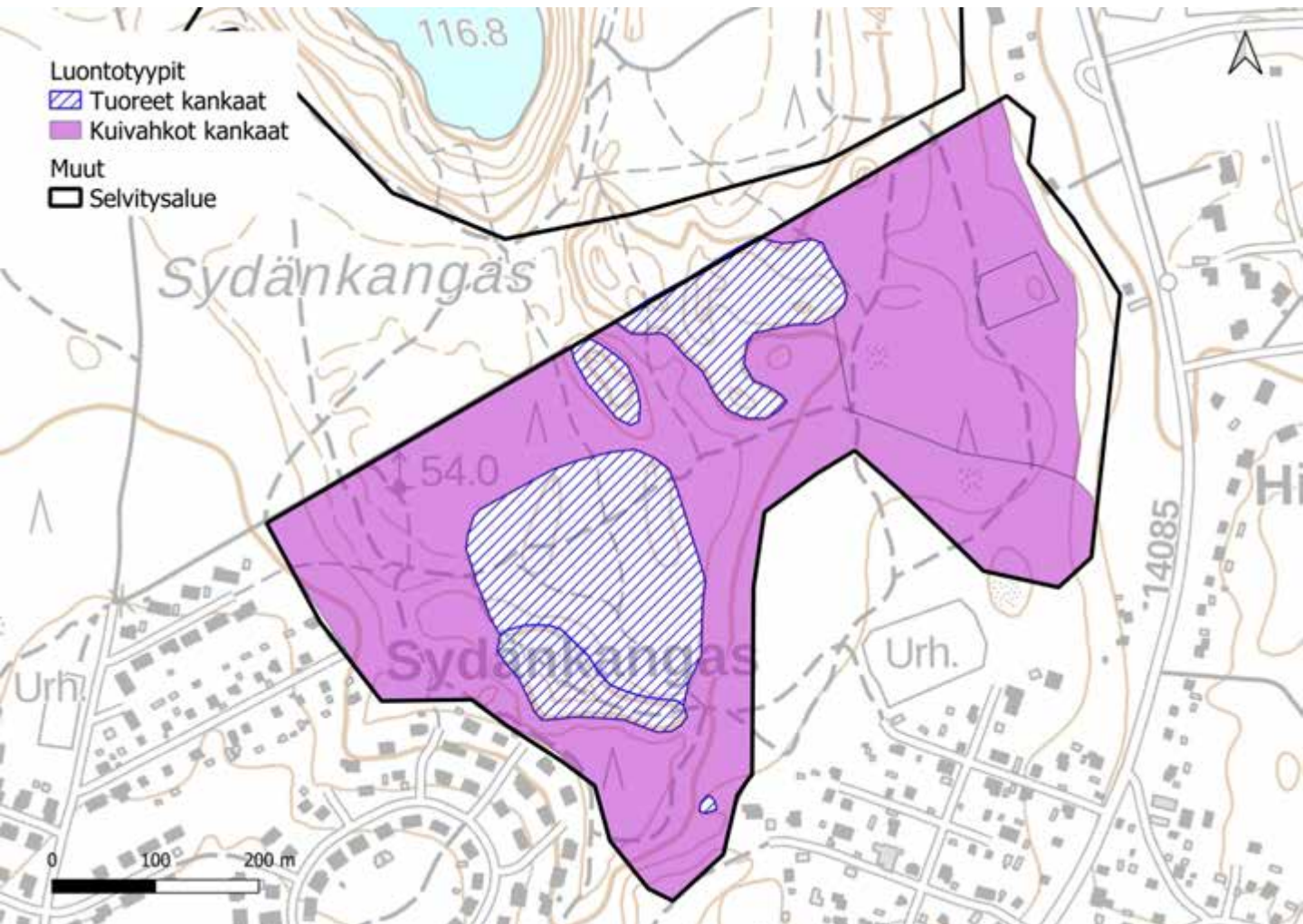
Yleiskuvaus	Ojan halkoma kangasrämekuvio Sorvasen pohjoispäädyssä. Koivua esiintyy määrällisesti lähes tasavertaisena puustossa männyn kanssa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Oja keskellä kuviota.
Ominaislajit	Suopursu, juolukka, mustikka, mänty, koivu, kuusi, rahkasammalet <i>S. Riparium, S. Centrale</i>
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

71. Sydänkangas

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 28 ha

Yleiskuvaus

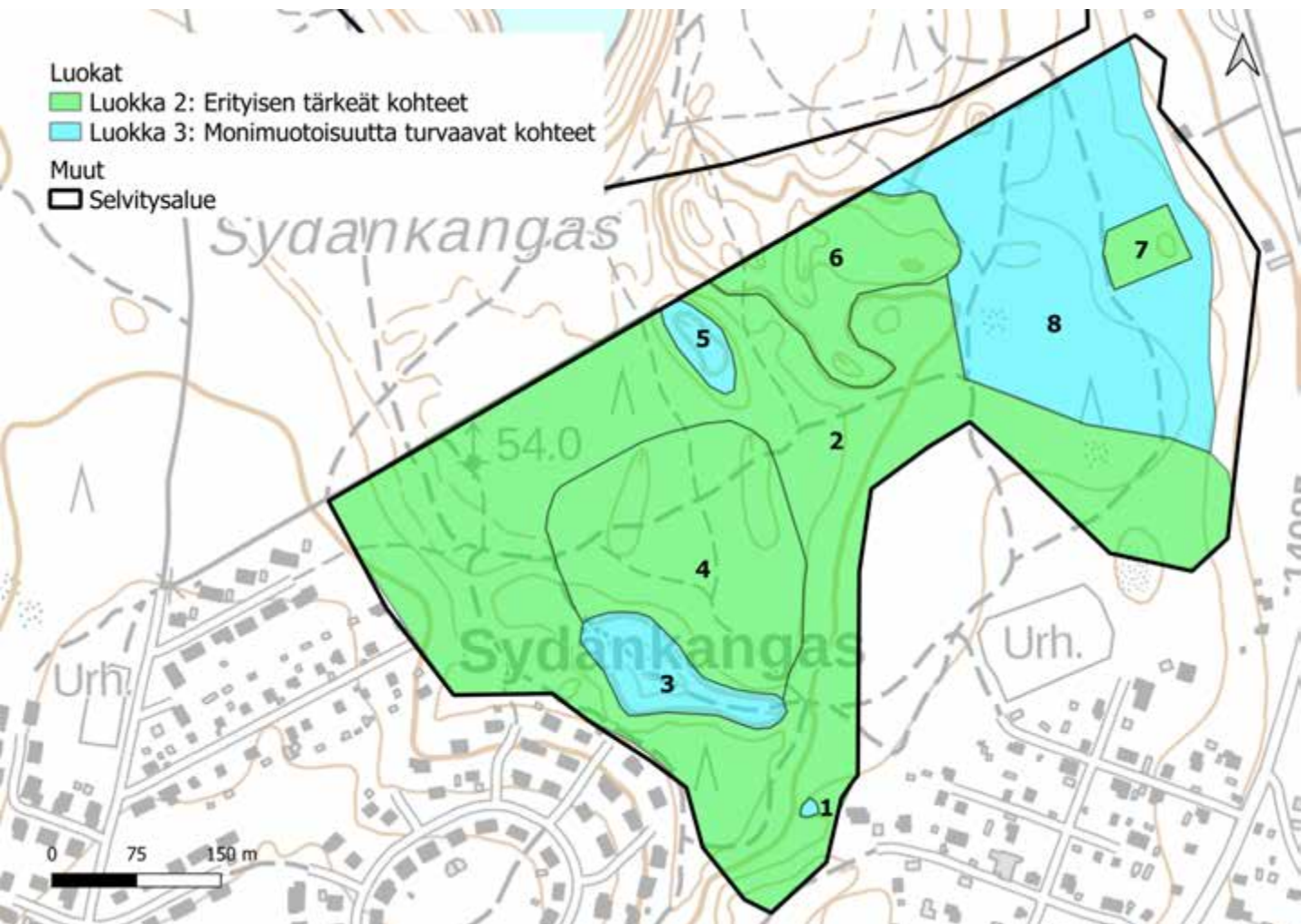
Kangasmetsäalue, jolla sijaitsee suppia ja ulkoilureittejä. Puusto on mäntyvaltaista, metsät osin talouskäytössä, mutta luonnontilaisen kaltaisiakin osia alueella on. Luontotyytit ovat kuivahkoja ja tuoreita kankaita. Paikoin yli satavuotiaiden mäntyjen lisäksi puustoon kuuluvat kuusi, koivu, kataja sekä paikoin tammen taimet ja haavat. Kenttäkerroksessa kasvaa kanervaa, sananjalkaa, mustikkaa, rätvänää, metsälauhaa, kieloa, metsäkastikkaa ja oravanmarjaa. Suppien pohjilla lajisto on rehevämpää: metsäalvejuuri, metsäorvokki, jänönsalaatti ja metsäliekosammal. Alueella kasvaa myös häränsilmää ja uhanalaista kangasvuokkoa sekä rauhoitettua valkolehdokkia. Potentiaalia pesimäalueena uhanalaisille metsätiaisille ja todennäköisesti sopivia saalistusalueita lepakoille.



71. Sydänkangas

Luontoarvokohteet

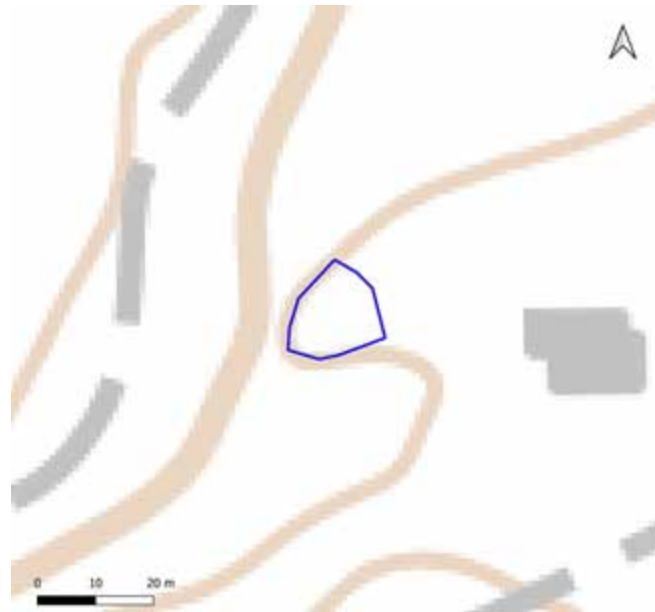
Sydänkankaan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



71. Sydänkangas: kuvio 1

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML10
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Suppamainen, louhikkoinen pieni kuvio joka erottuu ympäristöstä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko tasaikäinen, mutta reunoilla vanhoja ylispuita. Saniaislouhikko.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, kielo, kivikkoalvejuuri, metsäalvejuuri
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Roskattu

71. Sydänkangas: kuvio 2

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 13,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Sulkasammal (vanhojen metsien indikaattorilaji)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Puolukkatyyppin kuivahko kangasmetsä jossa yli 100 vuotiaita mäntyjä, joskus harvennettu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joskus harvennettua.
Ominaislajit	Mänty, mustikka, puolukka, metsälauha, häränsilmä
Luonnonhoitotarve	Kangasvuokkotilanne olisi hyvä selvittää.
Muuta huomioitavaa	Ulkoilureitti ja polkuja. Sijoittuu LUMO-alueelle Ahtialan kylän vanha metsä

71. Sydänkangas: kuvio 3

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Valkolehdokki (rauhoitettu), kolohaapa
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

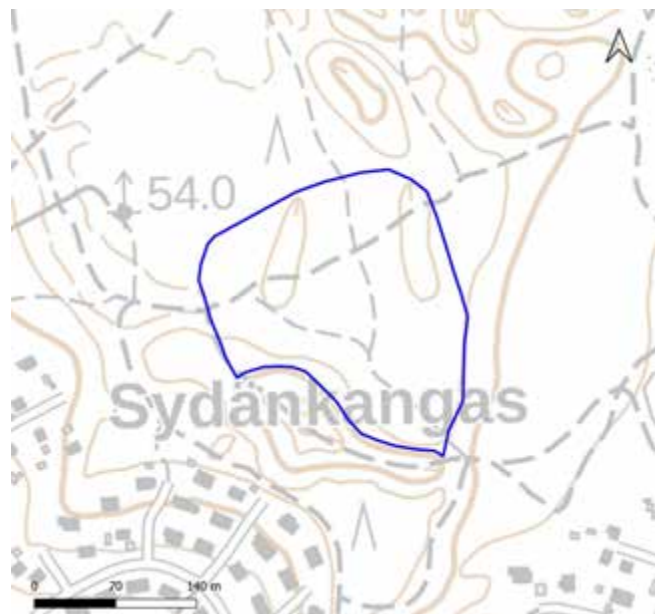


Yleiskuvaus	Suppamainen, louhikkoinen pieni kuvio joka erottuu ympäristöstä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ulkoilureitti kulkee läpi, melko maltillisesti käsitelty, isoja mäntyjä ylispuina
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, mustikka, metsäkerrossammal, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Suppa, jonka läpi kulkee ulkoilureitti. Reunat metsää. Sijoittuu LUMO-alueelle Sydänkankaan aarnialue

71. Sydänkangas: kuvio 4

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 3,86 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Sulkasammal (vanhojen metsien indikaattorilaji)
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

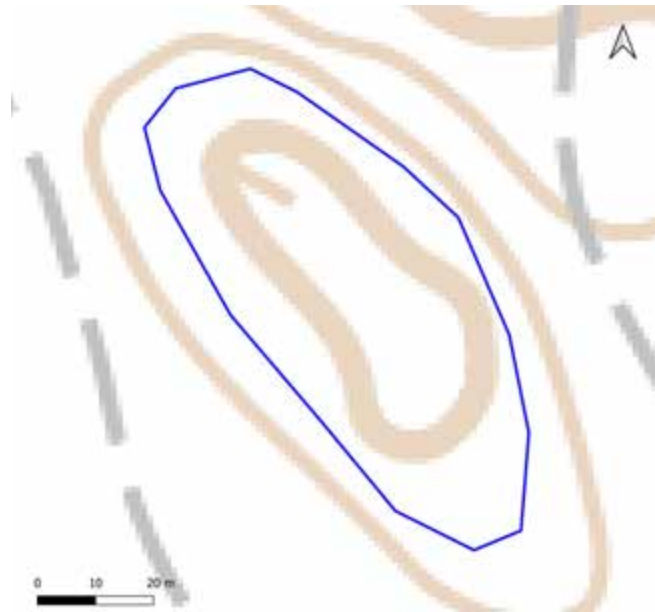


Yleiskuvaus	Luonnontilainen metsä, polkuja on mutta muuten luonnonsuojelualueeksi sopiva
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mäntyjä ylispuuna, kuusia alikasvoksena. Myös haapaa ja koivua, ei merkkejä hakkuista
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, mustikka, metsäkerrossammal, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-alueelle Sydänkankaan aarnialue

71. Sydänkangas: kuvio 5

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,30 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

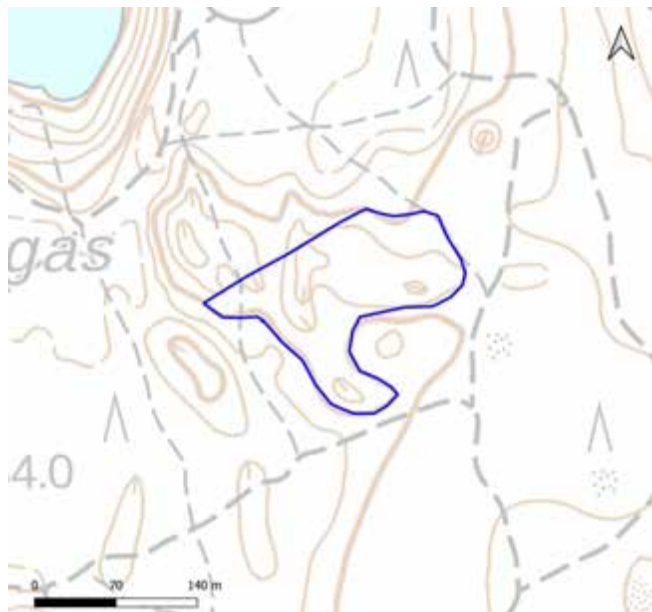


Yleiskuvaus	Isompi melko luonnontilainen metsäinen suppa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suppa, jonka reunoilta on joskus kaadettu puustoa.
Ominaislajit	Kuusi, mustikka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu itäosiltaan LUMO-alueelle Ahtialan kylän vanha metsä.

71. Sydänkangas: kuvio 6

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1,81 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

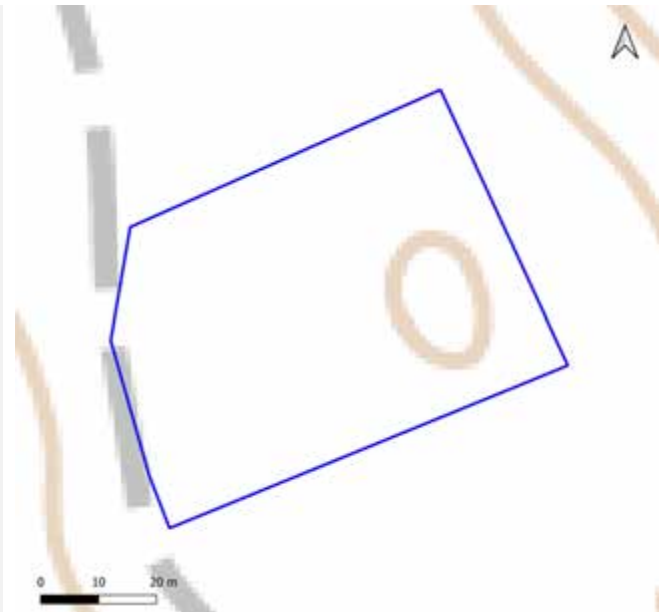


Yleiskuvaus	Suppien kirjoma metsäkuvio. Toinen suppa haapavaltainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Polkuja, yksi maakuoppa, mutta kohtalaisesti lahopuuta
Ominaislajit	Kuusi, mustikka
Luonnonhoitotarve	Siivousta maakuopan osalta
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-alueelle Ahtialan kylän vanha metsä

71. Sydänkangas: kuvio 7

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kolohaapa
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Puolukkatyyppin luonnontilaisen kaltainen kuvio, jossa kuusta ja haapaakin. Ikää puustolla noin 80-100 vuotta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei hakkuita, mutta pieni kuvio hakkuiden keskellä
Ominaislajit	Mänty, mustikka, puolukka, metsälauha, kuusi, haapa
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

71. Sydänkangas: kuvio 8

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasvuokko (VU, rauhoitettu), töyhtötiainen (VU, rauhoitettu)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Puolukkatyyppin alle 100 –vuotiasta kangasta. Pääpuusto nuorempaa ja alueella tuoreet harvennushakkuut.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tuore harvennushakkuu, ylispuusto paikoin 100 vuotiasta
Ominaislajit	Mänty, puolukka, kanerva, kangasmaitikka
Luonnonhoitotarve	Kangasvuokkotilanne olisi hyvä selvittää
Muuta huomioitavaa	Pururata ja polkuja

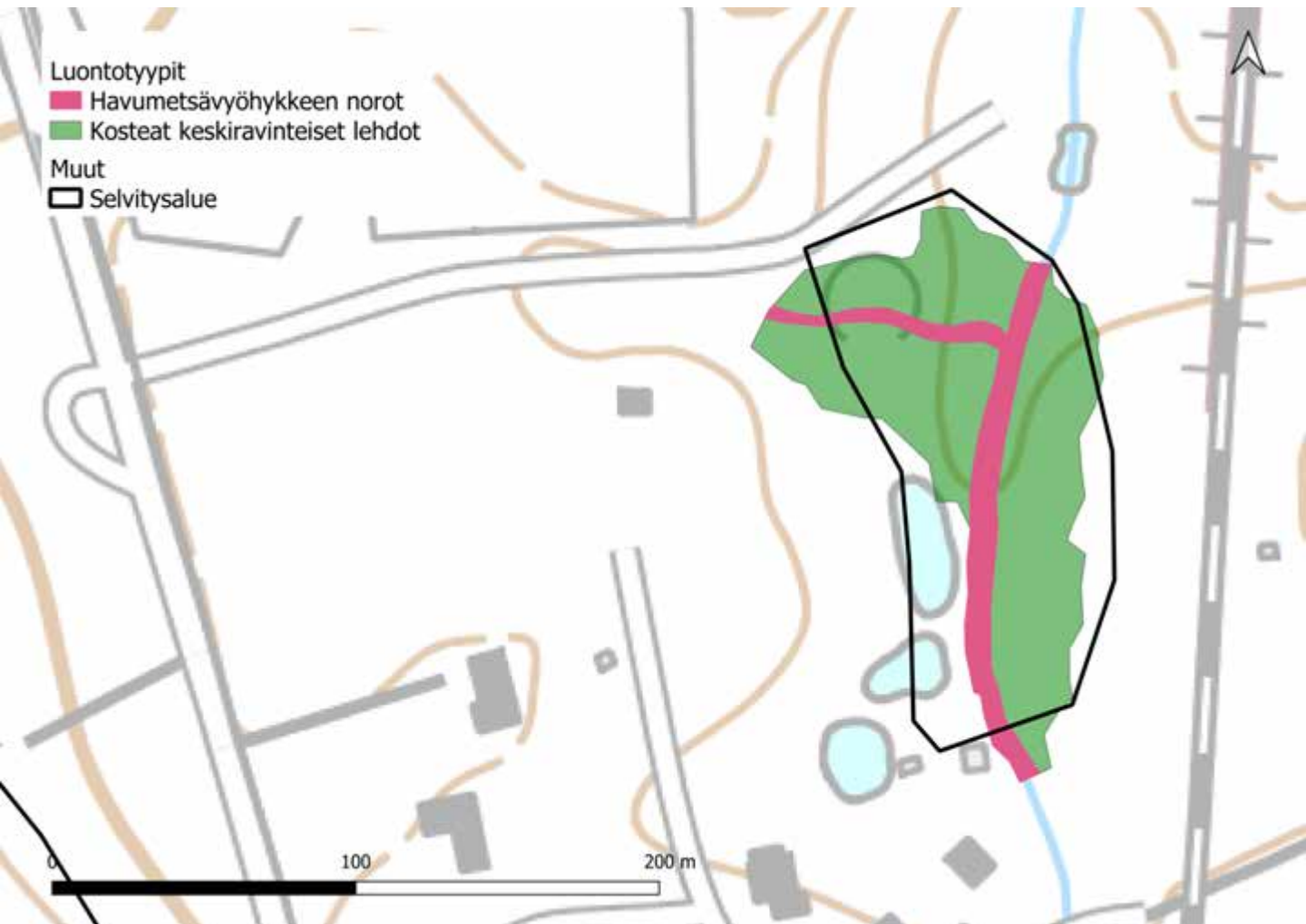
72. Haukiojan puro

Kartoituspäivä: 29.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1,2 ha

Yleiskuvaus

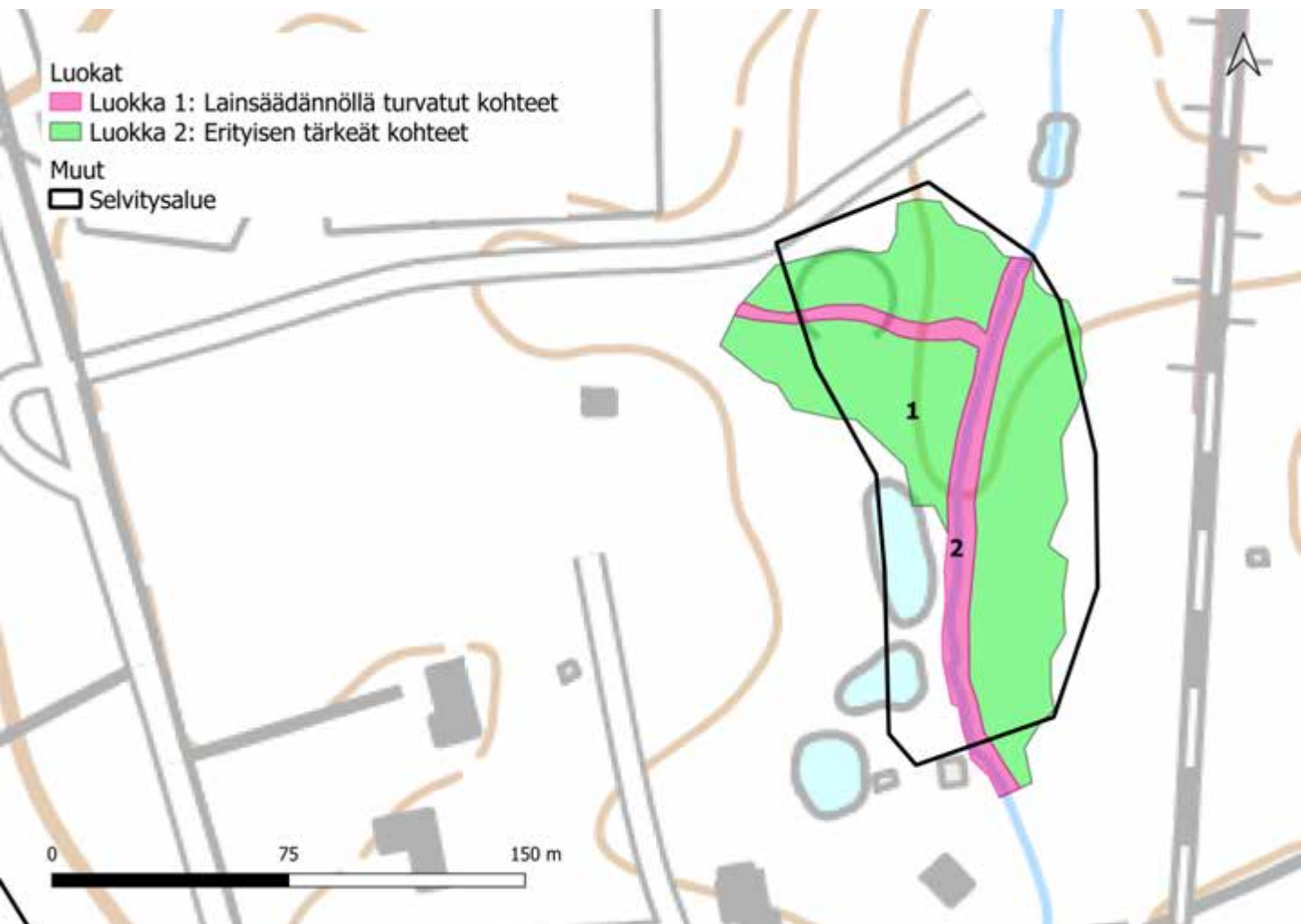
Uomanvarsilehto, jossa runsaasti lahoppuuta ja lähteisyyttä. Vesi kirkasta, hiesupohja. Sijoittuu LUMO-kohteelle Haukiojan puro, mutta maast selvityksen perusteella kohde on noro. Padottu pohjoispuolelta, läpikulku kahta putkea. Noroon liittyy toinen uoma, joka tulee lännestä. Lajistoa: korpikaisla, rentukka, rönsyleinikki, mesiangervo, metsäkorte, koivu, harmaaleppä, tuomi, ojakellukka, vadelma, soreahiirenporras, suokeltto, kevätlinnunsilmä, palmusammal, näsiä, mustaherukka, punaherukka, jänönsalaatti, ojakellukka, kultapiisku, korpi-imarre, metsäalvejuuri, isoalvejuuri, isokastesammal, kilpilehvasammal ja nokkonen. Jättipalsamia pihassa, kuvion vieressä. Riski leviämisestä alavirtaan korkea. Esiintymä vielä pieni ja torjuttavissa.

Selvitysalueen länsipuolella yksityisellä maalla sijaitsee LUMO-kohde Tinnilän lähde, joka on lammeksi muokattu lähdeallas.



72. Haukiojan puro Luontoarvokohteet

Haukiojan puron luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



72. Haukiojan puro: kuvio 1

Kartoituspäivä: 29.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,81 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Ertäyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Puronvarsilehto, jossa runsaasti lahopuuta ja lähteisyyttä. Vesi kirkasta, hiesupohja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yksittäisiä jättipalsameja talon lähellä. Viereiset altaat kaivettuja, puro putkitettu alajuoksulle. Yläjuoksua joskus suoristettu. Näitä ei rajattu mukaan.
Ominaislajit	Korpikaisla, koivu, harmaaleppä, tuomi, palmusammal, rönsyleinikki, mesiangervo
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin poisto ja yhteydenotto maanomistajaan tontin palsameista.
Muuta huomioitavaa	Mustapääkerttu ja valkoselkätikan ruokailujälkiä. Sijoittuu LUMO-kohteelle Haukiojan puro

72. Haukiojan puro: kuvio 2

Kartoituspäivä: 29.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



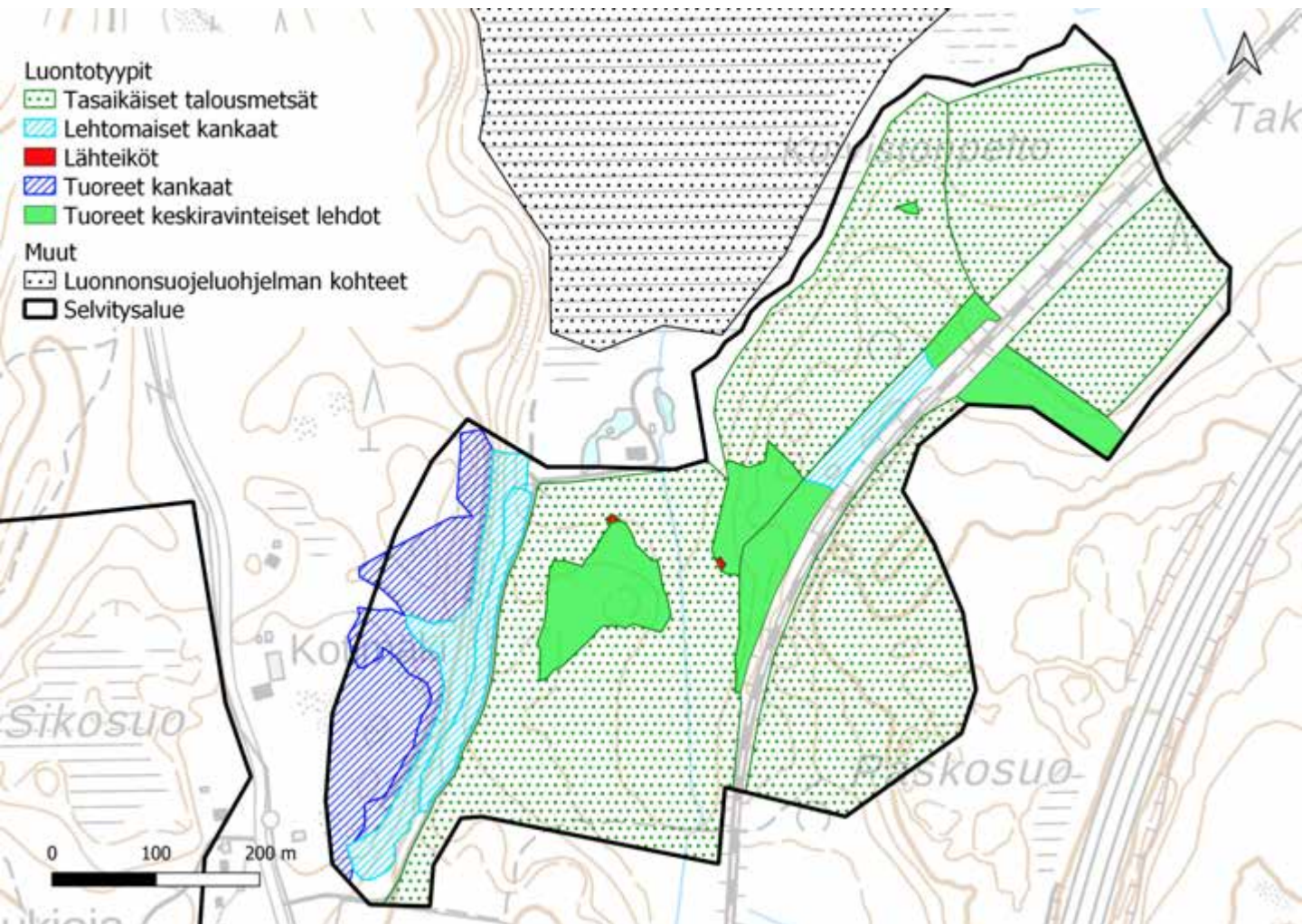
Yleiskuvaus	Lehdossa kulkeva norouoma
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Padolta ylöspäin luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Korpikaisla, rentukka, rönsyleinikki, kevätlinnunsilmä, palmusammal
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamia pihassa. Riski leviämisestä alavirtaan korkea. Esiintymä vielä pieni ja torjuttavissa.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Haukiojan puro

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 33,5 ha

Yleiskuvaus

Monipuolinen metsäinen alue, jossa eri metsäluontotyyppejä karuista kallioista lehtoihin. Osassa alueen metsissä on todennäköisesti vanhaa laidunnusvaikutusta ja osa metsistä on kasvanut vanhoille viljelysmaille. Alueella on lähde, potentiaalisia pesimälinnustoarvoja, lepakkopotentiaalia ja liito-oravalle soveltuvia kohteita. Keskellä aluetta on lisäksi pari allasta, joissa voi olla lähdevaikutusta. Alueen itäosassa on kallioista metsää ja sen alapuolella rehevämpi rinnemetsä ja nämä kuviot ovat melko luonnontilaisia. Alueen keskiosa on laajalti metsittynyttä peltoa ja puusto on vielä nuorehkoa. Keskellä tätä kuviota on kuitenkin luonnontilaisempi lehtoalue, jossa on mahdollisesti vanhaa laidunhistoriaa. Lehdon pohjoispäässä on luonnontilaisen kaltainen lähde. Länteen päin ja junaradan varteen rajoittuu vielä lisää lehtoja, toinen kuvio on kuusivaltainen, toinen lehtipuustoinen. Loput alueesta ovat talousmetsiä.

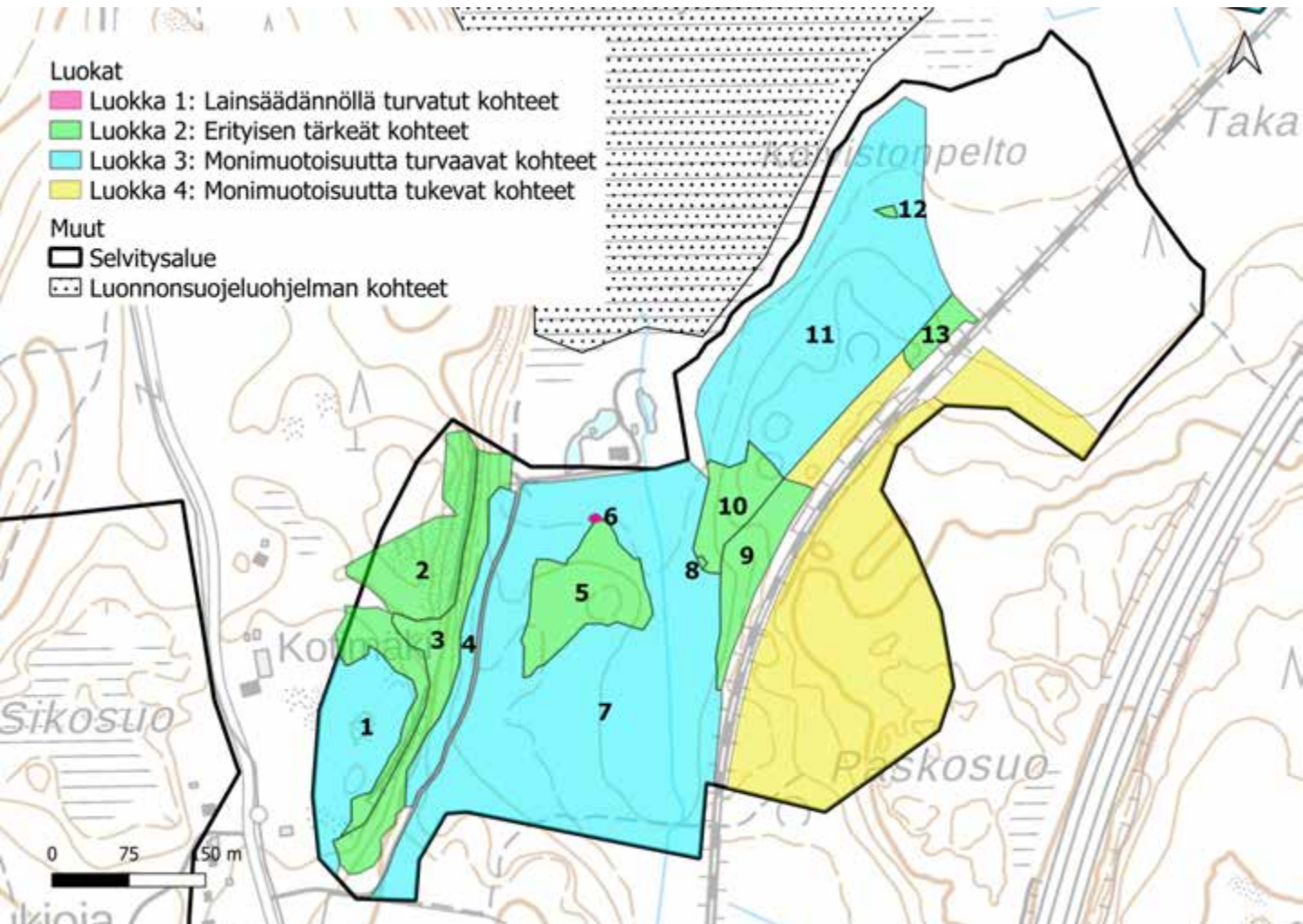


73. Selkojärven eteläpuoliset metsät

Luontoarvokohteet

Selkojärven eteläpuolisten metsien luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

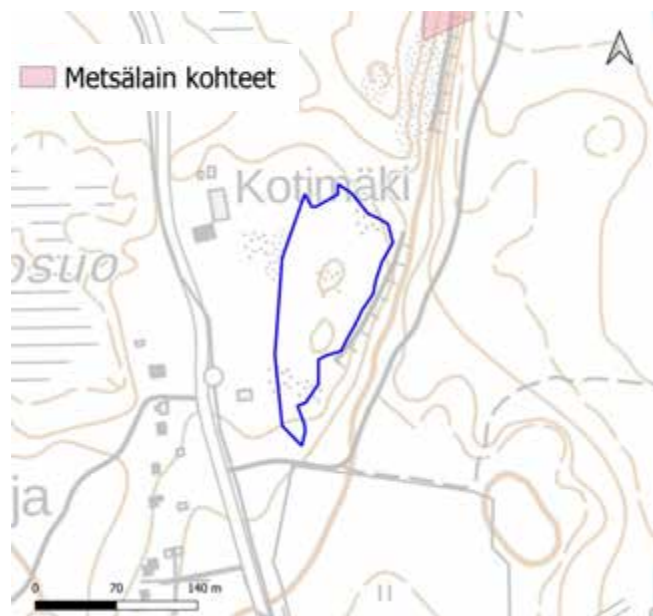
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat tasaikäistä varttunutta talousmetsää, joka voi toimia liito-oravan kulkuyhteytenä, sekä koillisessa sukkessiovaiheessa oleva lehtipuulehto, joka on mahdollisesti uudistunut itsestään. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat entiselle pellolle istutettua metsää.



73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Hömötiainen (EN, rauhoitettu)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

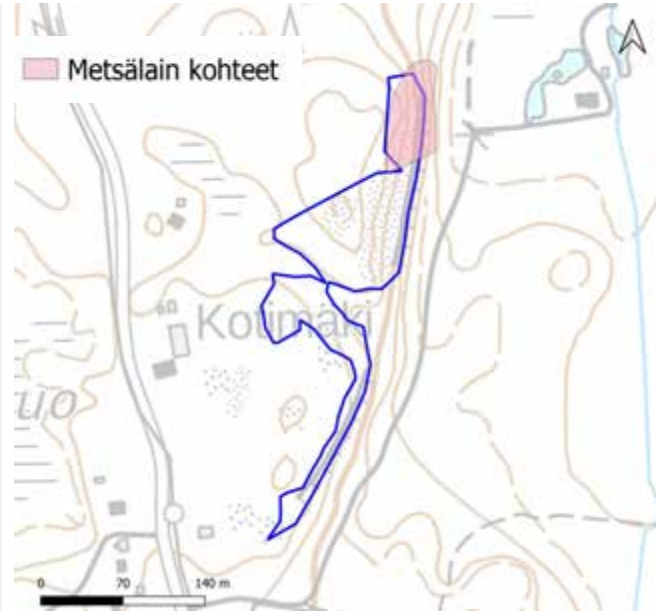


Yleiskuvaus	Pääosin mustikkatyyppin mäntyvaltainen metsä, jota harvennettu. Paikoin puolukkatyyppin laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennettua mäntymetsää. Säästöpuut iäkkäitä, yli 120 vuotiaita. Kannot vanhoja.
Ominaislajit	Haapa, raita, tuomi, tervaleppä, punaherukka, kivikkoalvejuuri, kielo, metsäkastikka, metsäalvejuuri, vadelma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.03 Vanhat havupuuvalltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (pohjoisosissa)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

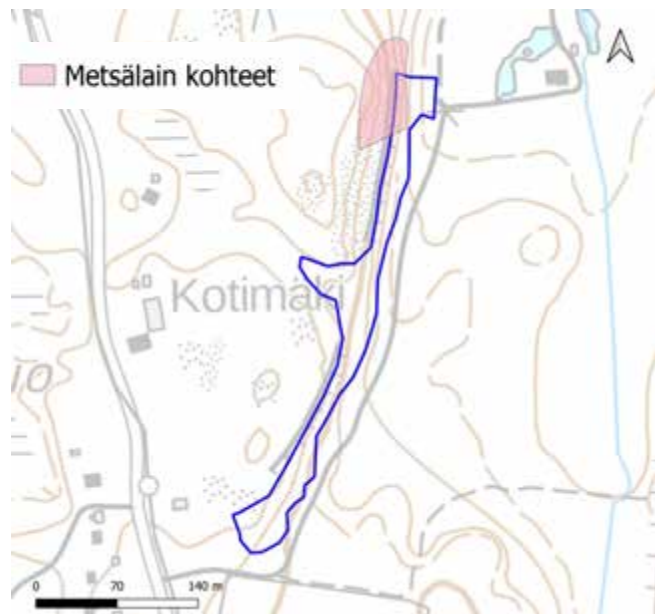


Yleiskuvaus	Kapea mäntyvaltainen metsä, jossa kalliometsälaikkuja ja ML10 kohde.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei hakkuiden jälkiä, useita kilpikaarnaisia mäntyjä.
Ominaislajit	Mänty, koivu, haapa, kataja, lampaannata, metsälauha, taikinamarja, mustikka, sananjalka, kielo, pihlaja, metsäkastikka, lillukka, seinäsammal. Pohjoisosan kallioilla kivikkoalvejuuri ja poronjäkälet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sisältää avokallion, joka luokiteltavissa ML10§:n kohteeksi.

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,02 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Mäkilehtoluste
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

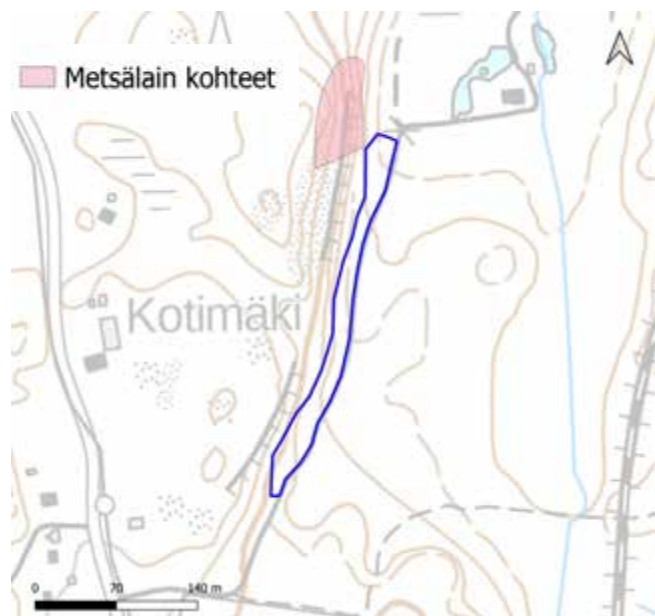


Yleiskuvaus	Lehtomaisen kankaan rinteeseen, jossa lehtoisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustavuutta nostettu rinteeseen ja lehtoisuuden vuoksi
Ominaislajit	Haapa, metsäliekosammal, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 4

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 0,55 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

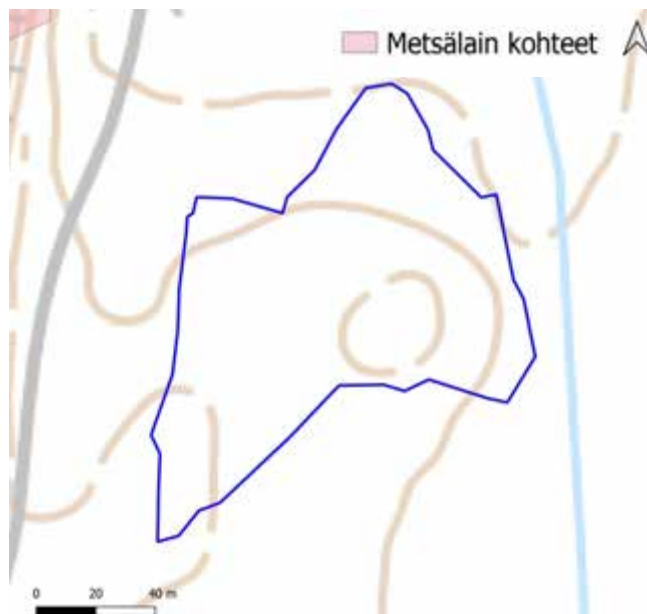


Yleiskuvaus	Kivikkoinen tienvarren lähinnä lehtomaisen kankaan metsä, jota harvennettu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joskus harvennettu tiehen rajautuva metsä.
Ominaislajit	Haapa, raita, tuomi, tervaleppä, punaherukka, kivikkoalvejuuri, kielo, metsäkastikka, metsäalvejuuri, vadelma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle soveliaista elinympäristöä.

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 5

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lehtometsäsaareke vanhojen peltojen keskellä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto ei vielä vanhaa, voi olla laidunnushistoriaa
Ominaislajit	Haapa, harmaaleppä, tuomi, punaherukka, jänönsalaatti, soreahiirenporras, metsäalvejuuri, kielo, koiranheisi, sinivuokko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle soveliaista elinympäristöä; mahdollisesti vanha maakuoppa.

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 6

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 67 m²

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

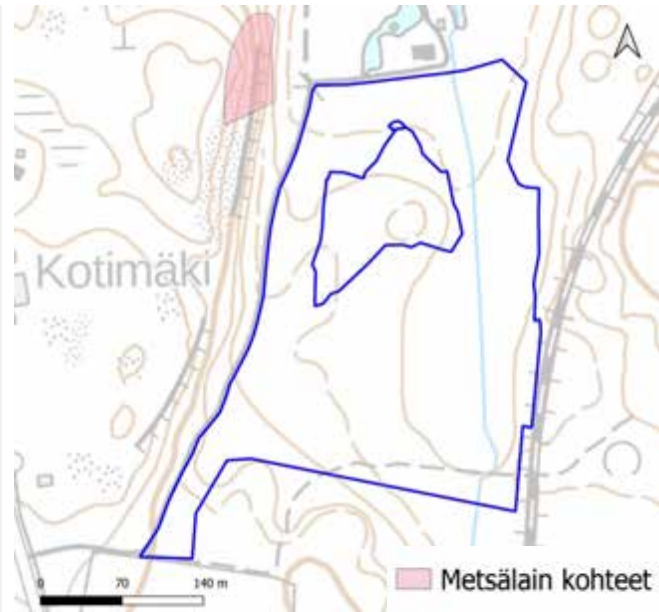


Yleiskuvaus	Avolähde lehdon kupeessa
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, ympäröivää puustoa harvennettu ja metsä melko nuorta.
Ominaislajit	Mesiangervo, korpikaisla, metsäkorte, rentukka, ranta-alpi, rönsyleinikki, ojakellukka, suokeltto, tuomi, palmusammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 7

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 7,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

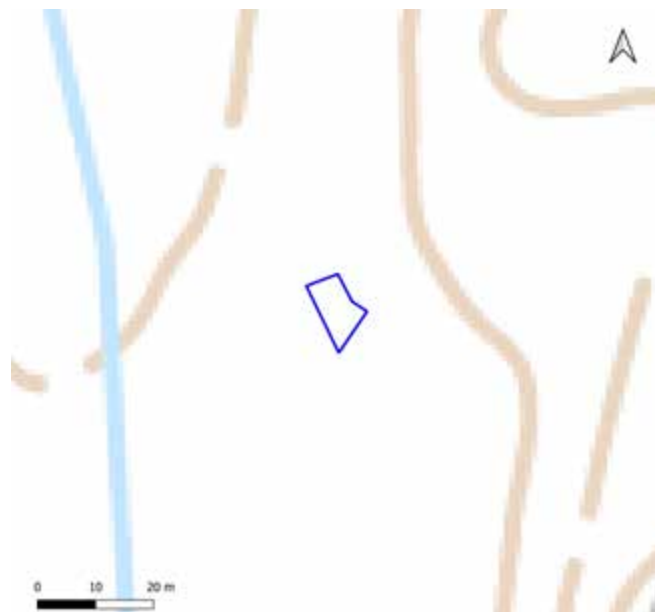


Yleiskuvaus	Pelloille/laitumille kasvanutta nuorta talousmetsää
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pelloille/laitumille kasvanutta nuorta talousmetsää
Ominaislajit	Haapa, tuomi, pihlaja, harmaaleppä, metsäkorte.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	<p>Alue on nostettu arvoluokkaan 3, sillä se rajautuu arvokkaisiin kohteisiin ja luo yhtenevän metsittyvän alueen.</p> <p>Kuvion alueelle on merkitty LUMO-kohde Haukiojan lähde, joka on kuitenkin alueelta reilusti etelään sijaitseva kaivettu lähdelampi.</p>

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 8

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 67 m²

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	-
Hallinnollinen luokitus	VL?
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	Status epäselvä
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Vesiallas, joka vaikuttaa lähteeltä, ilmeisen syvä, vesi viileää. Silmää ei nähty.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mahdollinen lähde, ei pysytty määrittämään maastossa.
Ominaislajit	Tuomi
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Suosittelaaan tutkittavan tarkemmalla kaavatasolla, että onko allas lähdepohjainen vai ei. Kohteella havaittiin sammakko.

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 9

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,64 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Kuusivaltainen tuore lehto junaradan varressa. Vanhimmat kuuset 150 vuotiaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorin puusto uupuu
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, metsäliekosammal, käenkaali, oravanmarja, metsäalvejuuri, kielo, mustikka, metsäimarre, puolukka, metsäkerrossammal, tuomi, vadelma, koiranheisi, metsäorvokki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 10

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,53 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

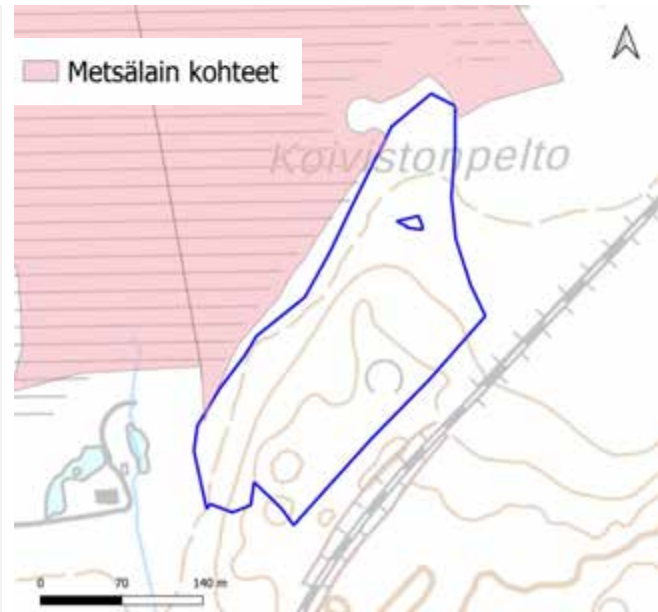


Yleiskuvaus	Ilmeisesti laidunhistoriaa omaava uudistuva lehto, jossa vanhimmat puut korkeintaan 70-vuotiaita
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuori, korkeintaan 70-vuotiaita lehtipuita ja kuusia kasvava lehto
Ominaislajit	Haapa, koivu, tuomi, kuusi, kielo, metsäalvejuuri, mansikka, metsäliekosammal, vadelma, punaherukka, kultapiisku, näsiä, koiranheisi, mustikka, metsäkastikka, kallioimarre, sananjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 11

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 4,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02 Ei luontotyyppi
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

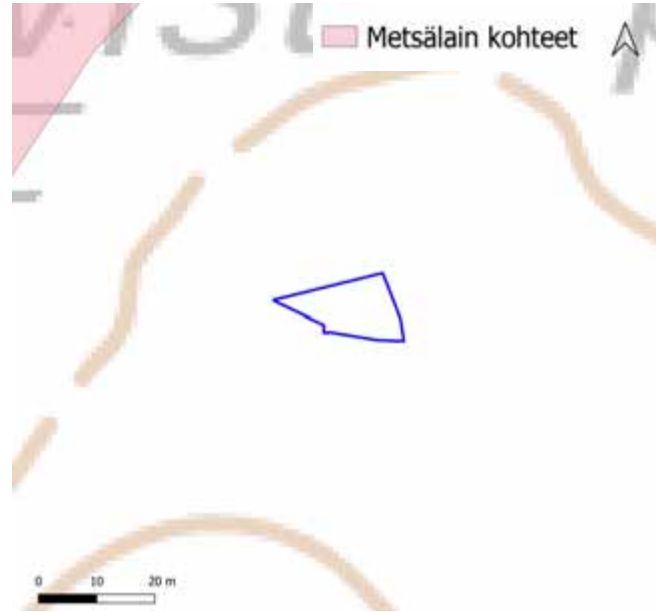


Yleiskuvaus	Tasaikäinen istutuskuusikko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talousmetsä
Ominaislajit	Kuusi
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Arvoluokkaa nostettu, sillä kohde on osa yhtenäistä metsää Selkojärven ja radan välillä.

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 12

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

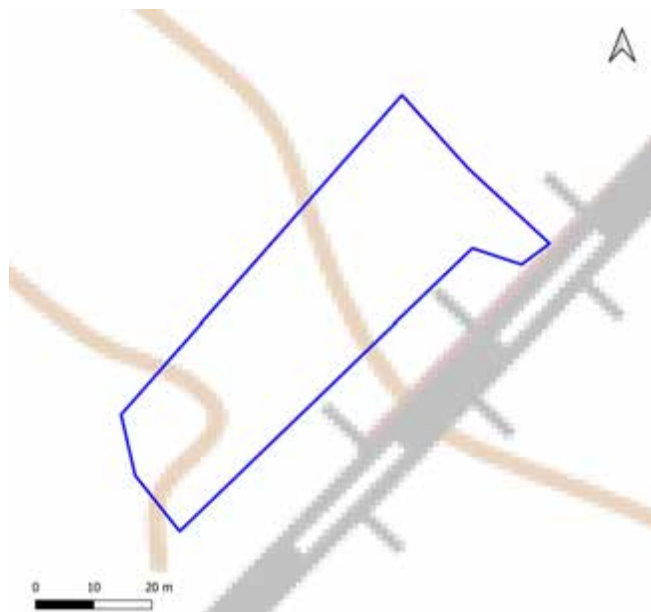


Yleiskuvaus	Kivikkoinen laikku talousmetsän keskellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kivikkoinen lehtolaikku
Ominaislajit	Soreahiirenporras, metsäimarre, metsäalvejuuri, käenkaali, metsäorvokki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tutkittava piilonoron mahdollisuus keväällä

73. Selkojärven eteläpuoliset metsät: kuvio 13

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



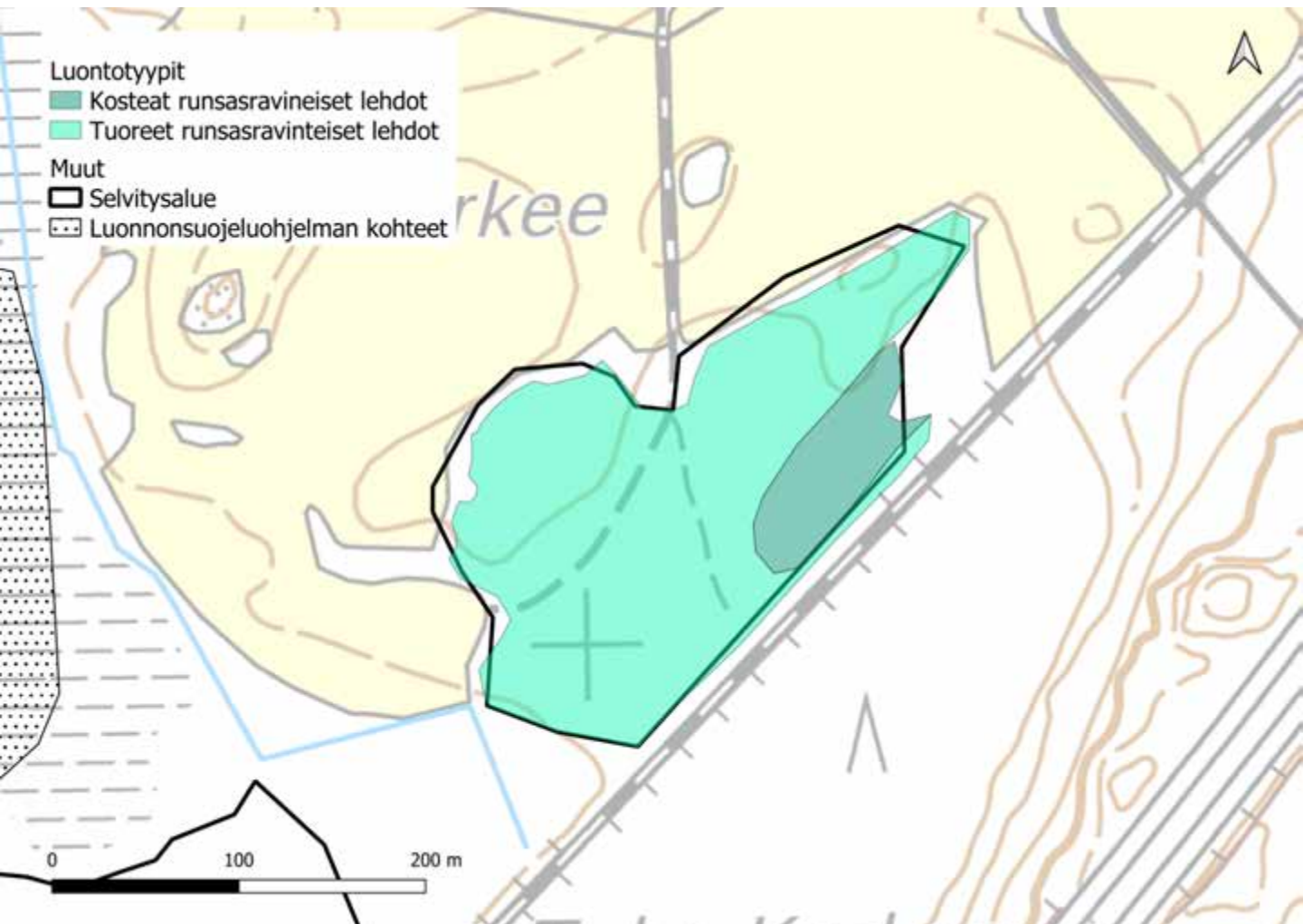
Yleiskuvaus	Pieni kuusivaltainen lehto.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osittain palautunut kuusivaltainen lehto, mutta ei vielä yhtä luonnontilainen kuin käsittelemätön kuvio 12. Puusto 60-80 vuotiasta.
Ominaislajit	Kuusi, kevätlinnunherne, käenkaali, kielo, haapa
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista, nosto luokkaan 2. perusteltua näillä.

74. Seestan kartanon lehto

Kartoituspäivä: 19.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 4 ha

Yleiskuvaus

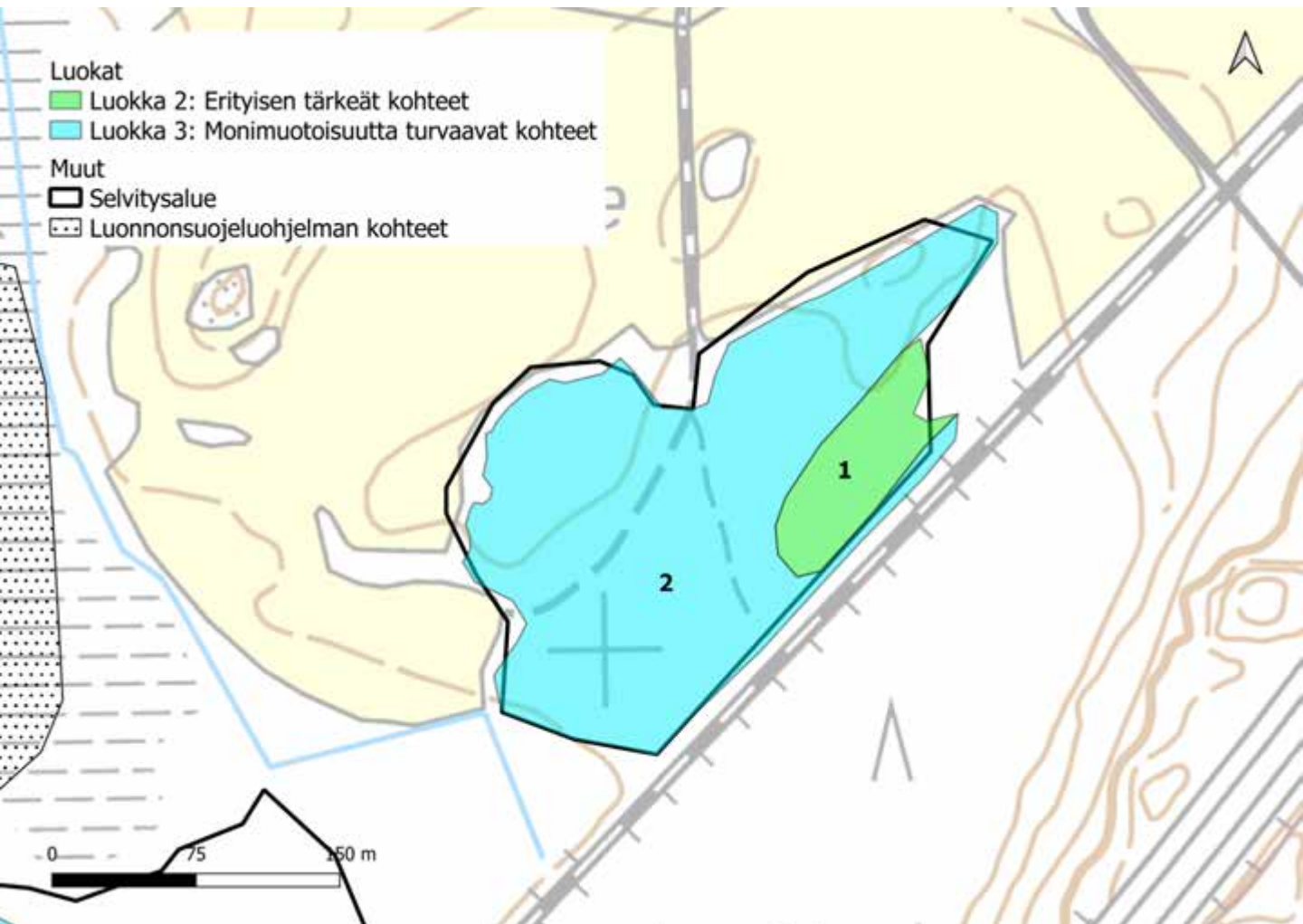
Kuusivaltainen metsäkuvio, jolla varttunutta tasaikäistä kuusta kasvaa melko tiheästi. Sekapuuna myös etenkin harmaaleppää. Kenttäkerros on melko avoin, mutta sillä esiintyy edustavaa lehtokasvillisuutta, mm. näsiää, taikinamarjaa, mustakonnanmarjaa, ja jänönsalaattia, valtalajina käenkaali. Kuvion kaakkoisreunassa kulkee leveä oja, jonka reunoilla on kosteamman lehdon kasvillisuutta, kuten velholehteä, rönsyleinikkiä, ojakellukkaa ja mesiangervoa. Kuvio kuuluu osittain Seestan kartanon metsälaitumien perinneympäristöön, mutta varsinaista laidunvaikutusta ei kohteella havaittu. Kohteen luonnontilaisuus on puuston rakenteen, ojitusten, ja vanhojen vadelmaa kasvavien kärrypolkujen perusteella vähän heikentynyt, mutta haitallisia vieraslajeja tai roskaantumista ei havaittu. Lahopuuta ei juurikaan ole.



74. Seestan kartanon lehto

Luontoarvokohteet

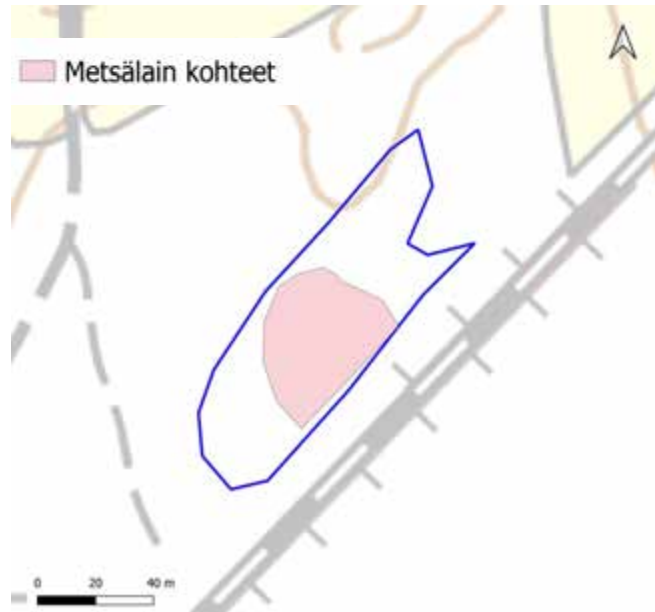
Seestan kartanon lehdon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



74. Seestan kartanon lehto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 19.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,47 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Velholehti
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

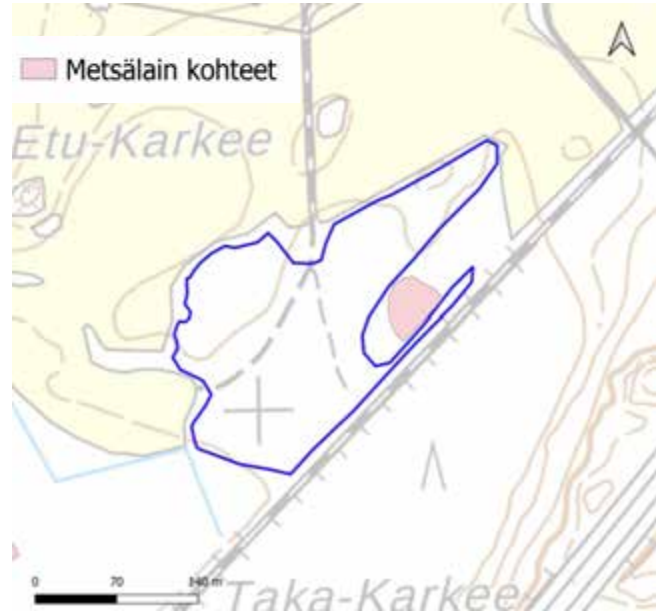


Yleiskuvaus	Laajemman metsäsaarekkeen kosteampi osa, joka esiintyy leveän ojan ympäristössä. Puuston tasainen rakenne ja kaivetut ojat heikentävät luonnontilaisuutta, mutta kasvillisuus on edustavaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston tasainen laji- ja ikärakenne ja kaivetut ojat heikentävät luonnontilaisuutta, mutta kasvillisuus on edustavaa
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, ojakellukka, rönsyleinikki, mesiangervo, huopaohdake, hiirenporras, mustaherukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

74. Seestan kartanon lehto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 19.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,44 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



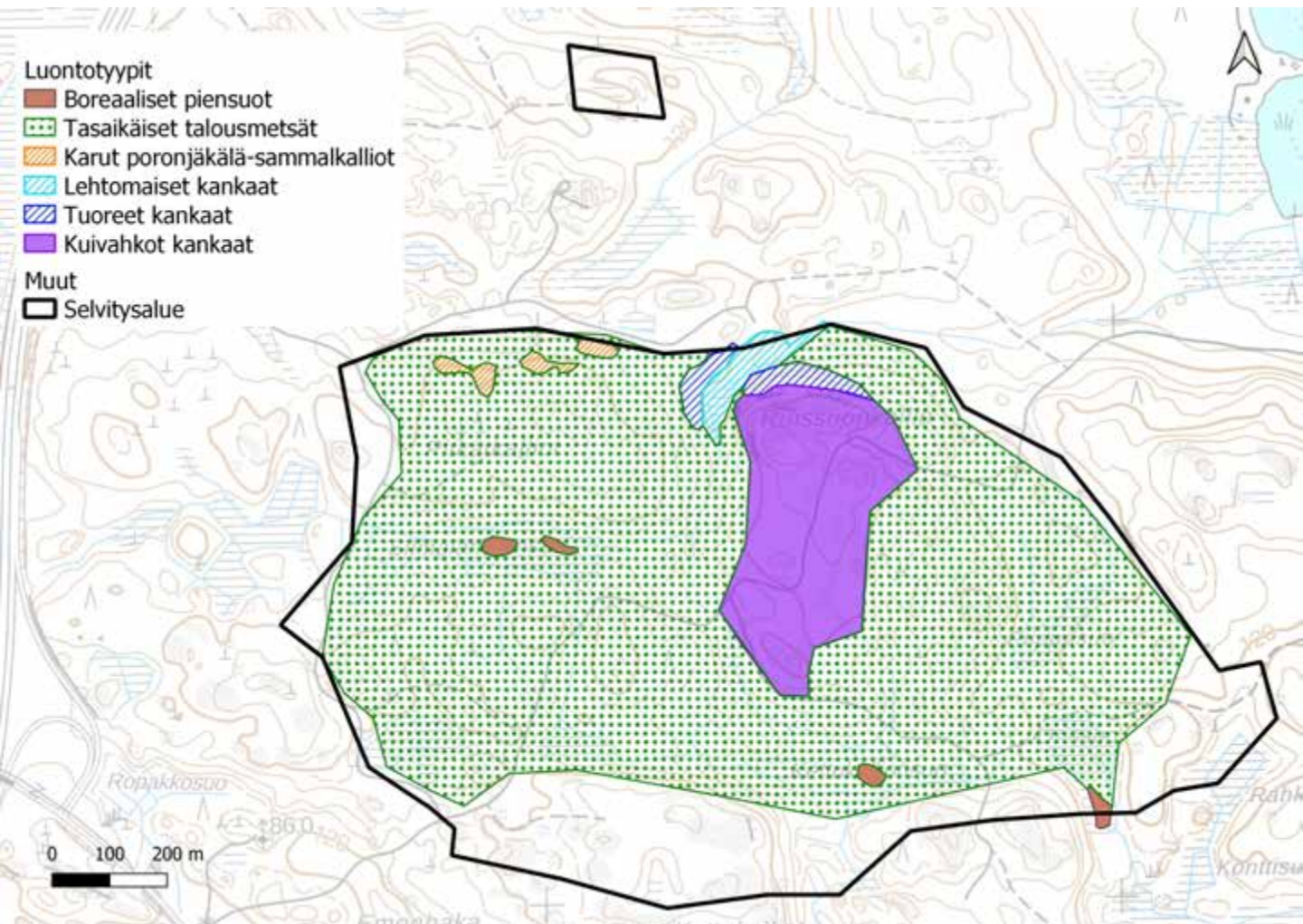
Yleiskuvaus	Kohde ei ole puuston yksipuolisen rakenteen, ojitusten, ja vanhojen tienpohjien perusteella kovin luonnontilainen, ja kuusikon tiheydestä johtuen kenttäkerroksen kasvillisuus on harvaa. Kenttäkerroksen lajisto on kuitenkin monimuotoista ja edustavaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohde ei ole puuston rakenteen ja ojitusten perusteella kovin luonnontilainen, ja kuusikon tiheydestä johtuen kenttäkerroksen kasvillisuus on harvaa, mutta luontotyyppin ominaispiirteitä vastaavaa.
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, pihlaja, näsiä, taikinamarja, mustakonnanmarja, jänönsalaatti, käenkaali, nokkonen, metsäsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Ei merkkejä laidunnuksesta. Tiheää kuusivaltaista metsää. Kenttäkerroksessa lehtomaista kasvillisuutta

75. Ruissuonkallio

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 122 ha

Yleiskuvaus

Laaja kokonaisuus, jolla esiintyy pääasiassa kalliolla ja niiden rinteillä kasvavaa mänty- ja kuusivaltaista nuorehkoa talousmetsää. Alueen luontotyytit ovat pääasiassa kangasmetsiä, mutta alueelta rajattiin myös joitakin soita ja kallioita. Selvitysalueen koillisnurkassa on komeita kalliorinteitä, joilla kasvaa varttunutta haapaa. Nämä voivat soveltua liito-oravan elinympäristöksi, tosin ovat pienialaisia ja eristyksissä nuoremman metsän keskellä. Talousmetsä vaihtelee etenkin kallioiden päällä esiintyvistä kuivahkosta kankaasta tuoreeseen kankaaseen. Rinteiden väliset kosteat painanteet on pitkälti ojitettu.

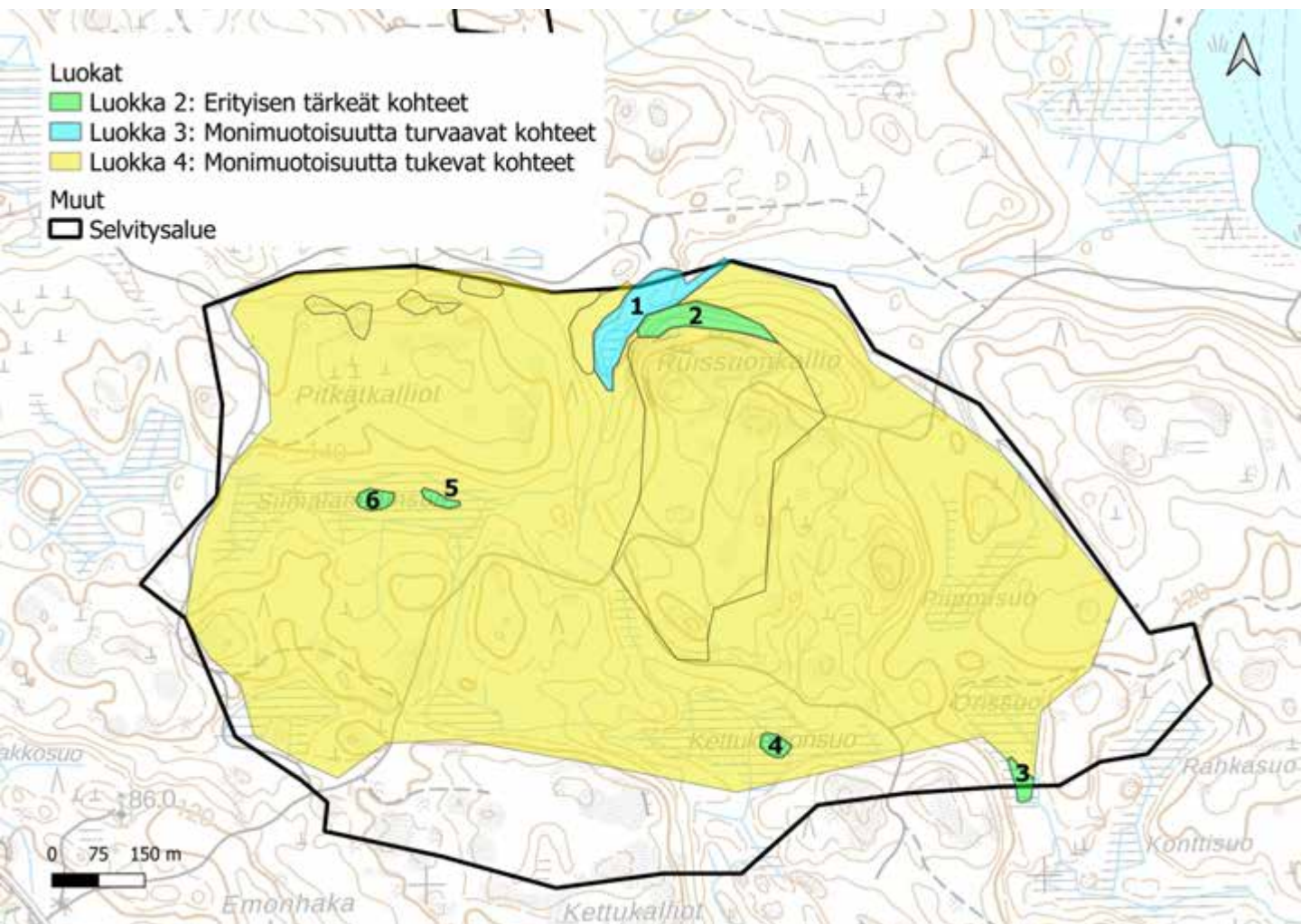


75. Ruissuonkallio

Luontoarvokohteet

Ruissuonkallion luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kuusi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat käsiteltyä talousmetsää, sekä edustavia, uhanalaisuusluokitukseltaan elinvoimaisia avokallioita.



75. Ruissuonkallio: kuvio 1

Kartoituspäivä: 16.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Rinteiden välisen kaivetun ojan varrella esiintyvää kosteaa kangasta, mutta ei varsinaisia lehto- tai korpilajeja. Nuorehkoissa puustossa on laji- ja ikävaihtelua.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kaivetun ojan varrella, mutta puustossa on laji- ja ikävaihtelua
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mesiangervo, alvejuuret, rahkasammal (ojan pohjalla), metsätähti, puolukka, käenkaali, suo-orvokki, lillukka, metsäimarre, karhunsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

75. Ruissuonkallio: kuvio 2

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahoppua (4)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

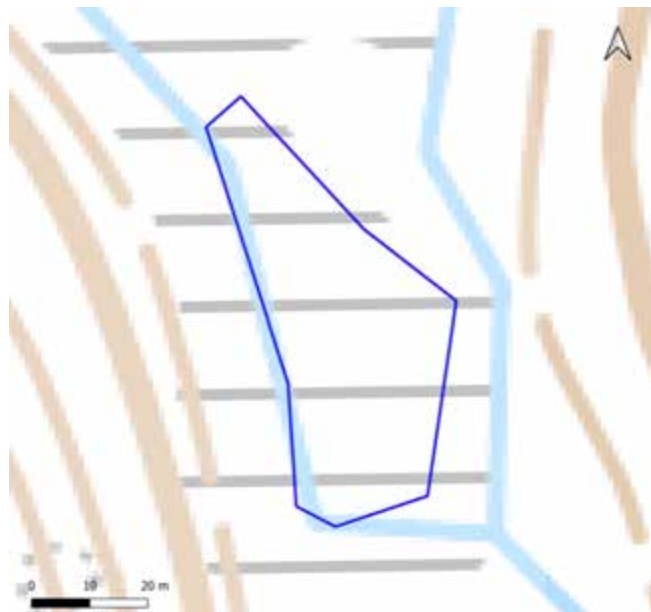


Yleiskuvaus	Pääasiassa nuorehkoa kuusivaltaista sekametsää rinteellä kalliojyrkänten alapuolella. Seassa myös järeämpiä kuusia ja haapoja. Paljon maapuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Satunnaisesti jakautunutta monilajista puustoa, runsaasti järeää maapuuta.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, käenkaali, metsätähti, puolukka, metsäimmarre, seinäsammal, kerrossammal, karhunsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kookkaat haavat tekevät alueesta liito-oravalle soveltuvan.

75. Ruissuonkallio: kuvio 3

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Pieni avosuokuvio, jonka paikoittaisesta märkyydestä kertovat suokorte ja kurjenjalka. Suon reunalla on oja, ja kuvio on hieman taimettunut.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla on oja. Suo on paikoitellen hyvin märkä.
Ominaislajit	Vaivaiskoivu, karpalo, rahkasammal, suokorte, kurjenjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

75. Ruissuonkallio: kuvio 4

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

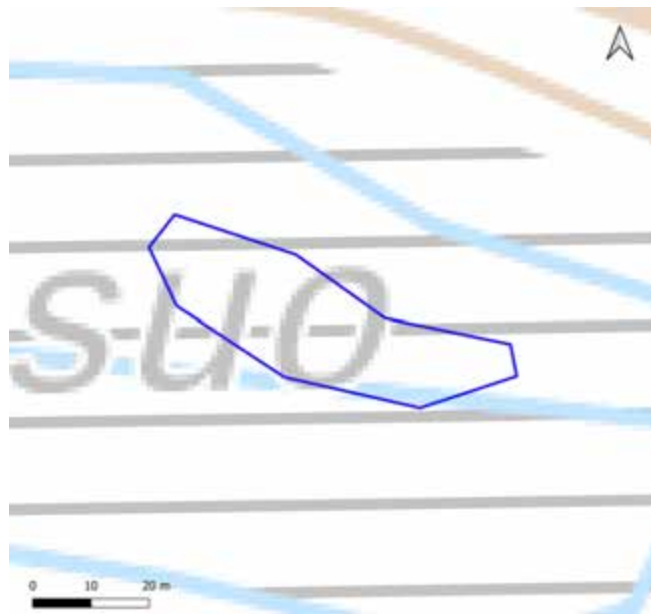


Yleiskuvaus	Pieni avosuokuvio, jolla nähtävissä hieman taimettumista ja reunavaikutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla ojia, ja suon keskiosilla merkkejä taimettumisesta. Luontotyyppin luokkaa nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (EN) perusteella
Ominaislajit	Suopursu, juolukka, kanerva, mänty, vaivaiskoivu
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

75. Ruissuonkallio: kuvio 5

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Pieni suo, jonka reunoilla on isovarpurämettä ja keskellä rimp/saranevaa. Suon reunalla on ojituksia, mutta suon vesitalous vaikuttaa luonnontilaisen kaltaiselta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla on ojituksia
Ominaislajit	Reunoilla ja saarekkeilla suopursu, puolukka, variksenmarja, hies- ja vaivaiskoivut, keskellä rahkasammalet, luhtavilla, sarat
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

75. Ruissuonkallio: kuvio 6

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



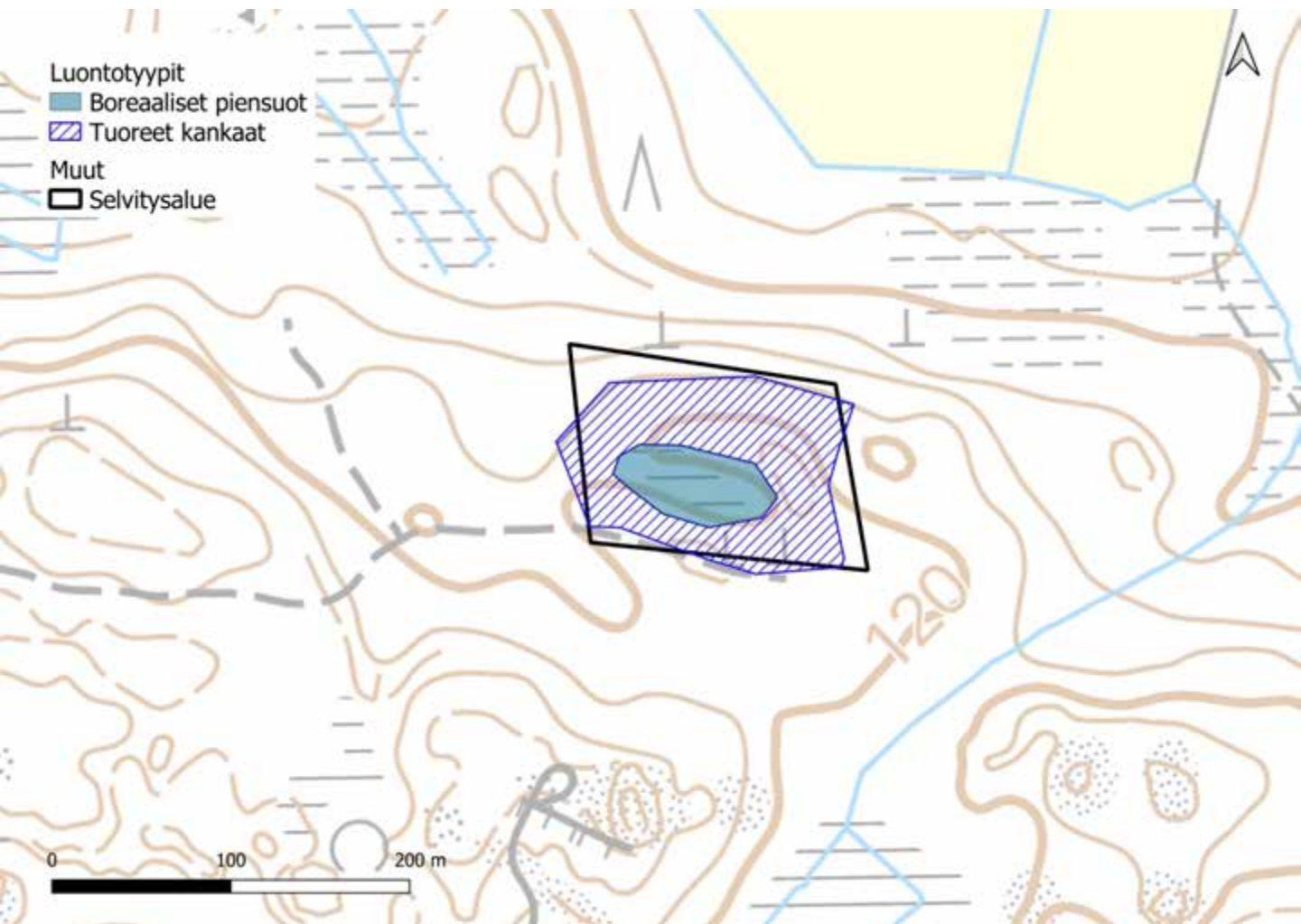
Yleiskuvaus	Pieni suu, jonka reunoilla on isovarpurämettä ja keskellä rimpinevaa. Samoin tämän suun reunalla on ojituksia, mutta ei merkkejä kuivumisesta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suun reunalla on ojituksia
Ominaislajit	Vaivaiskoivu, muurain, variksenmarja, sarat, luhtavilla, rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

76. Peltolan eteläpuoleinen suo

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,6 ha

Yleiskuvaus

Varttuneen tuoreen kankaan ympäröimä pieni luonnontilaisen kaltainen suokuvio.

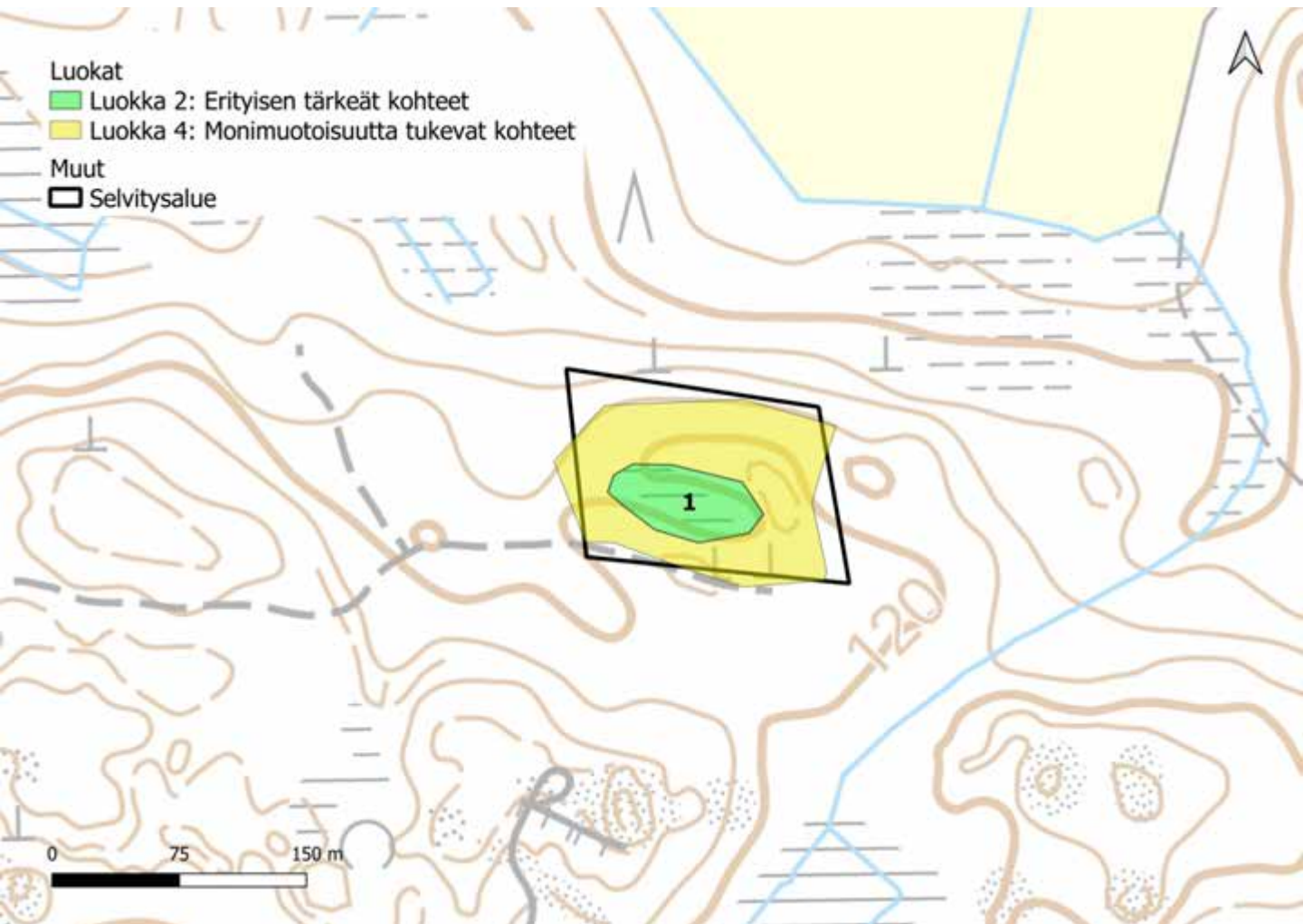


76. Peltolan eteläpuoleinen suo

Luontoarvokohteet

Peltolan eteläpuoleisen suon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

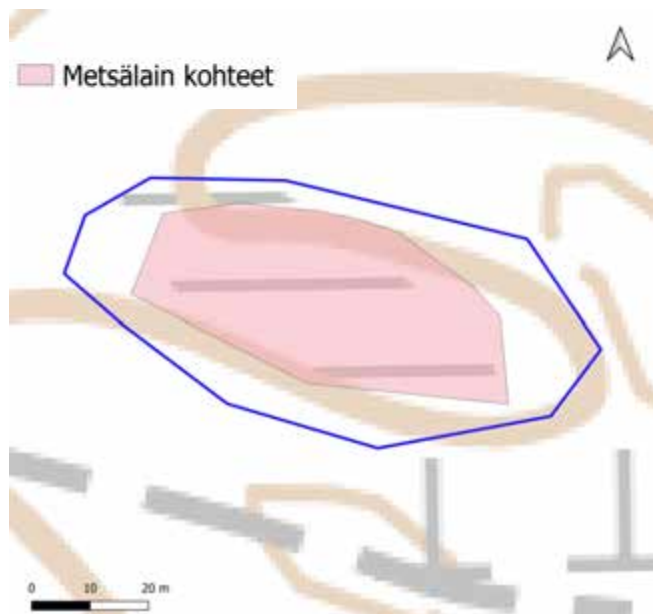
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on varttunutta tasaikäistä harvennettua kuusimetsää, jolla esiintyy myös hieman lahoppua.



76. Peltolan eteläpuoleinen suo: kuvio 1

Kartoituspäivä: 16.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



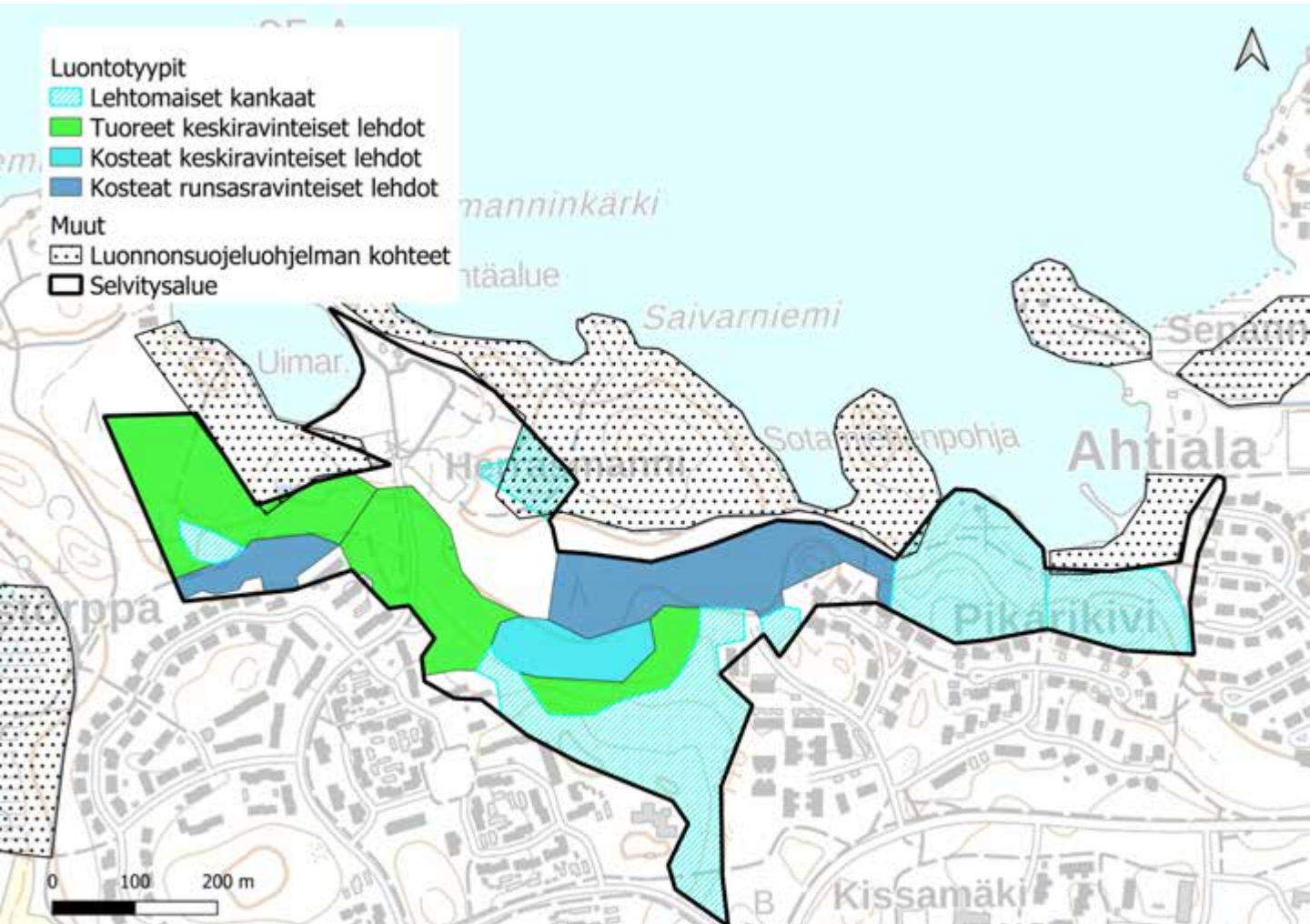
Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, jolla saranevamaista aluetta hallitsevat koivua ja pajuja kasvavat saarekkeet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla ojia
Ominaislajit	Hieskoivu, virpapaju, kurjenjalka, mätässara, puolukka, mustikka, karhunsammal, rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

77. Herrasmanni

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 26,5 ha

Yleiskuvaus

Lehtoa ja lehtomaista kangasta Alasenjärven etelärannalla. Kohde on merkittävää pesimälinnustoaluetta.

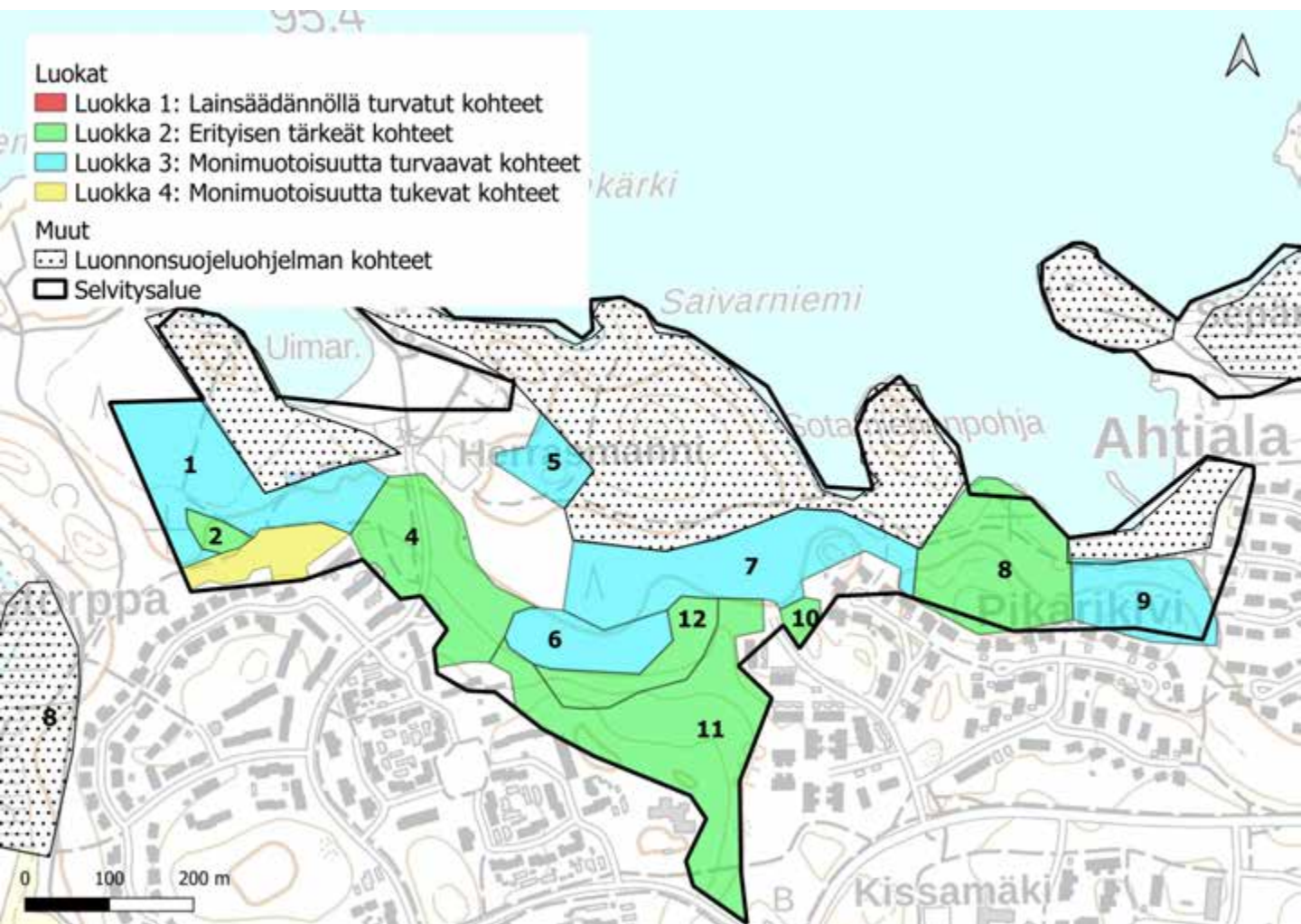


77. Herrasmanni

Luontoarvokohteet

Herrasmannin luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

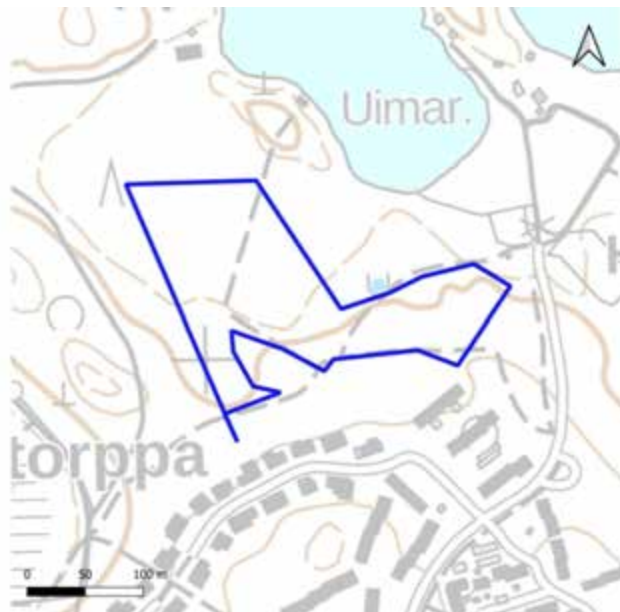
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, vanhalle pellolle kehittyvä lehtokuvio, jolla esiintyy kuitenkin runsaasti haitallisia vieraslajeja.



77. Herrasmanni: kuvio 1

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Koivuvaltainen, nuorehko lehtokuvio. Sekapuuna kuusta, haapaa. Pensaskerroksessa esiintyy mm. tuomea ja pajuja. Kenttäkerros on joko voimakkaasti heinittynyt tai kuusten tukahduttama. Pohjakerros on pääosin paljas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pellonpohjaan syntynyt. Myös vanhoja tienuria havaittavissa. Jonkin verran lahomaapuita. Itäreuna karumpaa, voimakkaasti kuusetunutta.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, haapa, pihlaja, tuomi, pajut, mesiangervo, mustaherukka, hiirenporras, metsäkorte, korpikaisla, lehväsammat, isokastesammal, myyränsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmanni: kuvio 2

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pieni varttunut kuusivaltainen kangaskuvio. Puustossa myös hiukan haapaa, raitaa ja koivua. Pensaskerroksessa esiintyy harvalti tuomea. Kenttäkerroksessa on runsaasti ruohoja. Metsäsammaleet peittävät metsäpohjaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ohuita maalahopuita tiheästi.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, raita, tuomi, pihlaja, käenkaali, metsäalvejuuri, metsäliekosammal, metsäimarre, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmani: kuvio 4

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

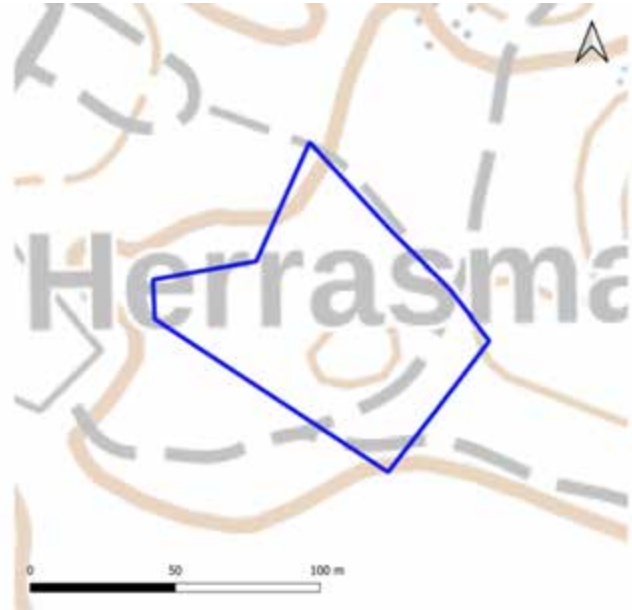


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista lehtoa. Seassa jonkin verran koivuja ja haapaa. Pensaskerros koostuu tuomesta ja pihlajasta. Kenttäkerroksessa on edustavasti ruohoja. Pohjakerros on paikoin paljas, metsäsammalien ja niukalti lehtosammalien mosaiikkia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohtalaisesti maalahopuita. Puustossa eri sukupolvia erotettavissa.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, tuomi, pihlaja, valkovuokko, hiirenporras, metsäkorte, ahomansikka, oravanmarja, käenkaali, seinäsammal, isomyyränsammal, suikerosammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmani: kuvio 5

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

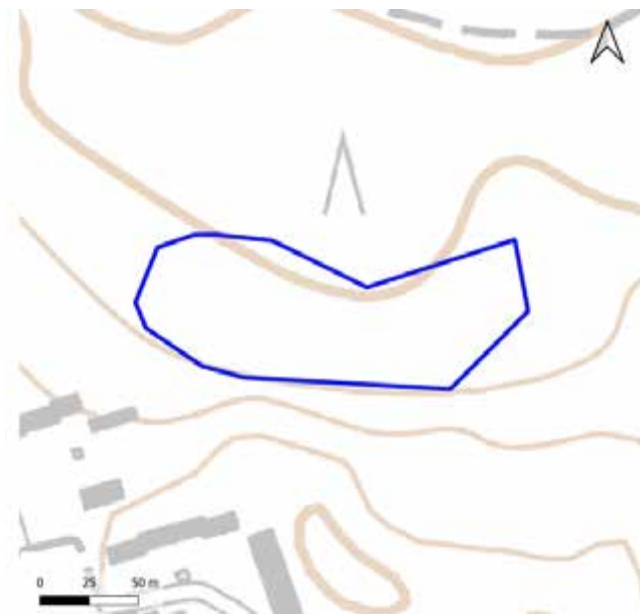


Yleiskuvaus	Pieni kuusivaltainen varttunut kangasmetsäkuvio. Kenttäkerroksessa mustikan lisäksi vain harvakseltaan ruohoja. Pohjakerrosta peittävät metsäliekosammal ja metsäsammaleet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei juurikaan lahopuuyksiköitä. Pienialainen kuvio.
Ominaislajit	Kuusi, mänty koivu, pihlaja, mustikka, kielo, lillukka, käenkaali, oravanmarja, metsäliekosammal, metsäimarre, lehvasammalia, metsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmanni: kuvio 6

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Sekapuustoinen rehevä lehtokuvio. Pensaskerros on tiheä ja kenttäkerrosta hallitsevat sanikkaiset ja kortteet. Pohjakerros on aukkoinen lehtosammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhan pellon pohjalle syntynyt. Ojituksia läpi kuvion.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, tuomi, neivaimarri, hiirenporras, metsäkorte, isokastesammal, sulkasammal, isomyyränsammal, korpikerrossammal, metsäkerrossammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmanni: kuvio 7

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 3,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Lehtipuuvaltainen lehto jossa selvä savi/liejupohja. Valtapuina haapa, koivu, harmaaleppä. Vain joitakin kuusia. Pensaskerros tiheää tuomea ja pajuja. Kenttäkerroksen valtalajeina suuruohot ja kortteet. Aukkoinen pohjakerros koostuu lehtosammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhan pellon pohjalle syntynyt. Ojituksia läpi kuvion.
Ominaislajit	Haapa, koivu, harmaaleppä, kuusi, tuomi, pajuja, mesiangervo, vuohenputki, metsäkorte, lehtohaivensammal, isokastesammal, isomyyränsammal, suikerosammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmanni: kuvio 8

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pääosin varttunut kuusivaltainen kangas. Puustossa lisäksi lehtipuita. Pensaskerros on melko tiheä ja kenttäkerros osin heinittynyttä. Pohjakerros koostuu metsäliekosammalpatjoista ja metsäsammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osin avohakattu <15 vuotta sitten. Lahopuita yksittäisinä maalahopuina ja kantoina.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapaa, raita, pihlaja, mustikka, käenkaali, ahomansikka, oravanmarja, metsäimarre, metsäkastikka, seinäsammal, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvion koilliskulmassa kapea kaistale Alasenjärven rannan tervaleppävyöhykkeestä.

77. Herrasmanni: kuvio 9

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,47 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.01 Nuoret lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

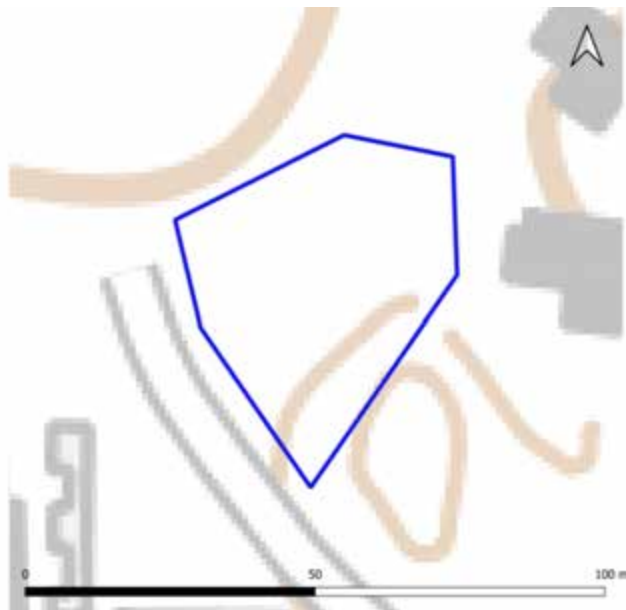


Yleiskuvaus	Nuori koivuvaltainen kangas jossa pensakerros on tiheä. Reunoilla kapeat vyöhykkeet varttuneempaa puustoa. Mustikka tekee paluuta kenttäkerrokseen. Metsäliekosammal patjoja esiintyy pohjakerroksessa yhdessä metsäsammalten kanssa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avohakattu <15 vuotta sitten. Lahopuuta kantoina ja hakkuutähteinä.
Ominaislajit	Koivu, mänty, kuusi, haapa, pihlaja, tammi, vadelma, käenkaali, mustikka, kielo, metsäimmarre, liillukka, metsäliekosammal, metsä- ja lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Osa liito-oravan kulkuyhteyttä

77. Herrasmanni: kuvio 10

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pitkälle varttunutta kuusivaltaista kangasta. Sekapuuna järeiden haapojen ryhmiä ja koivuja. Haapaa paikoin runsaasti ja niiden ympäristössä lehtosammalia. Pensaskerros: hyvin kehittynyt pihlaja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kerroksellista ja eri puusukupolvista koostuvaa. Kuuset korkeita.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, mustikka, metsäalvejuuri, käenkaali, liilukka, metsäliekosammal, metsäsammaleet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

77. Herrasmanni: kuvio

11

Kartoituspäivä: 4.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 3,96 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pitkälle varttunutta kuusivaltaista kangasta. Sekapuuna järeiden haapojen ryhmiä ja koivuja. Haapaa paikoin runsaasti ja niiden ympäristössä lehtosammalia. Pensaskerros: hyvin kehittynyt pihlaja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kerroksellista ja eri puusukupolvista koostuvaa. Kuuset korkeita.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, mustikka, metsäalvejuuri, käenkaali, liilukka, metsäliekosammal, metsäsammaleet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

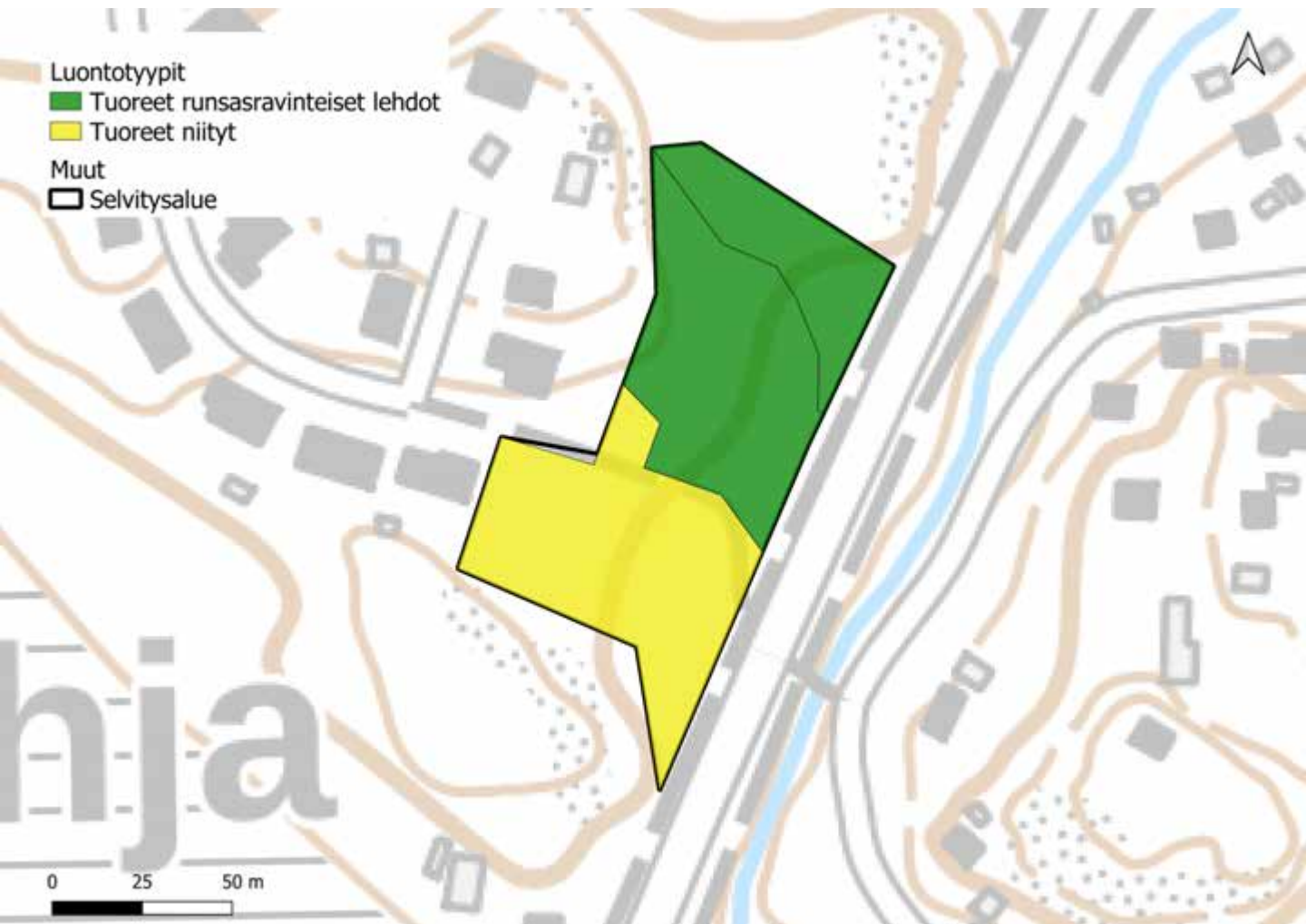
78. Myllypohjan niittyalue

Kartoituspäivä: 1.8.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,9 ha

Yleiskuvaus

Myllypohjan niitty- ja lehtoalue on pieni kulttuurivaikutteinen kuviokokonaisuus Ahtialantien varressa. Luontoarvojen kannalta lehtokuviot ovat merkityksellisimpiä, ja ne liittyvät aluetta pohjois- ja eteläpuolelta rajaaviin varttuneisiin, varsin edustaviin metsäaloihin, joissa on myös liito-oravalle soveliaista elinympäristöä. Alue voi olla osa ekologista yhteyttä lähikaupunginosien liito-oravaesiintymien välillä.

Selvitysalueelle sijoittuu Lumo-kohde Myllypohjan niittyalue.

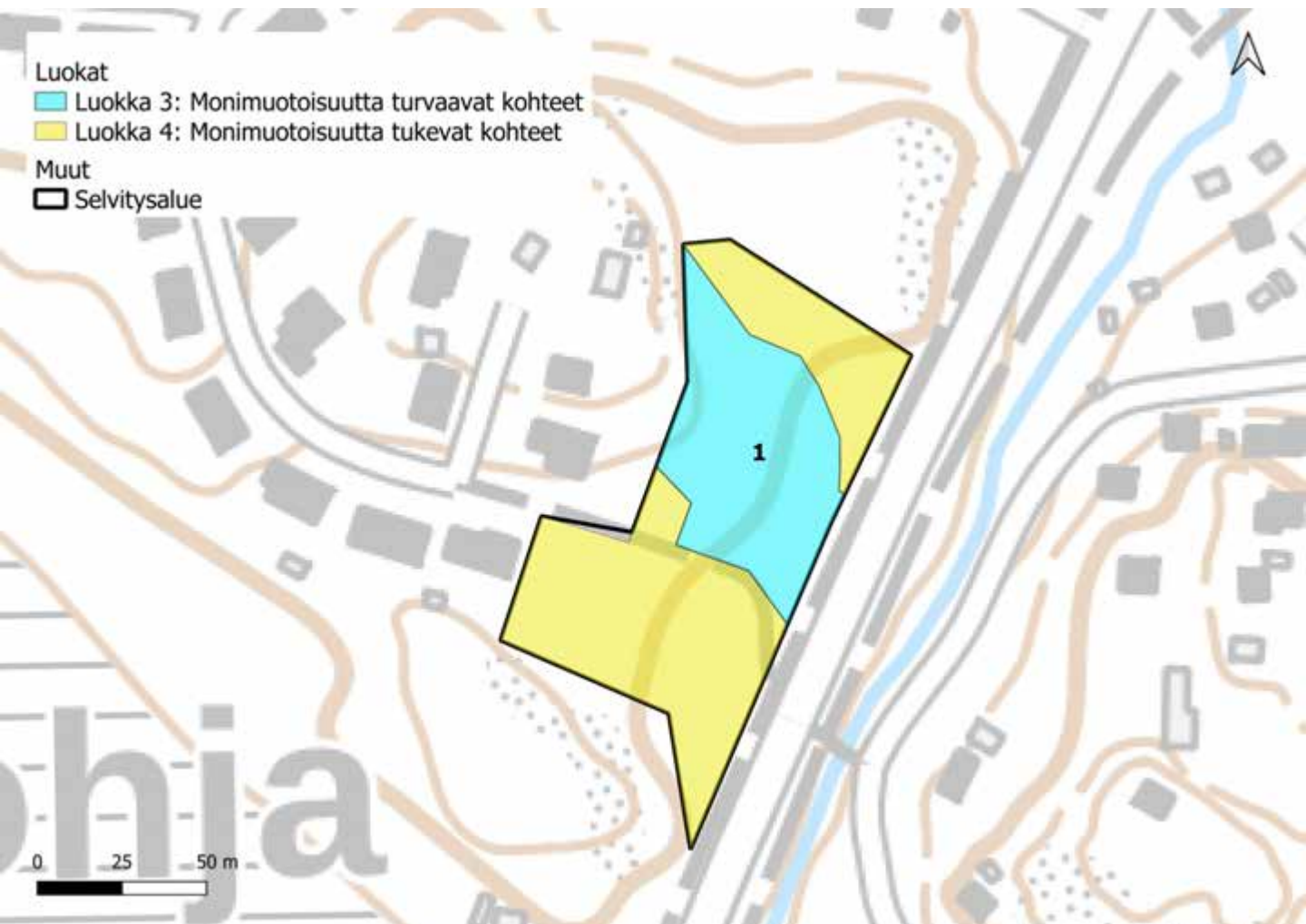


78. Myllypohjan niittyalue

Luontoarvokohteet

Myllypohjan niittyalueen luokkaan 3 luokiteltu luontotyyppikuvio on esitetty alla kartalla. Luontotyyppin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.

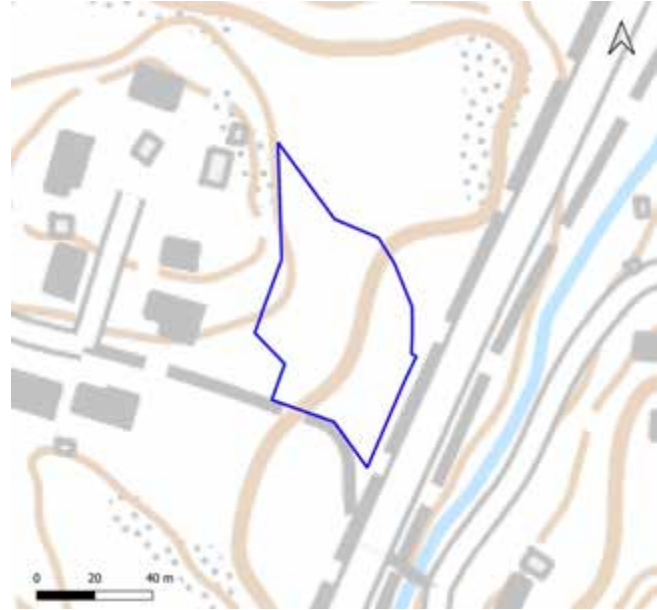
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat vanha metsittyvä pellonpohja ja lähestulkoon kokonaan horsmittunut niitty. Kohteet arvioitiin vaikeasti ennallistettaviksi.



78. Myllypohjan niittyalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 1.8.2023
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kookkaita koivuja, muutamia mäntyjä ja kuusi ylispuina. Pääosaksi lehtopohjaista (ehkä kuulunut niittyalaan, nyt jo täysin luonnontilaistunut). Isoja kiviä lähellä tietä. Kuviolla kasvaa erittäin runsaasti vaahteran taimia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoltaan erirakenteinen lehto, jossa kulttuurivaikutusta.
Ominaislajit	Koivut, mänty, kuusi. Alikasvos raita, harmaaleppä, vaahtera, kuusi, tuomi. Pensaat tuomi, punaherukka. Kielo, ahomansikka, nurmitädyke, kyläkellukka, mustakonnanmarja. Kenttäkerros aukkoinen, pääasiassa lehtosammaleinen, lisäksi metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	Ei hoitotarvetta, puustoisuus syytä säilyttää ekologisen yhteyden turvaamiseksi.
Muuta huomioitavaa	Alueella todennäköisesti merkitystä osana ekologista yhteyttä (voi olla jopa lk 2) ja mahdollisesti liito-oravan elinaluetta.

79. Tonttilan lähde

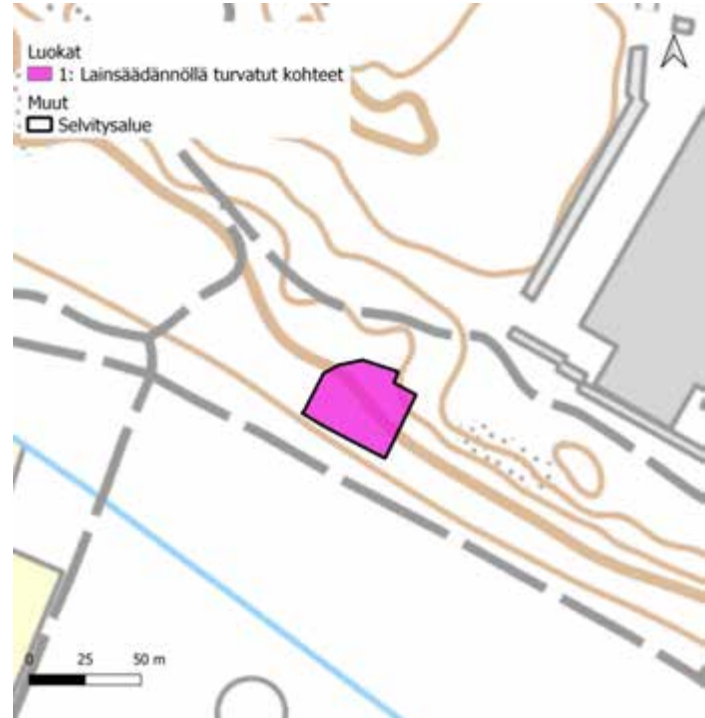
Kartoituspäivä: 5.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,1 ha

Yleiskuvaus

Tonttilan lähde on kallioisesta rinteestä purkautuva lähdepuro .

Arvoluokat

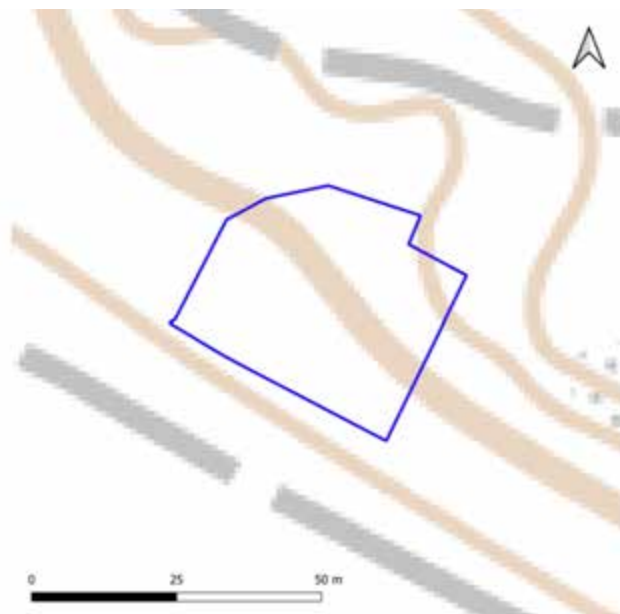
Tonttilan lähde kuuluu luokkaan 1: lainsäädännöllä turvatut kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



79. Tonttilan lähde: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



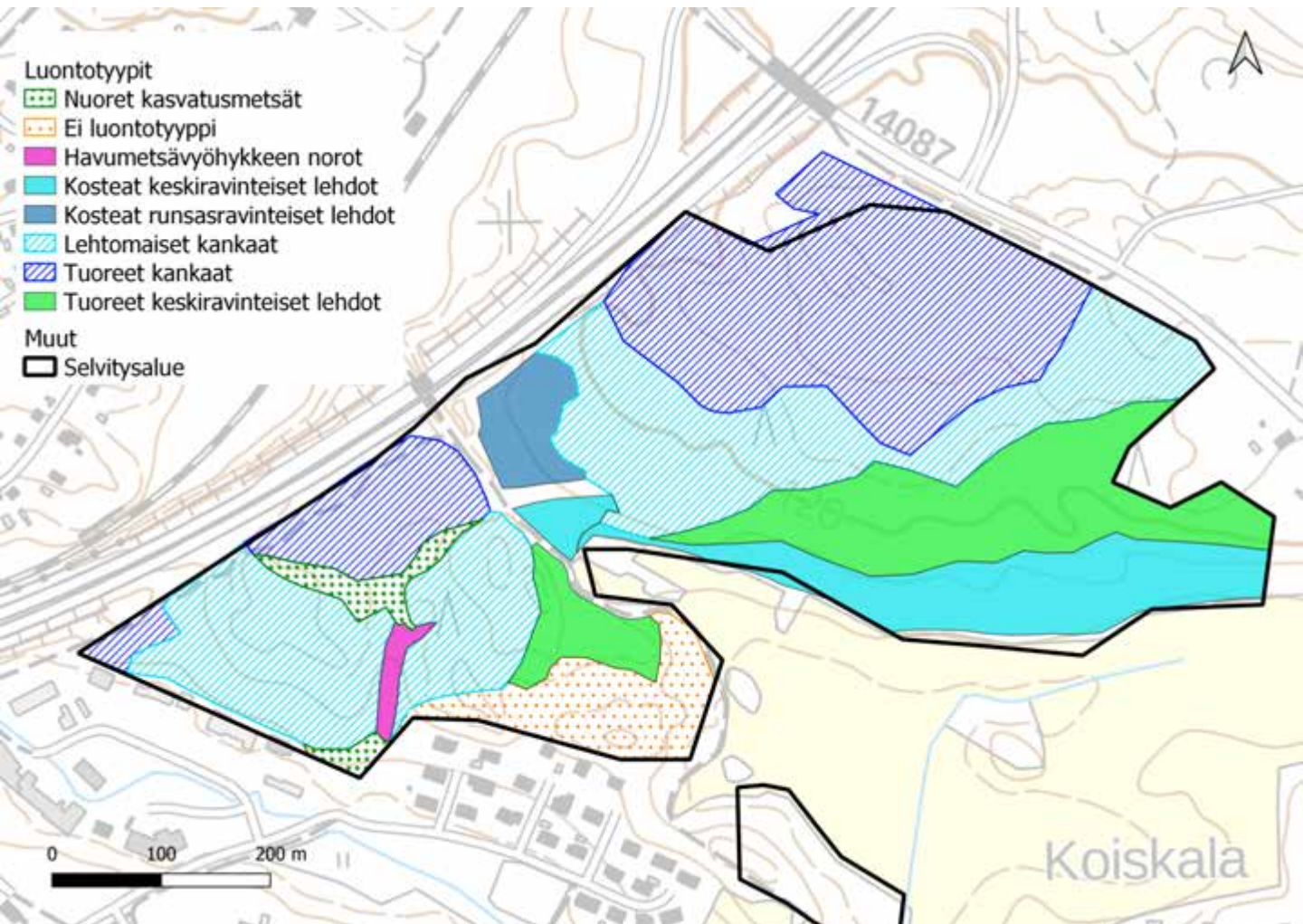
Yleiskuvaus	Rinteen alaosassa näkyvän peruskallion raosta purkautuva lyhyt lähdepuro.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kasvillisuus ympäristössä kulunutta.
Ominaislajit	Hiirenporras. Peruskalliossa tihkutierasammal, kilpilehväsammal, pikkukastesammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 30 ha

Yleiskuvaus

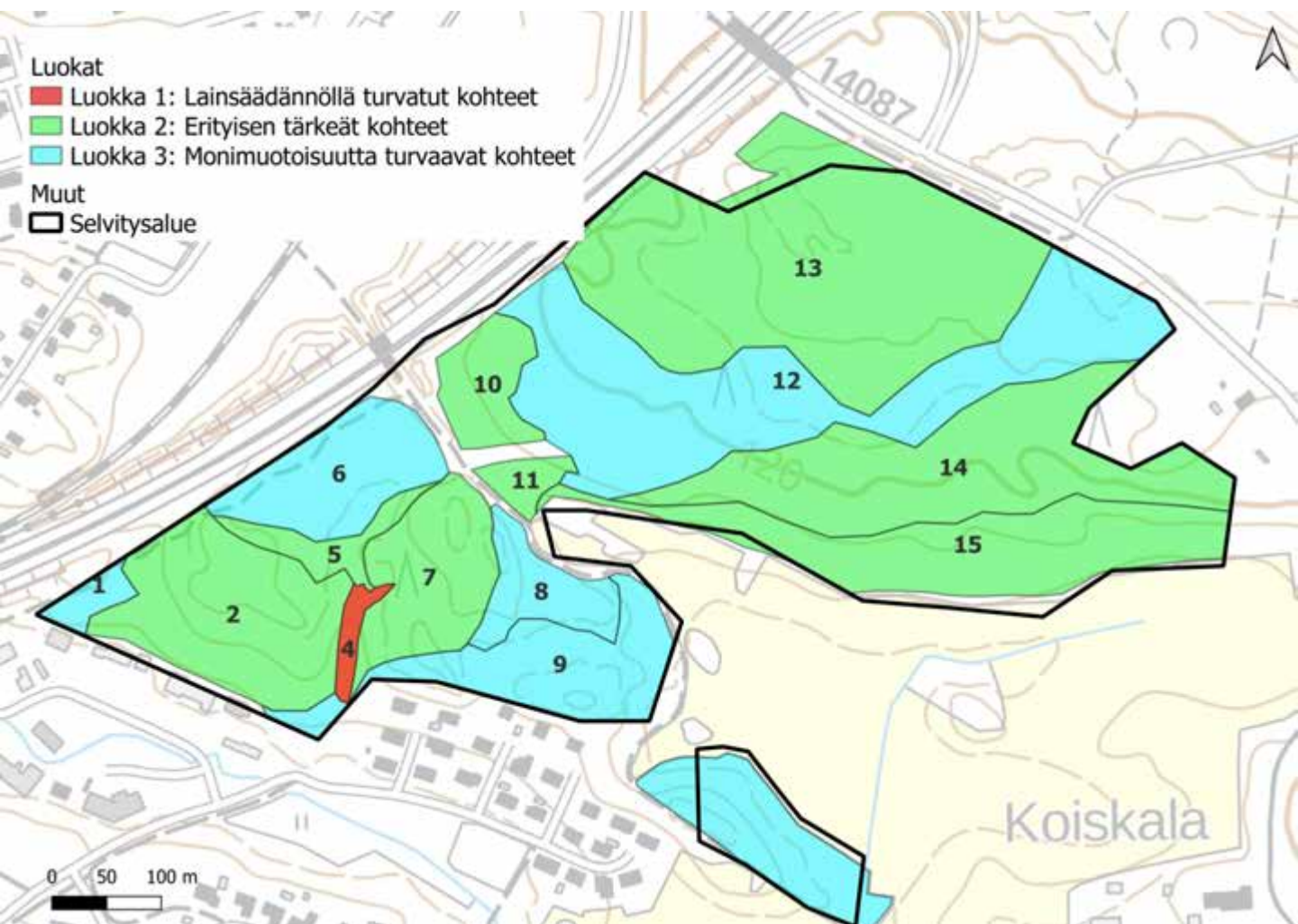
Melko laaja ja paikoin luonnontilansa säilyttänyt metsäalue Koiskalan kartanon ja moottoritien välissä. Alueen metsätyypit vaihtelevat tuoreista kankaista lehtomaisten kankaiden kautta lehtoihin. Lisäksi alueella on mahdollinen piilonoro. Alueen kokonaismerkitystä nostaa sen yhtenevä metsäisyys, vaikka kaikki metsäiset luontotyypit eivät olekaan kovin luonnontilaisia tai edustaviakaan. Alueella on todennäköisesti pesimälinnusto-, liito-orava- ja lepakkopotentiaalia. Alueella esiintyy lahokaviosammalta (erittäin uhanalainen laji, EN). Alueella on ulkoilureittejä ja polkuja.



80. Koiskalan luoteispuoliset metsät

Luontoarvokohteet

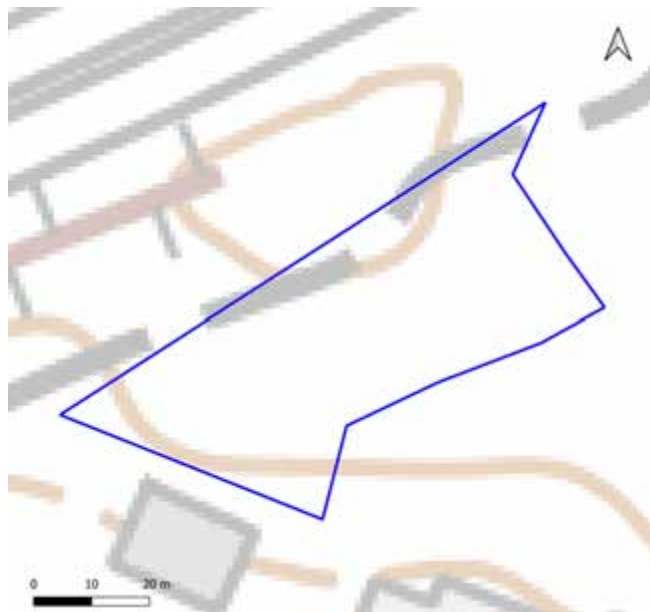
Koiskalan luoteispuoleisten metsien luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Lähinnä mustikkatyyppin talousmetsä. Ylispuut 80-100 -vuotiaita. Muuten melko nuorta lehtipuustoa ja uralla kulttuurilajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talousmetsä, melko nuorta lehtipuustoa ja uralla kulttuurilajistoa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, mustikka, pihlaja, seinäsammal, koivu, kielo (niuukka), terttuselja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Arvoluokkaa nostettu, osa kokonaisuutta ja todennäköisesti ekologista yhteyttä.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 2,64 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

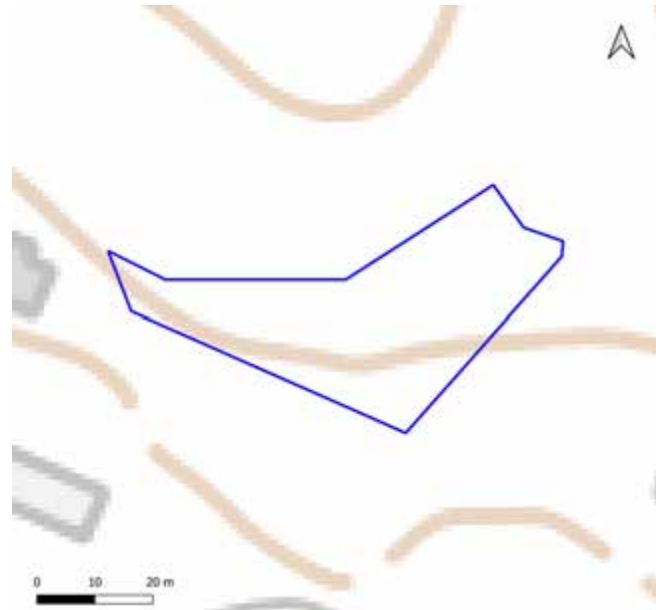


Yleiskuvaus	Lehtomaiset kankaan kuusikko, jossa paljon kieloa. Lakiosa karumpi. Lahoppuuta jonkin verran.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joitain polkuja, muutamia kantoja
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, mustikka, kielo, lillukka, seinäsammal, kerrossammal, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Potentiaalia lahokaviosammalle, lepakolle ja osin liito-oravallekin.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Nuori lehtimetsäkuvio, puusto noin 20-30 -vuotiasta Lehtoa, lehtomaista kangasta, mutta luonnontilaisuus muuttunut.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuori kasvatusmetsä
Ominaislajit	Ominaislajeja ei kirjattu, koska kyseessä ei ole selkeä luontotyyppikohde.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luokkaa nostettu sijainnin perusteella, osa kokonaisuutta.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 4

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	
Hallinnollinen luokitus	ML, VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	
Ekologinen verkosto	

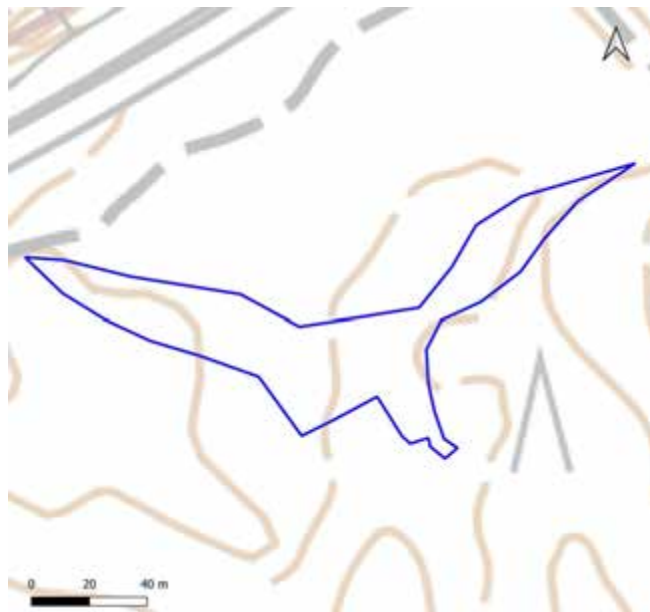


Yleiskuvaus	Nyt kuivana oleva uoma, kivikkoinen, muutama vanha kanto, puusto nuorta. Ainakin ollut ML10 kohde, mutta hakattu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mahdollinen piilonoro, jonka ympärillä lehtoisuutta ja kostean paikan lajistoa. Hakattu joskus, puusto nuorta.
Ominaislajit	Harmaaleppä, tuomi, kuusi, metsäalvejuuri, käenkaali, soreahiirenporras, mesiangervo, metsäkorte, korpi-imarre, metsäimarre, ojakellukka, punaherukka, nokkonen, jänönsalaatti, terttuselja, palmusammal, lehväsammalia, musta-herukka
Luonnonhoitotarve	Annetaan ennallistua itsestään.
Muuta huomioitavaa	Loppukesästä ei pystytty varmentamaan virtaako tässä vielä keväisin vettä eli täyttääkö vesilain luontotyyppin kriteerit. Kohde tulisi tarkistaa keväällä.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 5

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,47 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

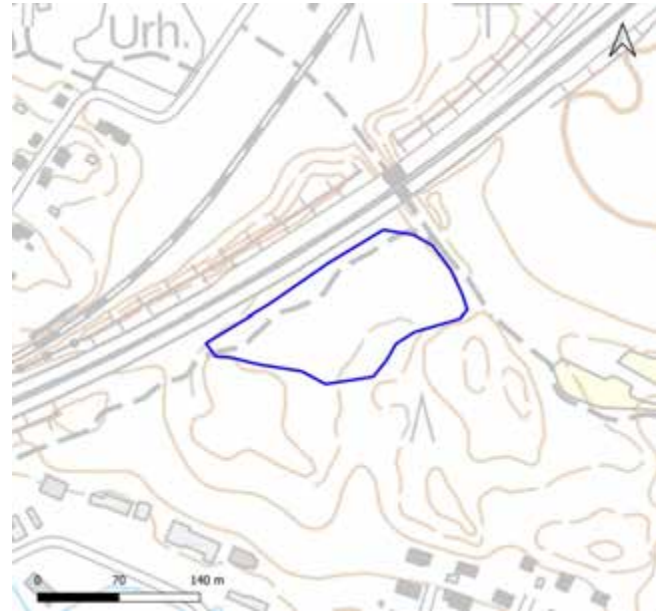


Yleiskuvaus	Nuori lehtimetsäkuvio, puusto noin 20-30 -vuotiasta Lehtoa, lehtomaista kangasta, mutta luonnontilaisuus muuttunut.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuori kasvatusmetsä
Ominaislajit	Koivu, haapa. lepät
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luokkaa nostettu sijainnin perusteella, osa kokonaisuutta.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 6

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,60 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

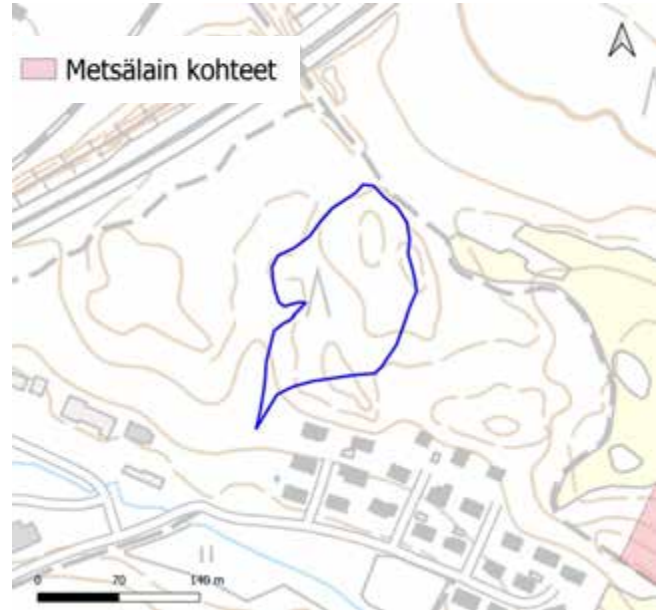


Yleiskuvaus	Mustikkatyyppin kuusikko, jossa myös rehevämpiä kohtia
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tasaikäinen (mahdollisesti istutettu) kuusikko, mutta puusto iäkästä. Kävelytie kulkee kuvion poikki.
Ominaislajit	Mustikka, kerrossammal, seinäsammal, pihlaja, käenkaali (niuikka), metsäalvejuuri, korpi-imarre, soreahiirenporras, metsäkastikka, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Rehevyyttä reunoilla ja ulkoilureitin varrella. Mahdollinen ekologinen yhteys moottoritien ali.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 7

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kuusia, järeitäkin 120 -vuotiaita. Lähinnä lehtomainen kangas, kumpareilla karumpaa ja reunoilla rehevämpää lajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen kuusikko, jossa myös muuta puustoa. Eirakenteisuus vielä heikko, polkuja.
Ominaislajit	Kuusi, mustikka, metsäliekosammal, käenkaali, mansikka, seinäsammal, metsäkastikka, metsäalvejuuri, koiranheisi, kerrossammal, korpi-imarre, harmaaleppä, jänönsalaatti, oravanmarja, sinivuokko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliasta.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 8

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,81 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3:Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

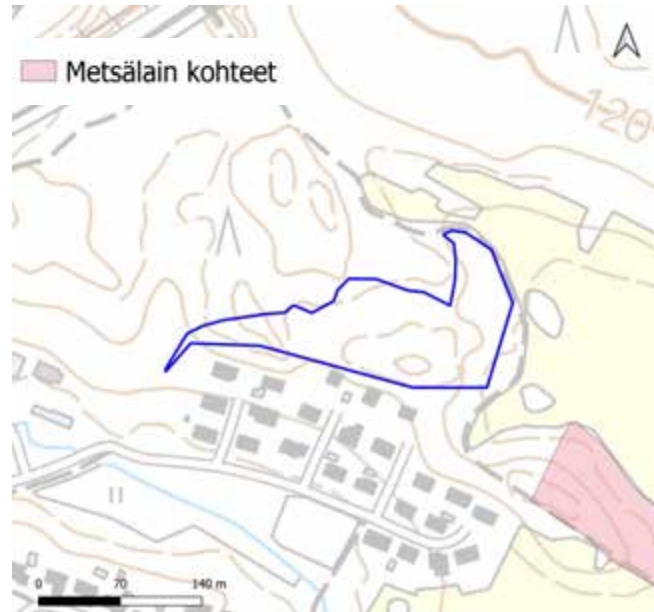


Yleiskuvaus	Kuusikkolehtoa, tuore keskiravinteinen, puusto erirakenteista, ei vielä vanhaa kaikilta osin, vanhimmat 120 v. Laidunnushistoriaa?
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osin nuortakin puustoa kasvava kuusivaltainen lehto, jossa ehkä laidunnettu joskus. Lahopuuta vielä niukalti.
Ominaislajit	Kuusi, raita, harmaaleppä, haapa, käenkaali, metsäimarre, metsäorvokki, kielo, korpi-imarre, tuomi, soreahiirenporras, metsäliekosammal, jänönsalaatti, taikinamarja, vadelma, lehväsammalia, lillukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 9

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,72 ha

Luontotyypin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Nuori lehtipuuala, vanhalle pellolle istutettu kuusikko, vanha pihapiiri. Ei luokiteltu luontotyypeiksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	
Ominaislajit	Kuusi, haapa, terttuselja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tonttien reunassa isoja haapoja ja myös itäosassa muutamia haapoja, soveltuu liito-oravalle. Luokkaa nostettu sijainnin perusteella, osa kokonaisuutta.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 10

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kosteampi lehtopainanne, jossa vanhoja kuusia ja haapaa sekä runsaasti saniaisia. Vanhimmat kuuset yli 120-vuotiaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joitain kantoja ja polkuja sekä kävelytie on heikentänyt kohdetta
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, harmaaleppä, metsäalvejuuri, korpi-imarre, soreahiirenporras, jänönsalaatti, metsäimarre, rönsyleinikki, koiranheisi, metsäliekosammal, lehväsamalia, tuomi, metsäorvokki, taikinamarja, metsäkorte, valkovuokko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle soveliaista ja lepakkopotentiaalia. Mahdollinen ekologinen yhteys moottoritien ali.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 11

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

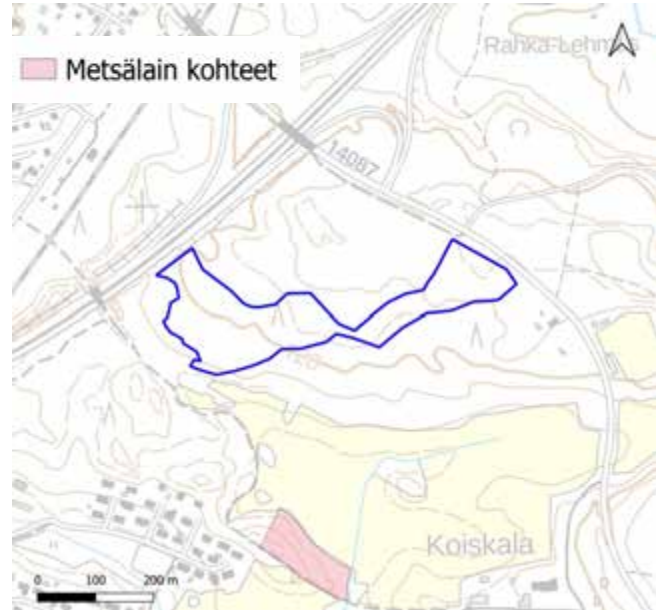


Yleiskuvaus	Kosteampi lehtopainanne, jossa vanhoja kuusia ja haapaa sekä runsaasti saniaisia. Vanhimmat kuuset yli 120-vuotiaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen
Ominaislajit	Haapa, kuusi, metsäalvejuuri, punaherukka, korpi-imarre, soreahiirenporras, käenkaali lehvasammalia, rönsyleinikki, vadelma, sulkasammal, isoalvejuuri, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Lepakko- ja liito-oravapotentiaalia.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 12

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 5,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lehtomainen kangas, jossa kuusi pääpuulajina. Sisältää myös nuorempaa metsää, hakatut tielinjat.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vaihteleva kuvio, johon kuuluu myös nuorempaa metsää (hakatut tieurat).
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, metsäkerrossammal, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Pesimälinnustopotentiaalia

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 13

Kartoituspäivä: 1.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 6,93 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

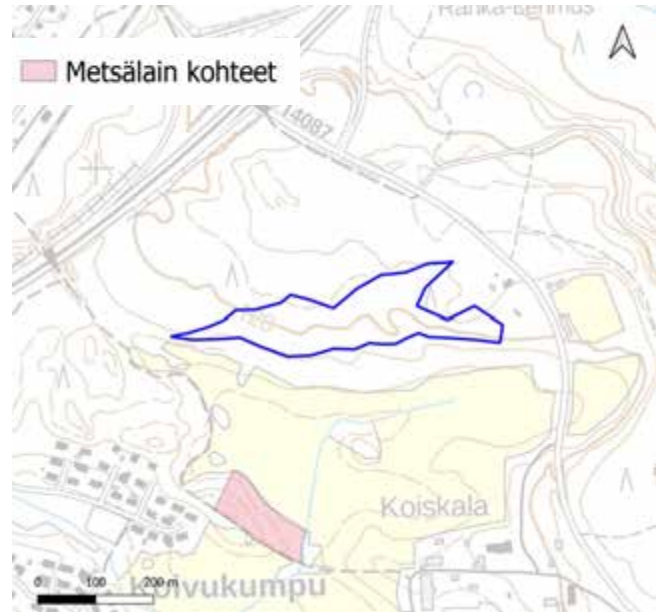


Yleiskuvaus	Mustikkatyyppin talousmetsä, jossa kuitenkin tyyppilajit.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Istutuskuusikkoa 80 v. Myös nuoremman metsän aloja.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, pihlaja, seinäsammal, kevätpiippo, metsämaitikka, metsälauha, kerrossammal, mustikka, oravanmarja, metsäraikasammal, puolukka, käenkaali, metsätähti, metsäliekosammal (niukka), kielo (niukka)
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa melko yhtenäistä metsäaluetta, voi omata pesimälinnustoarvoja. Lepakoille soveliaasta elinympäristöä. Lahokaviosammalta löydetty

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 14

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 3,86 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Tuoretta keskiravinteista lehtoa loivassa rinteessä, kuusivaltainen, mutta paikoin haapaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääpuusto 60-70 -vuotiasta kuusikkoa, mutta 120 -vuotiastakin puustoa on. Joitain nuorempia aloja.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, vaahtera, tammi, metsäalvejuuri, soreahiirenporras, käenkaali, metsätähti, kerrossammal, metsäorvokki, korpi-imarre, valkokuokka, lehtotesma
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista. Osa liito-oravan kulkuyhteyttä.

80. Koiskalan luoteispuoliset metsät: kuvio 15

Kartoituspäivä: 1.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 2,88 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Pellon puoli jo kostea keskiravinteista lehtoa. Puusto noin 100-vuotiaista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhaa kulttuurivaikutusta ja reunavaikutusta pellosta. Joitain kantoja.
Ominaislajit	Nokkonen, saniaisia paljon, rönsyleinikki, metsäliekosammal, punaherukka sekä em. parempia lehtolajeja: valkovuokko, lehtotesma, metsäimarre, jänönsalaatti, mustakokkonmarja, sudenmarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravan kulkuyhteys, lajille soveliaista, lepakkopotentialia.

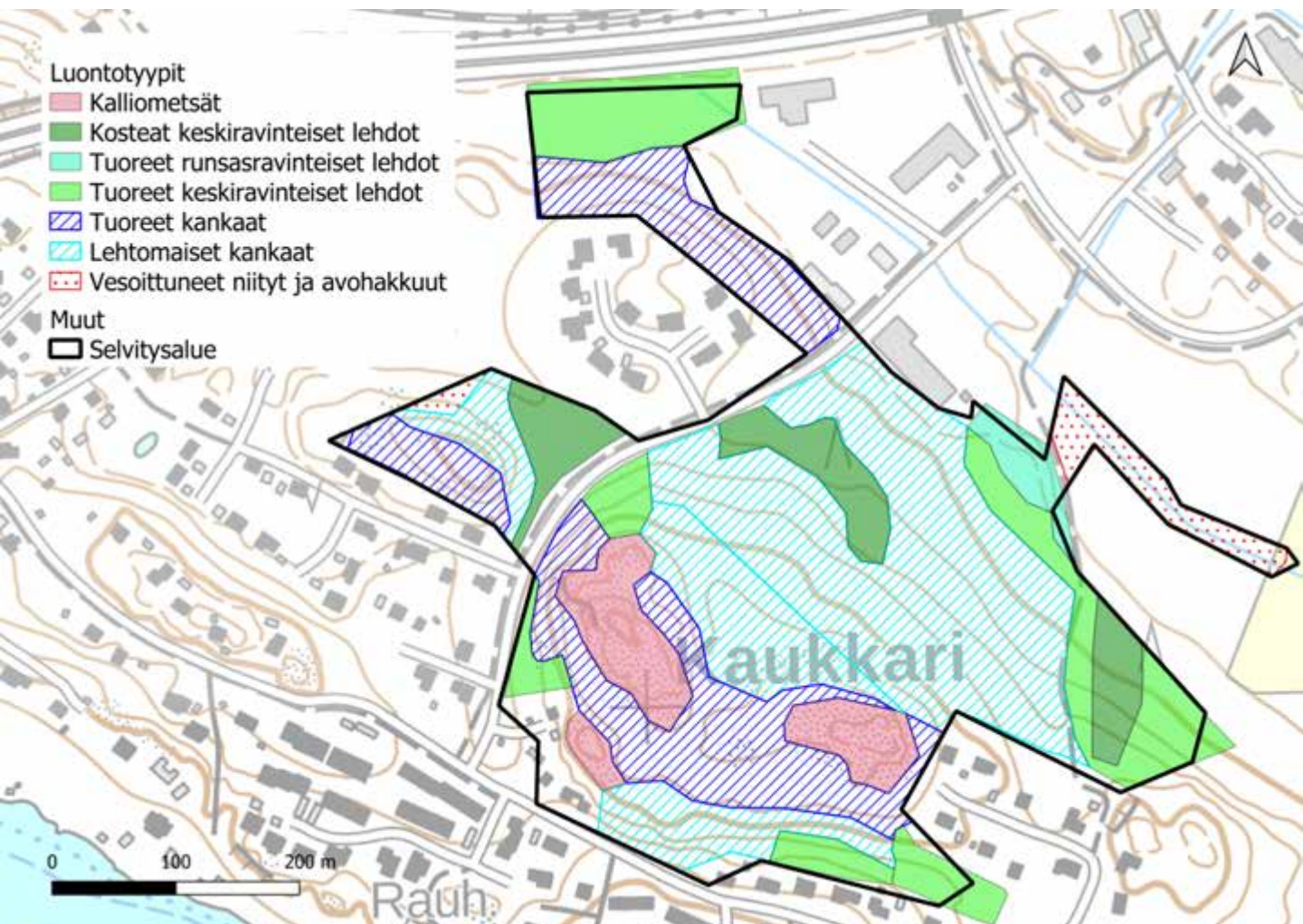
81. Kaukkari

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 20,5 ha

Yleiskuvaus

Kaukkarin mäen kalliot, niiden väliset sekapuustoiset kankaat ja mäen etelärinne muodostavat monipuolisen ja näyttävän metsäkokonaisuuden, jota täydentävät kuusikkoisen pohjoisosan lehtokuviot. Koillisreunan runsasravinteinen tuore lehto lehtoleinikkeineen on niistä ehkä erikoisin. Länsiosan kangasmetsät ja lehto Kymijärvenkadun länsipuolella ovat luontotyypeiltään itäpuolta vaatimattomampia. Kaukkarin mäki on liito-oravan reviirialuetta.

Kaukkarin selvitysalue sijoittuu luonnonsuojeluohjelman kohteelle Kaukkari, Koivukumpu.

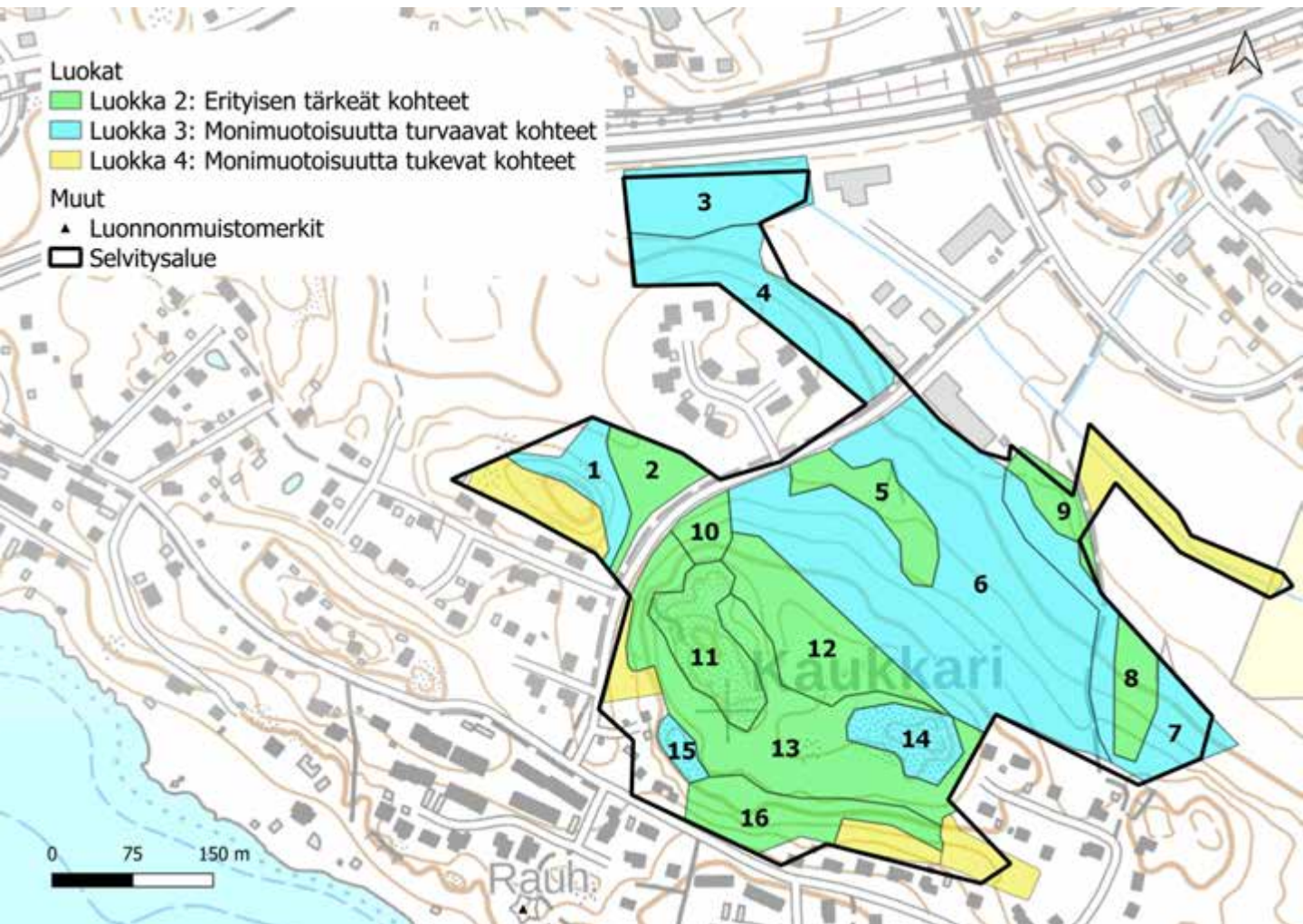


81. Kaukkari

Luontoarvokohteet

Kaukkarin luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

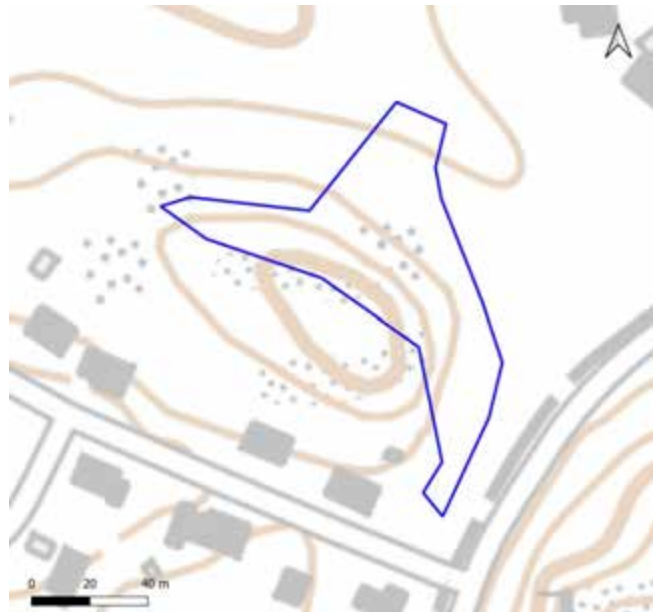
Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä reunametsiä, sekä koillisessa vesoittunut vanha niitty, jolla kulkee ojaksi suoristettu uoma. Luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde on vanha vesoittunut avohakkuu.



81. Kaukkari: kuvio 1

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Vaihettumatyypinen, paikoittain luonnontilaltaan melko hyvä kuvio kostean lehdon vieressä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osittain luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Varttunut kuusi (osa järeitä). Alikasvos pihlaja, tuomi, kuusi, koivut. Pensaskerros pihlaja, kuusi. Metsäalvejuuri, mustikka, metsäimarre, käenkaali. Kangasmetsäsammalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 2

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Vaihtumatyyppinen, paikoittain luonnontilaltaan melko hyvä kuvio kostean lehdon vieressä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kosteaa lehtoalaa, jota reunustaa kapea lehtomaisen kankaan vyöhyke. Lehtokasvillisuus melko monipuolinen.
Ominaislajit	Varttunut kuusi valtapuu. Alikasvos harva, harmaaleppä, tuomi. Pensaskerros tuomi, pohjanpunaherukka, kuusi. Hiirenporras, metsäalvejuuri, käenkaali, mesiangervo, ojakellukka, punakoiso (vähän), tesma, suokeltto, lehtokorte, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 3

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kasvillisuudeltaan kohtalaisen edustava lehtokuvio. Meluisa sijainti moottoritien vieressä. Alueelle tuotu jonkin verran jätettä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Moottoritien vieressä, alalle on tuotu romujätettä jonkin verran.
Ominaislajit	Varttunut kuusi, koivut, haapa. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä, kuusi, koivut. Pensaat pihlaja, tuomi, harmaaleppä, kuusi, haapa, vadelma, taikinamarja, koiranheisi. Metsäalvejuuri, käenkaali, liilukka, suokeltto, mustikka, mustakonnanmarja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuviolla on oikaistu puro (inventointiaikana vähävetinen kuivan kesän takia).

81. Kaukkari: kuvio 4

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puustoltaan iäkäs kuvio on pääosin tuoretta, osin lehtomaista kangasta. Melko paljon lahopuuta, josta pääosa kirjanpainajakuusia (laholuokka lähellä 4:ää).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Säästeliäästi hoidettu kangasmetsäkuvio
Ominaislajit	Varttunut iäkäs kuusi valtapuu. Alikasvos koivut, raita, pihlaja, kuusi. Pensaskerros tiheää kuusitaimikkoa, pihlaja. Mustikka, oravanmarja, metsäalvejuuri, metsälauha, metsäkastikka, kielo, sinivuokko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 5

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lahokaviosammal (EN)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

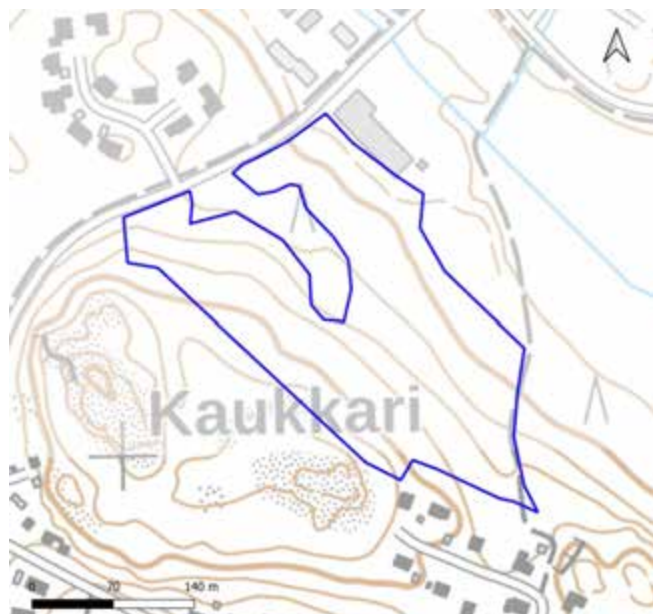


Yleiskuvaus	Kosteaa lehtoa pienessä notkelmassa ja rinteessä. Lähteisyyttä ja korpisuutta, alarinteessä rehevöitynyt vetinen painanne, jossa kasvaa pikkulimaskaa ja raatetta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanha harvennus. Vieraslajeja terttuselja
Ominaislajit	Varttunut kuusi, koivut. Alikasvos pihlaja, koivut, kuusi. Pensaat pihlaja, tuomi, koivut, kuusi. Hiirenporras, metsäalvejuuri, käenkaali, rönsyleinikki, metsäkorte, ojakellukka, suokeltto, sudenmarja, suo-orvokki, syyläjuuri. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Märimmät kohdat näyttävät syntyneen vanhaan ajouraan.

81. Kaukkari: kuvio 6

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 5,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

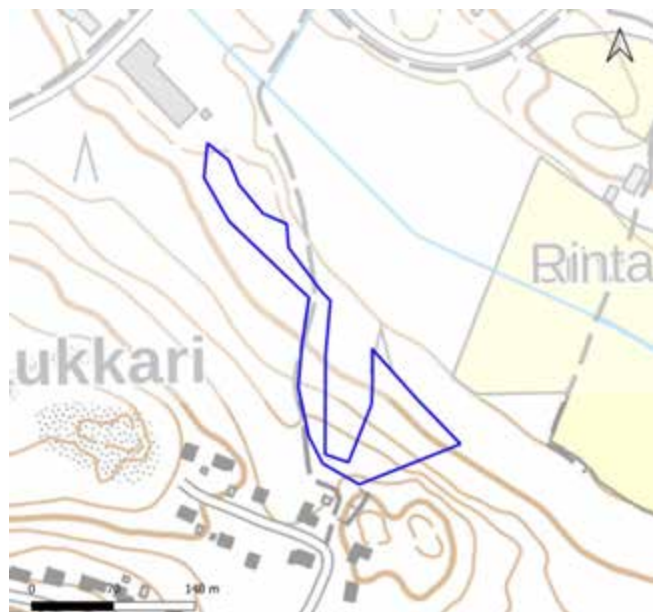


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään tasarakenteinen talousmetsäkuusikko. Alikasvosta niukasti, mutta lehtipuuvesoja laajalla alalla. Rehevämpiä laikkuja, joissa kenttäkerros lähenee lehtoa, mutta lehtosammalia hyvin niukasti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varsin tasarakenteinen varttunut kuusikko, reunoilla erirakenteisuutta
Ominaislajit	Varttunut kuusi. Alikasvos koivut (itäpään reunassa), pihlaja. Pensaat kuusi, pihlaja, korpipaatsama. Metsäalvejuuri, käenkaali, mustikka, oravanmarja, metsäimarre. Kangasmetsäsammalia, metsäliekosammal, sulkasammal, isokastesammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 7

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

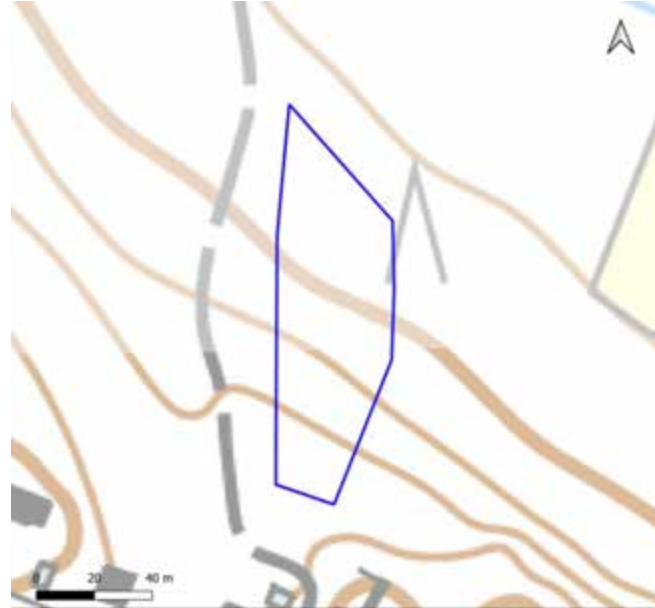


Yleiskuvaus	Puustoltaan melko tasarakenteinen kuvio, mutta kuitenkin kohtalaisen edustava lehtorinne. Yksi lahopuukeskittymä. Kuviolla vaihtettomia lehtomaiseen kankaaseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanha lievä harvennus, puusto melko tasarakenteinen
Ominaislajit	Varttunut korkeakasvuinen kuusi. Alikasvos koivut, pihlaja, vaahtera. Pensaat pihlaja, tuomi, taikinamarja, punaherukka, vaahtera. Käenkaali, metsäalvejuuri, mustikka, kivikkoalvejuuri, metsäimarre, oravanmarja. Metsäliekosammal yleinen.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 8

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,42 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtoleinikki
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

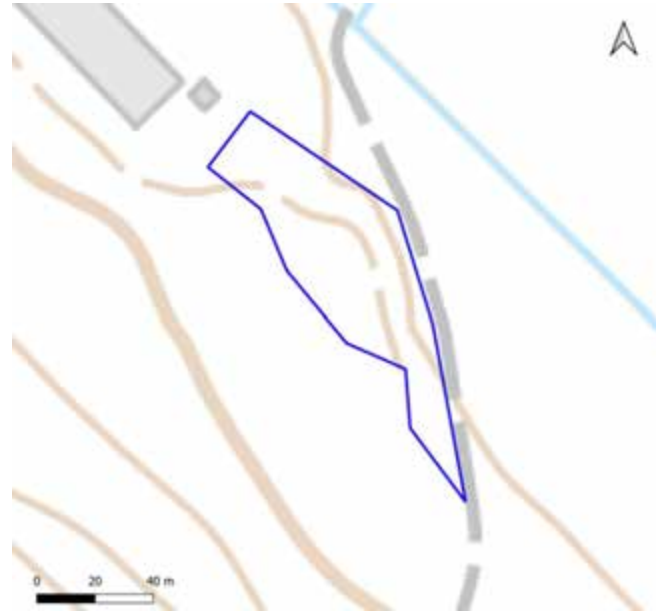


Yleiskuvaus	Kostea, osin kivinen lehto vanhalla harvennusosalalla, paikoin tuoreempia aloja. Lajistoltaan monipuolinen. Rinteessä lähteisyyttä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanha harvennus, kannot varsin pitkälle lahonneita.
Ominaislajit	Varttunut kuusi. Alikasvos pihlaja, tuomi, raita, vaahtera, harmaaleppä. Pensaat tuomi, pihlaja, harmaaleppä, mustaherukka, punaherukka, taikinamarja, koiranheisi. Hiirenporras, metsäalvejuuri, käenkaali, leskenlehti, suokelto, mustakonnanmarja. Korpi-imarre, metsäkorte, rönsyleinikki, kultapiisku, nokkonen, jänönsalaatti. Lehtosammaleinen, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 9

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,33 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), lehtoleinikki (useita yksilöitä)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

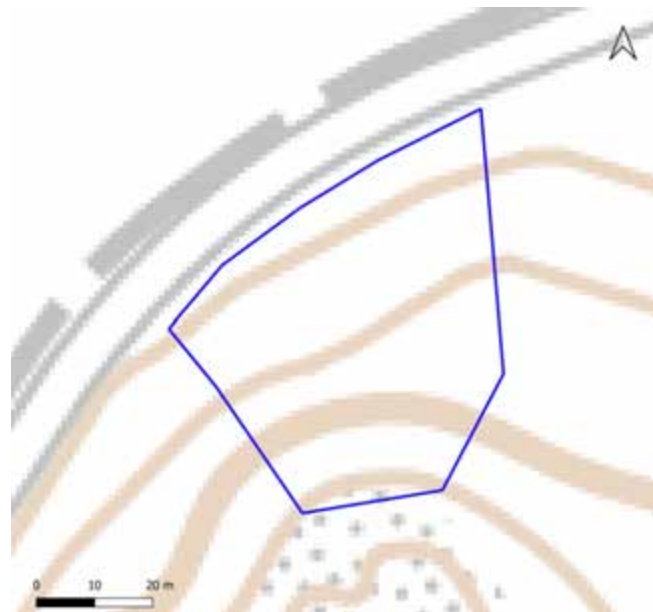


Yleiskuvaus	Melko varjoisa edustava kuvio, kenttäkerros aukkoinen. Kivisiä kohtia. Varttuneita, osaksi melko kookkaita, osaksi nuorehkoja pitkäkasvuisia koivuja ja haapoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Varttunut lehtipuusto, erirakenteinen
Ominaislajit	Koivut, haapa. Alikasvos tuomi, pihlaja, koivut. Pensaat tuomi, punaherukka, vadelma, taikinamarja. Kielo, sinivuokko, ahomansikka, metsäalvejuuri, sudenmarja, mustakonnanmarja, käenkaali, ahomatara, jänönsalaatti. Lehtosammalia, metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	Ei toimenpiteitä, koillispuolen nuori lehtipuusto suositeltavaa säästää suojavyöhykkeeksi, samoin lounaispuolen kuusivaltaista reunametsää
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 10

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,25 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

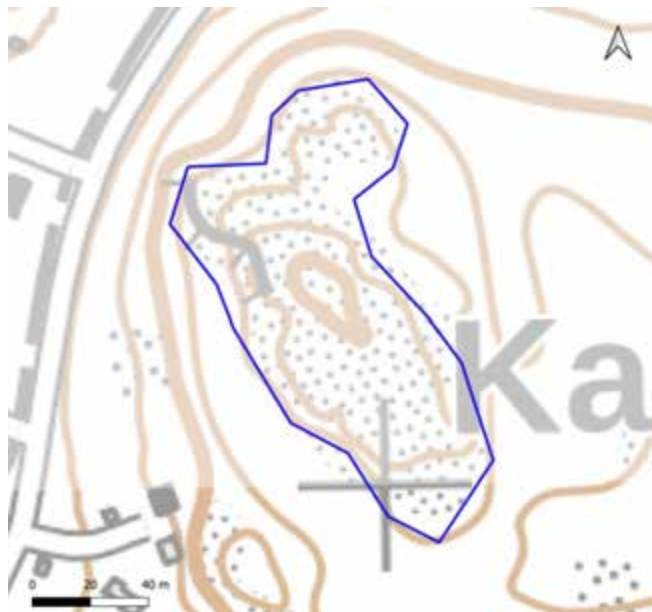


Yleiskuvaus	Pienialainen tuore lehto metsänotkelmassa, vaihettuu reunoilla lehtomaiseksi kankaaksi. Lahoppuuta kohtalaisesti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osittain luonnontilainen lehtokuvio.
Ominaislajit	Varttuneet koivut ja kuusi, harmaaleppä. Alikasvos pihlaja, vaahtera, harmaaleppä. Pensaat harmaaleppä, tuomi, vaahtera, koiranheisi. Metsäimarre, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, mustikka, kielo, lillukka. Metsäliekosammal runsas, suikerosammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 11

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,85 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML (keskeinen avokallio-osa)
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

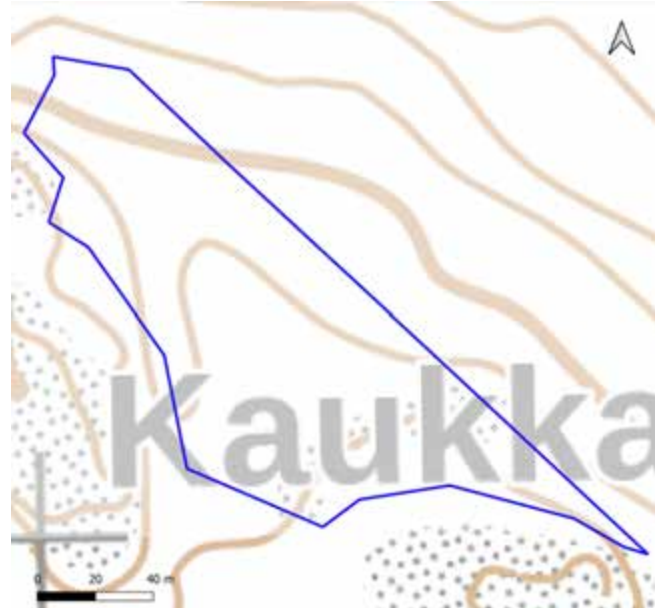


Yleiskuvaus	Maisemallisesti hieno mäki-alue. Kuvion keskiosassa laajalti paljas avokallio. Kallioloikkojen välissä pieni kanjonirotko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen, mutta mäen päältä hieman kulunut
Ominaislajit	Keskiosassa matalakasvuinen iäkäs mänty. Pensaskerros niukka, kataja, mänty, koivut, tammi. Metsälauha, lampaannata, nurmirölli, isomaksaruoho, ahusolaheinä, vähän huopavoikeltanoa. Kalliosammalia, poronjäkälet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 12

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Edustava erirakenteinen metsä. Lievästi havupuuvaltainen, sekapuustoa runsaasti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Erirakenteinen edustava metsäkuvio, kuitenkin melko väljä puustoryhmykseltään, ehkä vanhan poimintahakkuun vuoksi.
Ominaislajit	Ylispuusto mänty, koivut, haapa, kuusi. Alikasvos haapa, koivut, pihlaja, harmaaleppä. Pensaat pihlaja, haapa, tuomi, vaahtera, kuusi, punaherukka, vadelma. Mustikka, kielo, sananjalka, metsäalvejuuri, metsäkastikka. Metsäliekosammal, kangassammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 13

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 2,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

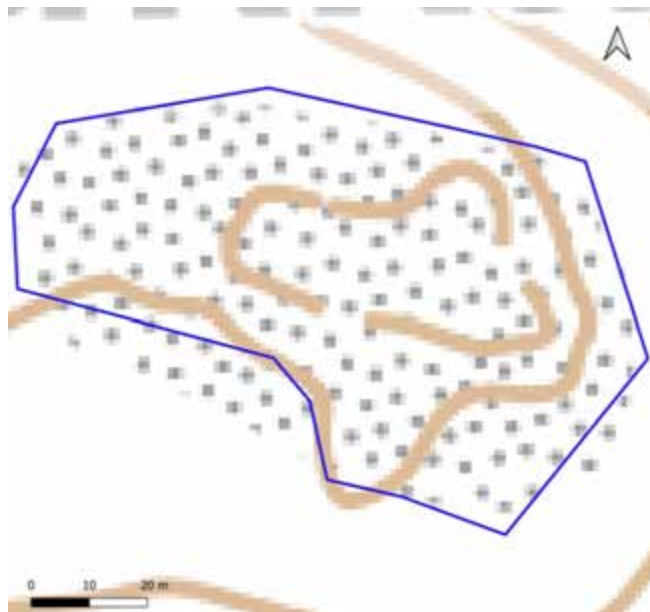


Yleiskuvaus	Vaihteleva mäntyvaltainen ja sekapuustoinen tuore kangas. Myös rehevämpiä laikkuja (metsäliekosammal, näsiä, taikinamarja), ja alarinteessä vaihtuu rehevämpään luontotyyppiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen metsäalue
Ominaislajit	Ylispuusto varttunut mänty, varttuneet koivut, haapa. Alikasvos pihlaja, koivut, kuusi, haapa, vaahtera. Pensaskerros harva, kataja, tammi, vaahtera, korpipaatsama, haapa. Mustikka valtalaji, sananjalka, metsäkastikka, kielo. Kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 14

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

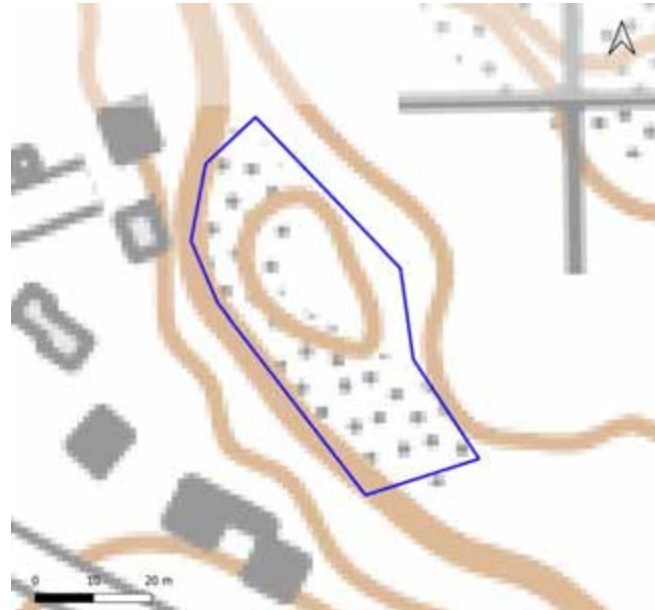


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen, vieressä linkkimasto.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Vanhat männyt, varttunut kuusi, haapa. Alikasvos kuusi, mänty, rauduskoivu. Pensaat kataja, tammi. Puolukka valtalaji, lisäksi metsälauha, mustikka, kanerva. Seinäsammal, kynsisammalia, poronjäkälet, hirvenjäkäleä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 15

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyypin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

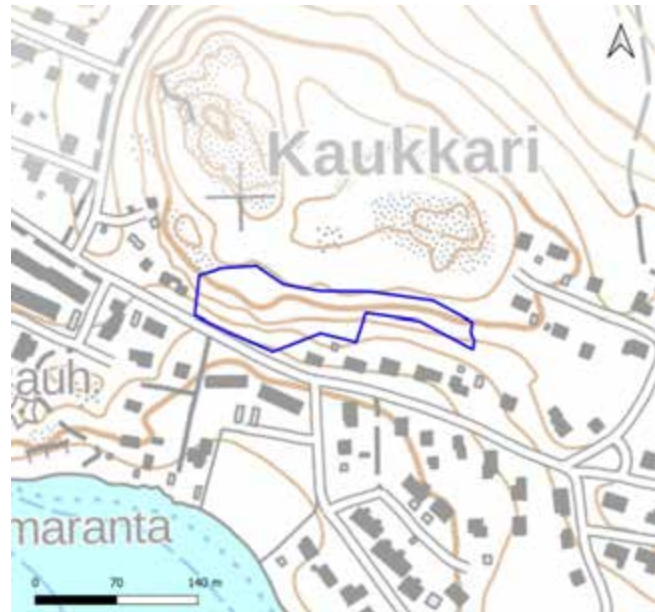


Yleiskuvaus	Kasvillisuudeltaan tavanomainen, pienialainen kalliometsikkö, joka lisää kuitenkin metsäalueen luontotyyppien ja maiseman vaihtelua.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio.
Ominaislajit	Varttunut ja iäkäs mänty, koivut. Alikasvos mänty, pihlaja, kuusi. Pensaskerros niukka, kataja, tammi, koivut, korpipaatsama. Puolukka, metsälauha, mustikka metsäkastikka, hietakastikka. Seinäsammal, vähän poronjäkälää.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

81. Kaukkari: kuvio 16

Kartoituspäivä: 16.8.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pähkinäpensas (muutama taimi)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään paikoin luonnontilainen iäkkään ja varttuneen puuston ansiosta. Pensas- ja kenttäkerroksen kasvillisuus melko monipuolinen. Kuviolla myös kuivan lehdon piirteitä alarinteellä, missä mäkilustetta paljon mustikan ohella.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen monessa kohdassa, hakkuusta/harvennuksesta kauan. Puustossa erirakenteisuutta.
Ominaislajit	Ylispuusto iäkäs mänty, varttunut kuusi, haapa. Alikasvos pihlaja, vaahtera, haapa. Pensaat haapa, vaahtera, taikinamarja, tuomi, kuusi, kataja. Mustikka, sananjalka, kielo, metsäkastikka, ahomansikka, mäkiluste, sinivuokko. Metsäliekosammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

82. Lehmuksen lähde

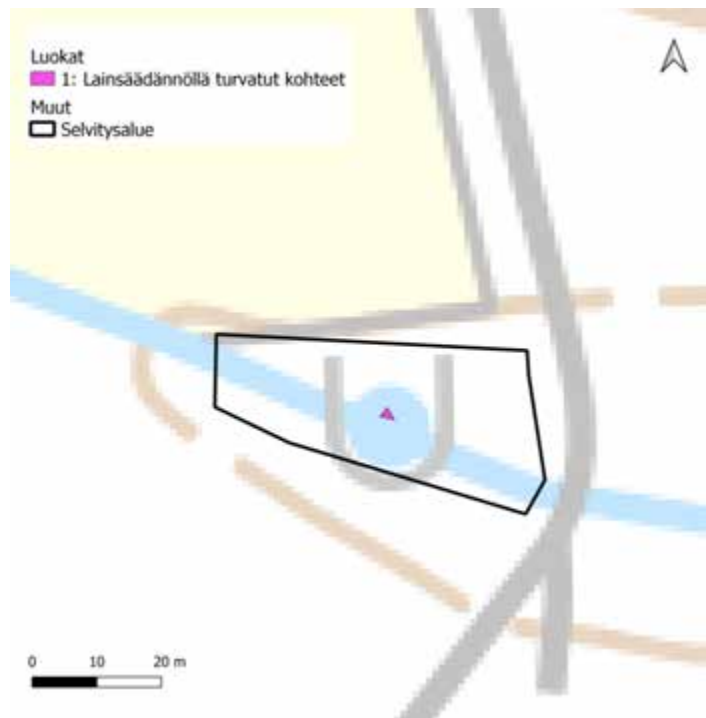
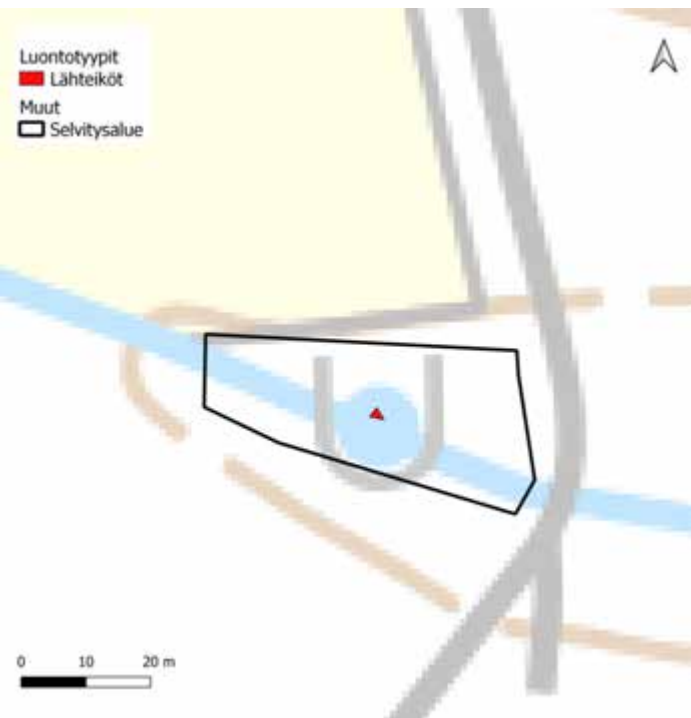
Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2 m²

Yleiskuvaus

Avolähde pellon ja ojan välisessä maastossa. Vesi kirkasta ja silmäke luonnontilassa, mutta ympäristö ihmistoiminnan vaikutuksen alla. Silmäkkeessä kasvoi myös kolme jättipalsamia. Kohdetta kuvattu Lahden lähteet julkaisussa seuraavasti: "Syvä selkeä silmäke ojan yhteydessä, kirkas vesi, pohjasta selkeää veden purkautumista." Kyseisessä julkaisussa kohde on nimellä Rahkan lähde. Vesilain mukainen kohde.

Arvoluokat

Lehmuksen lähde kuuluu luokkaan 1: lainsäädännöllä turvatut kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



82. Lehmuksen lähde: kuvio 1

Kartoituspäivä: 2.7.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen ja Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2 m²

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Avolähde pellon ja ojan välisessä maastossa. Vesi kirkasta ja silmäke luonnontilassa, mutta ympäristö ihmistoiminnan vaikutuksen alla.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei tyyppilajeja, kolme jättipalsamia, vieressä oja.
Ominaislajit	Korpikaisla, rönsyleinikki, suikerosammal sp, isomyyränsammal
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen.
Muuta huomioitavaa	Lahden lähteet -julkaisussa kohde nimellä Rahkan lähde. LUMO-kohde Lehmuksen lähde.

83. Koivukumpu

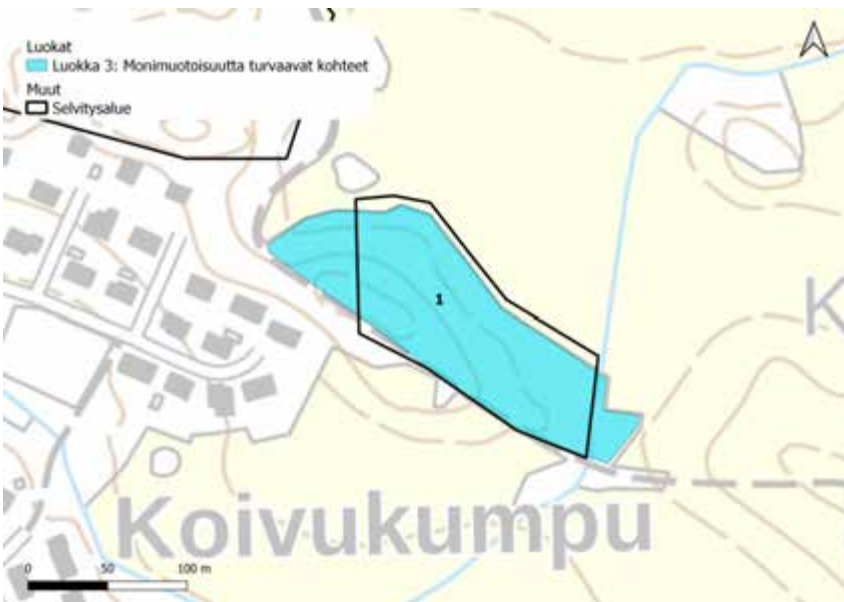
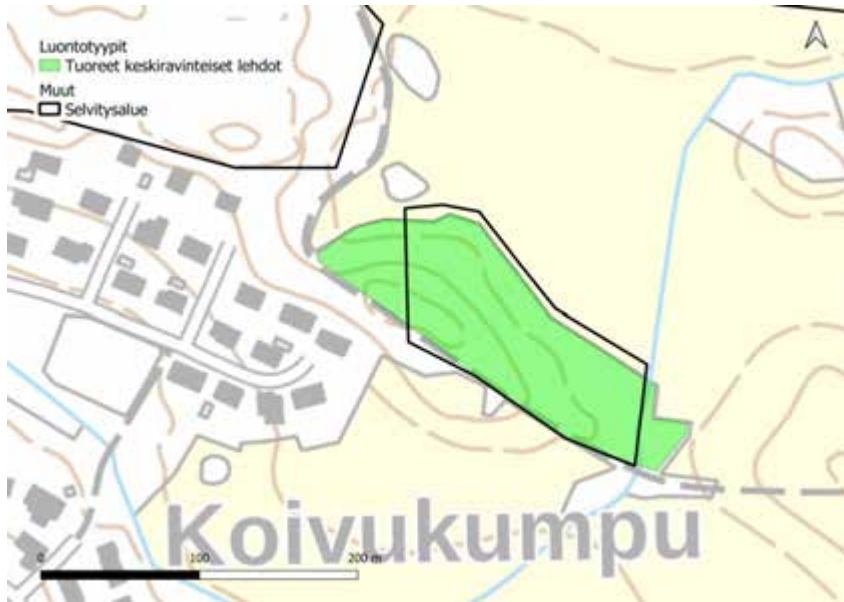
Kartoituspäivä: 9.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1.4 ha

Yleiskuvaus

Lehtometsäsaareke joka on peltojen ja ulkoilureitin rajaama. Puusto haapavaltaista ja lakiosassa myös kuivan lehdon piirteitä. Kivikkoinen mutta melko rehevää. Puusto vasta hieman yli 50 -vuotiasta, mutta lahopuuta jo runsaasti. Kulttuurivaikutusta. Liito-oravalle soveliaista (liitomatka siedettävä luoteesta).

Arvoluokat

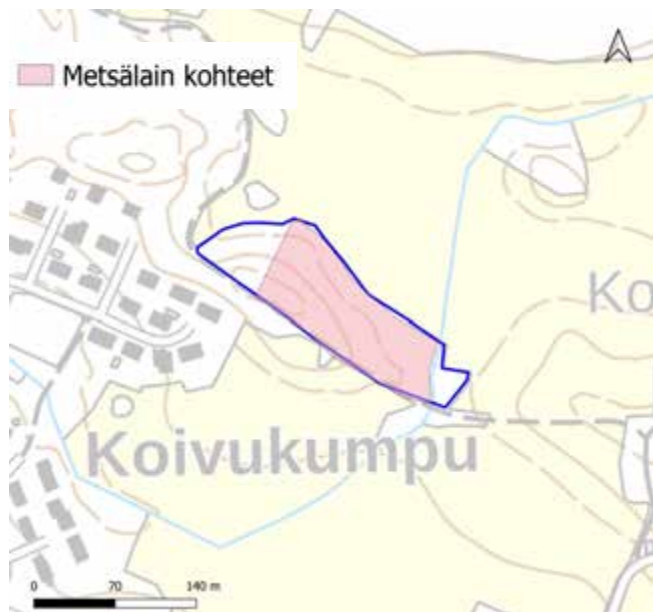
Koivukumpu kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 3: monimuotoisuutta turvaavat kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



83. Koivukumpu: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 1,44 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Lehtometsäsaareke joka on peltojen ja ulkoilureitin rajaama. Puusto haapavaltaista ja lakiosassa myös kuivan lehdon piirteitä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hieman kulttuurivaikutteinen lehtometsäsaareke, jossa alkanut muodostua lahopuuta.
Ominaislajit	Haapa, tuomi, pihlaja, vaahtera, harmaaleppä, raita, nokkonen, kalliokieli, metsälehmus, vuohenputki, metsäalvejuuri, taikinamarja, mansikka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kohde on Metsäkeskuksen ympäristötukikohde.

84. Koiskalan niityt

Kartoituspäivä: 2021
Arvioija: Anni-Elina Aittamäki
Pinta-ala: 4,2 ha

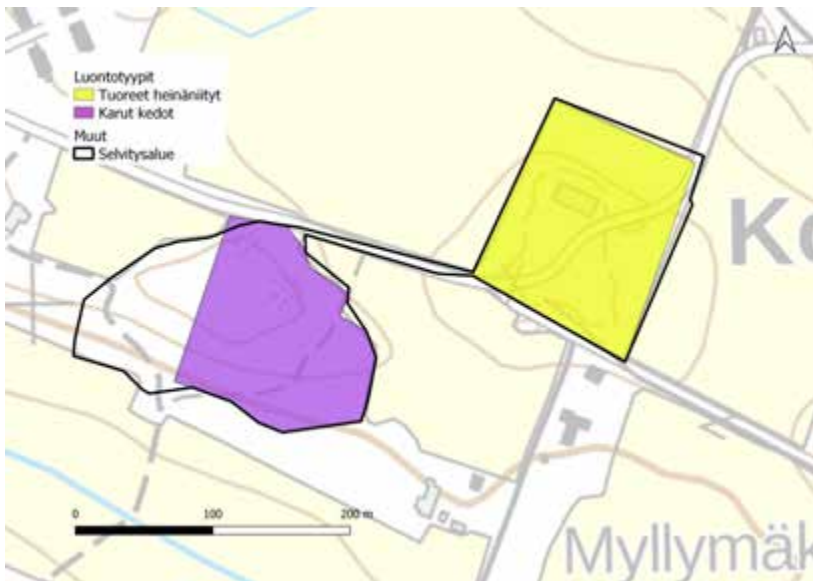
Yleiskuvaus

Seuraava perustuu ELY:n vuonna 2021 tekemiin perinnebiotooppiselvityksiin:

Koiskalan niityt ovat nimensä mukaisesti Koiskalan kylässä sijaitseva kaksiosainen, maisemallisesti kaunis, mutta rehevöitynyt niittykohde. Alueella on kaunis vanha punamultariihi. Alueen laidassa on pieni kallioketo, jolla kasvaa vaativampaa lajistoa (mm. kissankäpälä, ketoneilikka, ketonoidanlukko, keltanokitkerö). Niitty voi muuttua arvokkaammaksi hyvin toteutetulla laidunnuksella. Alue sijaitsee aivan Myllymäen haan läheisyydessä.

Arvoluokat

Koiskalan niityt luokiteltiin luontotyypin arvoluokkaan 2.

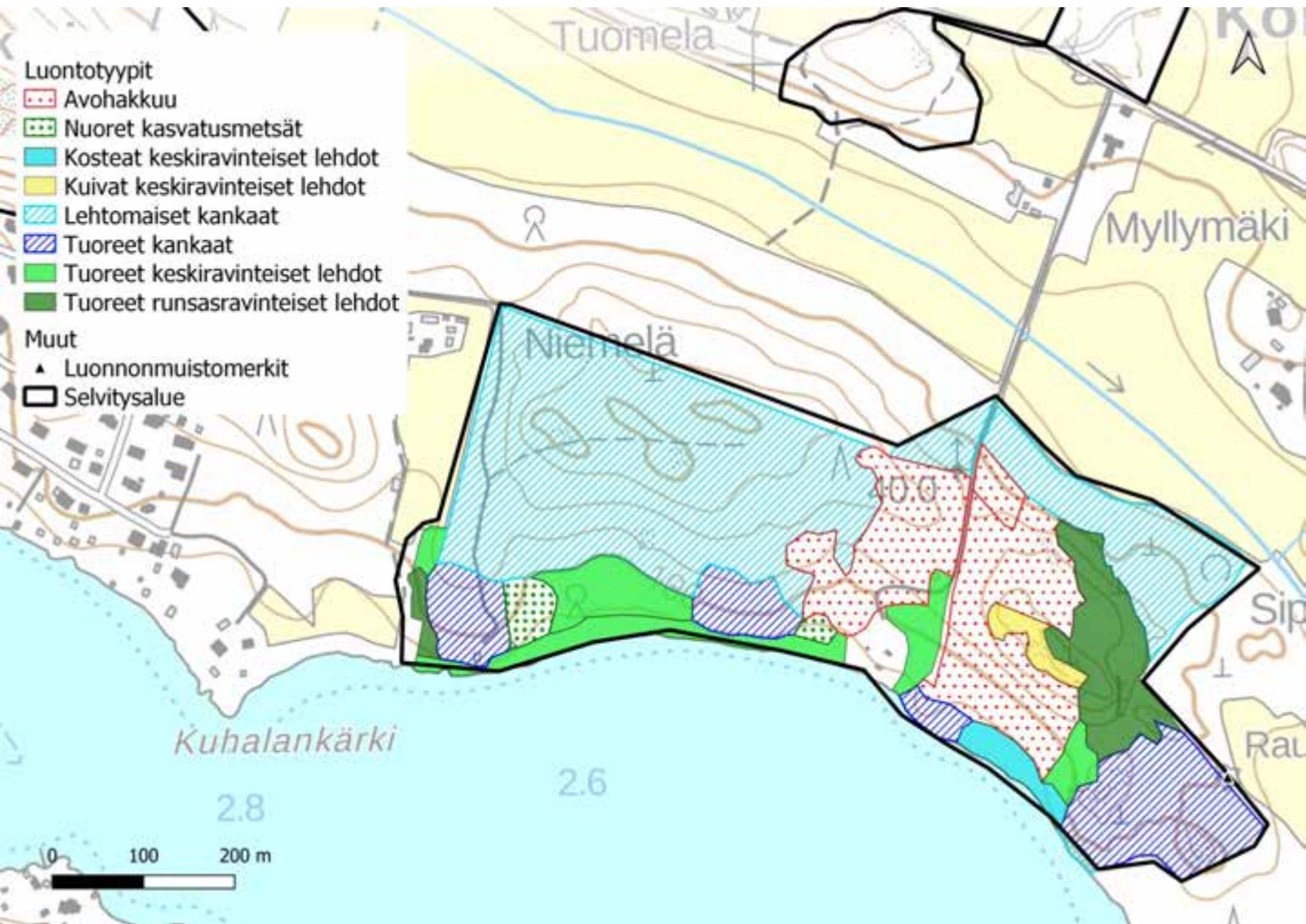


85. Koiskalan Kaukkari

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 29 ha

Yleiskuvaus

Metsäalue Kymijärven rannalla, joka on pääosin talousmetsää. Alue sisältää myös avohakkuuta sekä kaksi vapaa-ajan asuntoa. Alueen rantametsät ovat kuitenkin säilyneet melko hyvin ja muodostavat kapean, mutta todennäköisesti tärkeän ekologisen yhteyden. Lisäksi alueella on luonnonsuojelulain mukainen jalopuulehto, siirtolohkareita ja hieman alueen ulkopuolella luonnonmuistomerkkinä rauhoitettu vanha mänty. Alueen luontotyypit vaihtelevat tuoreista kankaista eri lehtotyypeihin.

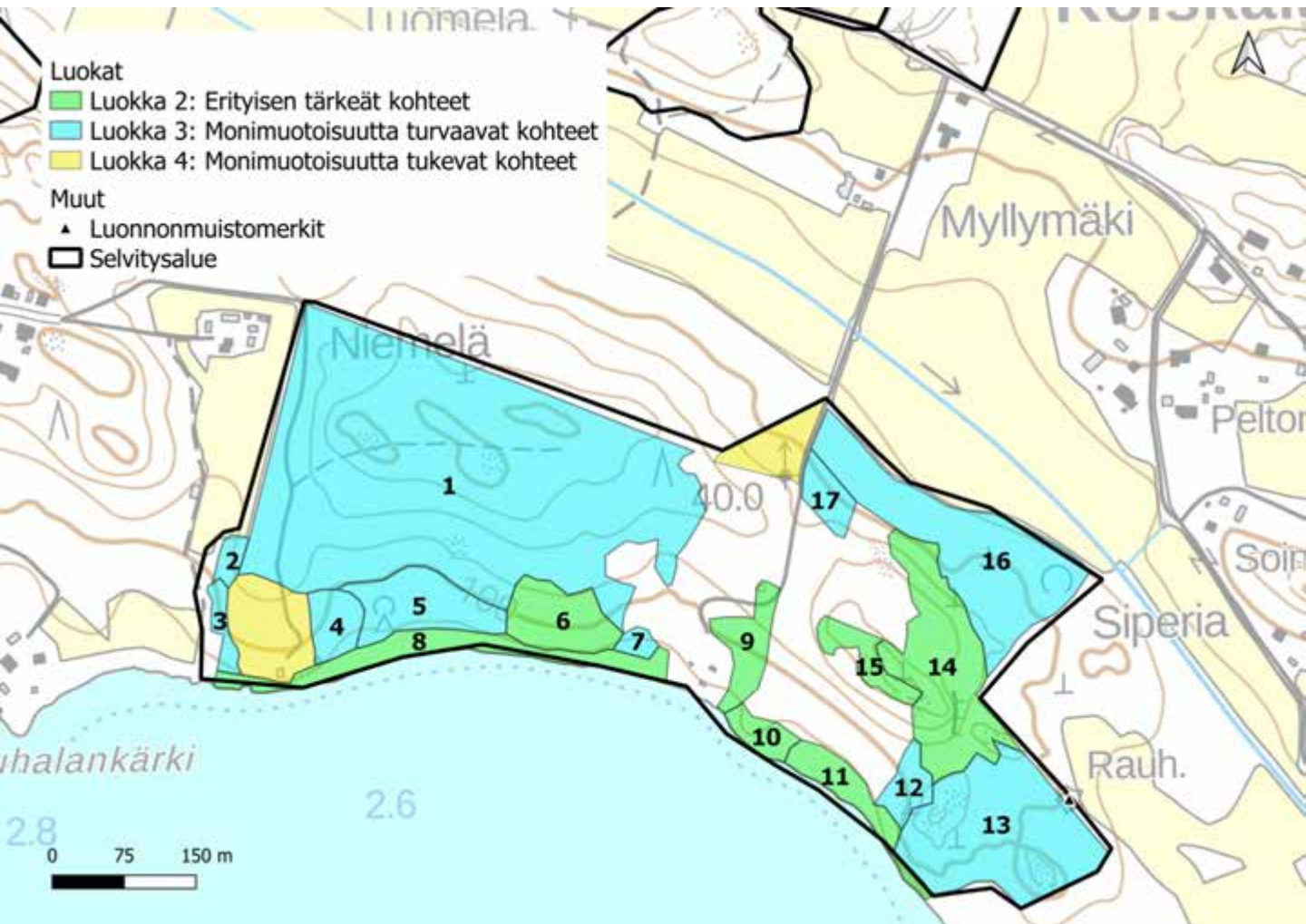


85. Koiskalan Kaukkari

Luontoarvokohteet

Koiskalan Kaukkarin luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentynyt harvennettu rantamännikkö joka kuitenkin toimii ekologisten yhteyden tukialueena, sekä pohjoisessa istutuskuusikko. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuita.



85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 1

Kartoituspäivä: 17.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 9,62 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

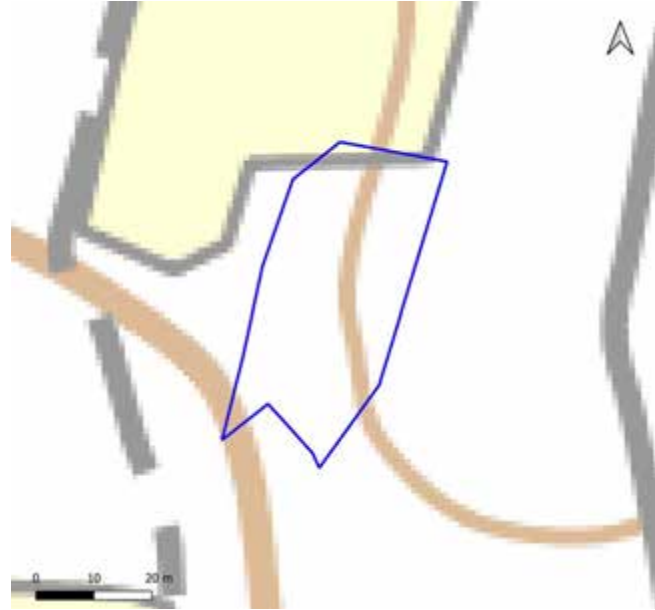


Yleiskuvaus	30-50 -vuotiasta istutuskuusikkoa. Luontotyypeissä pellon reunassa lehtoa kapealti, itään lehtomaista kangasta. Pohjoisosassa enemmän lehtipuustoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tasaikäinen talousmetsä
Ominaislajit	Kuusi, metsäalvejuuri, metsäimarre, oravanmarja, käenkaali, seinäsammal, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muutamia haapoja, liito-oravalle kohta potentiaalinen metsä huomioiden rannat. Soveltuva myös jo lepakoille. Osa yhtenäistä metsää ja ekologisella yhteydellä.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 2

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

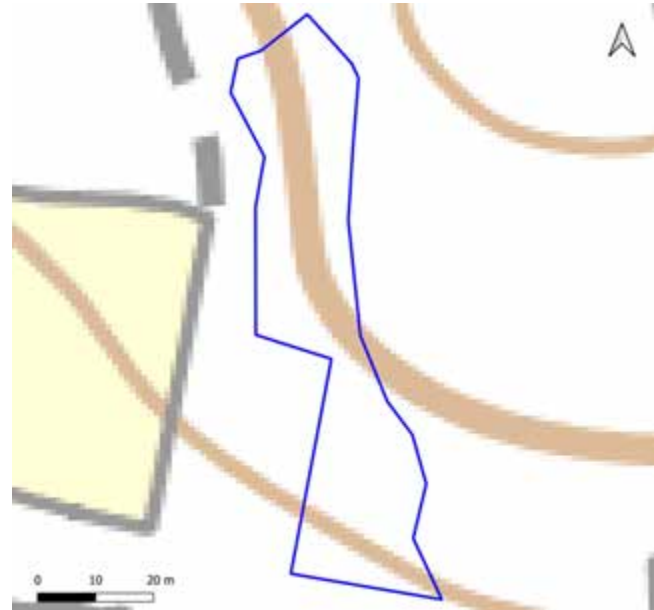


Yleiskuvaus	Kuusivaltainen rinnelehto, jossa 150-vuotiaitakin kuusia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kolme isoa kuusta kaadettu hiljattain, polku kulkee läpi, reunavaikutusta
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, sinivuokko, kielo, metsäliekosammal, lillukka, taikinamarja, mustikka, käenkaali, lehtokuusama
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Lepakko- ja liito-oravapotentialiaa.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 3

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

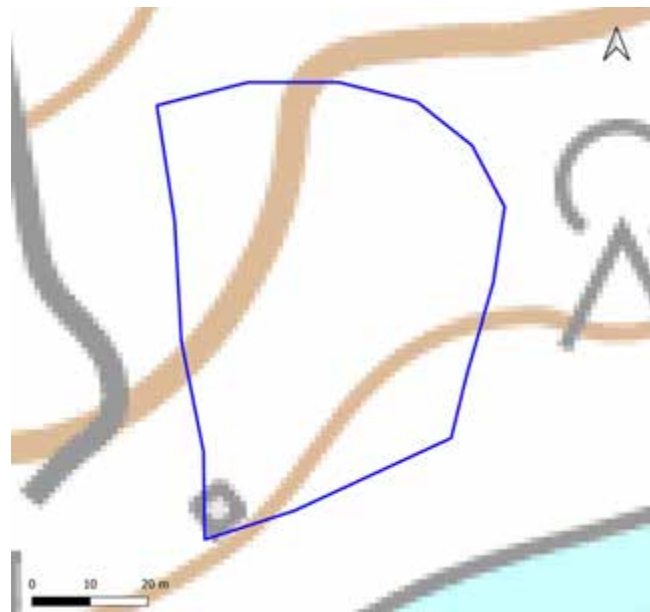


Yleiskuvaus	Lehtolaikku, jossa 60-100 -vuotiasta puustoa sekä nuorempaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen, mutta vanhoja kantoja on. Lisäksi reunavaikutusta
Ominaislajit	Haapa, kuusi, pihlaja, tuomi, sinivuokko, koiranheisi, punaherukka, metsäimarre, vaahtera, kielo, metsäliekosammal, metsäorvokki, taikinamarja, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, jänönsalaatti, isoalvejuuri, soreahiirenporras, lehtokuusama, vuohenputki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle, lepakoille ja lahokaviosammalelle soveliaista. Voidaan tulkita myös ML10§:n kohteeksi.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 4

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,35 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

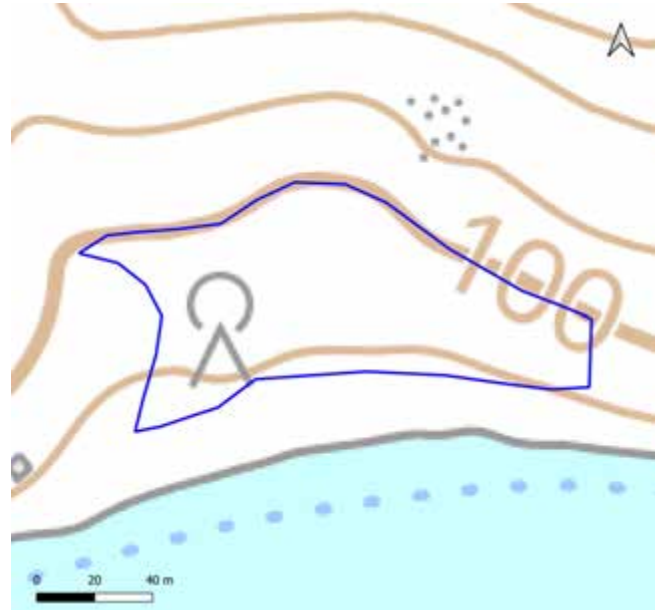


Yleiskuvaus	Nuori taimikko. Koivu, harmaaleppä, tervaleppä, kantoja. Ikää 20 v. Ei luontotyyppi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Taimikkoa, nuorta kasvatusmetsää
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, tervaleppä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kannot potentiaalisia lahokaviosammalelle ja tukialue ekologiselle yhteydelle, joiden takia luokkaa nostettu.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 5

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

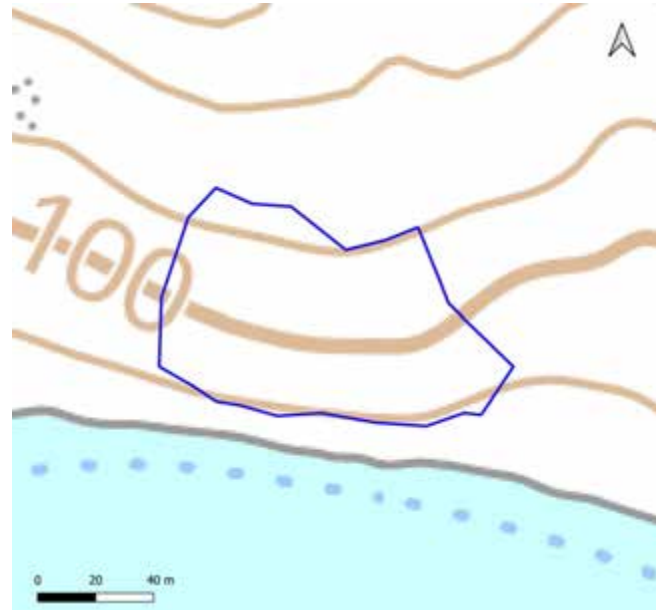


Yleiskuvaus	Vastaavaa metsää kuin kuvio 1. mutta lehtopohja
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talousmetsää. Luokkaa nostettu, koska on tärkeisiin alueisiin rajautuva ja ekologisen yhteyden tukialue.
Ominaislajit	Kuusi, lehväsammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tärkeisiin alueisiin rajautuva ja ekologisen yhteyden tukialue.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 6

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,68 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

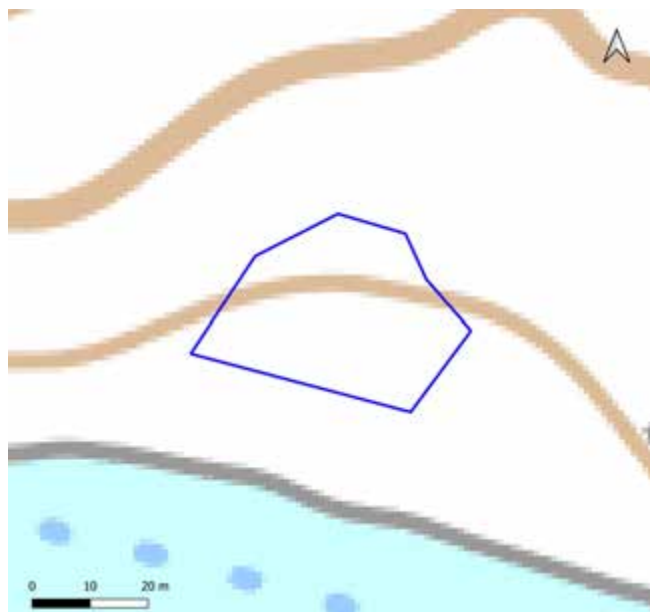


Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen tuore kangas. Loivaa rinnemaastoa, avaraa, pääpuusto melko tasaikäinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avara, ehkä laidunnettu joskus. Lahopuuta ikään nähden niukasti.
Ominaislajit	Mänty, pihlaja, mustikka, koivu, metsäkastikka, kerrossammal, seinäsammal, kielo, lillukka, puolukka, käenkaali, metsäorvokki, paikoin metsäliekosammal, mansikka, metsäalvejuuri
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Lepakkopotentiaalia.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 7

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02 Ei luontotyyppi
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Nuorta talousmetsää
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talousmetsää
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luokkaa nostettu, ekologisen yhteyden vuoksi.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 8

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Vaihteleva rantametsä, joka keskimäärin lehtoa, mutta paikoin muitakin tyyppejä pienipiirteisesti. Esim. luhtavaikutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen rantametsävyö
Ominaislajit	Tervaleppä, haapa, tuomi, ranta-alpi, rönsyleinikki, koivu, kurjenjalka, mesiangervo, metsäkorte, haapa, raita, kuusi, pihlaja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa tärkeää ekologista yhteyttä, joka vaikutti myös rajaukseen. Liito-oravalle ja lepakoille soveliaista.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 9

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

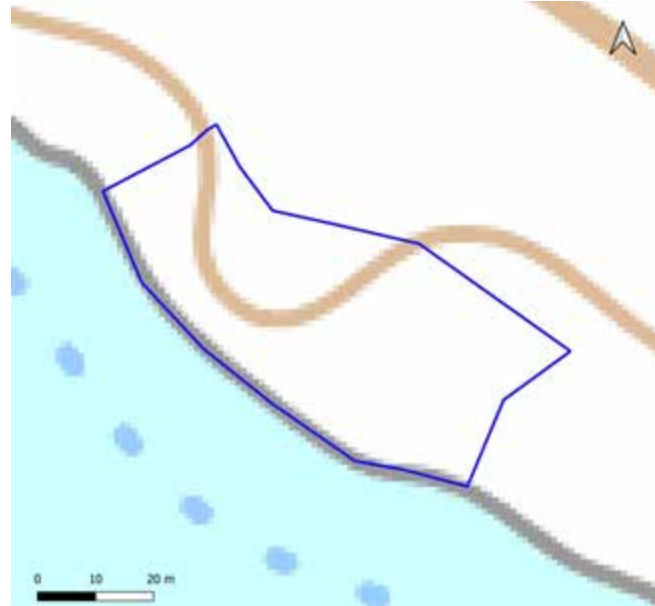


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen lehto, johon rajattiin yläosan mäntynyppylä, joka karumpaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen metsäkaistale.
Ominaislajit	Punaherukka, tuomi, ahomatara, jänönsalaatti, lillukka, sinivuokko, kivikkoalvejuuri, käenkaali, metsäorvokki, taikinamarja, metsäliekosammal, lehväsammalia, mustakonnanmarja, lehtokuusama
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kolme todella iäkäästä mäntyä. 200-300 vuotta? Osa ekologista yhteyttä.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 10

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Tuoreeksi kankaaksi tulkittu rantametsäkuvio, jossa vanhimmat männyt 150-vuotiaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen metsäkaistale.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kataja, pihlaja, tammi, mansikka, mustikka, puolukka, lillukka, kiolo, metsäkastikka, sananjalka, kerrossammal, seinäsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa rannan ekologista tärkeää yhteyttä.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 11

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

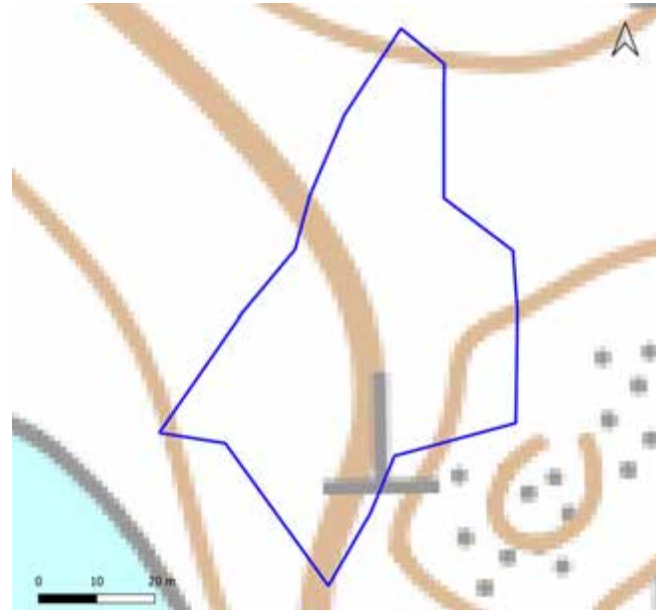


Yleiskuvaus	Tuoreeksi kankaaksi tulkittu rantametsäkuvio, jossa vanhimmat männyt 150-vuotiaita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tervaleppää, kuusta ja koivua kasvava rantalehto, joka osa ekologista yhteyttä.
Ominaislajit	Tervaleppä, kuusi, koivu, metsäalvejuuri, pihlaja, metsäliekosammal, lehvasammalia, mustikka, soreahiirenporras, vadelma, metsäimmarre, jänönsalaatti, tuomi, nuokkuhelmikkä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa ekologista yhteyttä ja liito-oravan kulkuyhteys. Myös lepakkopotentiaalia. Näiden vuoksi luokkaa nostettu.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 12

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

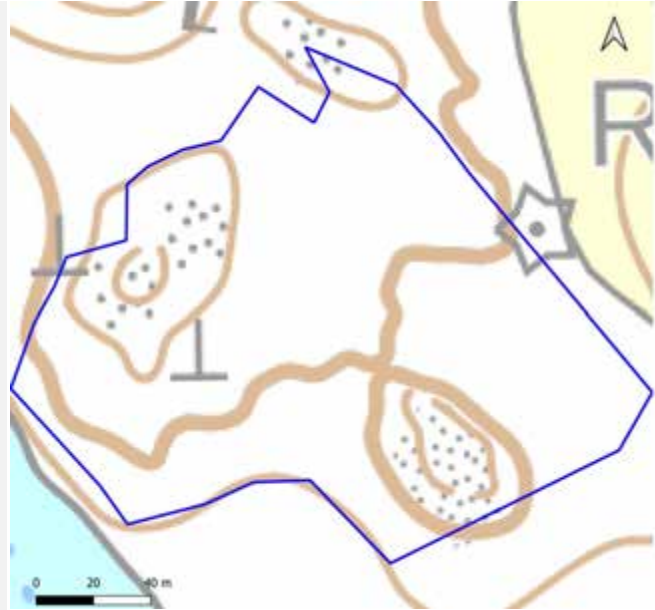


Yleiskuvaus	Hieman harvennettu rinnelehto. Puusto 40-60 -vuotiasta ja nuorempaa. Rajautuu luonnontilaisen metsään ja hakkuuseen. Lahokantoja. Pohjoisosassa pieni istutuskuusikko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto melko nuorta ja harvennettu
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, lehtomikkä, näsiä, kielo, sinivuokko, metsäorvokki, mustakannonmarja, metsäimarre, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, käenkaali, lehtokuusama, mansikka, vadelma, taikinamarja, nuokkuhelmikkä, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 13

Kartoituspäivä: 17.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 2,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

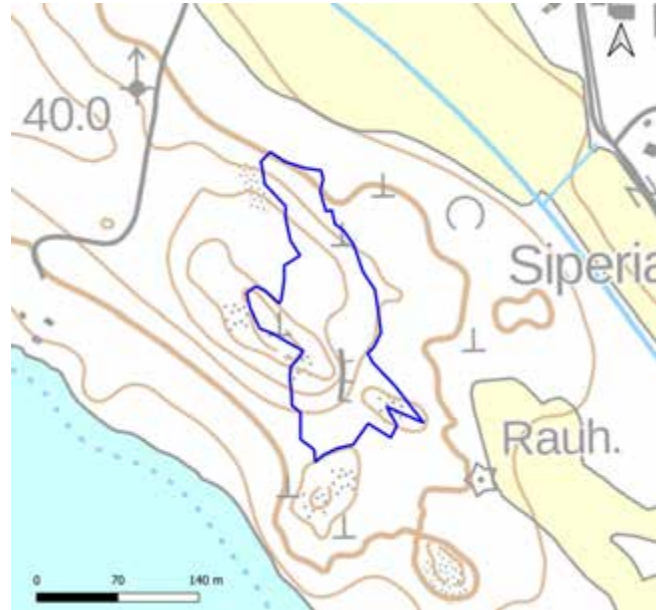


Yleiskuvaus	Mustikkatyyppin sekatalousmetsää, jossa kaksi pientä kalliota. Kaakkoisosan puusto nuorta 30-50 v. Mutta seassa vanhoja haapoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta talousmetsää.
Ominaislajit	Kuusi valtapuuna, mustikka, seinäsammal, puolukka, kielo, sananjalka, kevätpiippo, käenkaali, riidenlieko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuvion rajalla luonnonmuistomerkkinä rauhoitettu vanha mänty. Haapojen vuoksi kuvio voi soveltua liito-oravalle. Luokkaa nostettu yhtenäisen metsän ja arvokuvioon rajautumisen vuoksi.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 14

Kartoituspäivä: 17.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 1,73 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot, jalopuumetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Metsälehmus
Lahopuusto	Runsaasti lahoppua (4)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

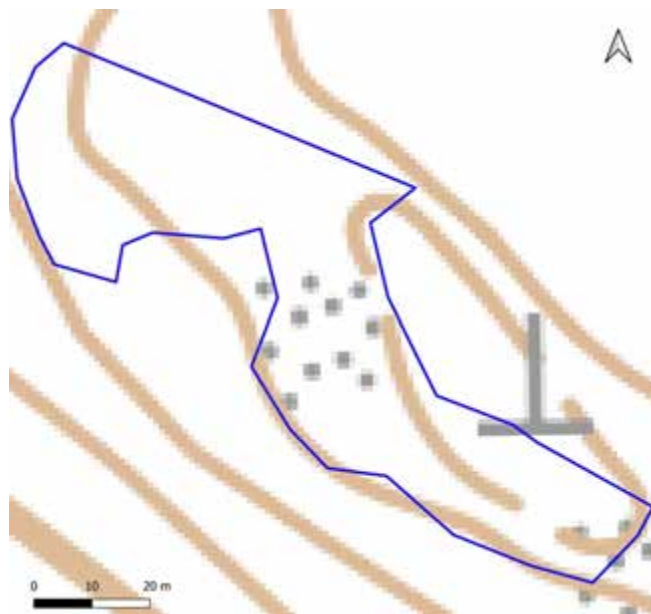


Yleiskuvaus	Vaihteleva lehtokuvio, joka pääosin tuore runsasravinteinen, myös keskirasvinteisiä kohtia. Puusto monilajinen, ikäjakauma vaihteleva. Vanhimmat männyt ja kuuset 150 vuotiaita, lehtipuustoa nuorempaa 40-80 -vuotiasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen, vähän polkuja ja reunoilla muutama kanto.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, vaahtera, haapa, raita, kivikkoalvejuuri, sinivuokko, metsäalvejuuri, käenkaali, lehväsammas, kielo, oravanmarja, metsätähti, metsäliekosammal, kerrossammal, metsäorvokki, taikinamarja, jänönsalaatti, kalliokielo, lehtomikkä
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuviolla on metsälehmäksi riittävästi jalopuulehdoksi yhdessä viereisen kuvion 15 kanssa. Suositellaan, että kohteille tehtäisiin ELY-keskuksen toimesta rajaus. Tässä jalopuumetsikkö on kahdella eri rajauksella, koska se jakautuu kahdelle eri luontotyyppille.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 15

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.01 Kuivat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen (VU, rauhoitettu), metsälehmus
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

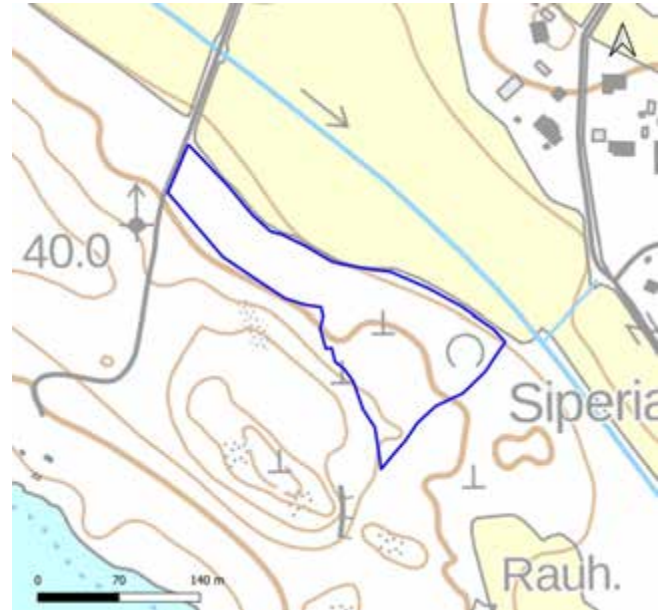


Yleiskuvaus	Rinnelehto, jossa vanhoja mäntyjä, hakkuun vuoksi valoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hakkuita vieressä
Ominaislajit	Mänty, kielo, sinivuokko, metsäorvokki, taikinamarja, kivikkoalvejuuri, mustikka, liilukka lehtokuusama, nuokkuhelmikkä, metsäkastikka, seinäsammal, ahomatara
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuviolla metsälehmukoita riittävästi jalopuulehdoksi yhdessä naapurikuvion 14 kanssa. Suositellaan, että kohteille tehtäisiin ELY-keskuksen toimesta rajaus. Tässä jalopuumetsikkö on kahdella eri rajauksella, koska se jakautuu kahdelle eri luontotyyppille.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 16

Kartoituspäivä: 17.9.2022
 Kartoittaja: Timo Metsänen
 Pinta-ala: 2,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen (VU, rauhoitettu), metsälehmus
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

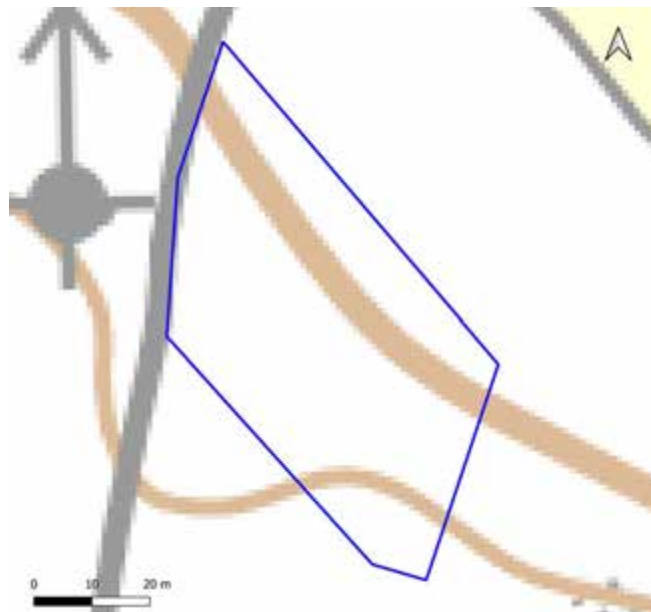


Yleiskuvaus	Lähinnä lehtomainen kangas, mutta vaihtelua molempiin rehevyysuuntiin. Kuusi pääpuulaji, keski-ikä noin 60-70 -vuotiaista. Puusto nuorempaa idempänä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talousmetsää, kantoja ja hakkuujätettä, harvennettu joskus.
Ominaislajit	Pihlaja, mänty, koivu, terttuselja, kerrossammal, seinäsammal, mustikka, metsäalvejuuri, vadelma, käenkaali, jänönsalaatti, metsäliekosammal, metsäkorte, metsäkastikka, taikinamarja, haapa, sinivuokko, oravanmarja, metsäorvokki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osa laajempaa metsäaluetta ja rajautuu arvokohteeseen, mikä on nostanut kohteen arvoluokkaa.

85. Koiskalan Kaukkari: kuvio 17

Kartoituspäivä: 17.9.2022
Kartoittaja: Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Ei luontotyyppi
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Ei luontotyyppi (0)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Töyhtötiainen (VU, rauhoitettu), metsälehmus
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



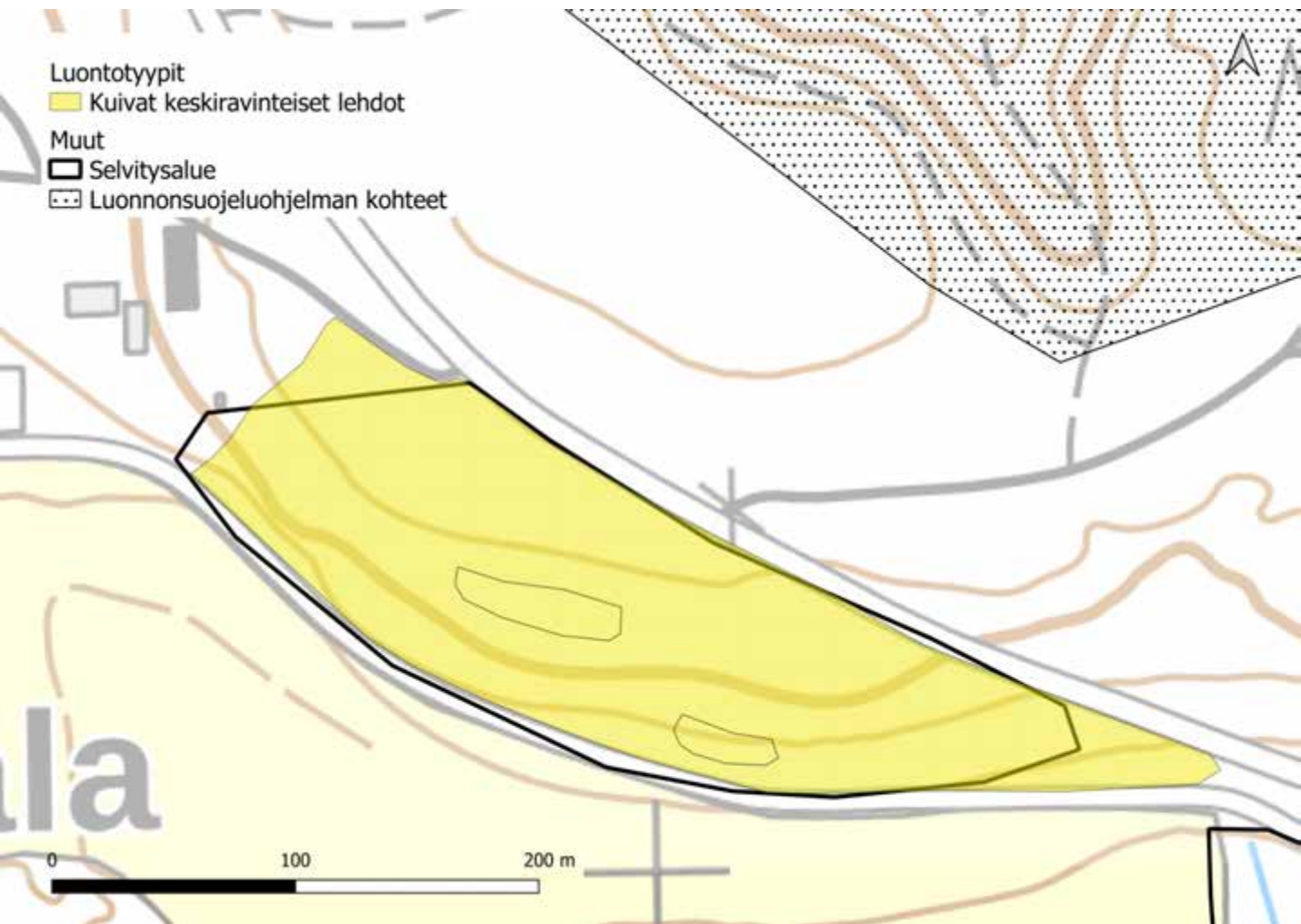
Yleiskuvaus	Nuorta lehtipuutaimikkoa, noin 15-vuotiasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avohakkuun jäljiltä kasvamassa oleva nuori metsä.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Potentiaalisia kantoja lahokaviosammalelle. Luokkaa nostettu sen ja yhtenäiseen metsäalueeseen kuulumisen vuoksi..

86. Koiskalan kuiva lehto

Kartoituspäivä: 3.10.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,2 ha

Yleiskuvaus

Rinteellä esiintyvää kuivaa lehtoa, jolla kasvaa runsaasti kasvatuslähtöistä tammea. Puusto on lajistoltaan monimuotoista lukuun ottamatta muutamaa erikseen rajattua kasvatuskusikon kuviota.

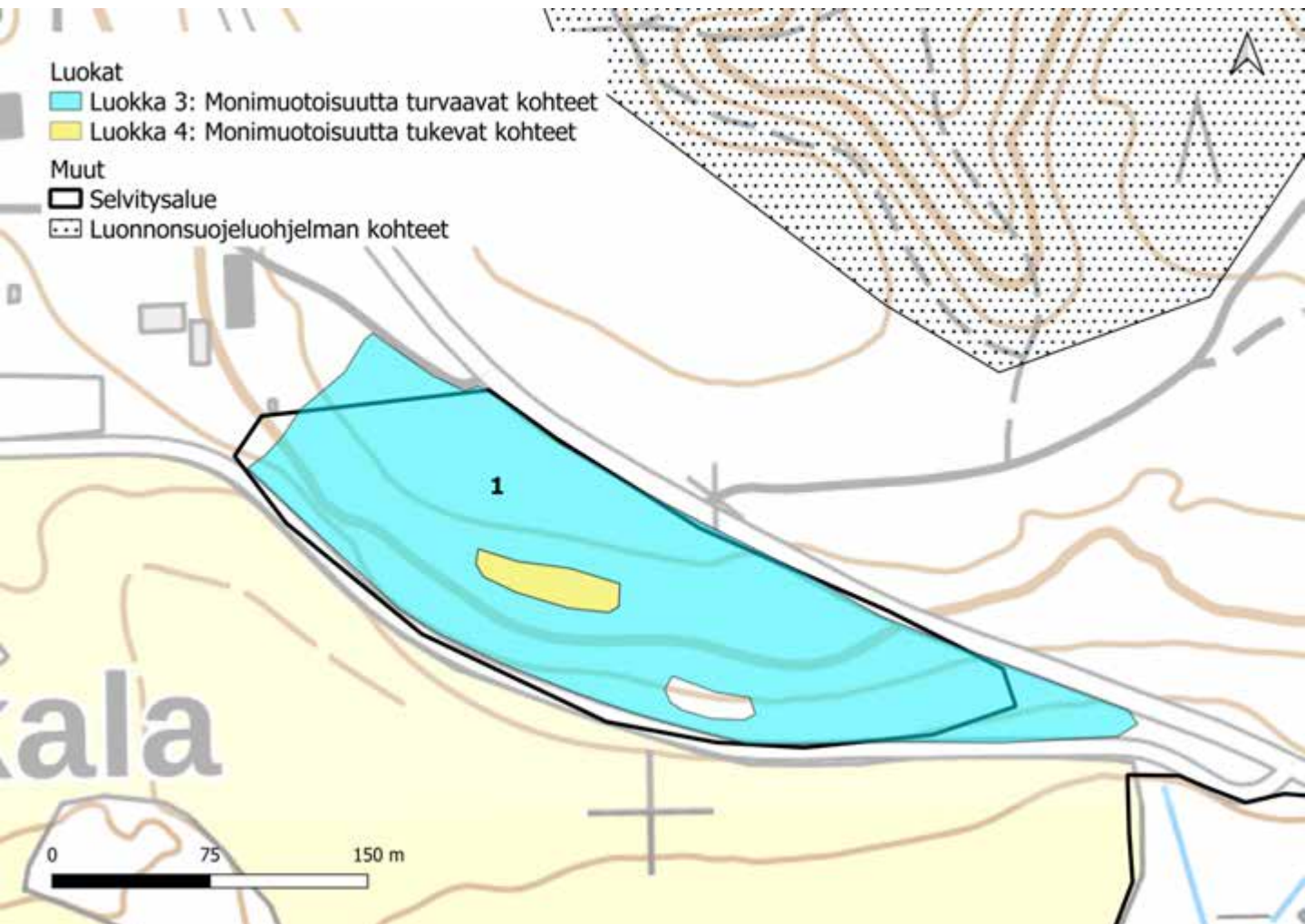


86. Koiskalan kuiva lehto

Luontoarvokohteet

Koiskalan kuivan lehdon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

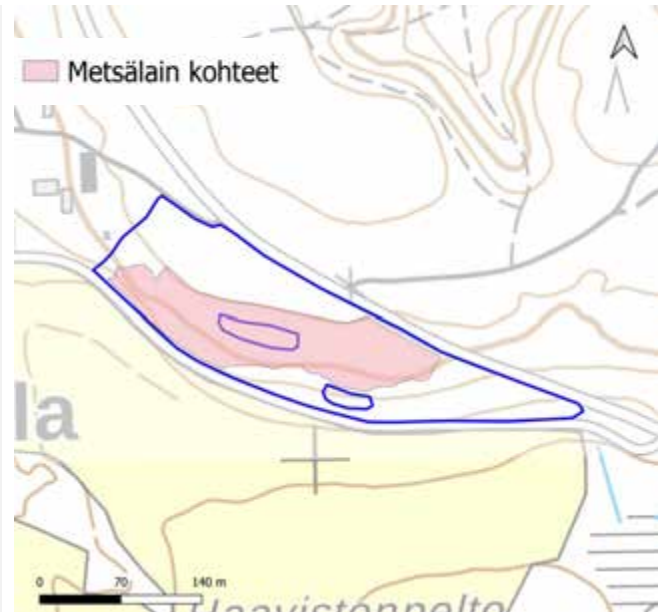
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on vartunut kasvatuskuusikko. Luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde on nuori tiheä istutustaimikko.



86. Koiskalan kuiva lehto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 3.10.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 3,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.01 Kuivat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (III-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi (istutusperäinen)
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



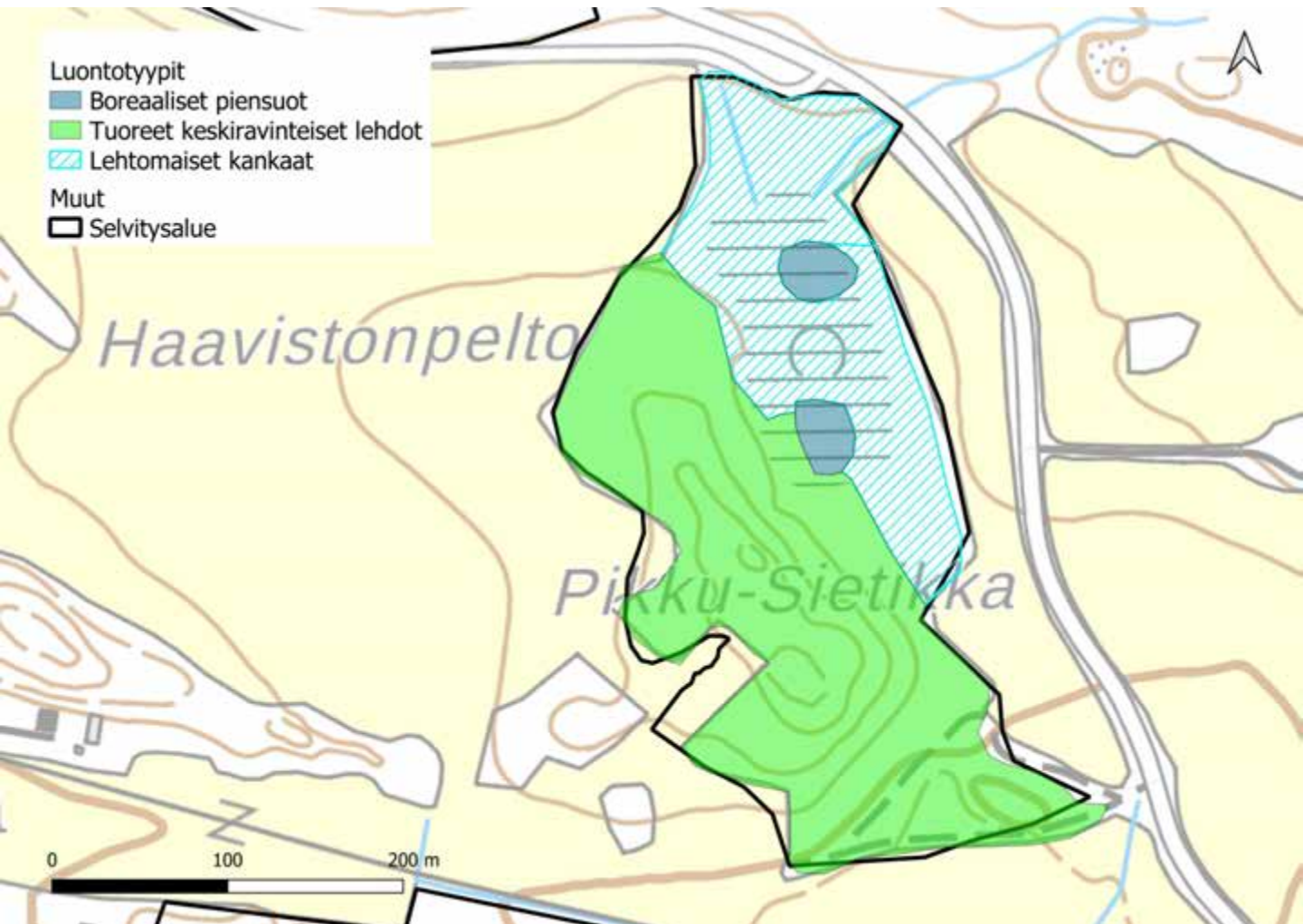
Yleiskuvaus	Rinteellä kasvavaa kuivaa lehtoa. Puulajisto on melko monimuotoista, ja kuviolla kasvaa vartuneita tammiä. Kuusitaimikkoa paikoin tiheästi
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla esiintyvät luontotyyppien tyyppilajit. Puulajisto on monimuotoista, erikseen rajattuja kuusikkoja lukuun ottamatta. Lahopuuta on vain vähän, polkuja ja vanhoja tienpohjia jonkin verran.
Ominaislajit	Rauduskoivu, mänty, tammi, kuusi (taimi), haapa, vaahtera, tuomi, kataja, taikinamarja, puolukka, mustikka, ahomansikka, metsäalvejuuri, käenkaali, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muutamia haapoja, liito-oravalle kohta potentiaalinen metsä huomioiden rannat. Soveltuva myös jo lepakoille. Osa yhtenäistä metsää ja ekologisella yhteydellä.

87. Haavistonpellon metsäsaareke

Kartoituspäivä: 3.10.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 7,3 ha

Yleiskuvaus

Peltojen ympäröivä lehtomainen metsäsaareke. Metsissä on tehty runsaasti hakkuita ja harvennuksia, mikä näkyy etenkin eteläkärjen kenttäkerroksen lajistossa. Alueella on kaksi pientä ojittamatonta suokuviota, joista on ilmeisesti aiemmin nostettu turvetta.

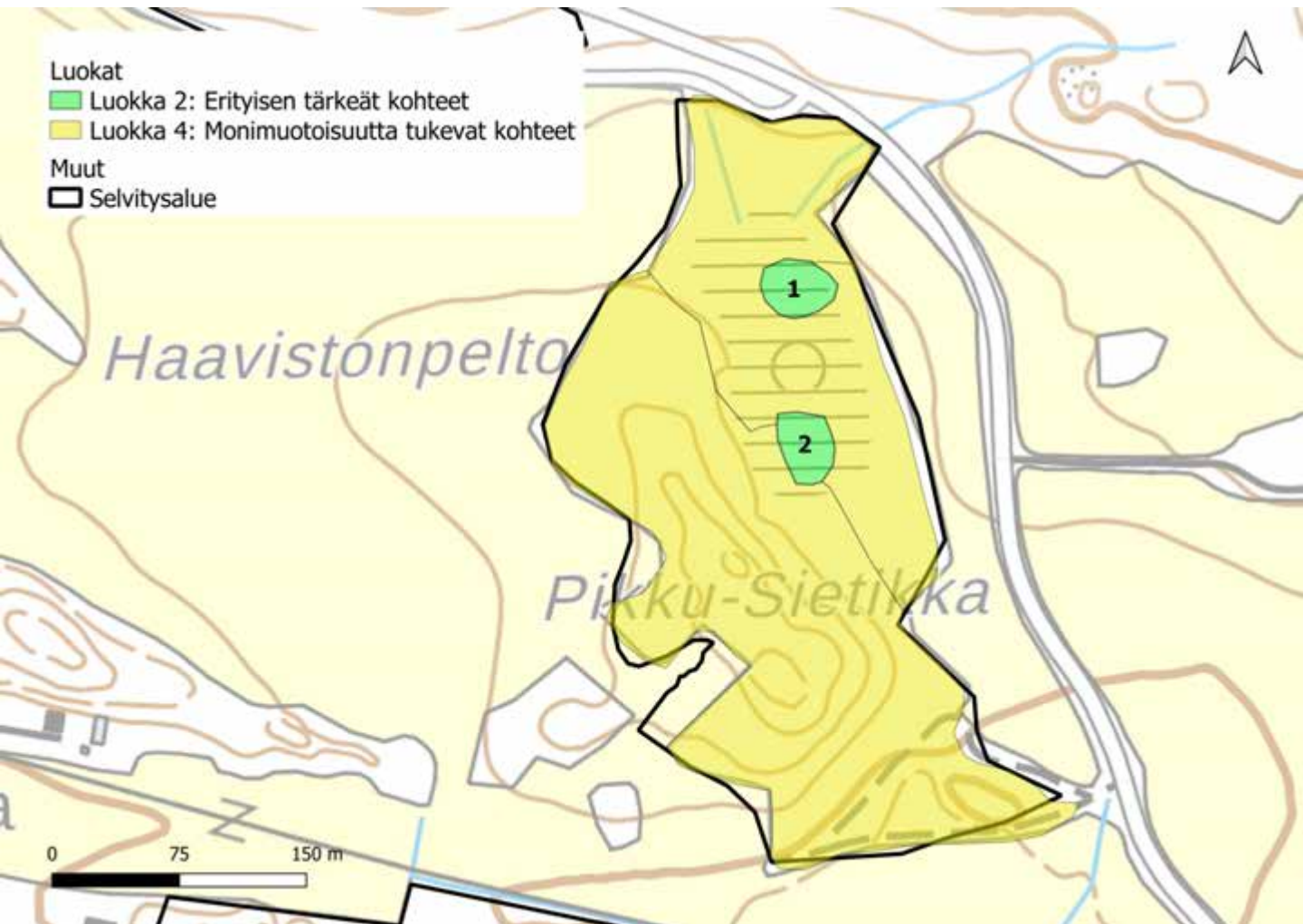


87. Haavistonpellon metsäsaareke

Luontoarvokohteet

Haavistonpellon metsäsaarekkeen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

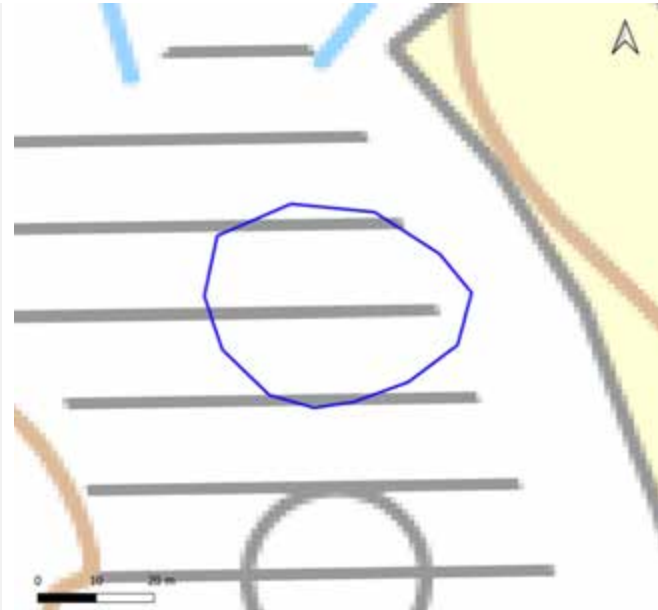
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat voimakkaasti harvennettua metsää, joka vaihtelee lehtomaisesta kankaasta tuoreeseen lehtoon, mutta jonka pohjakerroksen lajistoon ovat vaikuttaneet hakkuut.



87. Haavistonpellon metsäsaareke: kuvio 1

Kartoituspäivä: 3.10.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi (istutusperäinen)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

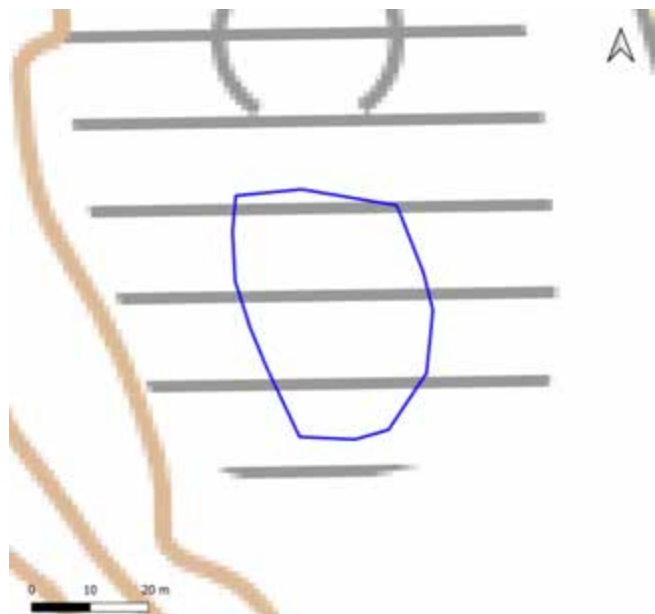


Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, joka on keskeltä taimettuvaa saranevaa. Vaihtuu reunoilla nopeasti rämeen kautta kankaaksi. Suon reunalla hakkuita mutta ei ojituksia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla hakkuita mutta ei ojituksia. Aiemmin ollut turpeennostoa. Taimettumista
Ominaislajit	Rahkasammalet, karpalo, juolukka, puolukka, jousivihvilä, tupasvilla, mutasara, pullosara
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Koiskalan kylän turpeennostokuoppa.

87. Haavistonpellon metsäsaareke: kuvio 2

Kartoituspäivä: 3.10.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Tammi (istutusperäinen)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



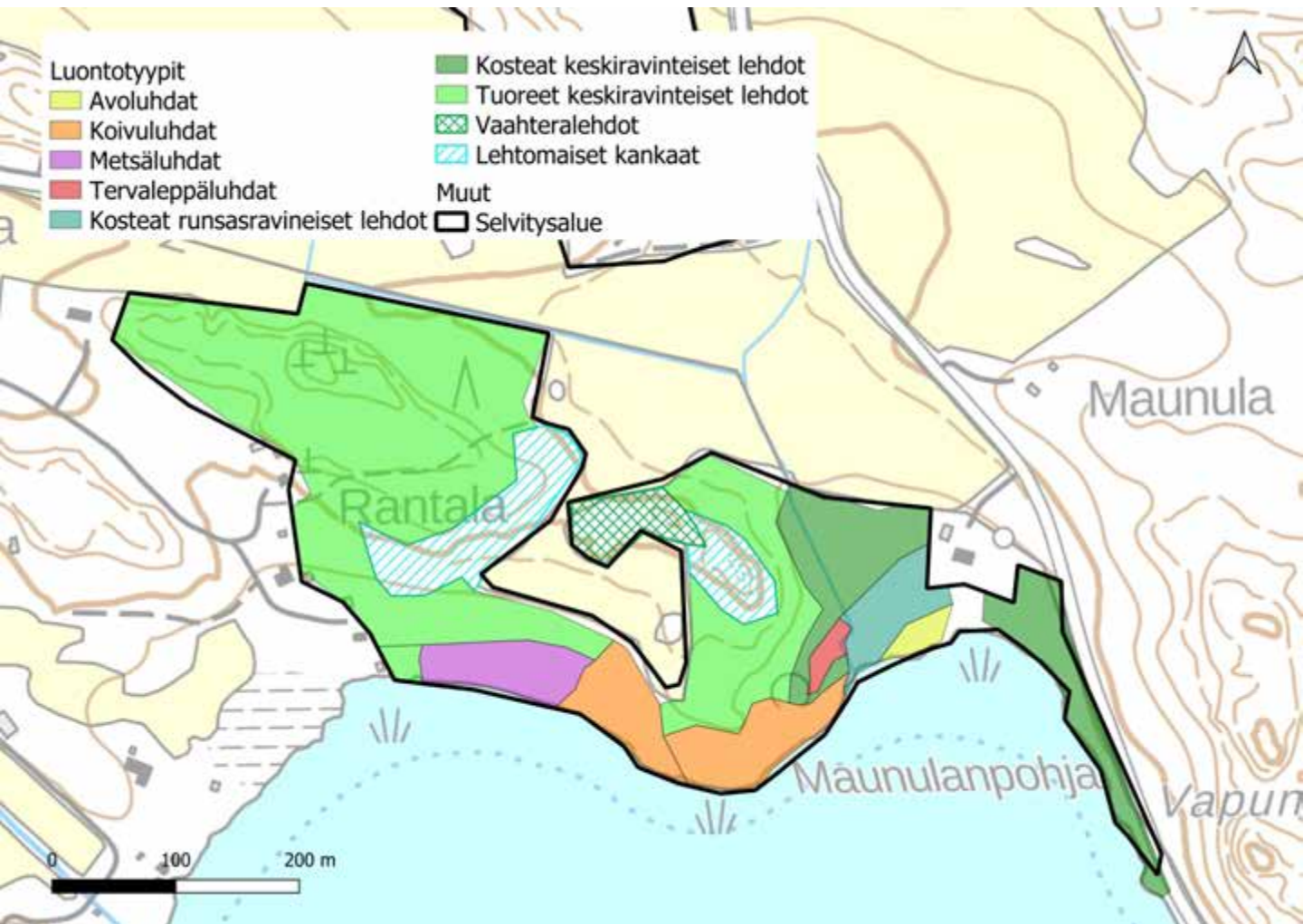
Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, joka on keskeltä taimettuvaa saranevaa. Vaihettuu reunoilla nopeasti rämeen kautta kankaaksi. Suon reunalla hakkuita mutta ei ojituksia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon reunalla hakkuita mutta ei ojituksia. Aiemmin ollut turpeenostoa. Taimettumista
Ominaislajit	Rahkasammalet, karhunsammal, karpalo, rauduskoivu, tupasvilla, suopursu
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Koiskalan kylän turpeenostokuoppa.

88. Maunulanpohja

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 13,3 ha

Yleiskuvaus

Vaihtelevat metsäluhdat ovat alueen tärkeimmät luontoarvokohteet. Luhtia reunustavissa lehtokuvioissa on paikoin edustavaa lehtokasvillisuutta, ja lehdot luovat myös tärkeän reunavyöhykkeen, joka suojaa rannan metsäluhtia. Alueella on merkitystä ekologisena käytävänä etenkin rannan lähetyvillä. Pieni avoluhta on todennäköisesti tärkeä viita- ja muille sammakoille lisääntymisalueena, ja metsäluhta-alue on sopivaa sammakkojen kesäajan habitaattia. Luoteisosan mäen jättimäisten kivien ryhmä on huomionarvoinen luonnonmuodostuma.

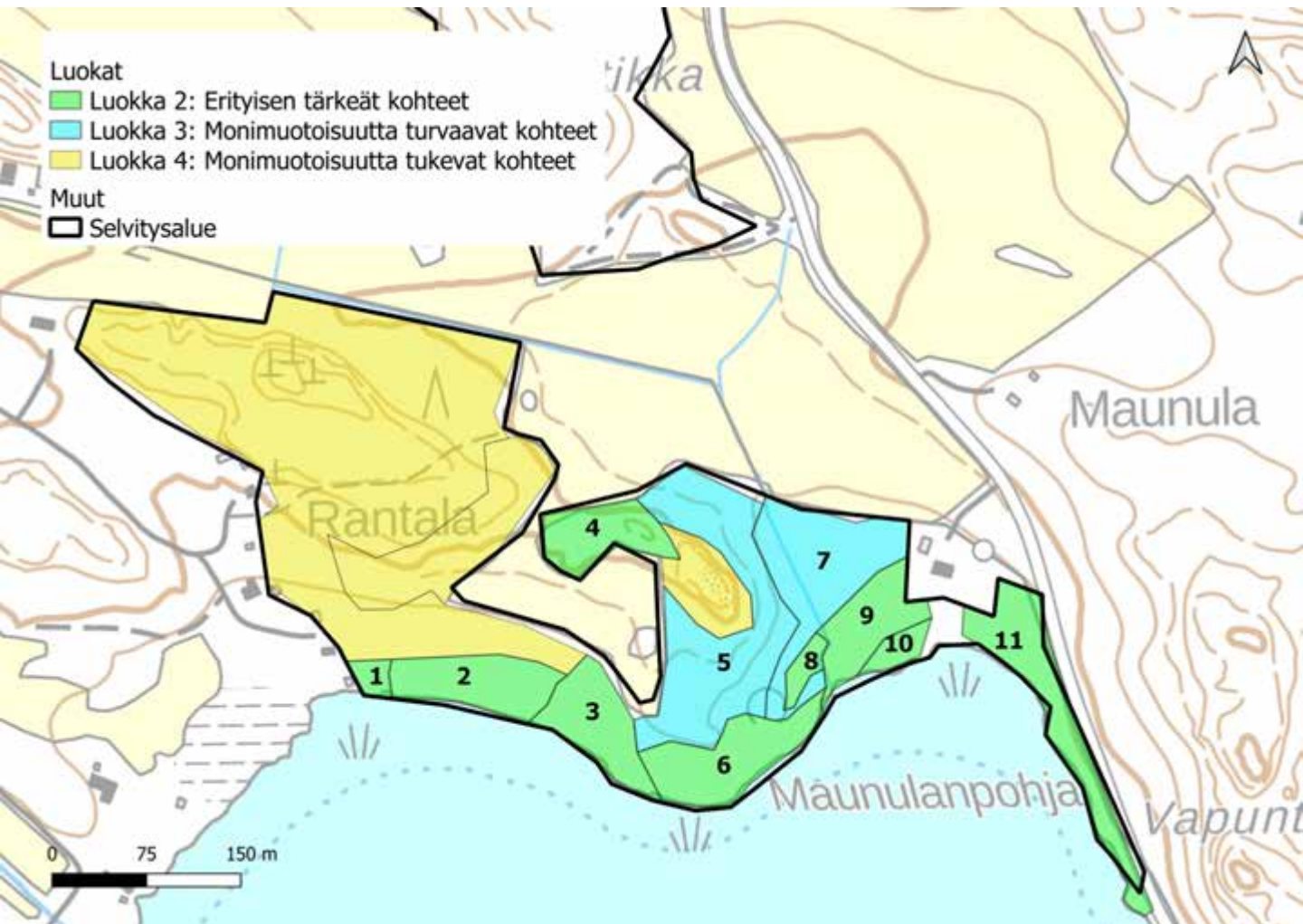


88. Maunulanpohja

Luontoarvokohteet

Maunulanpohjan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

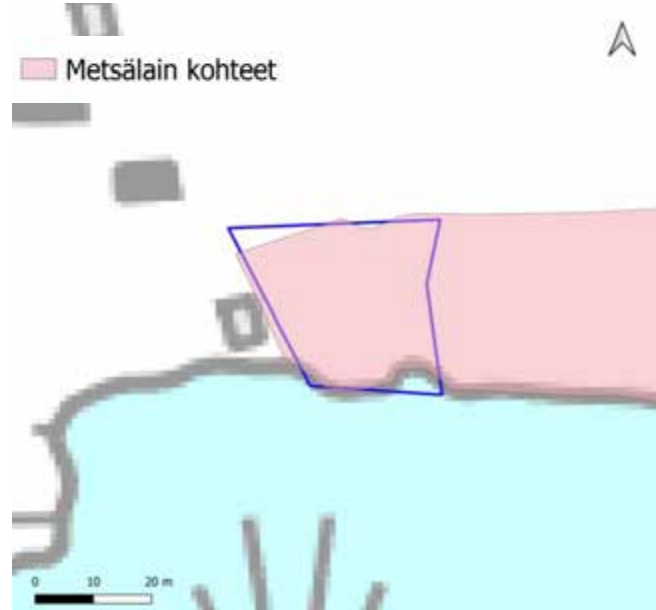
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä talousmetsäalueita.



88. Maunulanpohja: kuvio 1

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

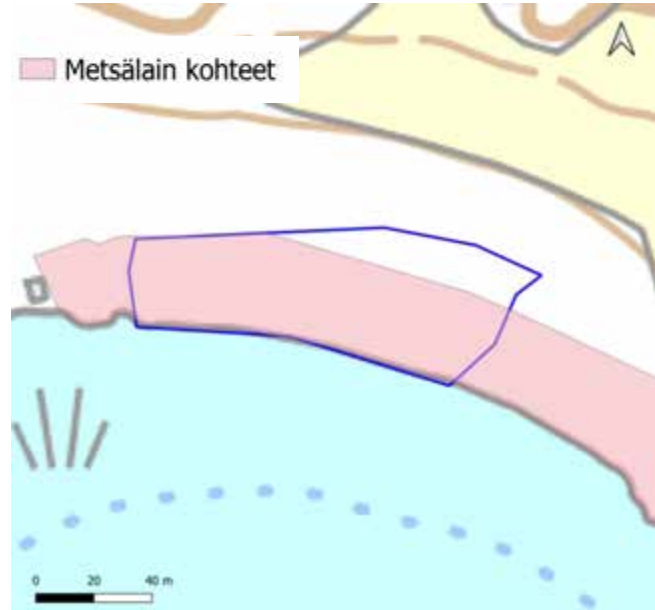


Yleiskuvaus	Tiheähkö lepikko, jossa tiheä matala kuusitaimikasvusto
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheä lepikko, mahdollisesti täytemaata.
Ominaislajit	Harmaaleppä/hybridileppä valtapuu, koivut. Alikasvos niukka kuusi. Pensaskerros tiheä, lepät ja kuusitaimikasvusto, lisäksi näsiä, vaahtera, tuomi. Sananjalka, metsäalvejuuri, ojakellukka, metsäkorte, leskenlehti, käenkaali. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 2

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,51 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01 Metsäluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (pääosa kuviosta)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

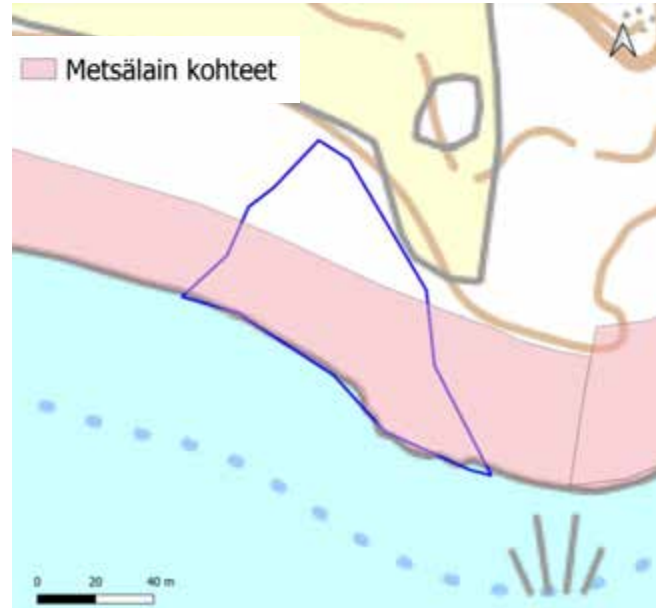


Yleiskuvaus	Puustoltaan erikoinen harmaaleppä/hybridileppä -valtainen kuvio, jossa reunassa myös vaihtumaa kosteaan lehtoon. Länsipäässä pajuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuoripuustoinen tiheä luhta, melko paljon lakoontunutta nuorta puustoa.
Ominaislajit	Harmaaleppä/hybridileppä valtapuu (nuorehkoja, pitkiä), muutama tervaleppä, koivu. Alikasvos lepät, pajut, pihlaja, tuomi, korpipaatsama, kuusi. Pensaat tuomi, vadelma, puna-herukka. Viitakastikka, rantamatara, ranta-alpi, rantayrtti, punakoiso.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 3

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.01 Koivuluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (eteläosa)
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luhta kehittynyt järven rantapalteen taakse. Sisältää vaihtumattomatyypisiä aloja kosteaan luhtaiseen lehtoon. Länsipäässä pajut yleistyvät. Maannos ohut (10-30 cm) maaton turve(-lieju).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, joskus ilmeisesti harvennettu.
Ominaislajit	Valtapaat koivut, harmaaleppä, niukka tervaleppä. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä, koivut. Pensaat lepät, korpipaatsama, pihlaja, kuusi. Mesiangervo, ranta-alpi, suoputki, kurjenjalka, metsäkorte, viitakastikka, järvikorte. Okarahka, luhtakuirisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 4

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,41 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.01.05 Vaahteralehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (jalopuumetsät)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: E erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikutteinen lehto, jossa nuoret vaahterat vallitsevia. Kenttäkerros aukkoinen, metsäkasvien lisäksi niittylajeja (ahomansikka, nurmitädyke, särmäkuisma).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Peltoniemekkeen tuore lehtokuvio. Paikalla ollut mahdollisesti rakennus (kivikasa). Kulttuurivaikutteinen.
Ominaislajit	Varttunut ja nuori vaahtera sekä pihlaja valtapuut. Alikasvos vaahtera, harmaaleppä, pihlaja, kuusi. Pensaskerros tiheä (taikinamarja, lehtokuusama, punaherukka, vadelma, harmaaleppä, tammi). Metsäalvejuuri, kielo, kalliokielo, sananjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Jalopuiden runkoluku täyttää LsL:n määritelmän, selvää viitettä istutusalkuperästä ei löydetty.

88. Maunulanpohja: kuvio 5

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 1,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

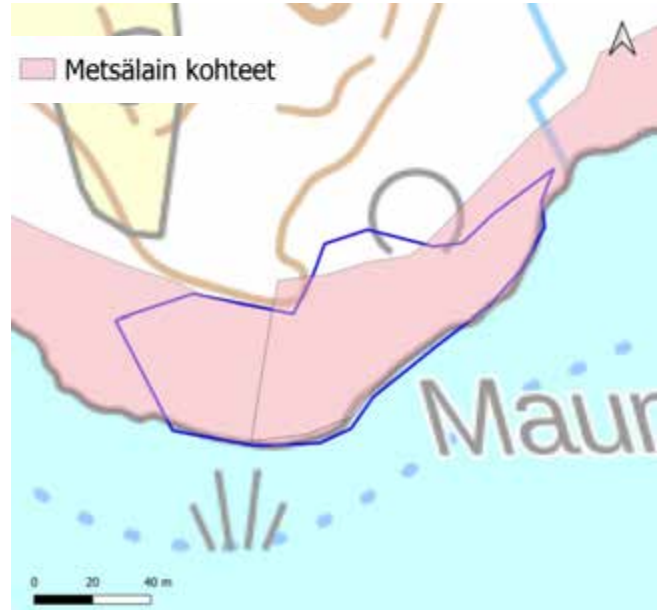


Yleiskuvaus	Luontotyyppissä vaihtumia lehtomaiseen kankaaseen. Lähempänä rantaa järeämpää puustoa, lähellä metsäluhtaa luontotyyppi edustavinta. Pellon eteläreunassa nuorta lehtipuuvaltaista puustoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko tasarakenteinen puusto, jonkin verran eri-ikäisyyttä. Vanha harvennus.
Ominaislajit	Valtapuu varttunut kuusi, koivut yksittäisiä. Alikasvos niukka, kuusi ja pihlaja. Pensaat pihlaja, tammi, taikinamarja, vadelma. Kenttäkerros käenkaali, metsäalvejuuri, ahomansikka, metsäimmarre, kielo. Kangasmetsä- ja lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	Metsäluhtaa vastaan oleva reunavyöhyke suositeltavaa säästää.
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 6

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.01 Koivuluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Koillispuolella hieskoivuvaltainen luhta vaihtuu länsiosassa vartuneemmaksi tervaleppä-koivuluhdaksi. Rahkasammaleinen (okarahka, haprarahka) etenkin koivuluhtapäässä. Sisempänä kuvio vaihtuu kosteaan lehtoon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuudeltaan hyvä metsäluhta
Ominaislajit	Valtapuut hieskoivu ja tervaleppä. Alikasvos tervaleppä, koivut. Pensaskerros harvahko tervaleppä, tuomi (mättäillä), korpipaatsama, puna-herukka. Ranta-alpi, viitakastikka, korpikaisla, rantamatara, rantayrtti, kurjenjalka, metsäkorte.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 7

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,92 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	(ML)
Virallisesti rajattu kohde	(Kyllä, pieni kaistale eteläpäässä)
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Tasarakenteinen puusto. Pensaskerros monipuolinen, tosin terttuselja heikentää edustavuutta. Kenttäkerroksen kasvillisuus melko edustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tasarakenteinen varttunut kuusikko. Vieraslaji terttuselja yleinen. Ojitettu osittain.
Ominaislajit	Valtapuu kuusi. Alikasvos yksittäisiä koivuja. Pensaat pihlaja, vadelma, koivut, punaherukka, taikinamarja. Käenkaali, metsäalvejuuri, ojakellukka, mesiangervo, jänönsalaatti, nokkonen, rönsyleinikki, hiirenporras. Lehto- ja kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kaakkoisreuna toimii suojametsänä rannan edustaville metsä- ja luhtakuviolle.

88. Maunulanpohja: kuvio 8

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyypin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.02 Tervaleppäluhdet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyypin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

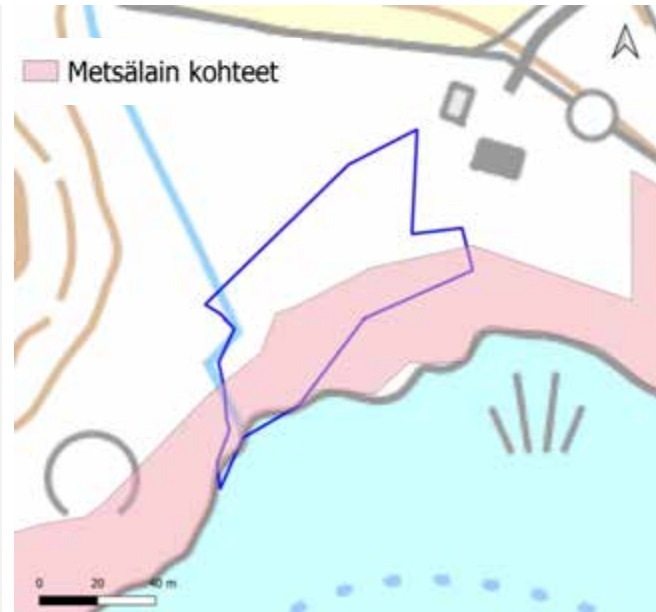


Yleiskuvaus	Edustava pieni metsäluhta, jossa kookas puusto. Vesipintoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen, koillispuolella vanha oja voinut hiukan vaikuttaa vesitalouteen.
Ominaislajit	Tervaleppä, koivut. Alikasvos niukka, muutama kuusi ja koivu. Pensaskerros niukka (tuomi, niukka, kuusi). Vehka valtalaji, muita korpikaisla, luhtasara, rantayrtti, ranta-alpi, kurjenmieikka, kurjenjalka. Lehto- ja luhtasammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 9

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä, eteläosa
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

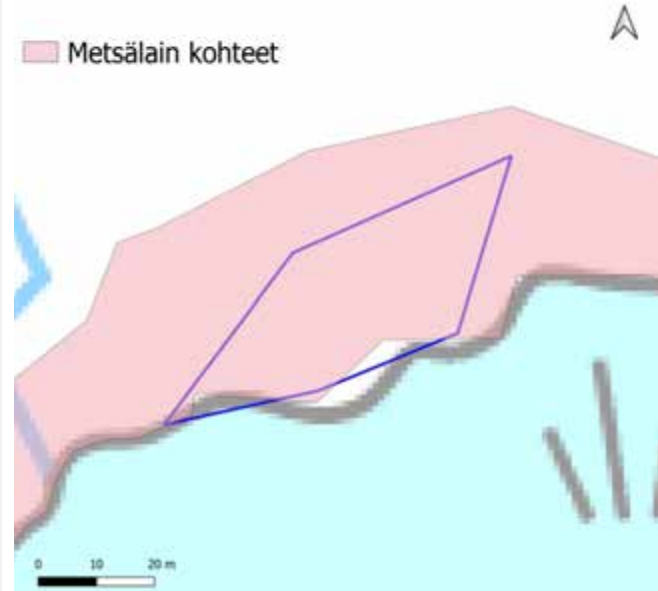


Yleiskuvaus	Kostea lehto, joka rannan puolella lähenee tyypiltään metsä- ja pensasluhtaa. Ryteikköinen luhtaisessa osassa, kuollutta puuta laossa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kostea lehtokuvio, jossa luhtaisuutta.
Ominaislajit	Tervaleppä ja koivut, luhtaisimmissa osissa pajut. Alikasvos koivut, tervaleppä, kuusi. Pensaat niukka tuomi, mustaherukka, tervaleppä, harmaaleppä. Mesiangervo, metsäalvejuuri, nokkonen, punakoiso, ranta-alpi, järvikorte, rantamatara, luhtalitukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 10

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.03 Avoluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Pienialainen ruoko- ja kaislaluhta, jota reunustaa kapea pajuluhtavyöhyke.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheä luonnontilainen ruovikkoala.
Ominaislajit	Järviruoko, järvikorte
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

88. Maunulanpohja: kuvio 11

Kartoituspäivä: 20.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,73 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puustoltaan edustava, luhtaisuutta. Niukka kenttäkerros, pohja hyvin karikkeinen. Paikoin vaihettumia tyyppihin tuore lehto, lehtomainen ja tuore kangas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hyvin kapea kuvio tien vierustalla, osittain luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Varttunut osin kookas tervaleppä, haapa, koivut, mänty, kuusi. Alikasvos tervaleppä, raita, pihlaja, haapa. Pensaat tuomi, tervaleppä, pihlaja, vaahtera, vadelma, punaherukka. Kenttäkerros harva, hiirenporras, ranta-alpi, mesiangervo. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

89. Ahonmäen metsäalue

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,5 ha

Yleiskuvaus

Ojitettua kostean lehdon aluetta. Puusto on pääasiassa tiheää kasvatuskuusikkoa, mutta kenttäkerroksen lajisto on melko edustavaa ja monipuolista. Selvitysalueella oli myös avointa mesiangervomaista kehittyvää metsää, joka ei ollut edustavaa lehtoa.

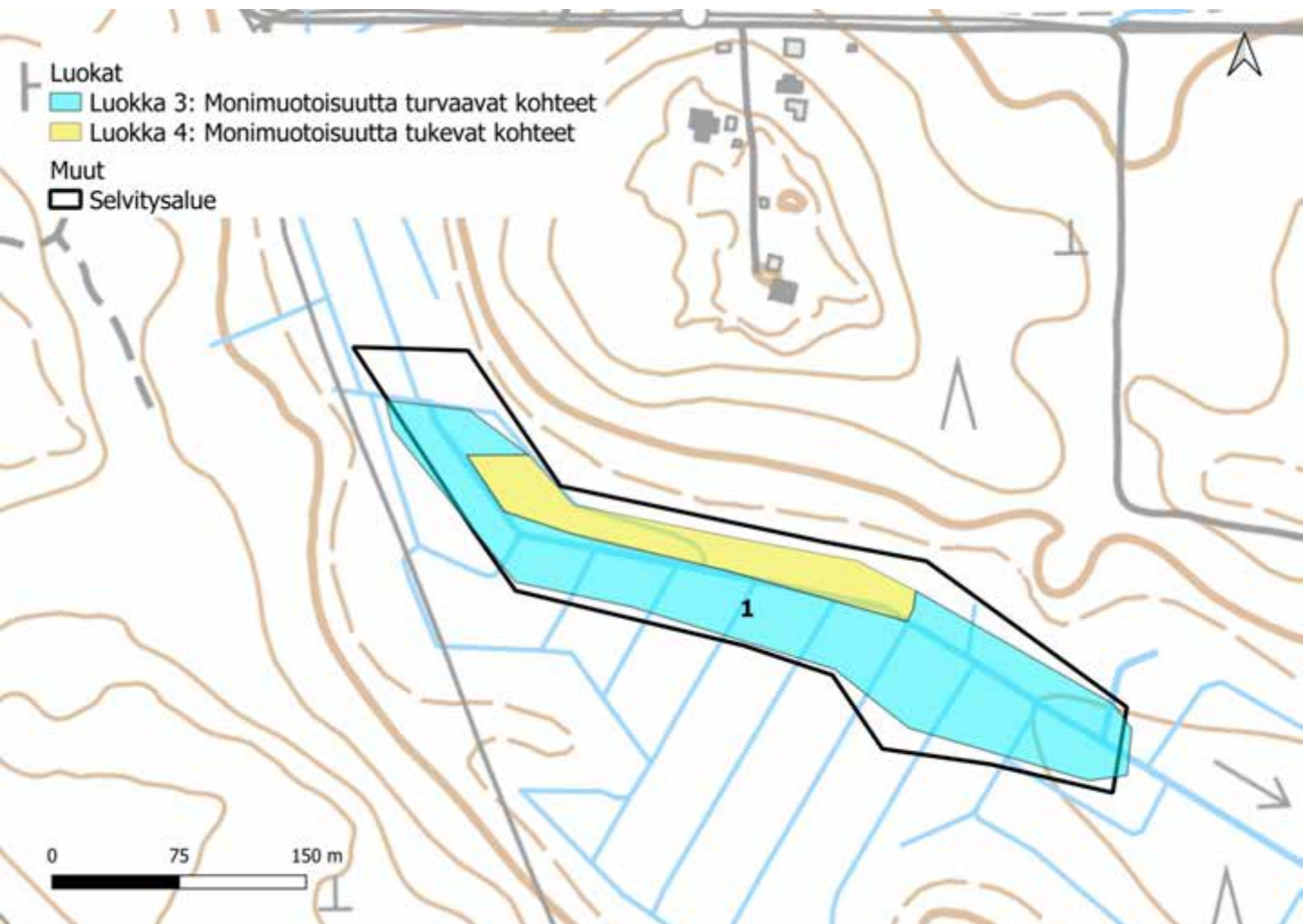


89. Ahonmäen metsäalue

Luontoarvokohteet

Ahonmäen metsäalueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

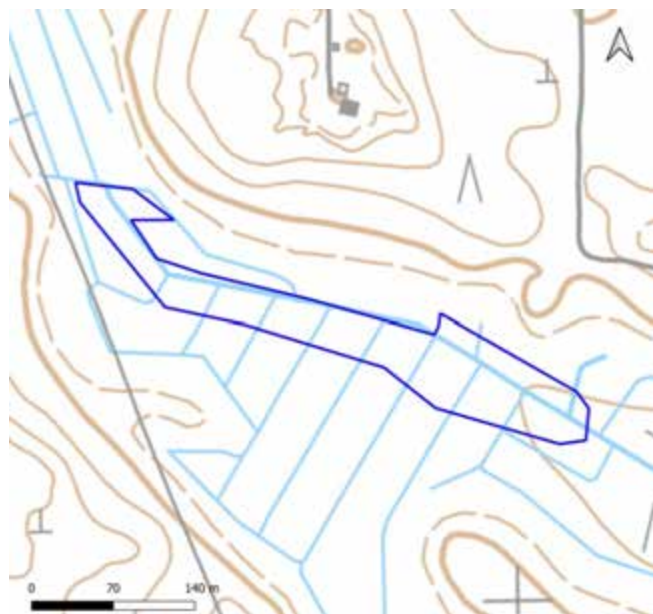
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä talousmetsäalueita.



89. Ahonmäen metsäalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



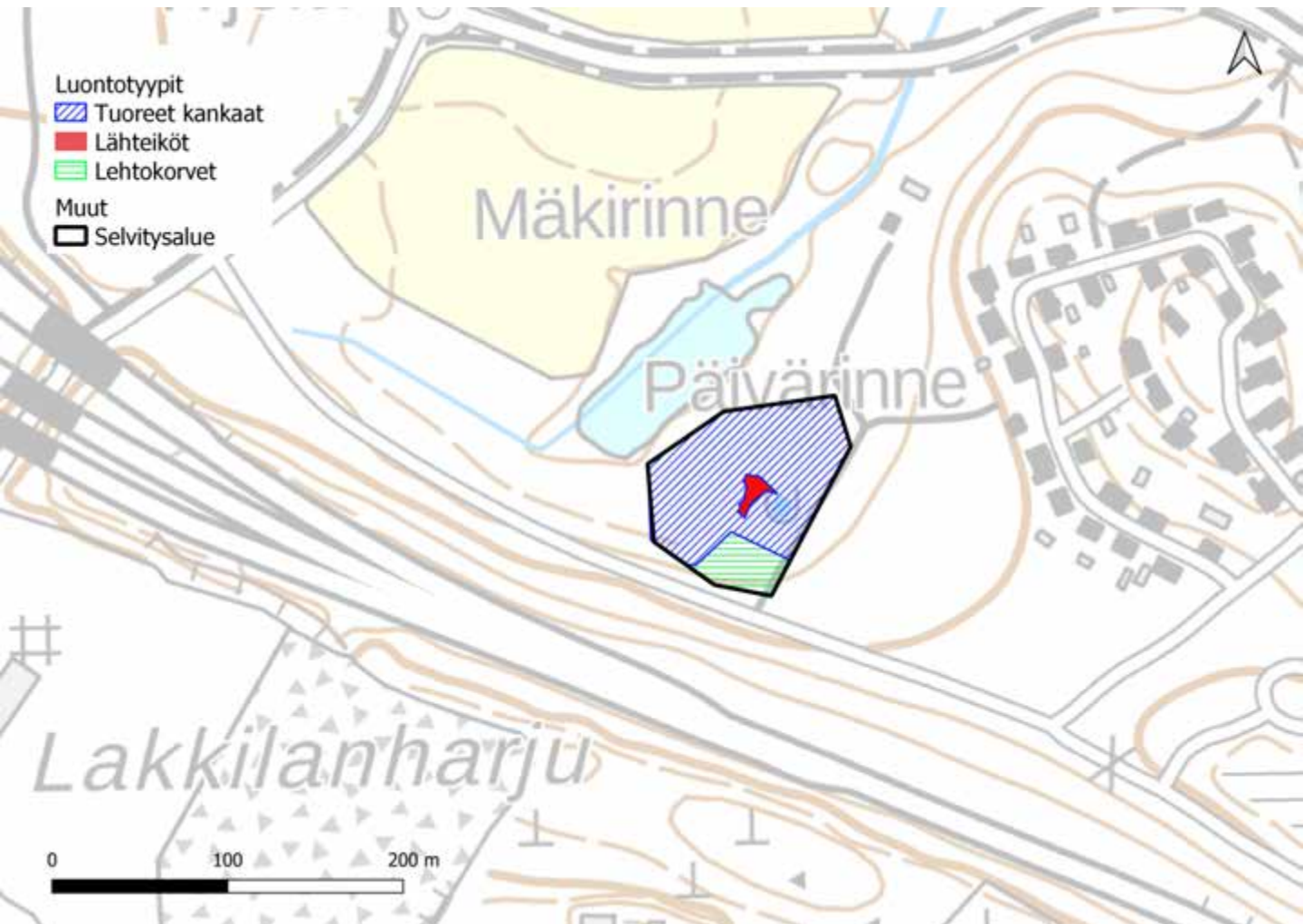
Yleiskuvaus	Tiheää ojitettua kasvatuskuusikkoa, jolla runsaasti lehtolajistoa, kuten lehtonäsiää, taikinamarjaa, huopaohdaketta, jänönsalaattia, sinivuokkoa, sekä lehvä- ja ruusukesammalia. Kohde ei ole lainkaan luonnontilainen, mutta lajisto on edustavaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitettua kasvatusmetsää, mutta monimuotoista lehtolajistoa
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, tervaleppä, näsiä, taikinamarja, käenkaali, huopaohdake, jänönsalaatti, sinivuokko, ahomansikka, rönsyleinikki, mesiangervo, suo-orvokki, nokkonen, hiirenporras, lehväsammas, ruusukesammas, sulkasammas, kerrossammas
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

90. Järvenpään lähde

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,9 ha

Yleiskuvaus

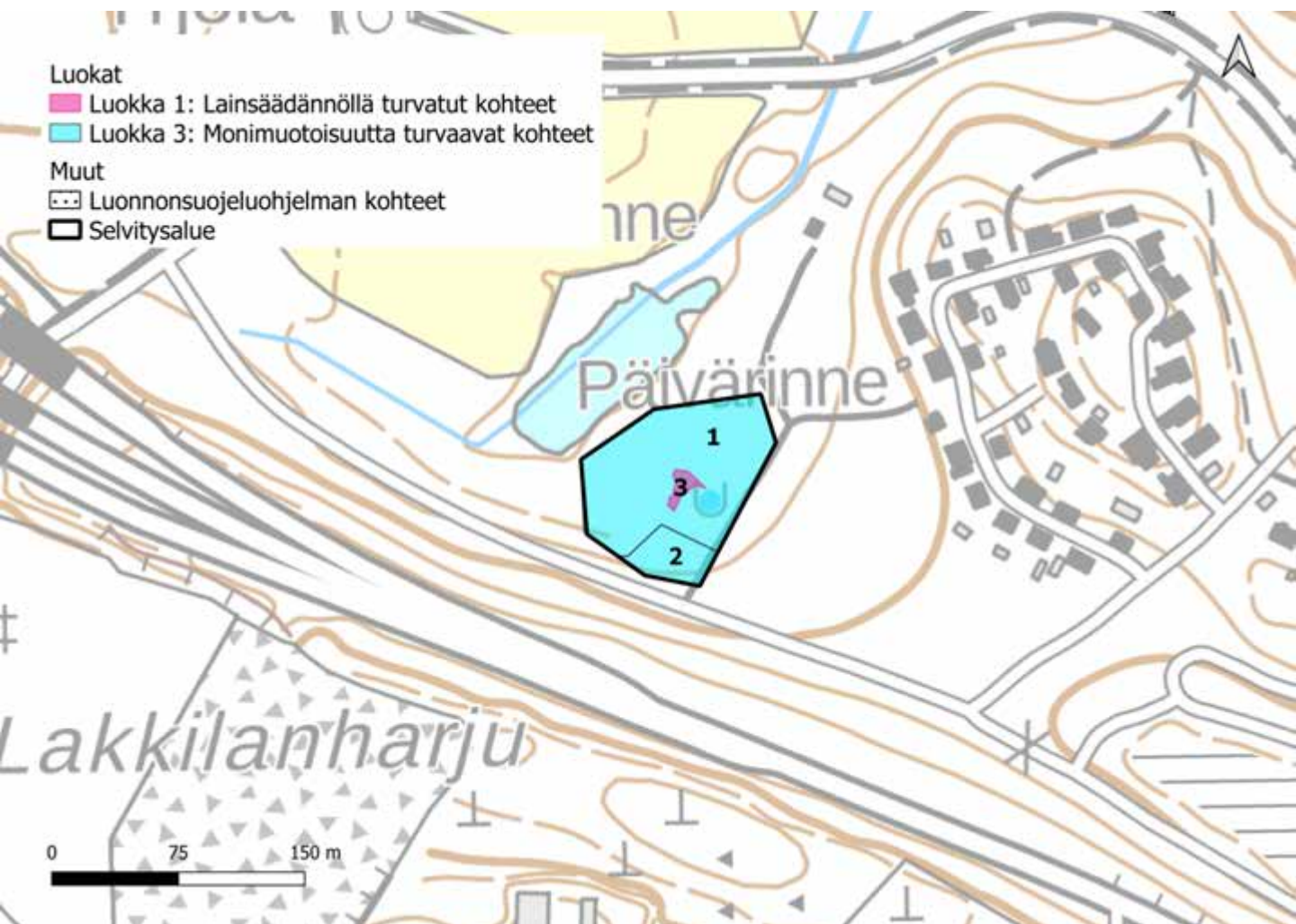
Lähdevaikutteinen pinta. Paikoin rahkasammaleet vallitsevia. Lähteen purkautumispisteestä lähtee kapea lähdepuro viereiseen lampeen. Ympäröivä metsä varttunut talouskäytössä oleva tuore kangas, jossa lähdevaikutteisuutta.



90. Järvenpään lähde

Luontoarvokohteet

Järvenpään lähteen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



90. Järvenpään lähde: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,75 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Näsiä, lehto-orvokki
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

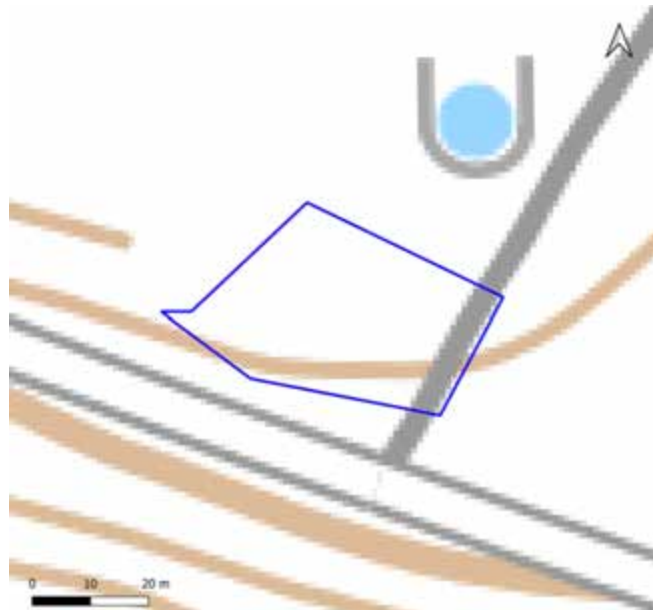


Yleiskuvaus	Käyttömetsä jossa lähdevaikutteisuutta. Pensaskerros olematon, kenttäkerros runsas ruohoinen ja suhteellisen monilajinen, paljon kortetta. pohjakerros yhtenäinen metsäsammalista. Hyvin paljon paikoin lehtoisuutta ja lähde vaikutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto tasaikäistä, kokoista ja välistä. Varttunutta. Lahopuuta maapuina vähänlaisesti. Ojja ja kaivanteita. Polkuja.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, käenkaali, metsäkorte, lehtokerttu, metsäsammaleet, metsälieko, ahomansikka, lillukka, oravanmarja. Lehtoisissa osissa: mesiangervo, soreahiirenporras, kyläkellukka, valkovuokko, huopaohdake, lehtotesma, isokastesammal,
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

90. Järvenpään lähde: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Lähdevaikutteinen pinta. Paikoin rahkasammaleet vallitsevia. Isokastesammal ja korpikerrossammal hyvin runsaita. Allikoita. Ei kuitenkaan selkeää hetepintaa. Kenttäkerroksessa lehto- ja kangasruohojen mosaiikkia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitusten rajaama. Ei lahopuuta näkyvillä.
Ominaislajit	Soreahiirenporras, mesiangervo, metsätähti, metsäalvejuuri, tähtisara, pikkurantamatara, suokeltto, mustikka, lillukka, rentukka, isokaste, vaalearahkasammal, okararahkasammal, metsäliekosammal, lapasammal <i>Pellia</i> sp., maksasammal <i>Cephalozia</i> sp., kiiltolehväsammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuviolla ruskosammakko

90. Järvenpään lähde: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



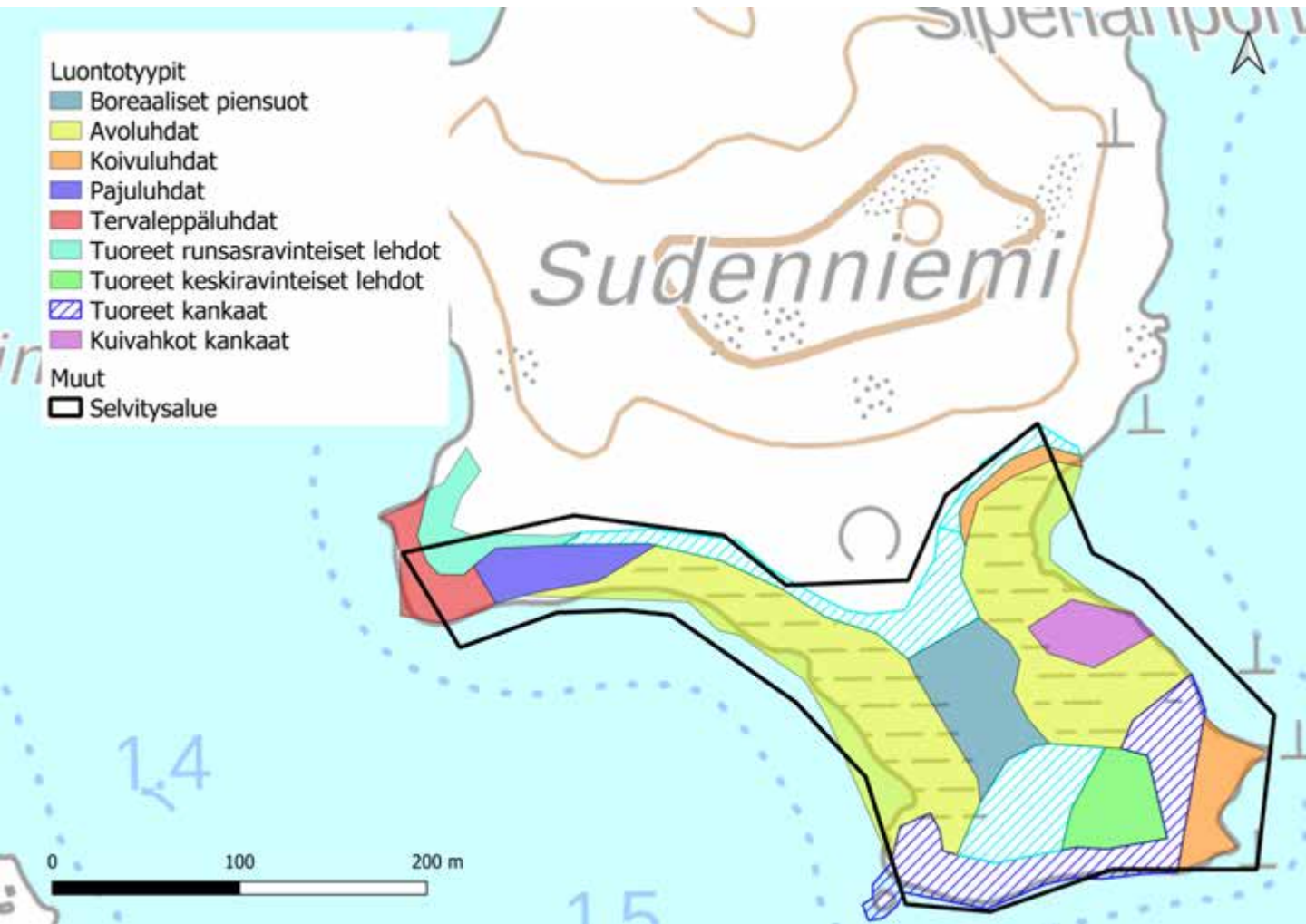
Yleiskuvaus	Pieniä lähteikkö, josta lähtee purkaumia jotka muodostavat pienen lähteikköpuron.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yksi luonnontilainen purkautumiskohta. Lähistöllä on myös betonirenkainen kaivo. Melko leveä lähteikkönoro yhtyy kangasmaan ojitukseen.
Ominaislajit	Kevätlinnunsilmä, lehtokorte, hiirenporras, lehtotesma, leskenlehti, ojakellukka, metsäkastikka, käenkaali, vuohenputki, rönsyleinikki. Hetealvesammal, lähdelelväs, luhtakuirisammal, purosuikerosammal, metsäsuikerosammal, metsäliekosammal, metsäkerrossammal, isokynsisammal, isokastesammal.
Luonnonhoitotarve	Lähteikön virtauksen ennallistaminen ojitusta poistamalla tai patoamalla soveltuvilta osin.
Muuta huomioitavaa	LUMO-kohde Järvenpään lähde. Noro on hyvin lyhyt ennen kuin muuttuu ojaksi ja katsottu osaksi lähteikköä eli sisältyy lähteikkörajaukseen.

91. Sudenniemi

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 5,1 ha

Yleiskuvaus

Sudenniemi on luontotyypeiltään monipuolinen alue Kymijärven pohjoisrannan niemessä. Edustavimmat kohdat ovat vaihtelevat tervaleppä-, koivu- ja avoluhdat, suppeahkot lehtoalat ja niemen eteläkärjen metsä- ja suokuviot. Avoluhdilla elää kosteikkolintuja, ja rannat ovat todennäköisesti merkittäviä elinalueita myös sammakoille ja hyönteisille. Etenkin eteläkärjen vanha rantametsä on maisemallisesti hieno. Alue on melko rauhallinen, vaikka siellä jonkin verran käykin päiväretkelijöitä.

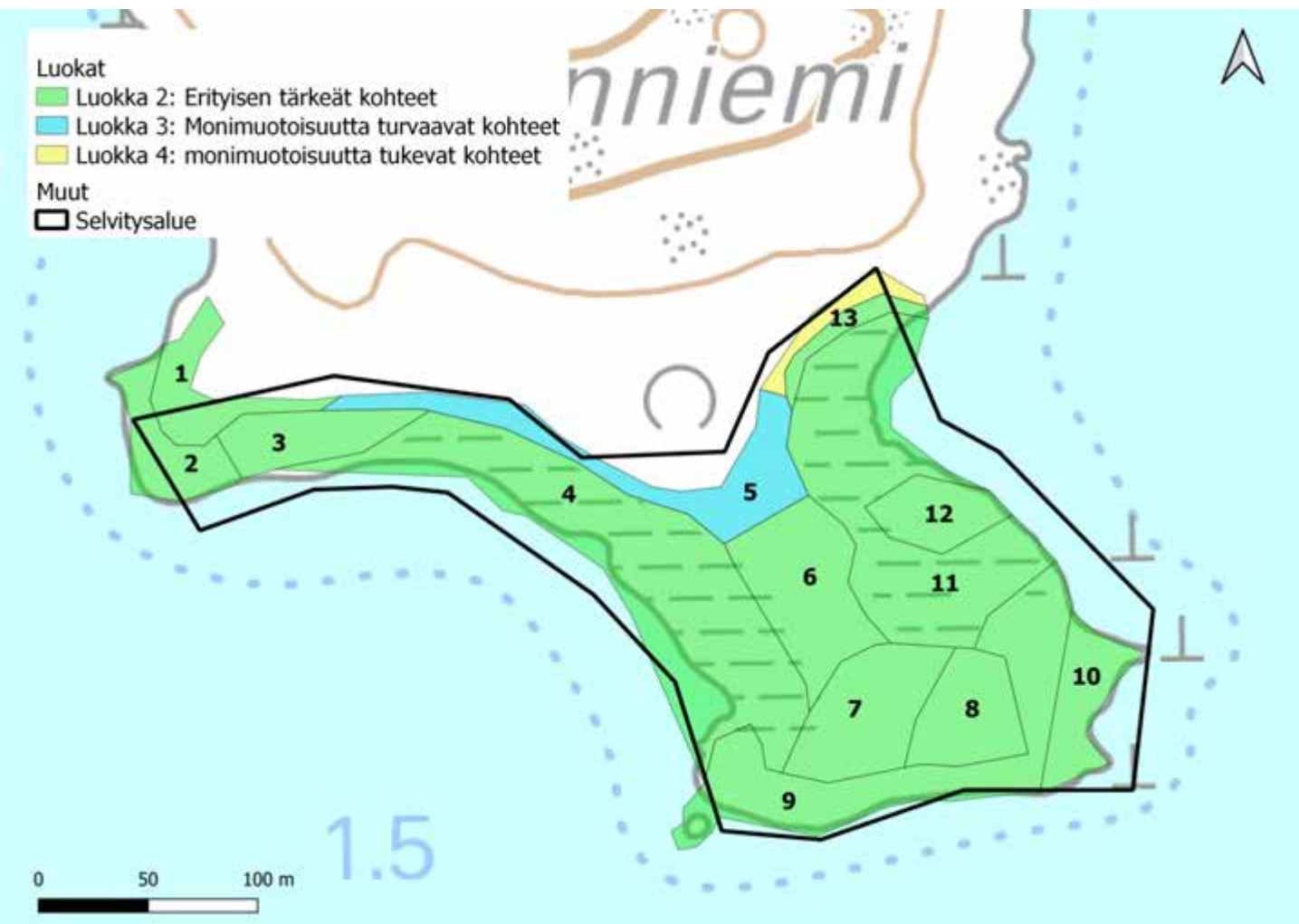


91. Sudenniemi

Luontoarvokohteet

Sudenniemen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

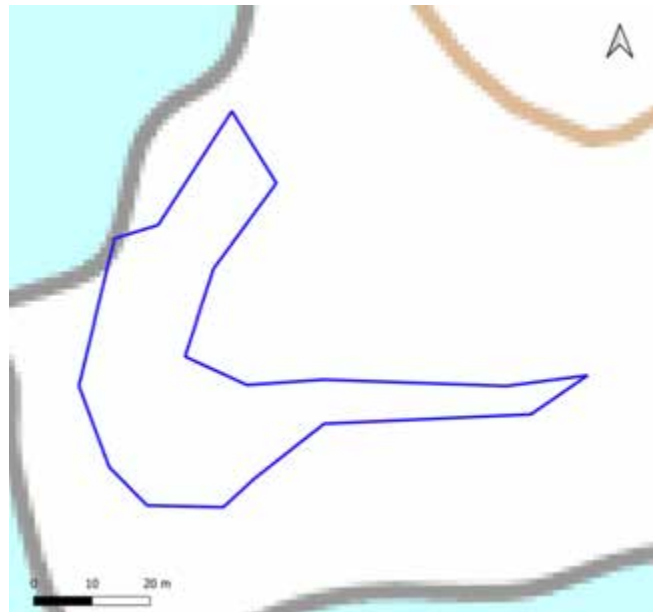
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on luonnontilaltaan ja edustavuudeltaan heikentynyt maisemansäästökuvio hakkuun reunassa, joka kuitenkin on osa ekologista käytävää.



91. Sudenniemi: kuvio 1

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lehtoleinikki
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Hakkualueen reunaan ja rantaan jätetty metsäalaa, jossa varsin edustavaa kasvillisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hakkuissa järven rantaan jätetty maisemavyöhyke, kasvillisuus sinänsä varsin edustavaa
Ominaislajit	Varttunut kookas kuusi, haapa, harmaaleppä, tervaleppä. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä, kuusi. Pensaat lehtokuusama, haapa, punaherukka, taikinamarja, korpipaatsama, pihlaja. Käenkaali, sinivuokko, metsäalvejuuri, vuohenputki, metsäorvokki.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 2

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.02 Tervaleppäluhdet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

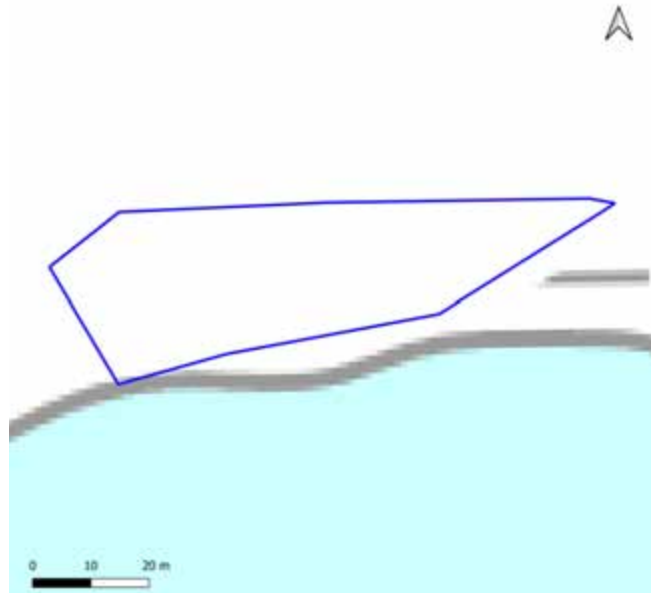


Yleiskuvaus	Pienialainen tervaleppäluhta, jossa paljon luontotyyppin tunnusruohoja. Sammalia niukasti. Vaihtuu lehdoksi metsän puolella. Rannassa kapea pajukovyöhyke ja ruovikko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuudeltaan hyvä
Ominaislajit	Valtapuu tervaleppä, koivut. Alikasvos tervaleppä, harmaaleppä, pajut. Pensaat pajut, harmaaleppä. Punakoiso runsas, korpikastikka, kurjenjalka, järvikorte, hiirenporras, vehka., suoputki, rantamatara, ranta-alpi, rantayrtti, kurjenmiekkä, suorvokki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 3

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.02.01 Pajuluhdet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Säilyvä, LC (koko maassa LC)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

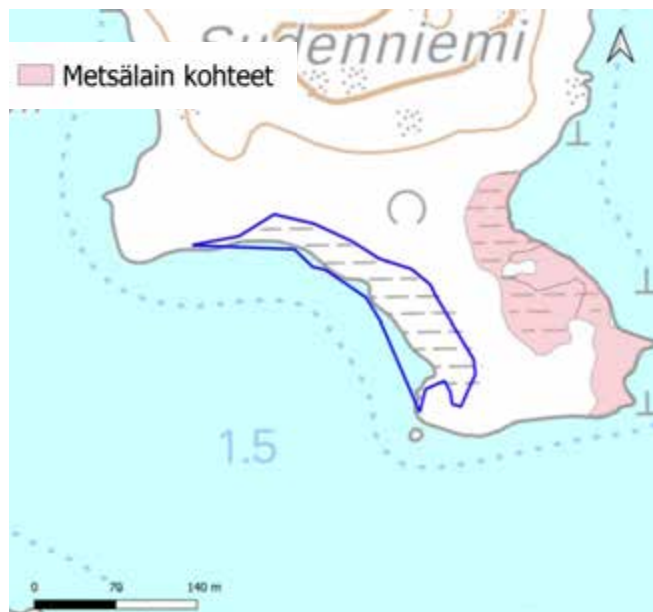


Yleiskuvaus	Tiheä korkeakasvuinen pajuluhta. Keskiosassa muutamia isoja raitoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen kuvio.
Ominaislajit	Pajut, jonkin verran koivuja ja tervaleppää. Pensaat pajut, koivut. Kurjenjalka, suoputki, rantayrtti, myrkkyykeiso, järviruoko, kurjenmiekkä, viitakastikka. Haprarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 4

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.03 Avoluhat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtelumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Kurki (dir), ruokokerttunen (NT), pajusirkku (VU)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

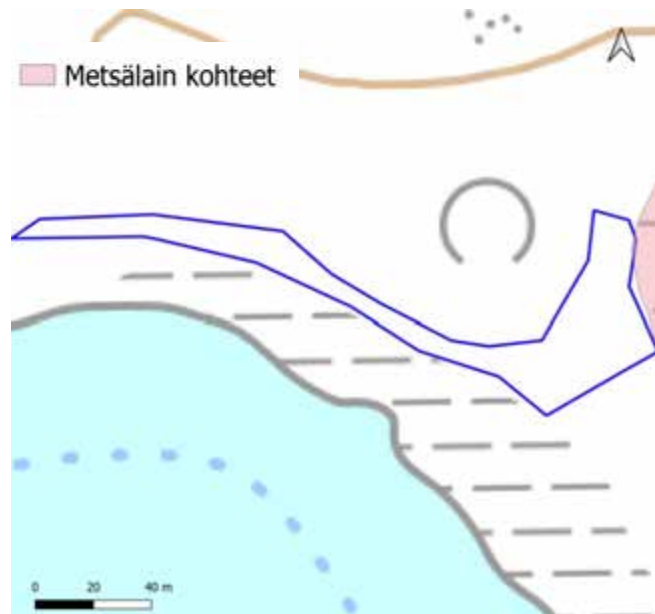


Yleiskuvaus	Edustava leveähkö avoluhta, jonka keskellä pajuvyöhyke ja joitakin hieskoivuja. Paikoin saraluhtaa. Kangasmetsää vastaan paikoin kapealti pajuja, koivuja ja leppiä. Länsipäässä laajahko suomyrntiala.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laajahko luonnontilainen luhta-alue
Ominaislajit	Yksittäisiä pajuja (mustuvapaju, kiiltopaju). Järviruoko valtalaji, kurjenjalka, korpikastikka, ranta-alpi, myrkykeiso, viitakastikka, jouhisara, isokarpalo. Yhtenäinen rahkapohja (ainakin haprarahkasammal).
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Linnuston lisäksi todennäköisesti merkittävä elinalue sammakoille ja hyönteisille (mm. sudenkorennot)

91. Sudenniemi: kuvio 5

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Vartuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

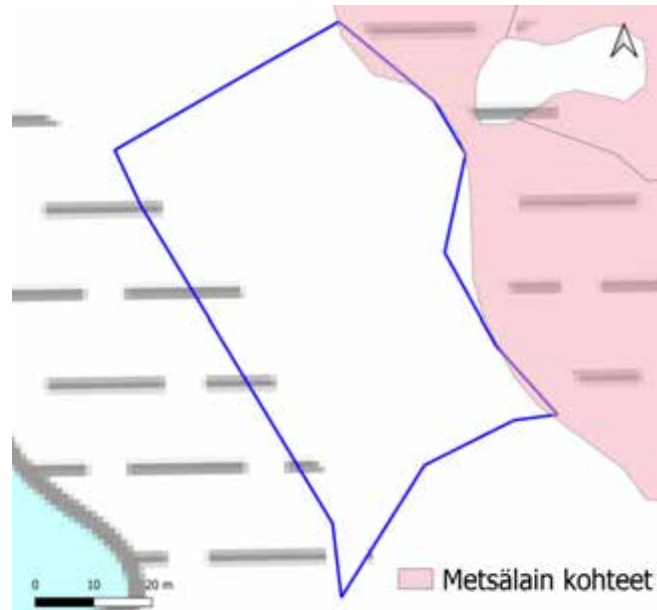


Yleiskuvaus	Kapea kangasmetsäkuvio hakkuun reunassa järven ranta-alueella. Tärkeä maisemametsä ja suojavöhyke rantaluhdille. Ekologisena käytävänä tärkeä. Kasvilajistoltaan vaatimaton.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kapea hakkuun reunan kangasmetsäkuvio
Ominaislajit	Vartuneet nuorehkot koivut, kuusi, länsiosassa haapa. Alikasvos koivut, kuusi. Pensaat kuusi, koivut, pihlaja, korpipaatsama. Mustikka, puolukka, riidenlieko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 6

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,35 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

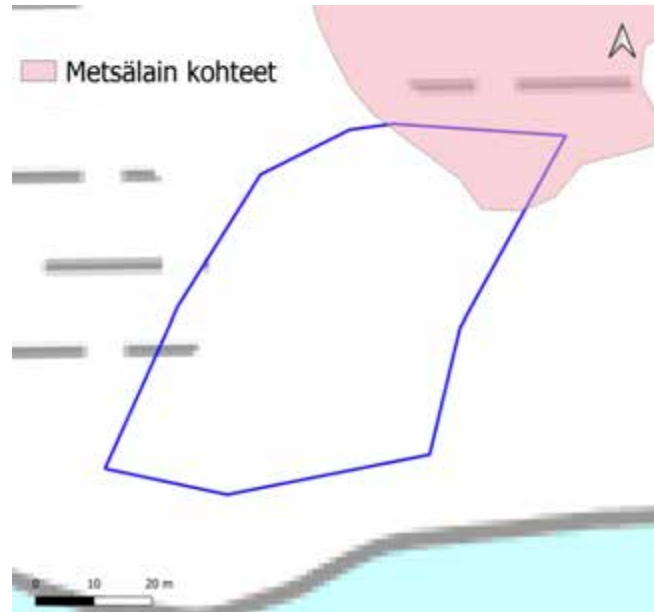


Yleiskuvaus	Mosaikkainen suokuvio, jossa isovarpurämettä ja saraneva-ala. Kuviossa mukana kangasrämetyyppistä reunaa ja mäntyvaltaista suovarpuja kasvavaa kangasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio.
Ominaislajit	Varttunut mänty, osa kookkaita, koivut. Alikasvos koivut, yksittäisiä kuusia. Pensaskerros niukka. Suopursu ja puolukka valtalajit, juolukka, tupasvilla, mustikka, suomuurain.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 7

Kartoituspäivä: 23.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,30 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Varsin tasaikäinen koivikko, jossa jonkin verran lahopökölöitä. Kuvio on osa hyvin vaihtelevaa monimuotoista luontotyyppikokonaisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorehko varttunut lehtipuuvaltainen metsä, jossa mahdolliset hakkuun / harvennuksen merkit hävinneet.
Ominaislajit	Varttuneet nuorehkot koivut valtapuina, lisäksi mänty. Alikasvos kuusi, pihlaja, koivut. Pensaat pihlaja, korpipaatsama, kuusi. Mustikka, puolukka, metsäalvejuuri, käenkaalia vähän. Seinäsammal, kynsisammalia, vähän suikerosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luokkaa nostettu yhtenäiseen metsäalueeseen kuulumisen vuoksi.

91. Sudenniemi: kuvio 8

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

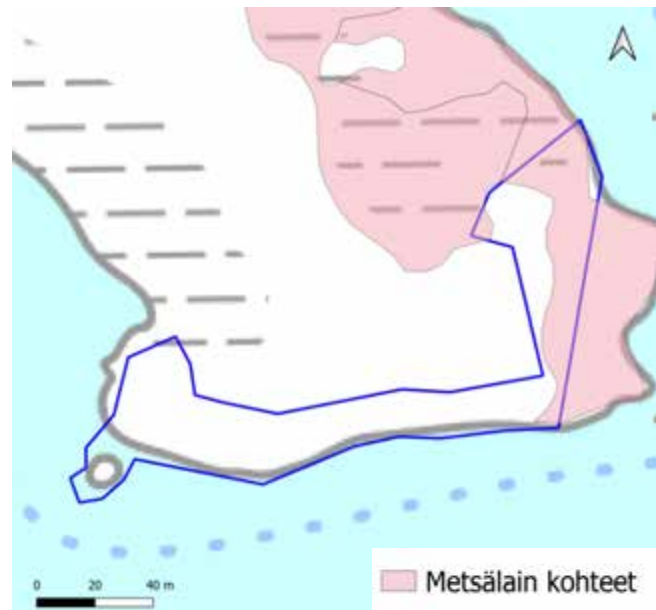


Yleiskuvaus	Varttunut lehtipuuvaltainen lehto, maannos jo lähellä lehtomaisen kankaan kaltaista, mutta kenttäkerros, pensaas ja aukkoisen sammalkerros lehtotyyppistä (ehkä haavikon runsaan lehtikarikkoon vaikutusta).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen puustorakenne, lahoppuuta kuitenkin vähän
Ominaislajit	Varttunut haapa valtapuu, iäkäs kuusi, koivut. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaas taikinamarja (runsaas), punaherukka, tuomi, lehtokuusama, korpipaatsama. Käenkaali, metsäalvejuuri, kielo, metsätähti, mustikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luokkaa nostettu yhtenäiseen metsäalueeseen kuulumisen vuoksi.

91. Sudenniemi: kuvio 9

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,58 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 / M02.02.03 Varttuneet / vanhat havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut / erittäin uhanalainen, VU / EN (koko maassa NT / EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä, itäreunassa rajaus
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

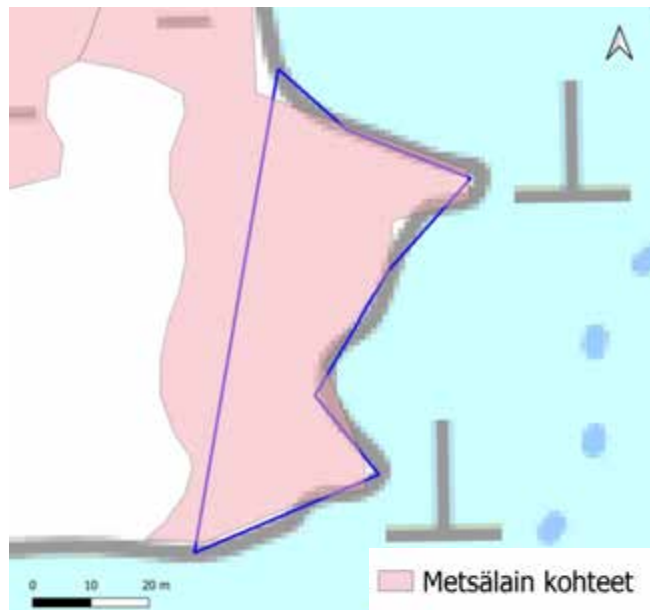


Yleiskuvaus	Puustoltaan edustava rantametsä, tosin lahoa ei kovin paljon. Luontotyyppi liukuva kuivahkosta tuoreeseen ja lehtomaiseen kankaaseen. Itäpäässä erikoinen korkea valli (muodostuman luonnontilaisuus tulkinnanvarainen).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen rantametsä, heterogeeninen luontotyypeiltään. Melko kulunut retkipolku alueella
Ominaislajit	läkäs mänty, varttunut kuusi. Alikasvos koivut, pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja, korpipaatsama, kuusi, koivut, tammi. Mustikka, puolukka, riidenlieko, metsäalvejuuri, metsälauha. Seinäsammal valtalaji. Männynkääpä.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 10

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.01 Koivuluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

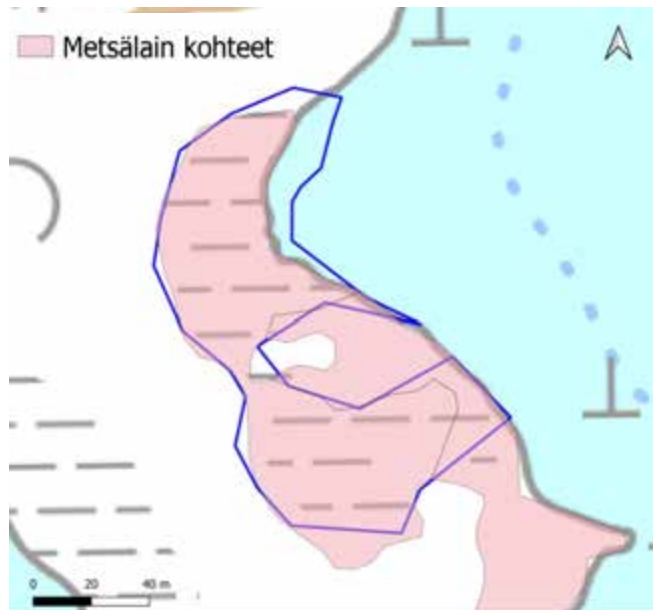


Yleiskuvaus	Edustava koivuluhta, joka on osa luontotyypeiltään monipuolista niemialuetta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen luhtakuvio.
Ominaislajit	Koivut, tervaleppä. Alikasvos pajut, tervaleppä, korpipaatsama. Pensaat tervaleppä, pihlaja, kuusi, korpipaatsama. Viitakastikka, kurjenjalka, suoputki, rantamatara, luhtasara, juolasara. Okarahkasammal runsas.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 11

Kartoituspäivä: 23.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,78 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.03 Avoluhat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtelumuissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Haapana (VU), isokoskelo (NT), pajusirkku (VU), ruokokerttunen (NT), kaulushaikara (dir) (vanha reviirihavainto)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

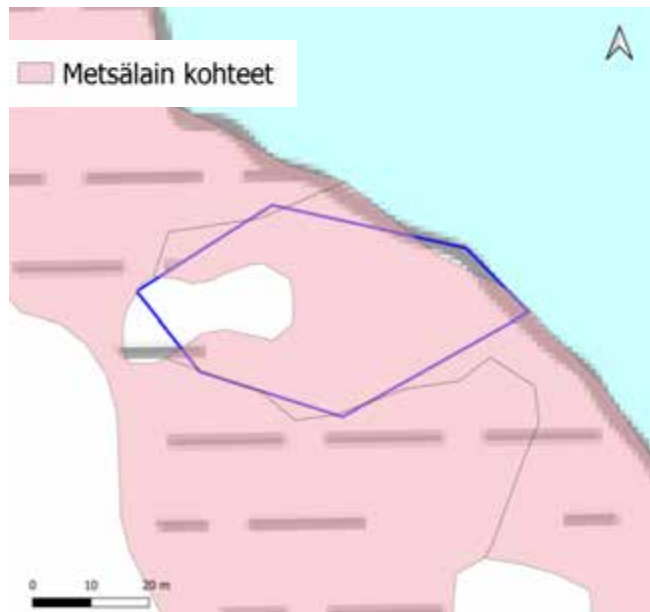


Yleiskuvaus	Luhdan sisävyöhyke rahkasammal pohjainen, jossa kasvaa ruohoja ja heinäkasveja. Kuviolla paikoin saraluhtasekoitusta, ulkovyöhykkeessä muuttuu vesiruovikoksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen luhta.
Ominaislajit	Järviruoko, jouhisara, kurjenjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Linnuston lisäksi todennäköisesti merkittävä elinalue sammakoille ja hyönteisille (mm. sudenkorennot).

91. Sudenniemi: kuvio 12

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

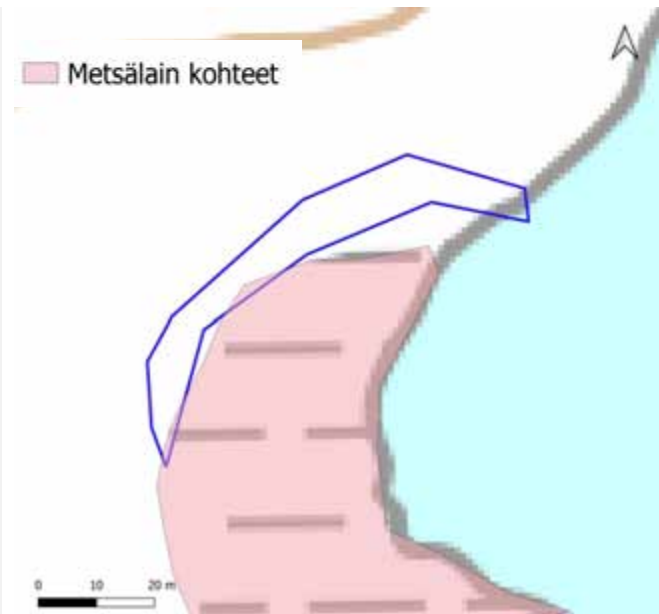


Yleiskuvaus	Reunoiltaan luhtainen kangasmetsäsaareke, jossa koivut kostealla osalla. Luhtareunuksessa rahkasammalia ja palmusammalta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Maisemallisesti kaunis pieni metsäsaareke luhta-alueen keskellä.
Ominaislajit	Varttunut mänty, koivut. Alikasvos koivut, tervaleppä. Pensaat kuusi, koivut, korpipaatsama. Puolukka, mustikka, juolukka. Seinäsammal, kynsisammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

91. Sudenniemi: kuvio 13

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.01.01 Koivuluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtelumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Melko vaatimaton luhtavyöhyke verrattuna lähirantojen parhaimpiin luhtiin. Heikentäviä tekijöitä hakkuun läheisyys ja kookkaan reunapuuston puuttuminen kangasmetsän puolella.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kapea metsäluhtavyöhyke avoluhdan reunassa
Ominaislajit	Valtapuina nuoret ja vartuneet koivut. Alikasvos pajut, koivut. Pensaskerros koivut, kuusi, korpipaatsama. Ranta-alpi, suoputki, kurjenjalka, korpikastikka, viitakastikka, korpikaisla. Okarahkasammal runsas.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuvion luokitusta nostettu, koska se on tärkeää reunapuustoa arvokkaan luhta-alueen suojavyöhykkeenä.

92. Mettäsmäen puisto

Kartoituspäivä: 21.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,7 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue on asuinalueeseen, leikkipuistoon ja kävelytiehen rajautuva metsäsaareke, joka on luonnontilaltaan heikentyntä ja kenttäkerrokseltaan hyvin kulunutta. Alueen koillisosissa on Karistonkadun lähde, sekä kosteapohjainen taimikko, jota ei luokiteltu mihinkään luontotyyppiin.

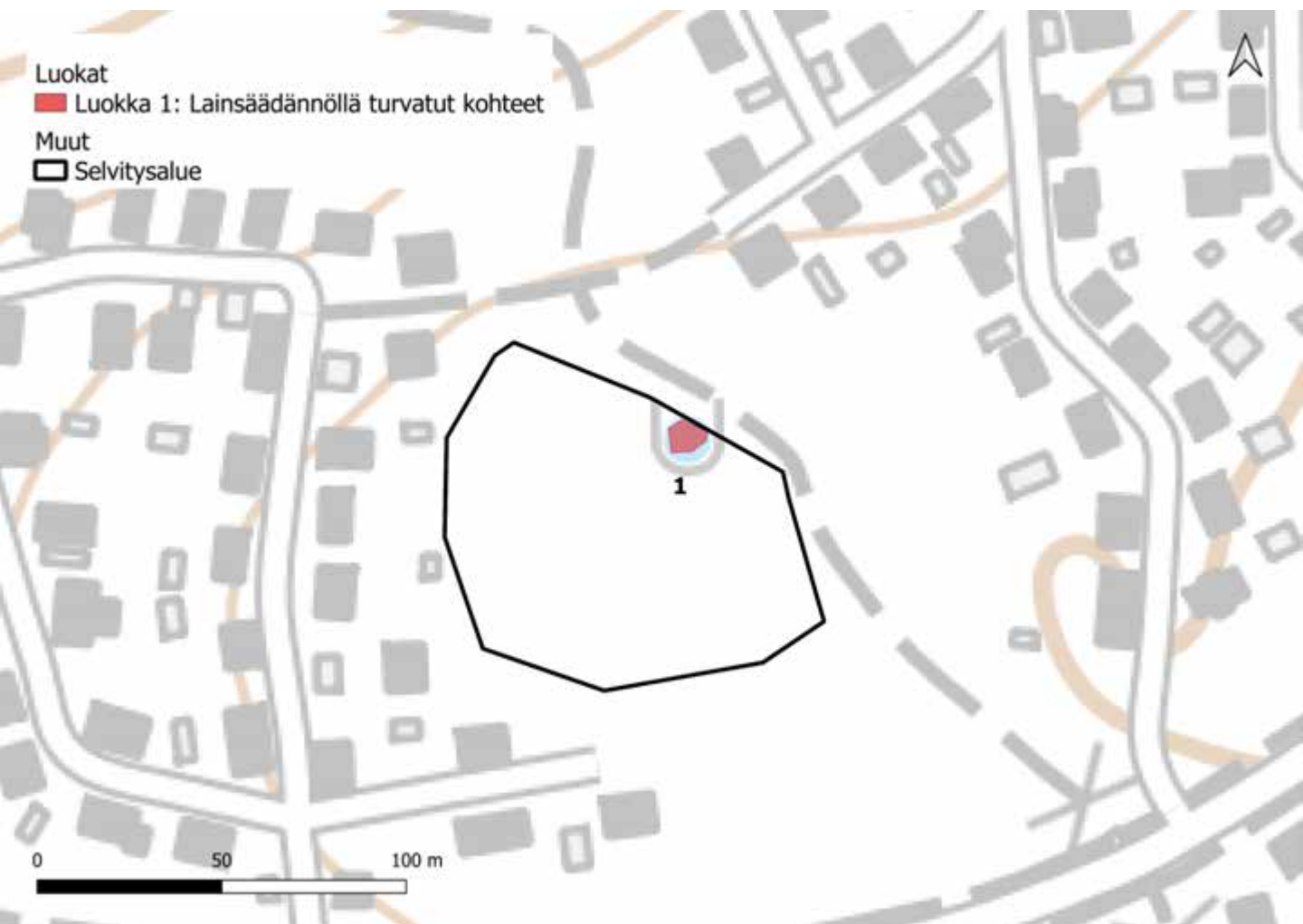


92. Mettäsmäen puisto

Luontoarvokohteet

Mettäsmäen puiston luokkaan 1 luokiteltu luontotyyppikuvio on esitetty alla kartalla. Luontotyyppin tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

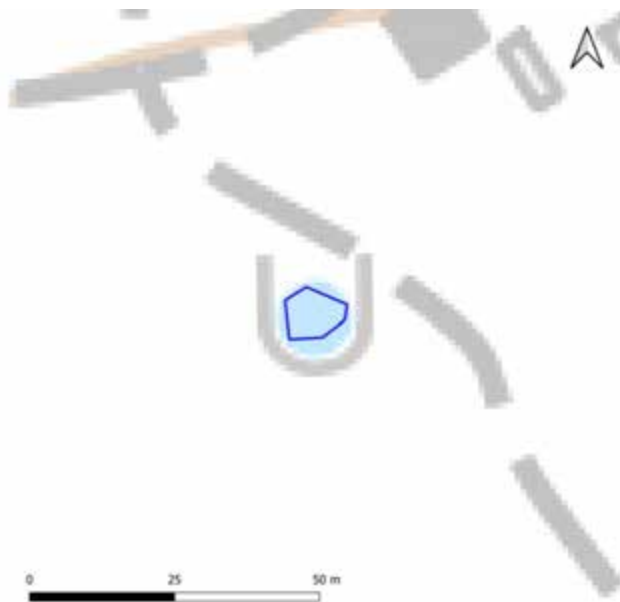
Lisäksi kohteella on kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä aluetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt alueet ovat tiivistä, enimmäkseen nuoren kuusen muodostama taajamametsää, jonka kenttäkerros pääasiassa olematonta, sekä muuta metsikköä avoimempaa lehtipuutaimikkoa, jonka kenttäkerroksessa on kostean ympäristön kasvillisuutta.



92. Mettäsmäen puisto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 21.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (1)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



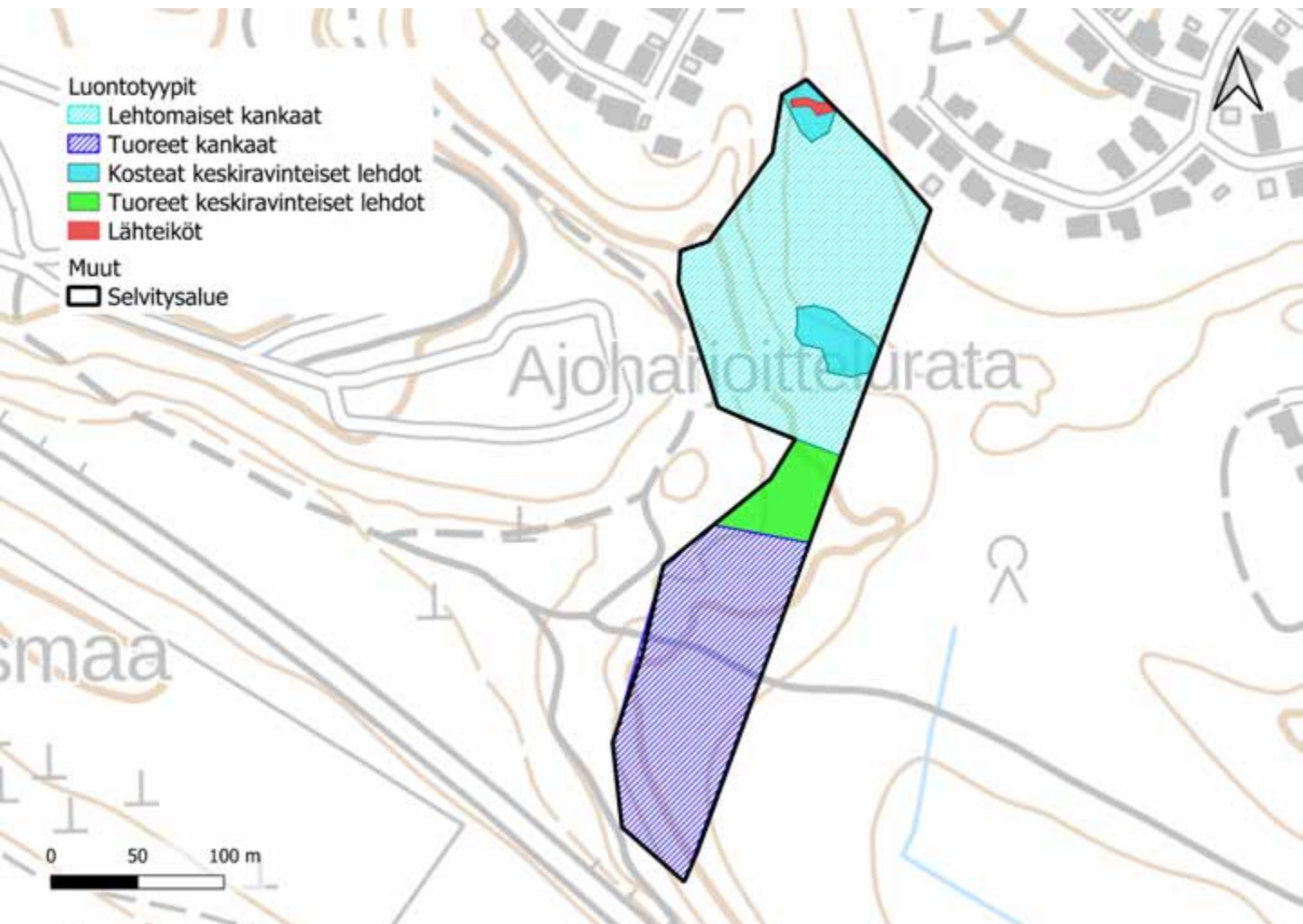
Yleiskuvaus	Kirkasvetinen avolähde, josta johtaa suora oja metsikön sisälle. Lähteen ympärillä kenttäkerroksen kasvillisuus on vähäistä (mustikka ja metsäalvejuuri), ojan reunoilla kostean paikan kasvillisuutta on enemmän. Varsinaista lähdelajistoa ei havaittu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vain vähän reunustavaa kasvillisuutta, ei varsinaista lähdelajistoa. Lähde on kuitenkin hyvin kirkas, ja siinä on aistittavissa viileä pienilmasto. Lähteeltä etelään johtuu oja.
Ominaislajit	Mustikka, metsäalvejuuri, metsäkorte, käenkaali, ojakellukka, liilukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

93. Karistonselän kuusikkorinne

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 3,3 ha

Yleiskuvaus

Kostea lehtoa rinteessä alla ja lähteikköron ympärillä. Lisäksi lehtomaista ja tuoretta kangasta.

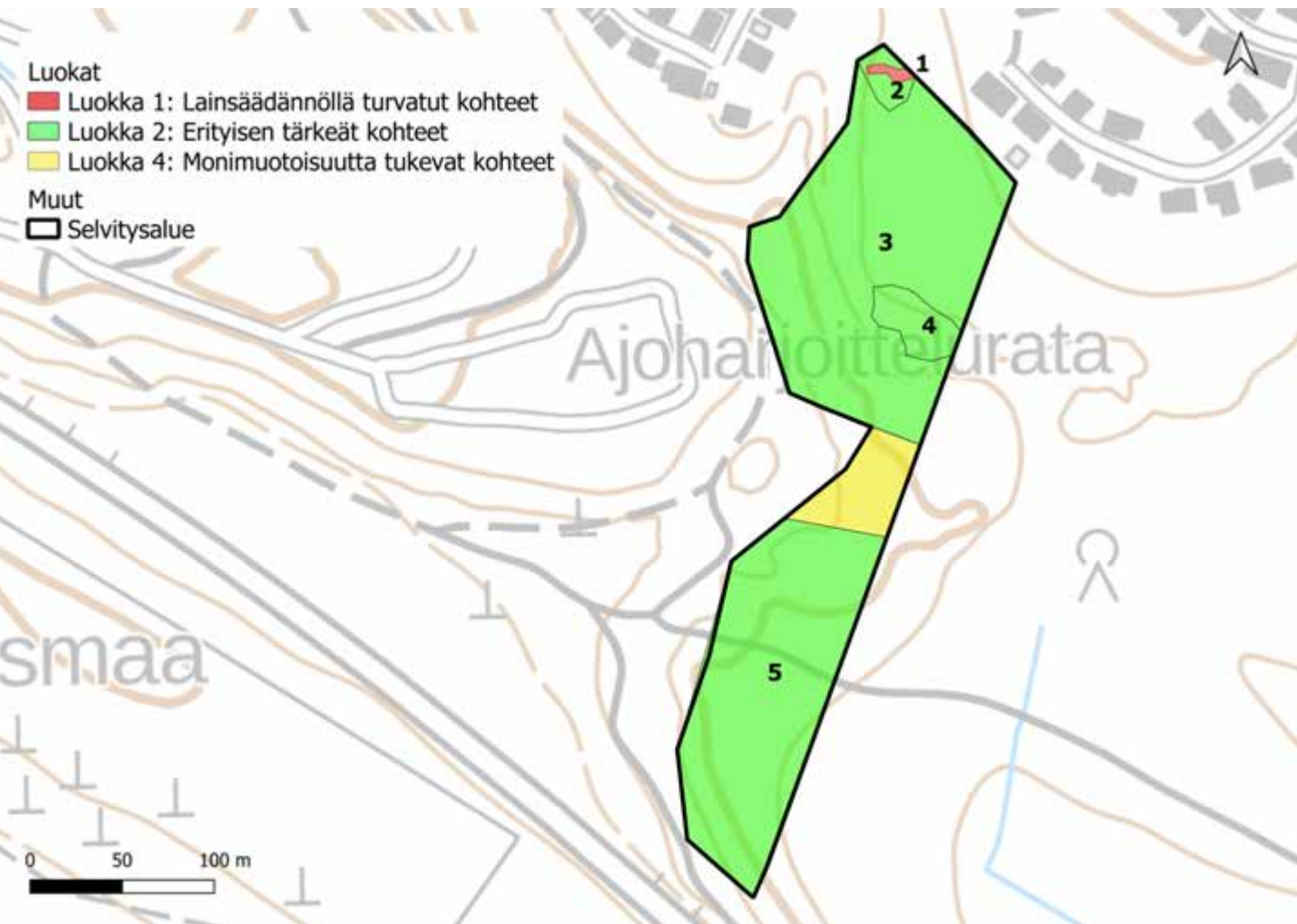


93. Karistonselän kuusikkorinne

Luontoarvokohteet

Karistonselän kuusikkorinteen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

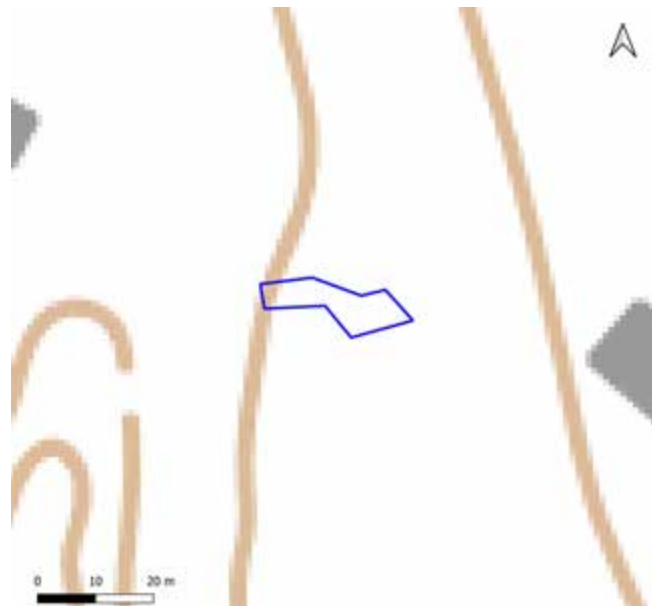
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on kuusettumisen johdosta lajistoltaan niukka tuore lehto.



93. Karistonselän kuusikkorinne: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteikkö
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

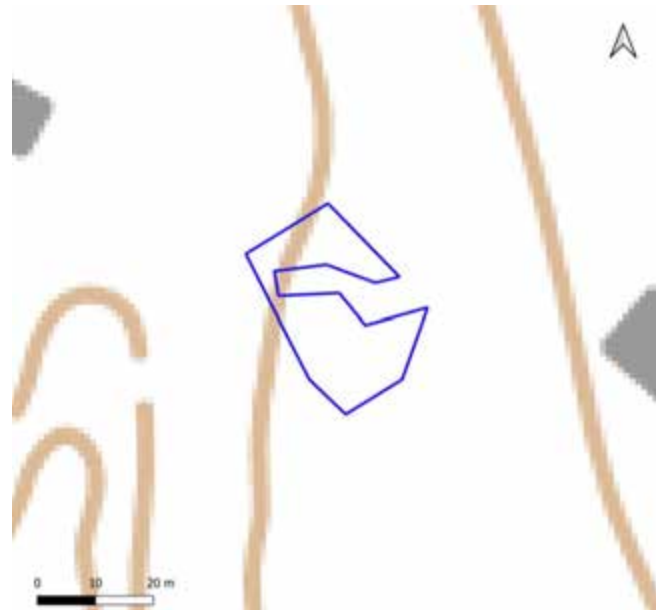


Yleiskuvaus	Lehdon keskellä kaksi lähteikköpurkaumaa jotka muodostavat lähteikkönonon ja pienen hetepinnan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kaksi pientä luonnontilaistasta purkauskohtaa ja upottava hetepinta. Vesi kirkasta ja kylmää.
Ominaislajit	Purosuikerosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

93. Karistonselän kuusikkorinne: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

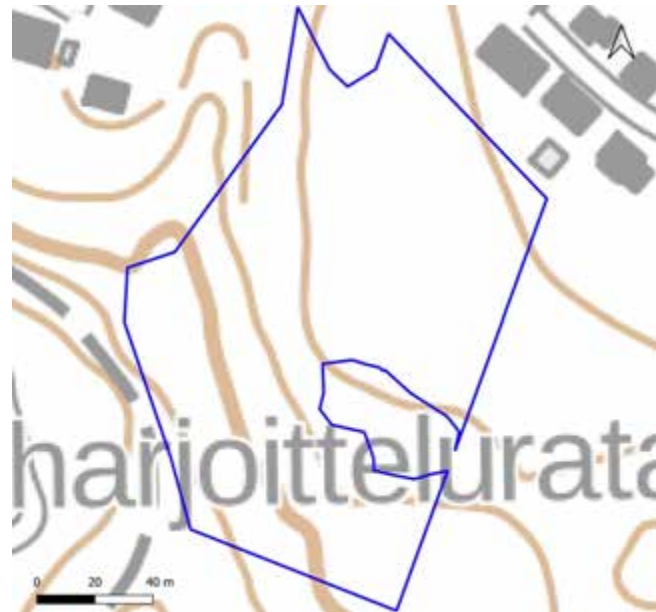


Yleiskuvaus	Lähteikkönonon ympäryislehto. Järeiden kuusten ja useiden lehtipuiden luonnehtimaan. Pensaskerros pihlajan ja versojen muodostavat. Kenttäkerros sanikkaisvaltainen. Pohjakerros monilajinen ruohoista ja sammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ihmistoiminnan merkkejä. Lahoppua hyvin. Tyypilajisto edustettuna.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, tuomi, pihlaja, harmaaleppä, vaahtera, hiirenporras, metsäkorte, mesiangervo, metsäalvejuuri, korpi-imarre, metsäimarre, isoalvejuuri, suokelto, jänönsalaatti, mustaherukka, letohorsma, kevätlinnunsilmä, kyläkellukka, lehtokuusama, sammat: lehvä-, suikero-, lehtoahven-, kilpilehvä- ja palmusammal.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

93. Karistonselän kuusikkorinne: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 1,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01 Lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Puusto monikerroksista ja varttunutta. Pensaskerros kehittyntä. Kenttäkerroksessa edustava ruohosto. Pohjakerroksessa metsäsammalia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta maapuina, kantoina ja pystykeloina runsaasti.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, kataja, koivu, lehtokuusama, tuomi, vaahtera, lehmus, mustikka, lehtokieli, metsäkastikka, metsäsammaleet, metsälieko, metsäalvejuuri, sulkasammal, isokastesammal, lehto-orvokki, oravanmarja, ahomansikka, lillukka, metsäkorte, koiranheisi.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kuusikkorinne.

93. Karistonselän kuusikkorinne: kuvio 4

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 0,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Rinteenaluslehto. Pensaskerros monilajinen (pihlaja, lehmus, tuomi). Kenttäkerros sanikkaisten vallitsemaan .
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei ihmistoiminnan vaikutusta, lahopuuta kantoina. Oikein edustava.
Ominaislajit	Kuusi, tuomi, lehmus, vaahtera, hiirenporras, korpi-imarri, metsäalvejuuri, isoalvejuuri lehtopähkämö, mesiangervo, lehväsammal, lehtoruusukesammal, isomyyränsammal, lehtohaiven, käenkaali.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kuusikkorinne.

93. Karistonselän kuusikkorinne: kuvio 5

Kartoituspäivä: 15.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen ja Pirkko Tiitinen
Pinta-ala: 1,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



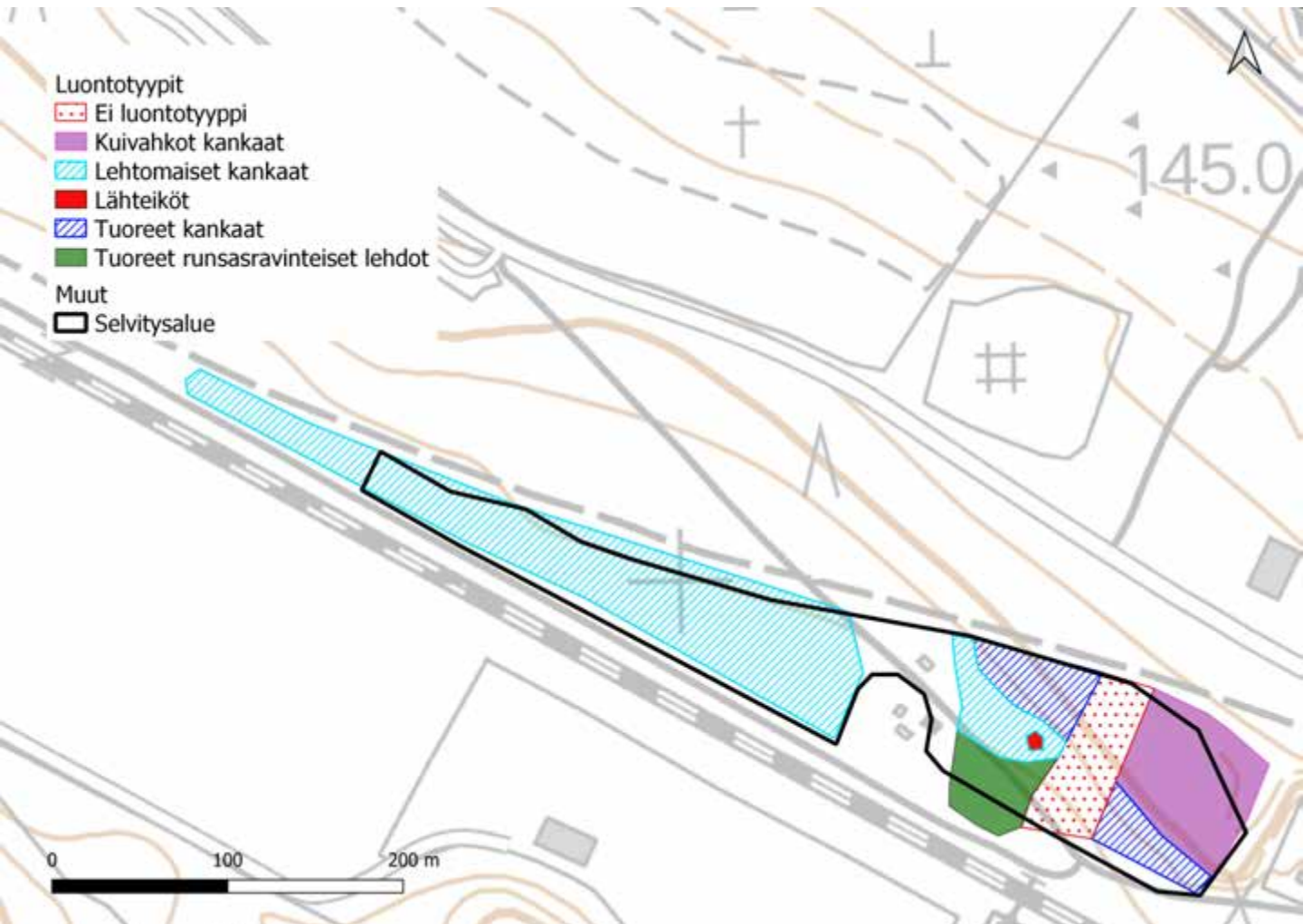
Yleiskuvaus	Järeiden kuusten hallitsema kangas. Pensaskerros kehittynyt, pihlajat korkeita. Myös järeitä Haapoja. Kenttäkerroksessa myös lehtoisuuteen viittaavaa ruohoa. Pohjakerros yhtenäisesti metsäsammalien peittämä. Mustikka runsas, mutta ei kovin korkea.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto eri ikäistä ja rakenteista, Hiukan polkuja.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, kataja, mänty, mustikka, kielo, metsäsammaleet, metsäkastikka, oravanmarja, kielo, käenkaali, metsälieko, mustakonnanmarja, lehto-orvokki, lillukka, sinivuokko, ahomansikka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

94. Muuntamon lähdemetsä

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,0 ha

Yleiskuvaus

Rautatien ja kevyen liikenteen väylän väliin jäävää metsää, joka vaihtelee rinteen laen kuivahkosta kankaasta tuoreeseen kankaaseen ja alarinteen lehtoon ja lehtomaiseen kankaaseen. Rinteessä on lähde, joka on kuivahtanut.

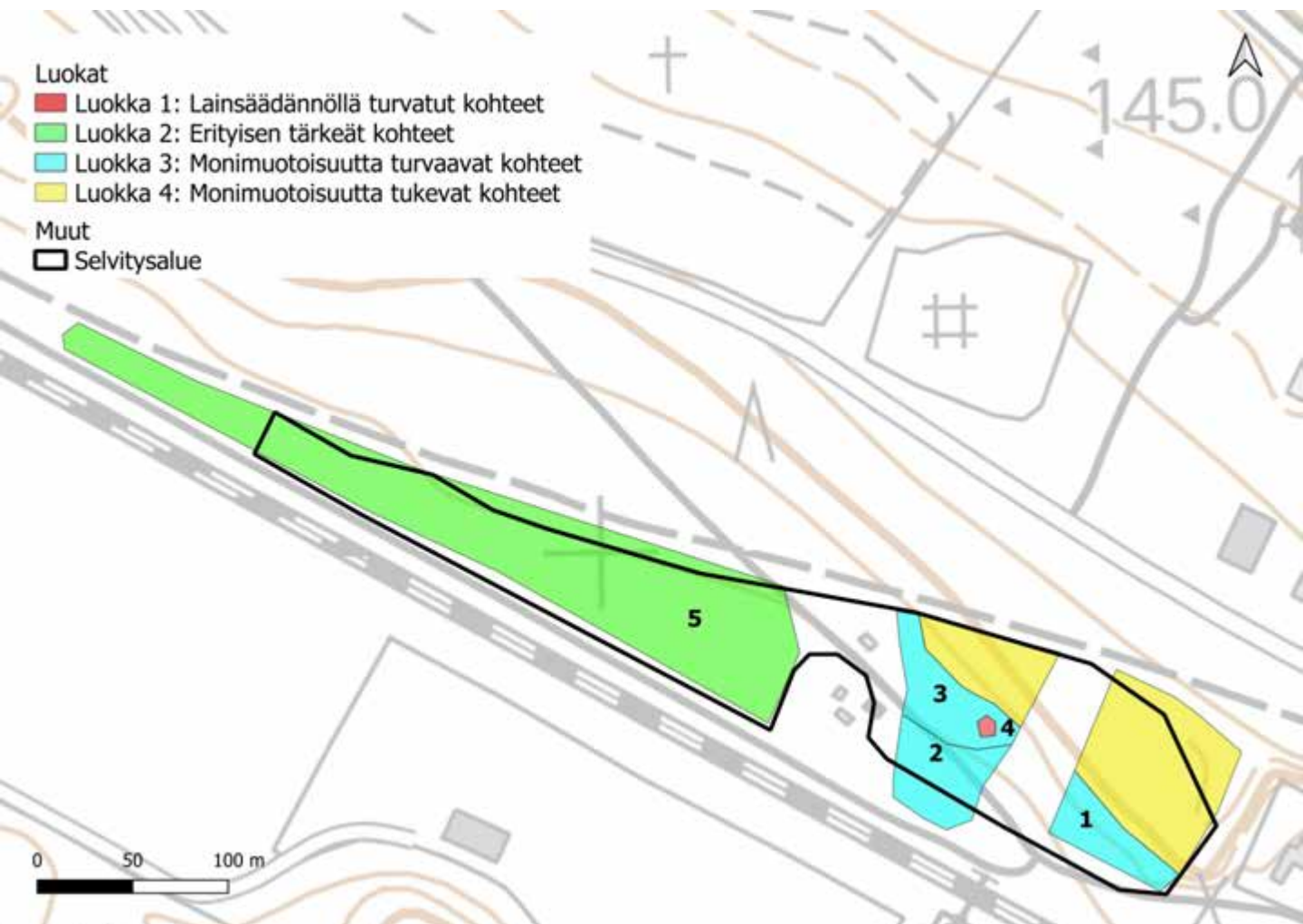


94. Muuntamon lähdemetsä

Luontoarvokohteet

Muuntamon lähdemetsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

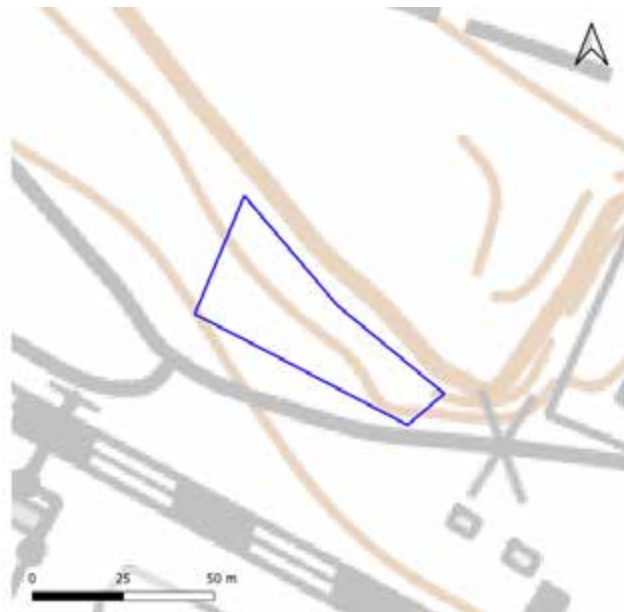
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita. Luokan 4 kohteet ovat tasaikäistä kuivahkoa ja tuoretta kangasta. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat piha-alueita ja avoimeksi hakattua pensoittunutta aluetta.



94. Muuntamon lähdemetsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

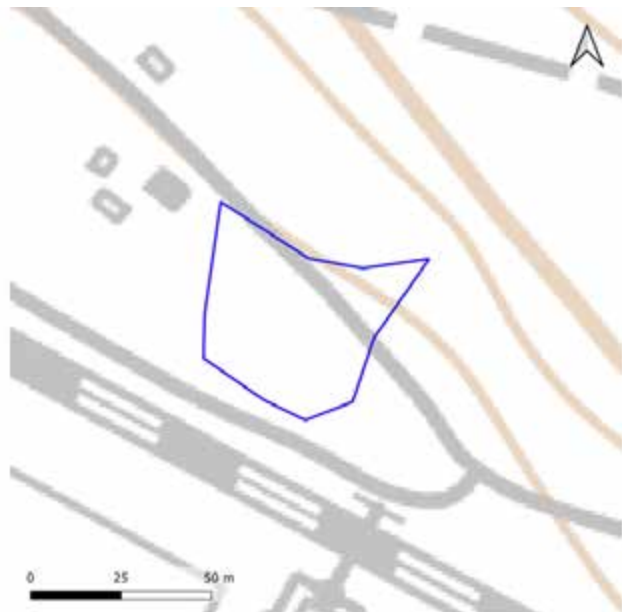


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista metsää rinteessä, kenttäkerros aukkoinen ja vähälajinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa useampaa lajia ja sukupolvea, muutama maapuu. Kenttäkerros ei erityisen edustava.
Ominaislajit	Kuusi, haapa, pihlaja, vaahtera (taimi), kielo
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

94. Muuntamon lähdemetsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

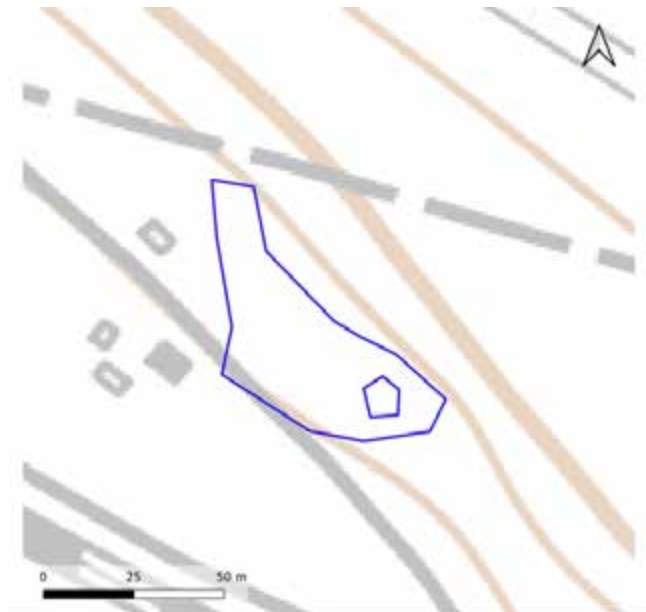


Yleiskuvaus	Nuorta lehtipuumetsää rinteen juurella.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta hieman reunavaikutteista lehtoa, jolla kasvaa paikoittain myös kosteamman lehdon lajeja. Puusto nuorta mutta monilajista.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, valkovuokko, jänönsalaatti, keltamo, karhunputki, nokkonen, sananjalka, hiirenpooras, nokkonen, rönsyleinikki, metsätähti, metsäimarre, mesiangervo
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

94. Muuntamon lähdemetsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

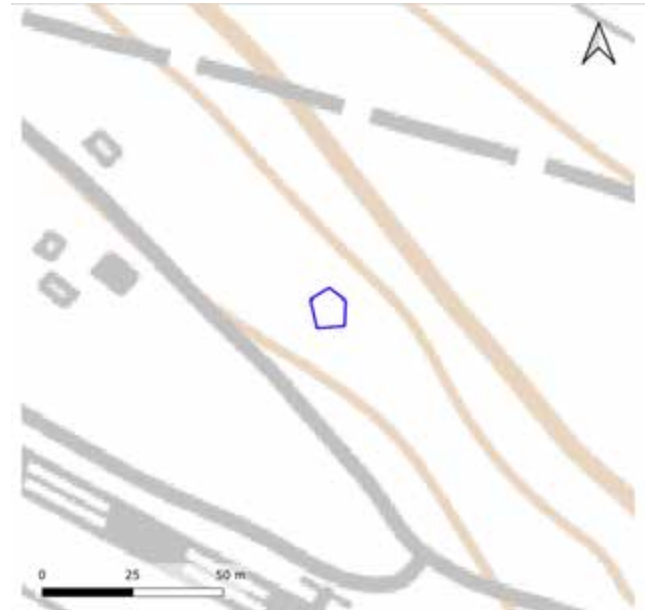


Yleiskuvaus	Varttunut kuusivaltainen lehtomaisen kankaan vaihtumisvyöhyke, jolla useita maapuuronkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto harvennettua ja sukupolvia vain muutama, mutta puusto monilajista ja maapuuta melko runsaasti. Kenttäkerroksen lajisto luontotyyppille tyypillistä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, mustikka, kielo, käenkaali, metsäalvejuuri, metsäimarre
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

94. Muuntamon lähdemetsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

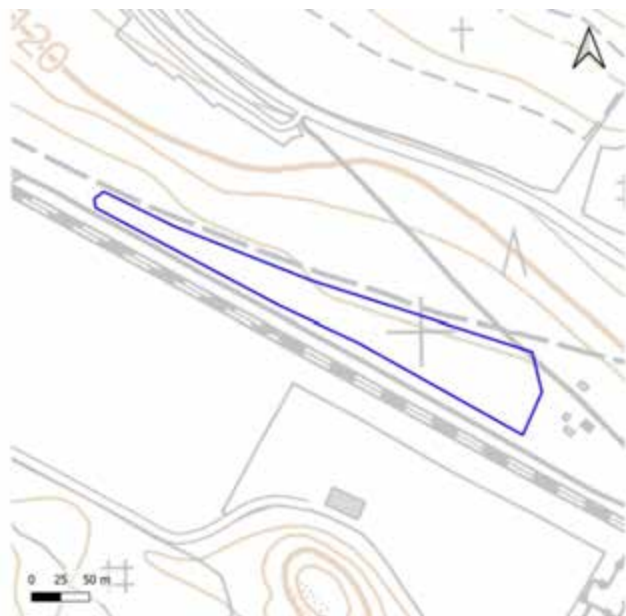


Yleiskuvaus	Mutainen, upottava painauma, ei ympäröivää kasvillisuutta. Lumo-kohteen tietojen perusteella alueella ollut vesilampare vielä vuonna 2008.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lähteessä ei näkyvää vesipintaa eikä ympäröivää kasvillisuutta. Edustavuus voimakkaasti heikentynyt, ei vastannut VL:n vaatimuksia inventointihetkellä.
Ominaislajit	-
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Muuntamon lähde.

94. Muuntamon lähdemetsä: kuvio 5

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,49 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



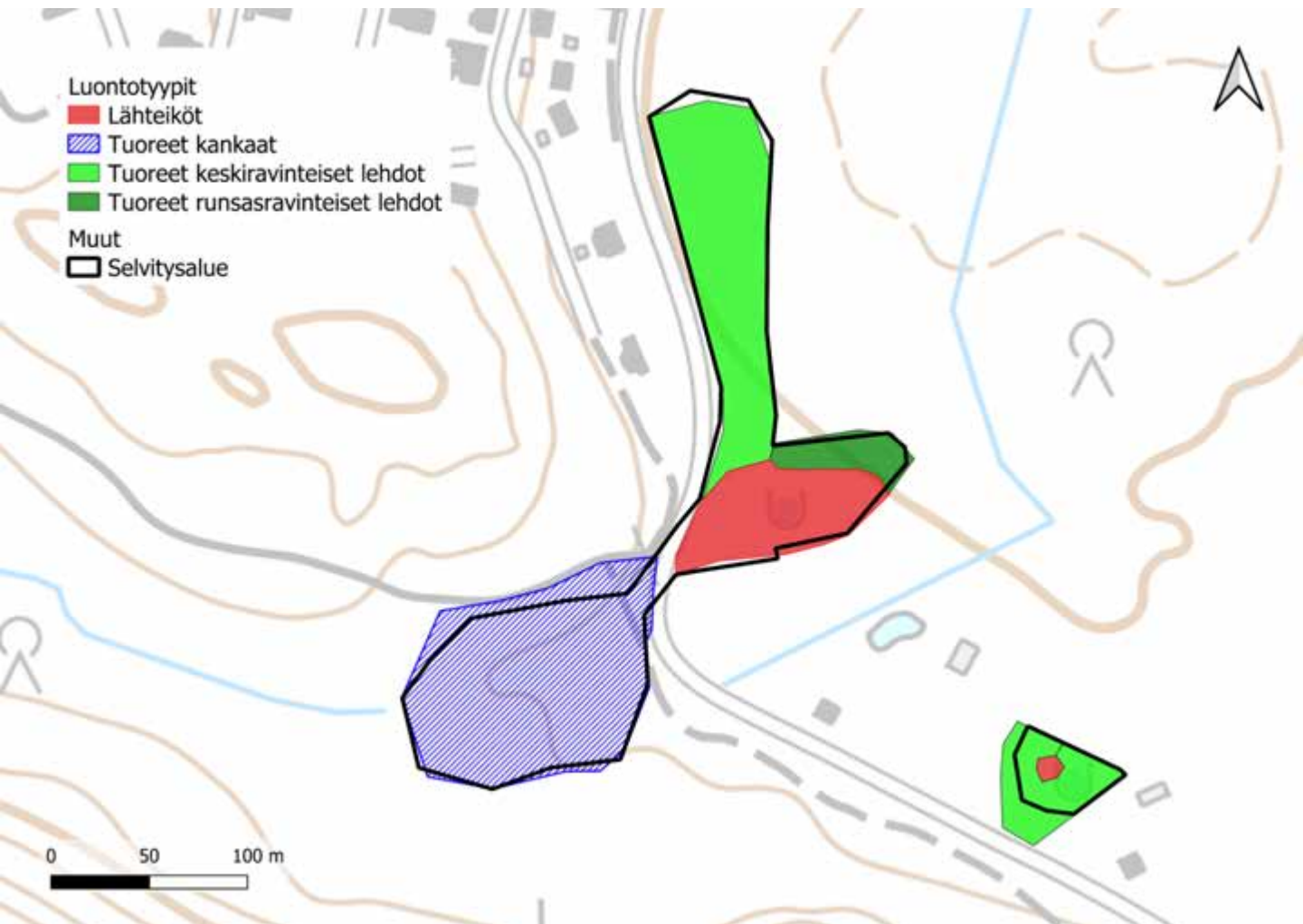
Yleiskuvaus	Metsikkö, jossa kasvaa harvakseltaan järeeäkin kuusta, koivua ja haapaa, ja tiiviimmin nuorta lehtipuuta. Kenttäkerroksessa varpu- ja ruohokasvillisuus vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Painanteissa kostean ympäristön kasvillisuutta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hieman reunavaikutteista ja harvennettua metsikköä, jossa kuitenkin paljon lajiston ja ikärakenteen vaihtelua sekä kuollutta puuta.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, tuomi, käenkaali, metsätähti, valkovuokko, kielo, mustikka, metsäorvokki, metsäalvejuuri, metsäimarre, lillukka, liekosammal, rönsyleinikki, mesiangervo, sudenmarja, metsäkurjenpolvi.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

95. Kankaanpäntien lähteikkömetsät

Kartoituspäivä: 21.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,4 ha

Yleiskuvaus

Kankaanpäntien varrella on kaksi lähteistä mutta ihmisvaikutteista aluetta. Kolavan lähde on avolähde, Kankaanpäntien lähteikkö on lähteinen alue, jolla pohjavettä purkautuu muutamaan kaivettuun kuoppaan. Lähteikköjä ympäröivät metsät ovat lehtoja. Kankaanpäntien eteläpuolella on laaja metsäalue, jolla risteilee virkistysreittejä. Selvitysalueeseen kuului tästä pieni, varttunutta tuoretta kangasta edustava osa.

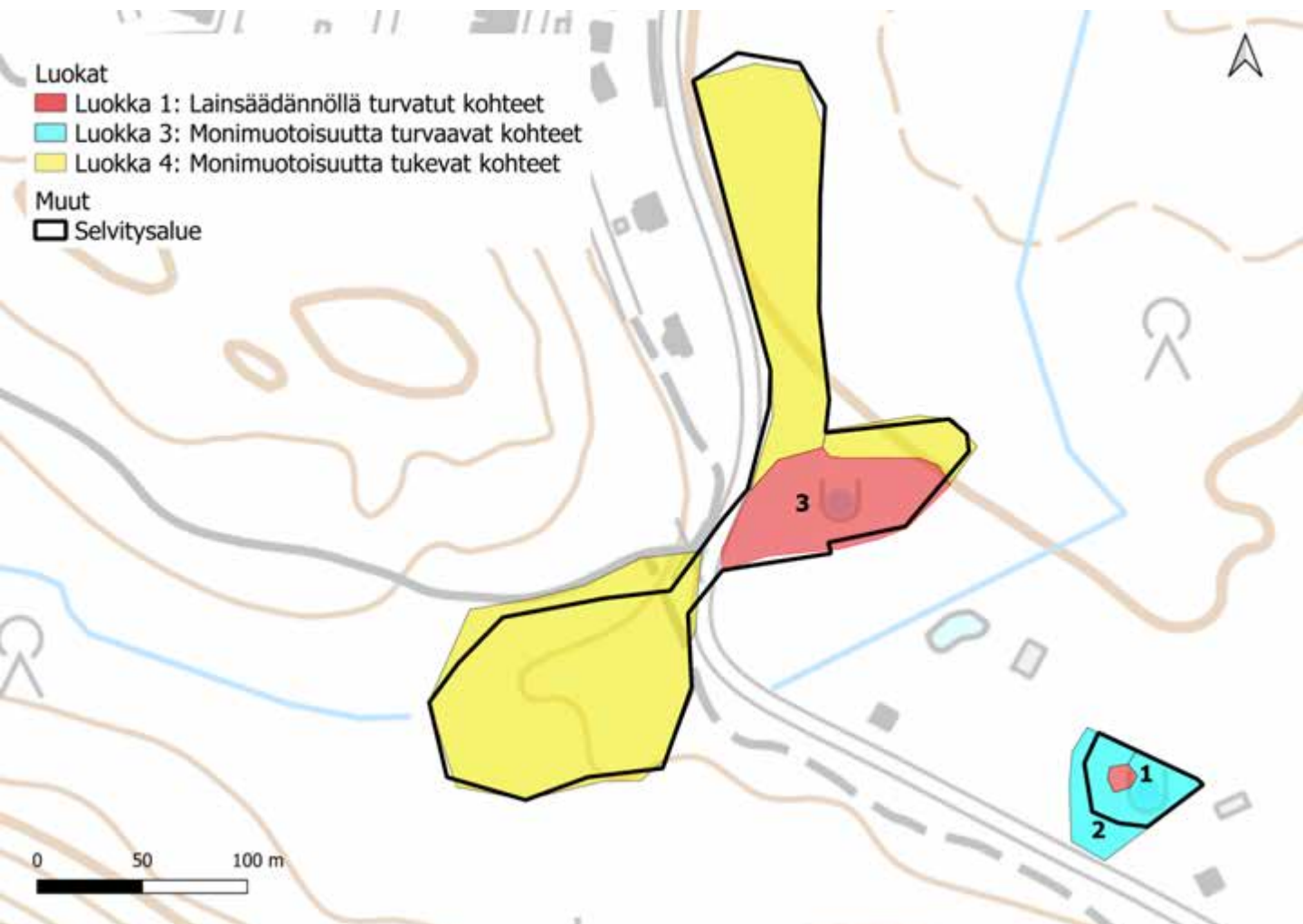


95. Kankaanpääntien lähteikkömetsät

Luontoarvokohteet

Kankaanpääntien lähteikkömetsien luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, jotka ovat puuston rakenteeltaan hieman epäedustavia ja reunavaikutteisia lehtoja, sekä puuston rakenteelta yksinkertainen ja kenttäkerrokseltaan kulunut tuore kangas Kankaanpääntien eteläpuolella.



95. Kankaanpäntien lähteikkömetsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 21.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

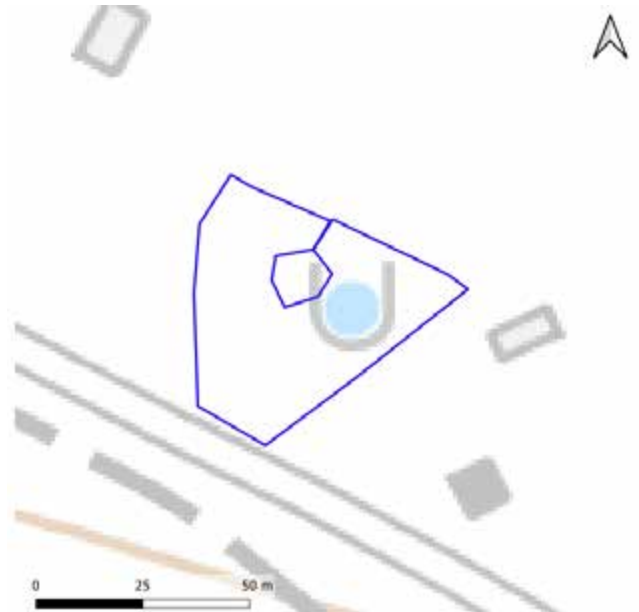


Yleiskuvaus	Avolähde, jossa ei havaittu pulppuamista. Lähteen rannat melko avoimet kenttä- ja pohjakerroksen kasvillisuudesta. Lähteestä etelään on kaivettu oja, joka oli kartoitushetkellä kuiva.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vain vähän reunustavaa kasvillisuutta, lähteen reunat näyttävät kaivetuilta. Lähteen pohjoisreunalta johtuu oja, joka oli selvitysaikaan kuiva. Lähde on runsasvetinen avolähde.
Ominaislajit	Mustikka, metsäalvejuuri, metsäkorte, suokelto, valkovuokko, mesiangervo, rönsyleinikki, liekosammal, punaherukka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Maastoselvityksen perusteella hieman maastokarttamerkinän länsipuolella. Lumo-kohde Kolavan lähde.

95. Kankaanpäntien lähteikkömetsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 21.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

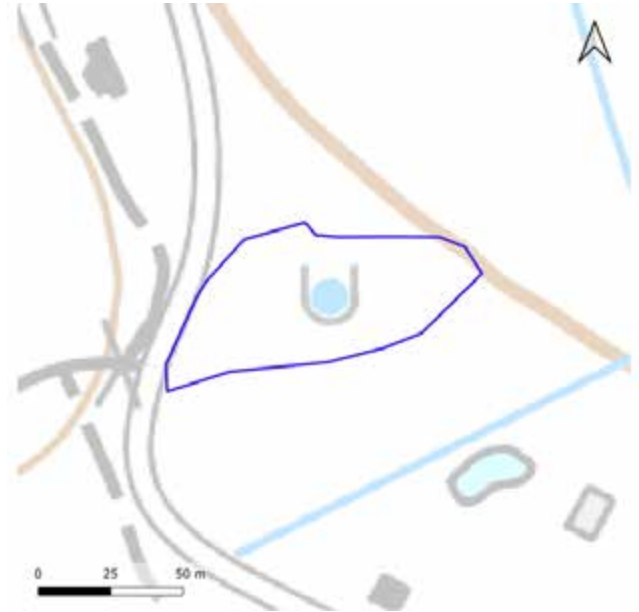


Yleiskuvaus	Kuusivaltainen sekametsä, jonka puustossa luonnontilaisen kaltaisia piirteitä. Järeää lahopuuta hieman, nuorta kuollutta puuta paikoin runsaastikin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakenteellisesti monimuotoista metsää, jossa kuitenkin merkkejä aiemmasta käsittelystä. Kuollutta puuta paikoin runsaasti.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, pihlaja, lillukka, metsäalvejuuri, metsäkurjenpolvi, valkovuokko, sinivuokko, mustikka, metsäorvokki, kielo, karhunputki, näsiä.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

95. Kankaanpääntien lähteikkömetsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 21.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



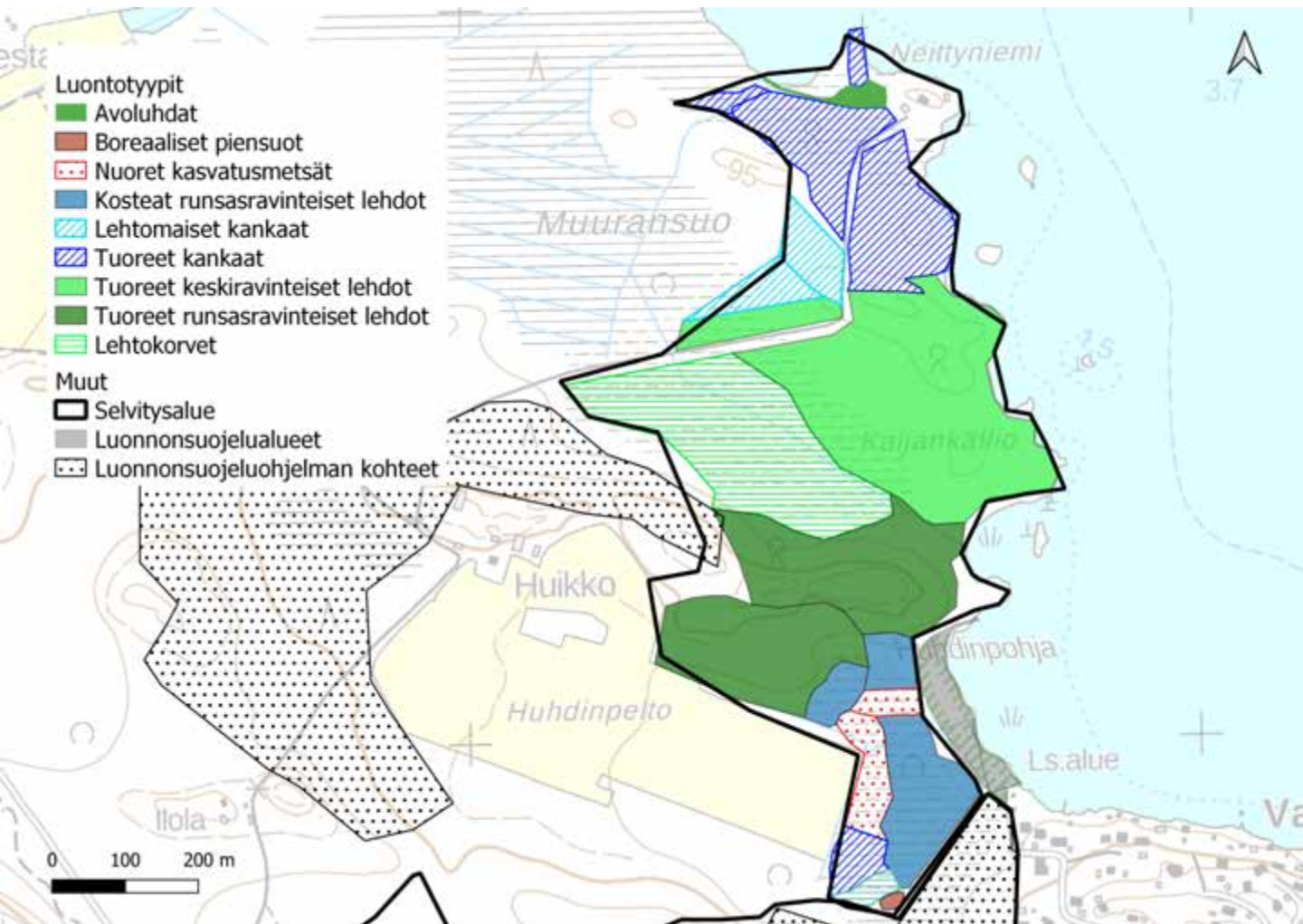
Yleiskuvaus	Kuusivaltainen sekametsä, johon on ilmeisesti kaivettu matalia pohjavedellä täyttyneitä kuoppia. Osa kuopista jatkuu lyhyinä uomina. Lähdekuopat keskittyvät kuvion itäosiin, saniaisvaltaisuus länsiosiin. Kuviolla on kostean lehdon kasvillisuutta. Kuvio rajautuu tontteja reunustavaan avoimeen niitymäiseen alueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lähteikkö on osittain syntynyt ihmistoiminnan vaikutuksesta, eikä kohteella havaittu vaativimpia lehtolajeja, mutta kuvio muodostaa kasvillisuudeltaan hienon rehevän alueen.
Ominaislajit	Kuusi, taikinamarja, metsäalvejuuri, jänönsalaatti, liillukka, käenkaali, kielo, valkovuokko, suokeltto, sudenmarja, mustikka, ojakellukka, mesiangervo, korpi-imarre, metsäkorte, nokkonen, lehväsammat, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Kankaanpääntien lähteikkö.

96. Muuransuon itäpuoliset metsät

Kartoituspäivä: 22.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 36,6 ha

Yleiskuvaus

Laajahako metsäkuvio, jolla on paljon edustavaa ja luonnontilaisen kaltaista lehtoa ja suokuvioita. Selvitysalueen lounaisosissa metsät ovat melko käsiteltyjä ja rakenteeltaan yksipuolisia.

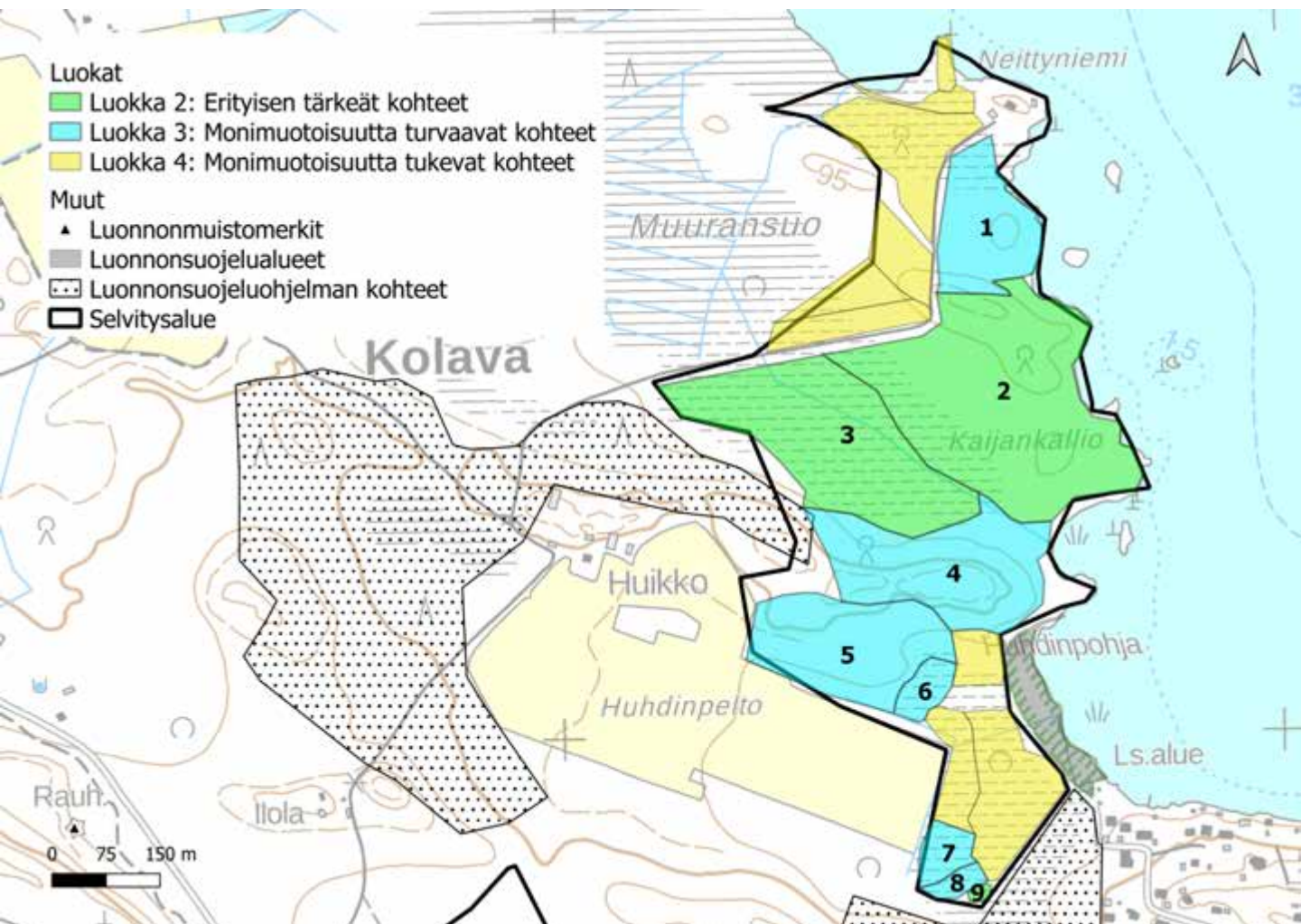


96. Muuransuon itäpuoliset metsät

Luontoarvokohteet

Muuransuon itäpuolisten metsien luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yhdeksän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä kasvatusmetsiä, sekä pohjoisessa edustava avoluhta, joka ei kuitenkaan edusta uhanalaista luontotyyppiä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat tasaikäistä taimikkoa.



96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 2,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppua (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Monilajista varttunutta sekametsää. Puuston jakauma on luonnontilaisen kaltaista, ja lahoppua on melko paljon.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Monipuolinen puusto, luonnontilaisen kaltaista, kuollutta puuta jonkin verran
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, puolukka, käenkaali, alvejuuri, metsäkorte, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Soveltuu liito-oravan elinympäristöksi.

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 7,94 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

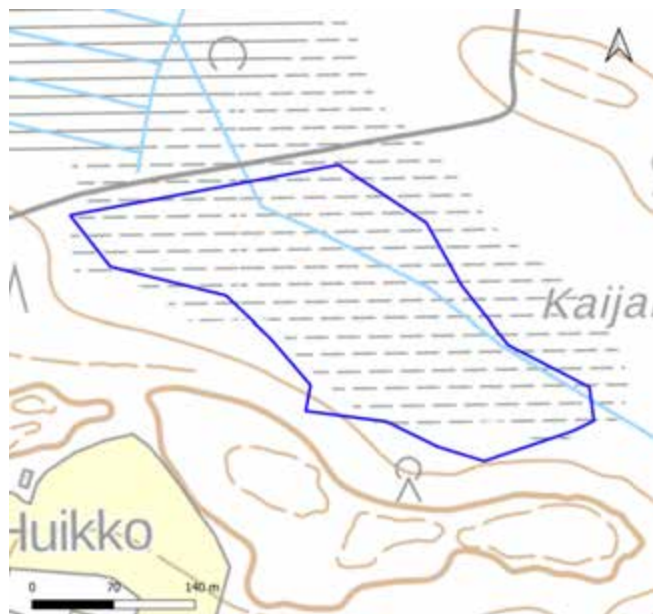


Yleiskuvaus	Sekametsää, jossa useita puulajeja. Muutama kookkaiden haapojen ryhmä, ja rannassa tervaleppää. Kenttä- ja pensaskerroksessa lehtolajeja, kuten taikinamarjaa, sinivuokkoa ja jänönsalaattia, mutta yleisesti myös mustikkaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto monimuotoista lajistoltaan, rakenteeltaan ja ikäjakaumaltaan, mutta paikoitellen harvennuksia. Lajisto edustavaa
Ominaislajit	Kuusi, haapa, rannassa tervaleppä, tuomi, taikinamarja, mustikka käenkaali, sinivuokko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Soveltuu liito-oravan elinympäristöksi. Sijoittuu länsiosiltaan LUMO-kohteelle Muuransuon lehtokorpi.

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 5,26 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

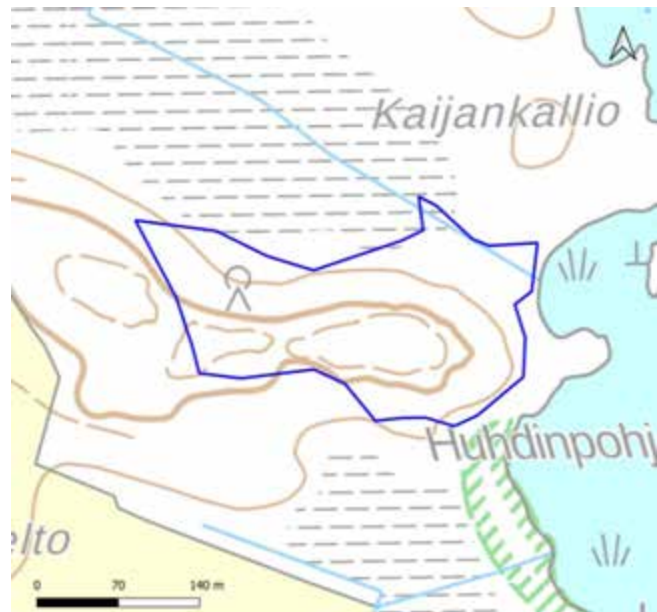


Yleiskuvaus	Lehtokorpea, jonka puuston rakenne on vaihtelevaa ja lajisto luontotyyppille ominaista. Kuvio on osittain ojitettu ja paikoitellen puustoa käsitelty, muutoin luonnontilaisen oloinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alue osittain ojitettu ja paikoitellen puustoa käsitelty, muutoin luonnontilaisen oloinen.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, tuomi, alvejuuri ja hiirenporras, mesiangervo, käenkaali, huopaohdake, ojakellukka, rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Muuransuon lehtokorpi.

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 3,93 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

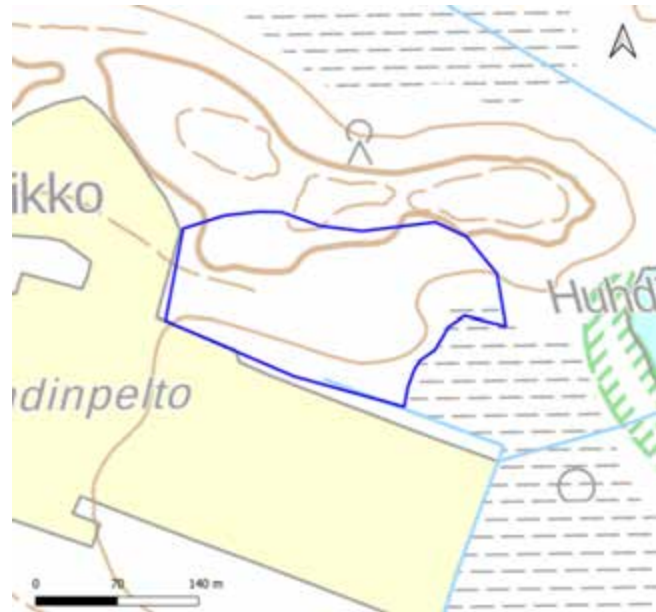


Yleiskuvaus	Puuston rakenteeltaan pääasiassa monimuotoinen lehtometsä, mutta kuvion puuston on suhteellisen nuorta, ja sen länsiosissa puusto on käsiteltyä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne monimuotoinen, lahopuuta melko paljon, runsaasti edustavia lehtolajeja. Itäosissa puusto yksipuolisempaa
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, alvejuuri, käenkaali, jänönsalaatti, taikinamarja, sinivuokko, lehtoimikkä, rohtotädyke, lehväsammal, ruusukesammal, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 5

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 3,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvas



Vartunut kuusimetsä, jossa monimuotista lehtolajistoa ja siirtolohkareita. Puustoon rakenteeltaan yksipuolista ja käsiteltyä, mutta kuviolla esiintyy runsaasti edustavia lehtolajeja, kuten lehtomikkää.

Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus

Puusto rakenteeltaan yksipuolista, ei luonnontilaista, mutta kenttäkerroksen lajisto edustavaa

Ominaislajit

Kuusi, koivu, käenkaali, sinivuokko, mustikka, metsäkurjenpolvi, mustakannonmarja, taikinamarja, lehtomikkää

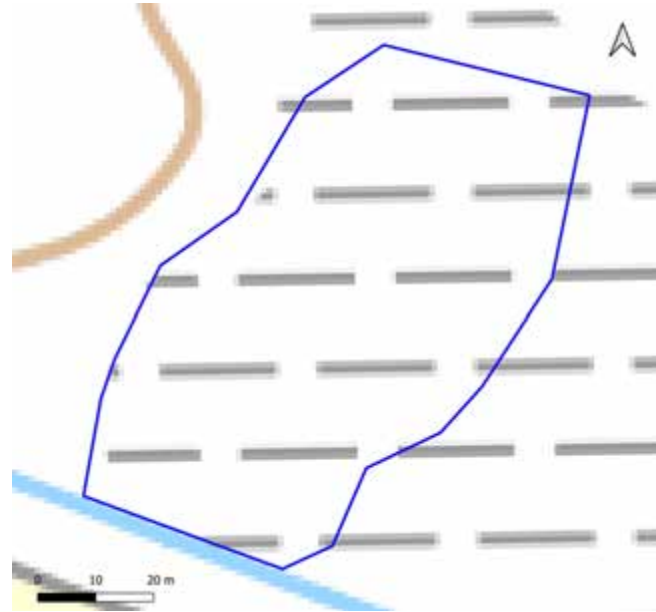
Luonnonhoitotarve

Muuta huomioitavaa

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 6

Kartoituspäivä: 22.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Varttunut kuusimetsä, muuta kuviota kosteampi
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto yksipuolista, mutta lajisto luontotyyppille ominaista
Ominaislajit	Kuusi, käenkaali, mesiangervo, ojakellukka, rönsyleinikki
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 7

Kartoituspäivä: 22.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,50 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

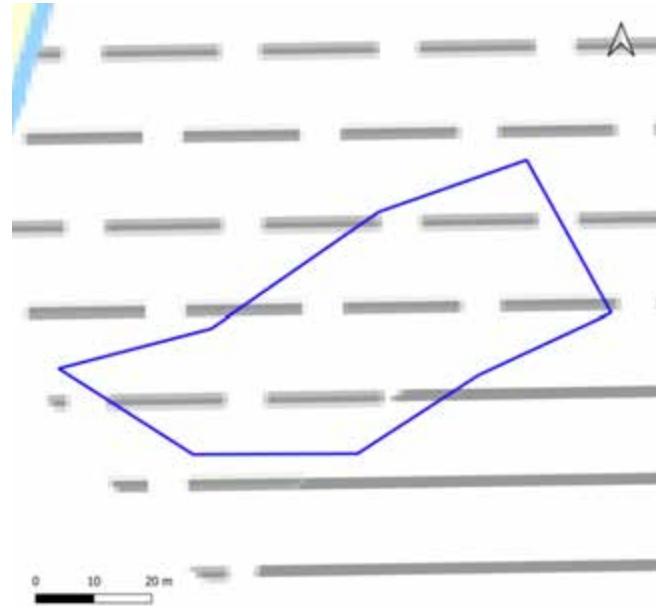


Yleiskuvaus	Vaihtelevan ikäisiä kuusivaltaisia kuvioita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto käsiteltyä, mutta useampaa sukupolvea, ja maapuuta on melko paljon
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, puolukka, käenkaali, talvikki, metsäkorte, alvejuuri
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 8

Kartoituspäivä: 22.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.04 Aitokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

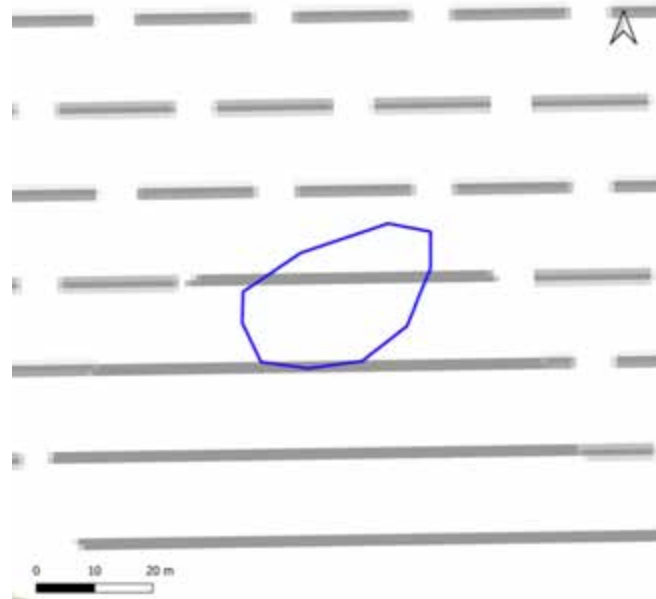


Yleiskuvaus	Rahkasammal pohjaista kuusivaltaista metsää. Vaihettuma kuvion 9 kankaan ja kuvion 9 avosuon välillä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojia, puusto pääasiassa nuorta. Monipuolinen luonnontilaisen kaltainen puusto, myös kuollutta puuta on jonkin verran.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, puolukka, mustikka, kanerva, rahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

96. Muuransuon itäpuoliset metsät: kuvio 9

Kartoituspäivä: 22.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, joka on reunoiltaan rämettä ja keskeltä saranevaa. Suota ei ole ojitettu, mutta sen ympäristössä on oja ja käsiteltyä metsää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kasvillisuus edustavaa, ojituksia suon reunoilla
Ominaislajit	Harmaaleppä, koivu, kuusi, kiiltopaju, rahkasammalet, sarat, puolukka, kanerva, karpalo, mesiangervo, lieot
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

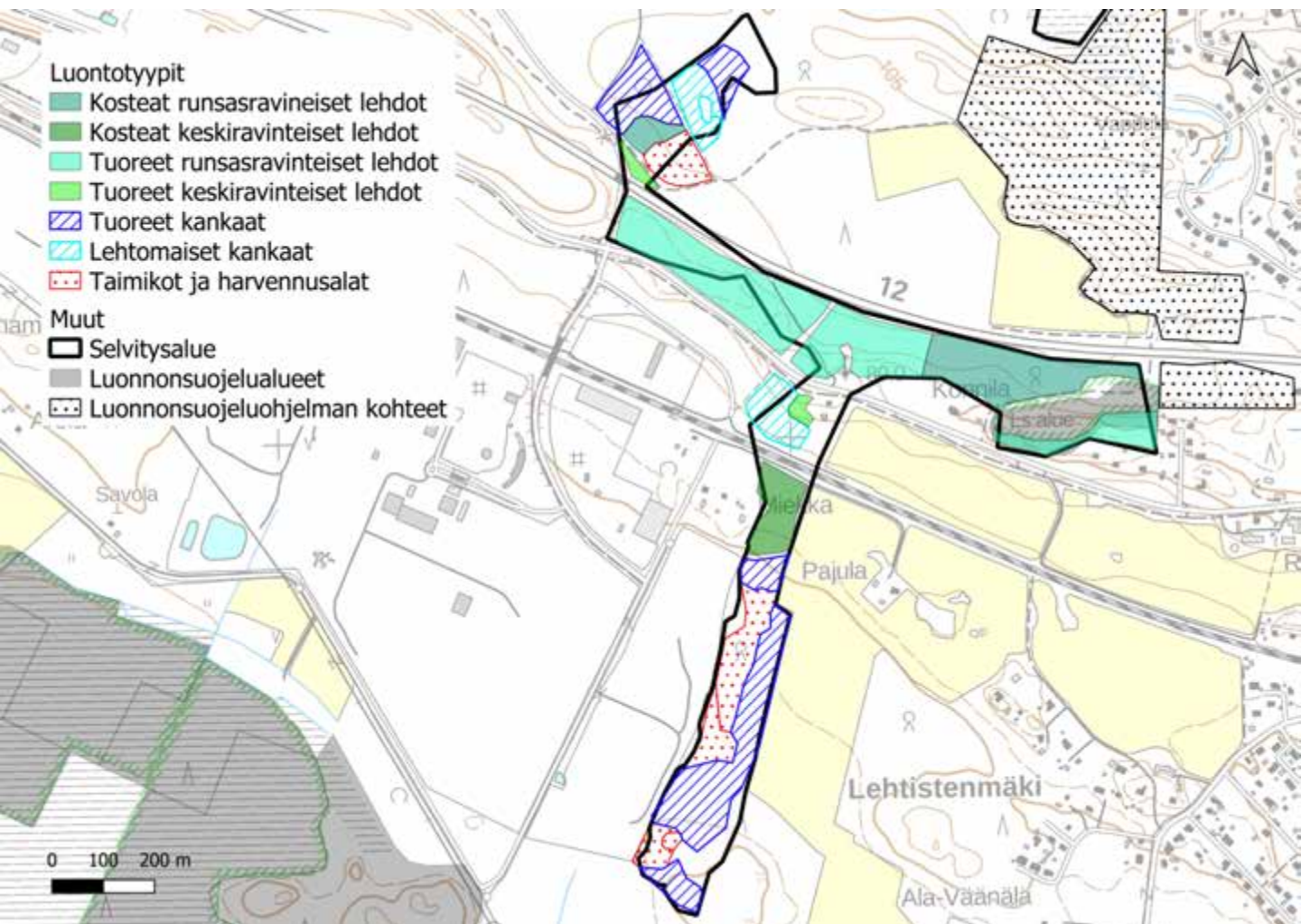
97. Miekantien itäpuolen lehtoalue

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 29,8 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalueelle sijoittuu joitakin edustavia lehtokuvioita, etenkin Konnilan jalopuumetsän luonnonsuojelualueen ympärillä. Pääasiassa selvitysalueella on kuitenkin käsiteltyä metsää. Kohteen luontoarvoa nostaa sen toimiminen pohjois-etelä-suuntaisena ekologisena yhteytenä.

Selvitysalueen eteläosat kuuluvat LUMO-kohteeseen Miekantien itäpuolen lehtoalue, joka on LUMO-kohteen tietojen perusteella lehtomaista kangasmetsää. Alueen edustavuus on kuitenkin kärsinyt metsien hakkuun ja muun käsittelyn myötä.

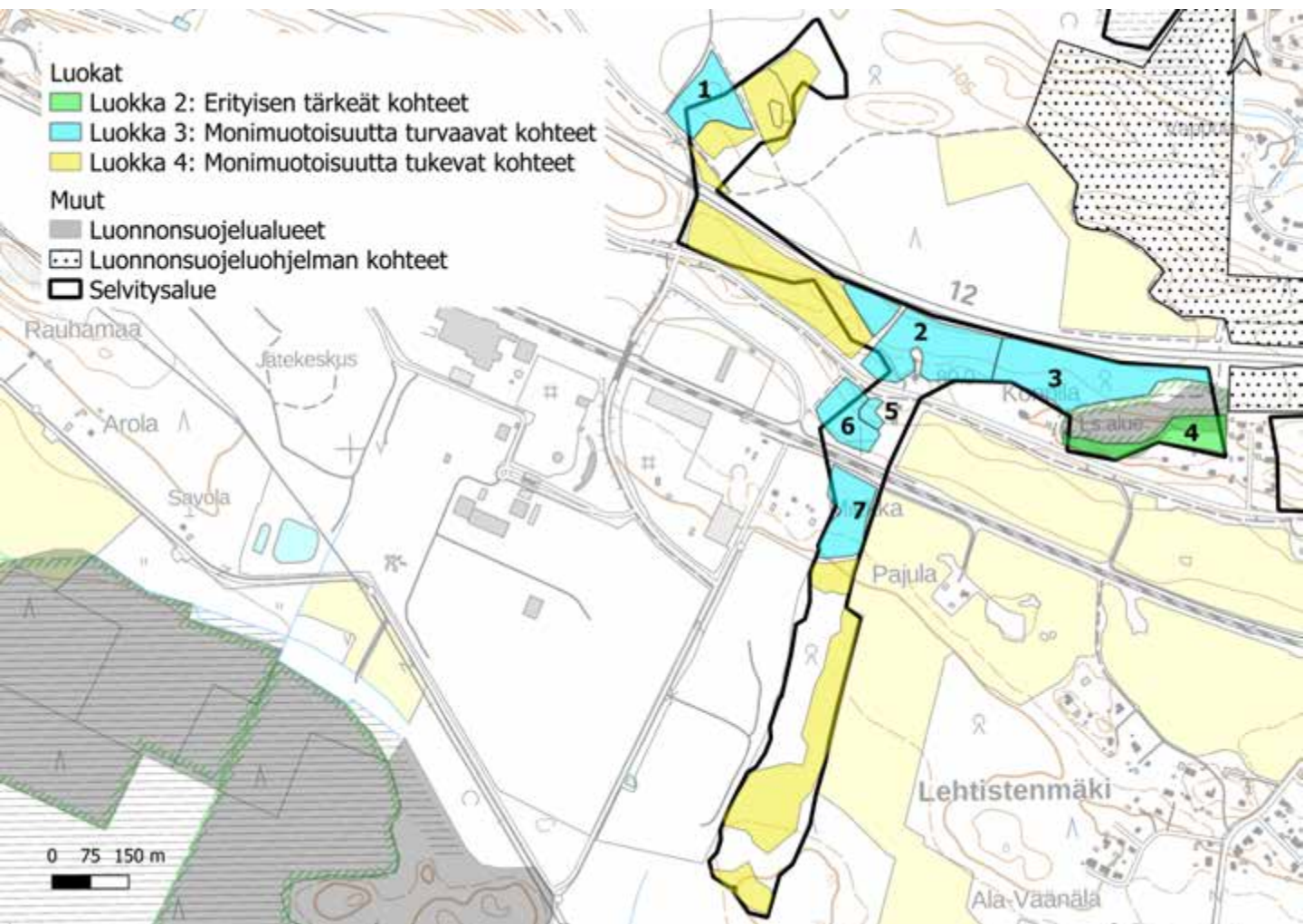


97. Miekantien itäpuolen lehtoalue

Luontoarvokohteet

Miekantien itäpuolen lehtoalueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

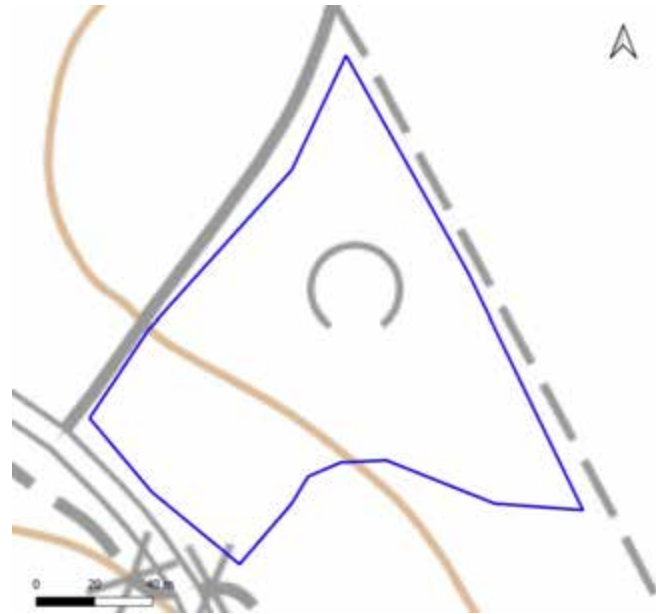
Lisäksi kohteella on yhdeksän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luonnontilaltaan heikentyneitä kasvatusmetsiä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat nuoria taimikoita tai vesoittunutta avomaata.



97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 23.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

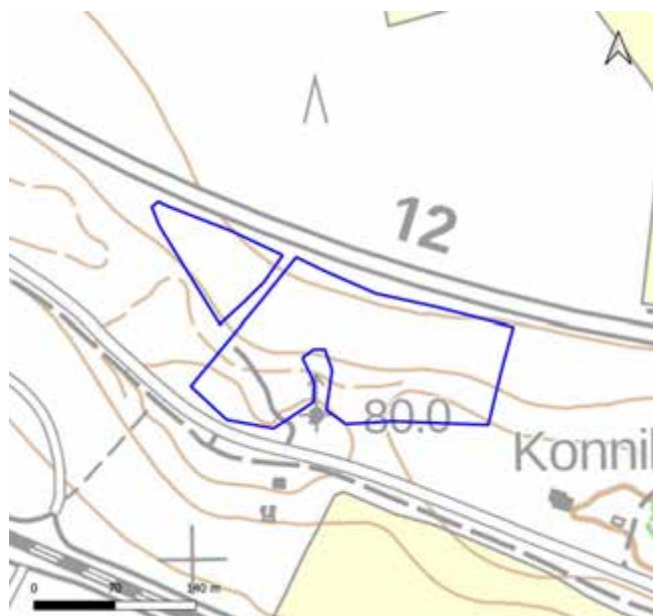


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista tuoretta kangasta, jolla joitakin järeitä maapuita. Puusto on kuitenkin käsiteltyä, ja ikä- ja lajisuhteiltaan yksipuolista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston yksipuolinen rakenne. Järeääkin maapuita jonkin verran
Ominaislajit	Kuusi, haapa, koivu, mustikka, käenkaali, kerrossammal, alvejuuri, metsäkorte
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Länsikulmassa runsaasti kookasta haapaa (liito-ravalle soveltuva kuvio)

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

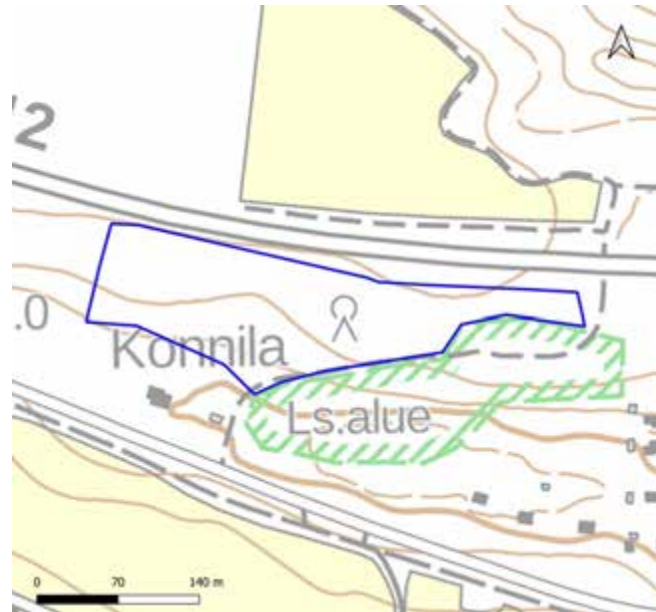


Yleiskuvaus	Kuusivaltainen lehto. Puustoa on käsitelty ja sen ikä- ja lajijakauma ovat yksipuolisia. Lisäksi alueella kulkee johtolinja ja polkuja, mutta kasvillisuus on luontotyyppille ominaista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoa käsitelty, alueella kulkee johtolinja ja polkuja, mutta kasvillisuus luontotyyppille ominaista
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, koivu, tammen ja vaahteran taimet, taikinamarja, vadelma, käenkaali, jänönsalaatti, alvejuuret, metsäliekosammal, metsäkerrossammal, lehväsammal. Reunoilla myös poimulehti, rönsyleinikki, mesiangervo, leskenlehti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 3

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,99 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

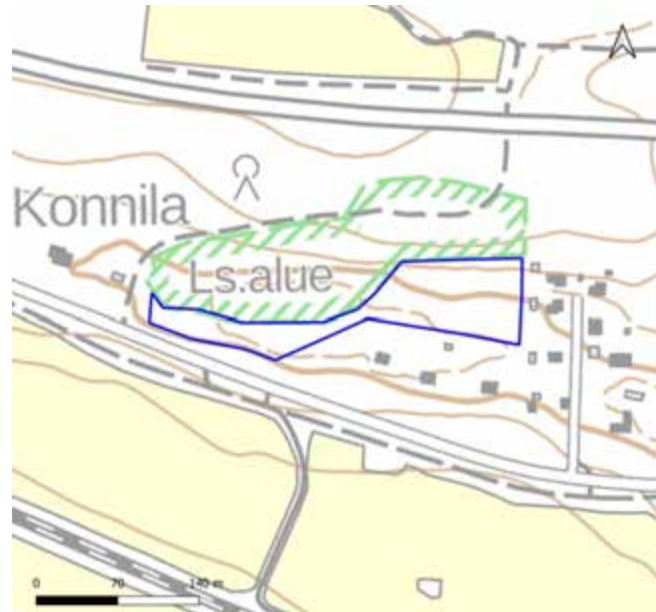


Yleiskuvaus	Nuorehkoa lehtipuuvältaista sekametsää, jossa paljon kuusen taimia. Rajautuu etelässä Konnilan lehdon luonnonsuojelualueeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta käsiteltyä puustoa, lajistossa sekä lehtolajeja että kangasmetsän lajistoa
Ominaislajit	Koivu, haapa, harmaaleppä, kuusi, mustikka, metsäkorte, rönsyleinikki, vadelma, mustaherukka, mesiangervo, taikinamarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Konnilan jalopuumetsä

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 4

Kartoituspäivä: 23.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,16 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Vuorijalava
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

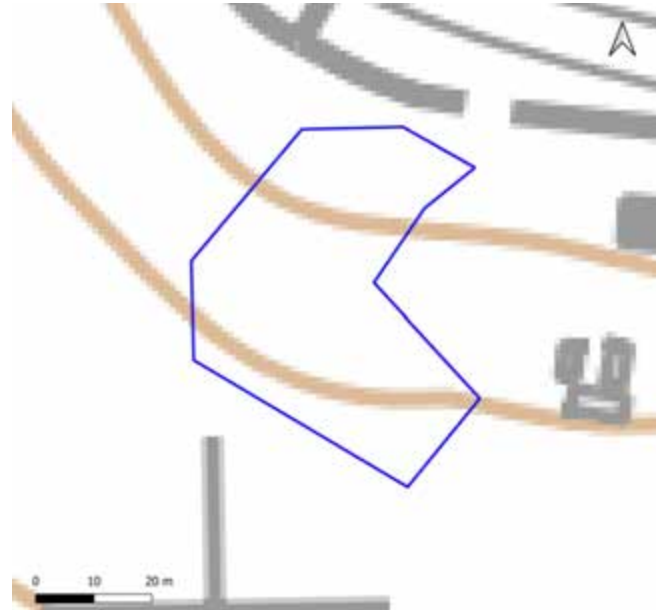


Yleiskuvaus	Lehtipuuvältaista rinnemetsää Konnilan jalopuumetsän suojelualueen eteläpuolella. Kuvion puut ovat osittain järeitä ja vanhoja, mutta myös taimia ja nuorta puuta on paljon. Kuviolla esiintyy mm. vuorijalavan taimea. Alueella on muutama järeä maapuu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuutta heikentävät polut. Järeää maapuu
Ominaislajit	Haapa, kuusi, pihlaja, vaahteran taimi, taikinamarja, rohtotädyke, käenkaali, kevätlinnunsilmä, sinivuokko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomiotavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Konnilan jalopuumetsä

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 5

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaisen metsän koillisosat, joilla kasvaa lehtolajeja. Järeä maapu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto käsiteltyä, mutta maapuuta löytyy. Luokkaa nostettu, koska alueella on merkitystä tärkeänä ekologisena yhteytenä
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, vaahteran taimi, taikinamarja, maahumala, mustikka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 6

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallat lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista kangasmetsää loivalla rinteellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto yksipuolista. Luokkaa nostettu, koska alueella on merkitystä tärkeänä ekologisena yhteytenä
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, raita, mustikka, puolukka, käenkaali, lillukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

97. Miekantien itäpuolen lehtoalue: kuvio 7

Kartoituspäivä: 23.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,25 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



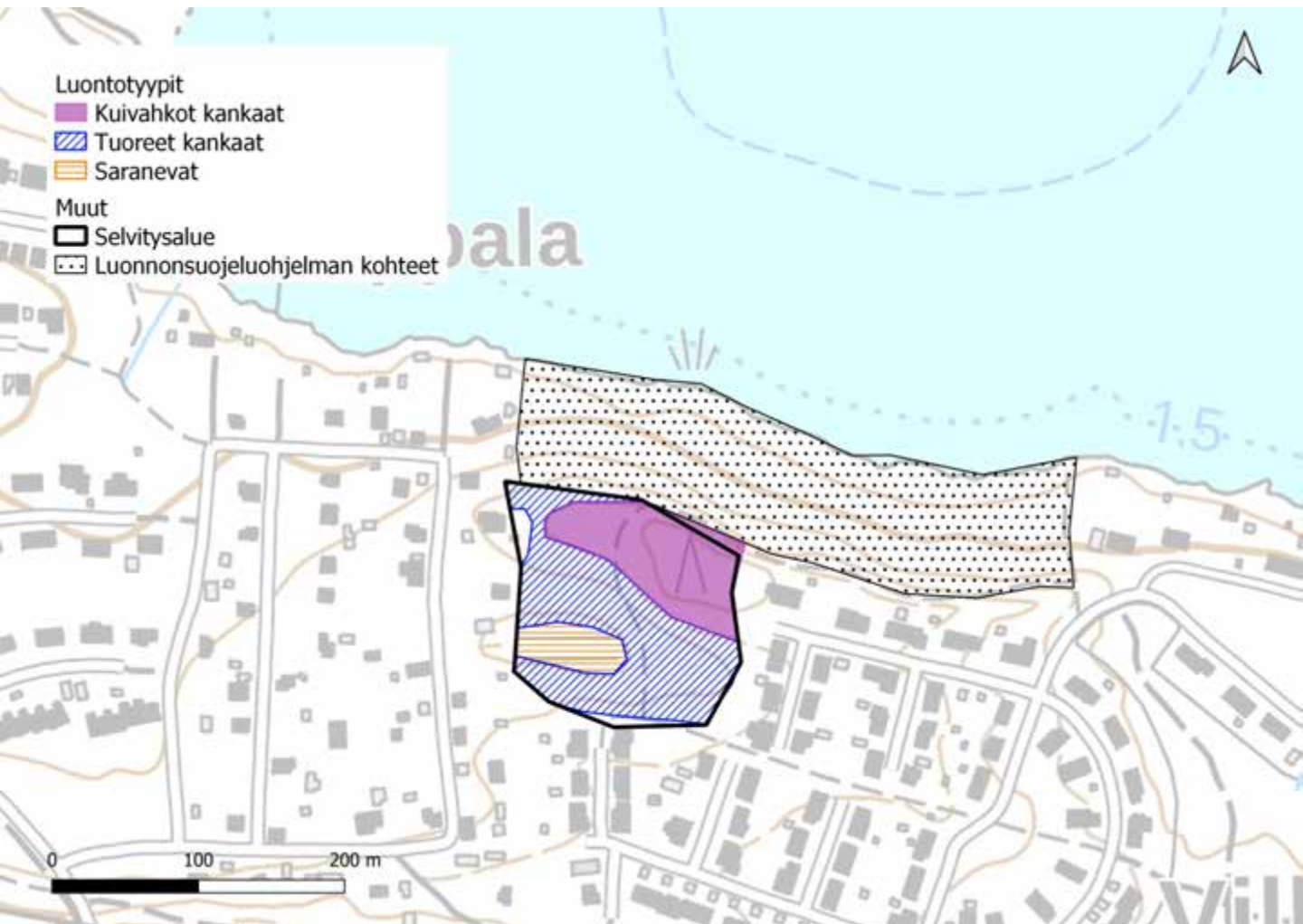
Yleiskuvaus	Varttunutta kuusikkoa ja taimikerros. Yksi järeä maapuun runko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto käsiteltyä. Luokkaa nostettu, koska alueella on merkitystä tärkeänä ekologisena yhteytenä
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, tervaleppä, haapa, alvejuuri, ojakellukka, rohtotädyke, rönsyleinikki, käenkaali
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Miekantien itäpuolen lehtoalue

98. Suppalan suo

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,1 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalueeseen sisältyy Suppalan suo sekä sitä ympäröivät metsät. Suo on syntynyt suppakuoppaan. Alue on asutuksen keskelle rajautuva, mikä näkyy metsissä polkuuntumisena, mutta suo on yhtä ojaa lukuun ottamatta vesitaloudeltaan luonnontilainen. Rajautuu pohjoisessa Kymijärven hienoon rantametsään, joka on luonnonsuojeluohjelman kohde.

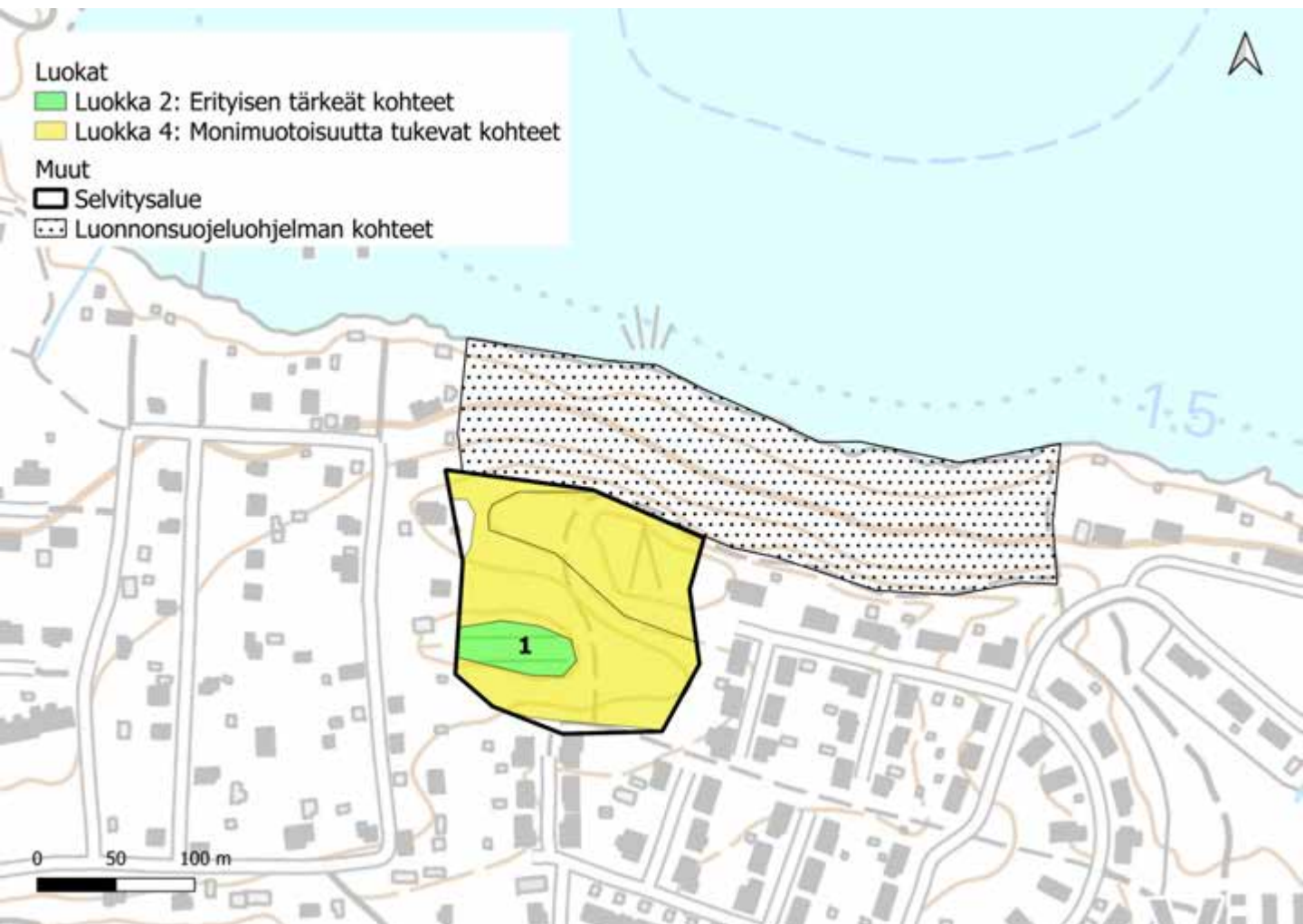


98. Suppalan suo

Luontoarvokohteet

Suppalan suon luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

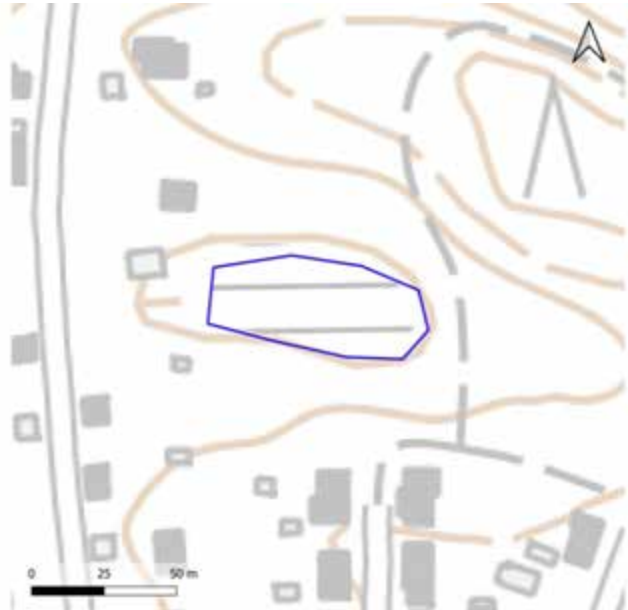
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettua lähimetsää, jolla on kutienkin jonkin verran kuollutta puuta.



98. Suppalan suo: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Nevat
Tarkka luontotyyppi	S05.03 Saranevat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



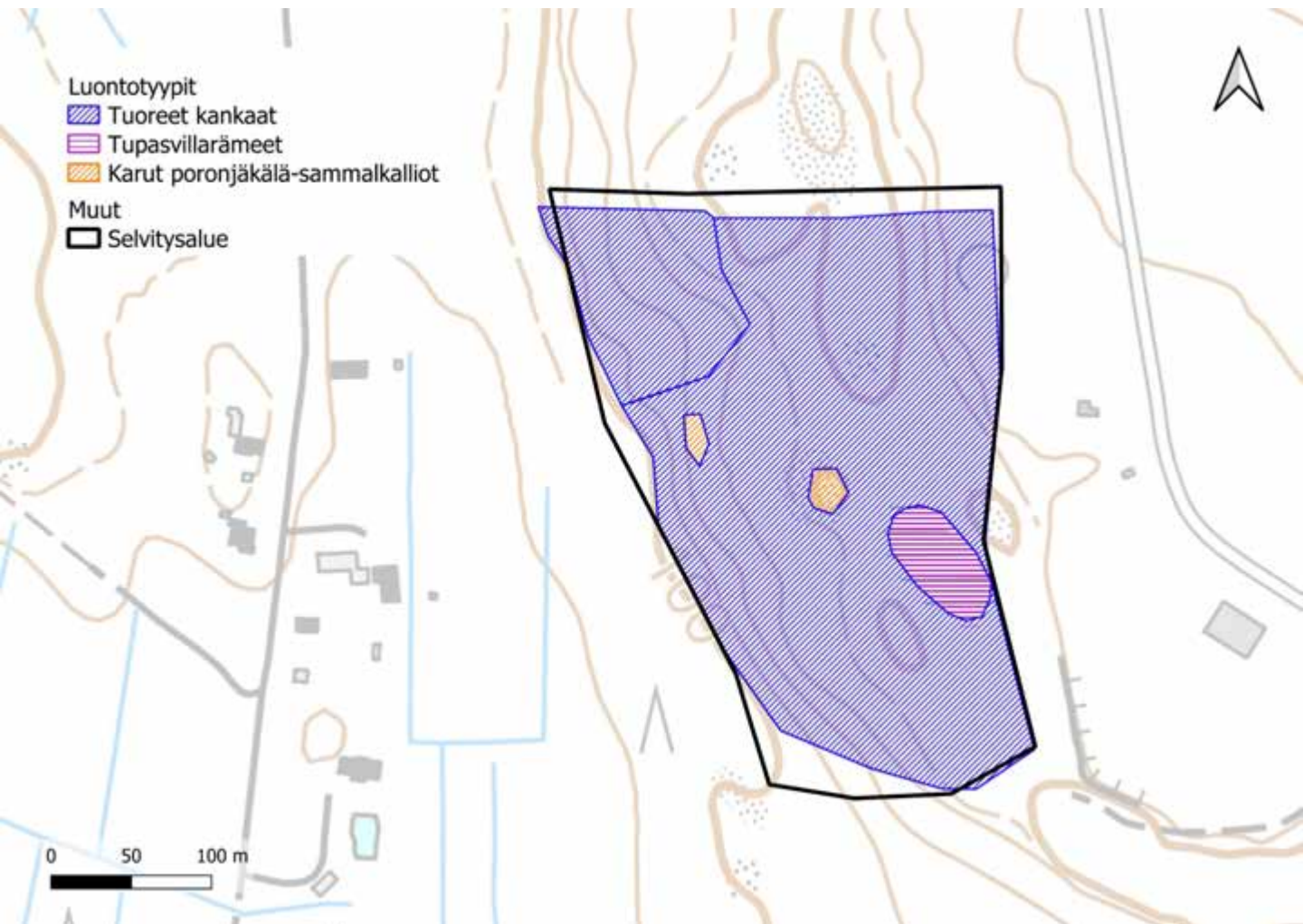
Yleiskuvaus	Suppakuoppaan muodostunut neva, jonka reunoilla rämemäistä kasvillisuutta. Keskiosien kasvillisuus saranevalle tyyppillistä (runsas luhtavilla, järvikorte ja pullosara), mutta metsätähti on kalvakkanevoille tyyppisempi laji.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suon itäpuolella kuiva oja, joka todennäköisesti johtaa vedet suohon.
Ominaislajit	Hieskoivu, luhtavilla, pullosara, järvikorte, metsätähti, kurjenjalka, rahkasammalet, reunoilla suopursu, karpalo.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

99. Lehtokujan metsä

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,2 ha

Yleiskuvaus

Tuoretta mänty- ja kuusivaltaista kangasmetsää kallion laella Lehtokujan alueella. Metsän lisäksi alueella on kallionpainanteeseen syntynyt pieni suo sekä avokallioalueita. Metsä on pääasiassa harvennettua ja tasaikäistä, mutta varttunutta, luoteiskulmassa on rakenteeltaan luonnontilaisempaa metsää.

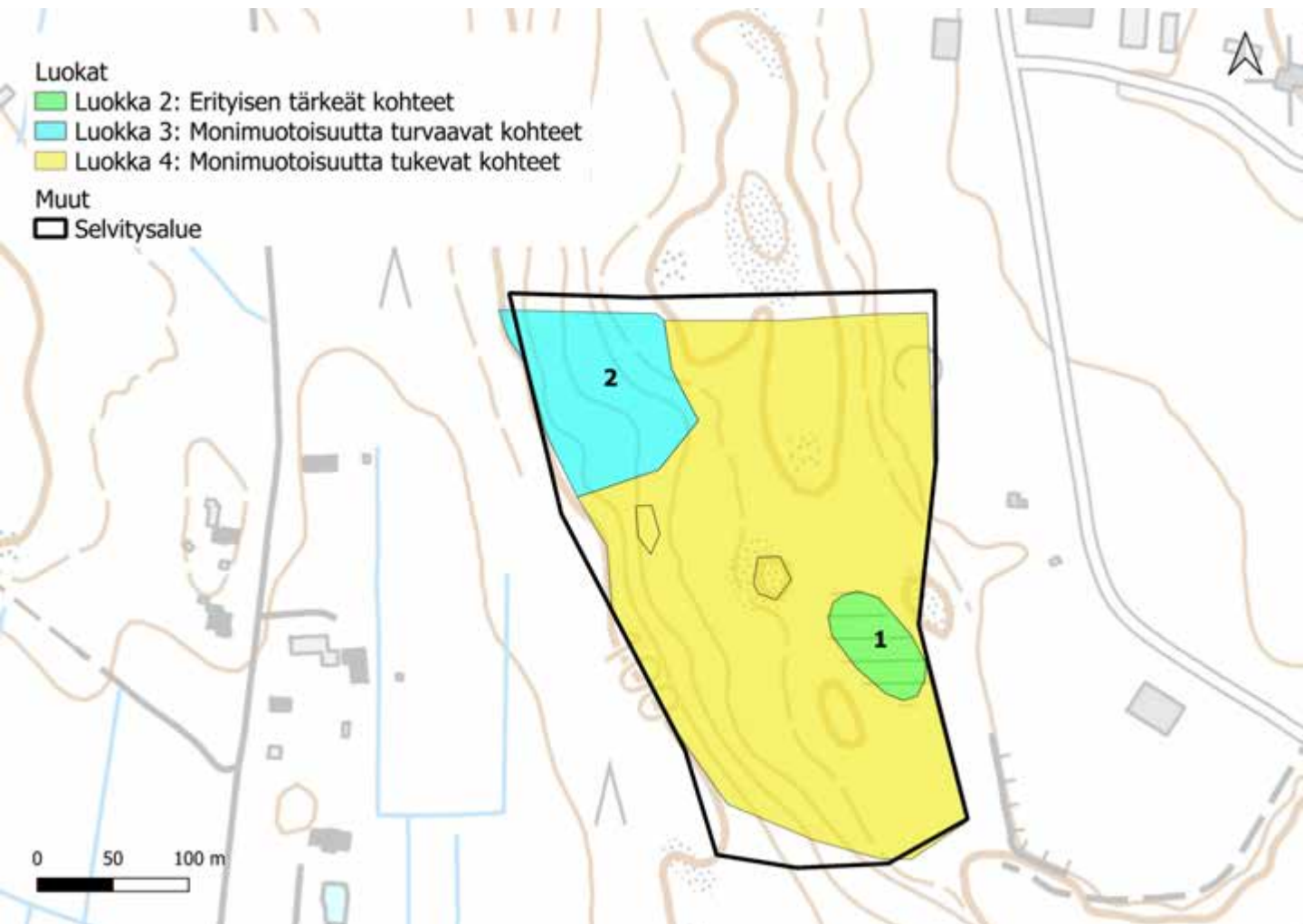


99. Lehtokujan metsä

Luontoarvokohteet

Lehtokujan metsän luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettua tasaikäistä kangasmetsää, sekä edustavia mutta luontotyyppinä säilyviä karuja kallioita.



99. Lehtokujan metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	S09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannattavat kohteet (2)



Yleiskuvaus	Mäelle muodostunut pieni luonnontilainen suo. Kuvio on pääasiassa rämettä, mutta vaihtuu keskellä nevamaiseksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohdetta ei ole ojitettu, ja sen on luonnontilainen. Kuviolla on hieman nuorehkon männyn muodostamaa maapuuta.
Ominaislajit	Mänty, hieskoivu, kataja, tuhkapaju, juolukka, suopursu, karpalo, tupasvilla, mustikka, puolukka, karhun- ja rahkasammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Lumo-kohde Lehtokujan suo.

99. Lehtokujan metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista sekametsää länteen viettävällä rinteellä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muuta kohdetta luonnontilaisemman kaltaista metsää, enemmän maapuuta ja vikaisia lehtipuita.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, metsämaitikka, metsätähti, metsäalvejuuri, kielo, tammen taimia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

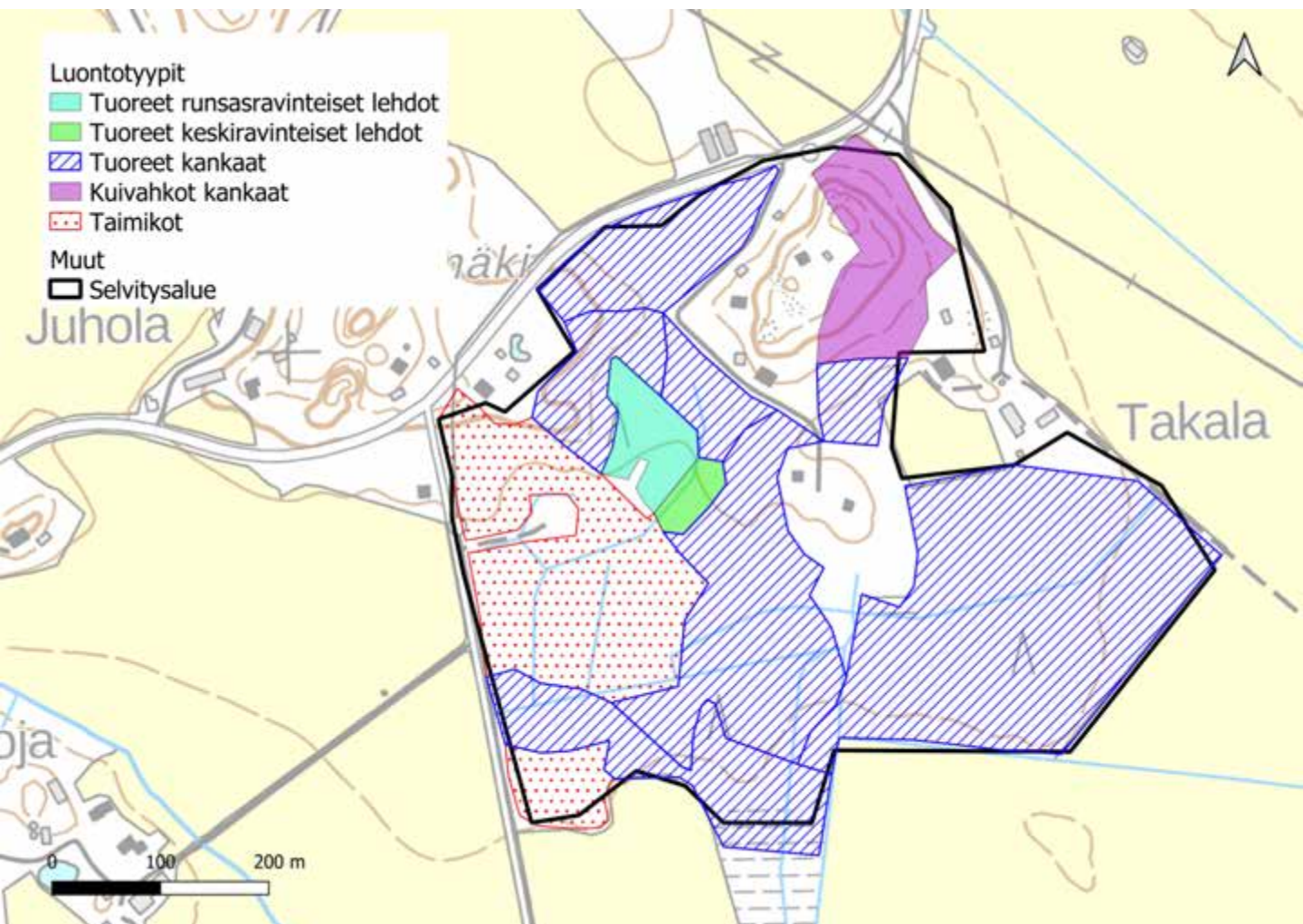
100. Takalan metsäsaareke

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 27,7 ha

Yleiskuvaus

Peltojen ympäröimä metsäsaareke, jolla esiintyy pääasiassa vaihtelevan ikäistä, mutta enimmäkseen nuorta kasvatusmetsää. Metsät ovat tuoreita kankaita, pientä käsiteltyä lehtokuviota ja kalliolla kasvavaa kuivahkoa kangasta lukuun ottamatta. Metsässä on joitakin vanhoja tienpohjia ja pihapiirejä. Kuivahkoa kangasta lukuun ottamatta puusto on kauttaaltaan käsiteltyä, ja metsäsaareke on pitkälti ojitettu.

Villähde-Koiskalan osayleiskaavan yhteydessä (2006) Takalan metsäsaareke arvioitiin maisemallisesti merkittäväksi, ja kaakkoisosan vanhemman metsän alueella linnustoltaan kiinnostavaksi.

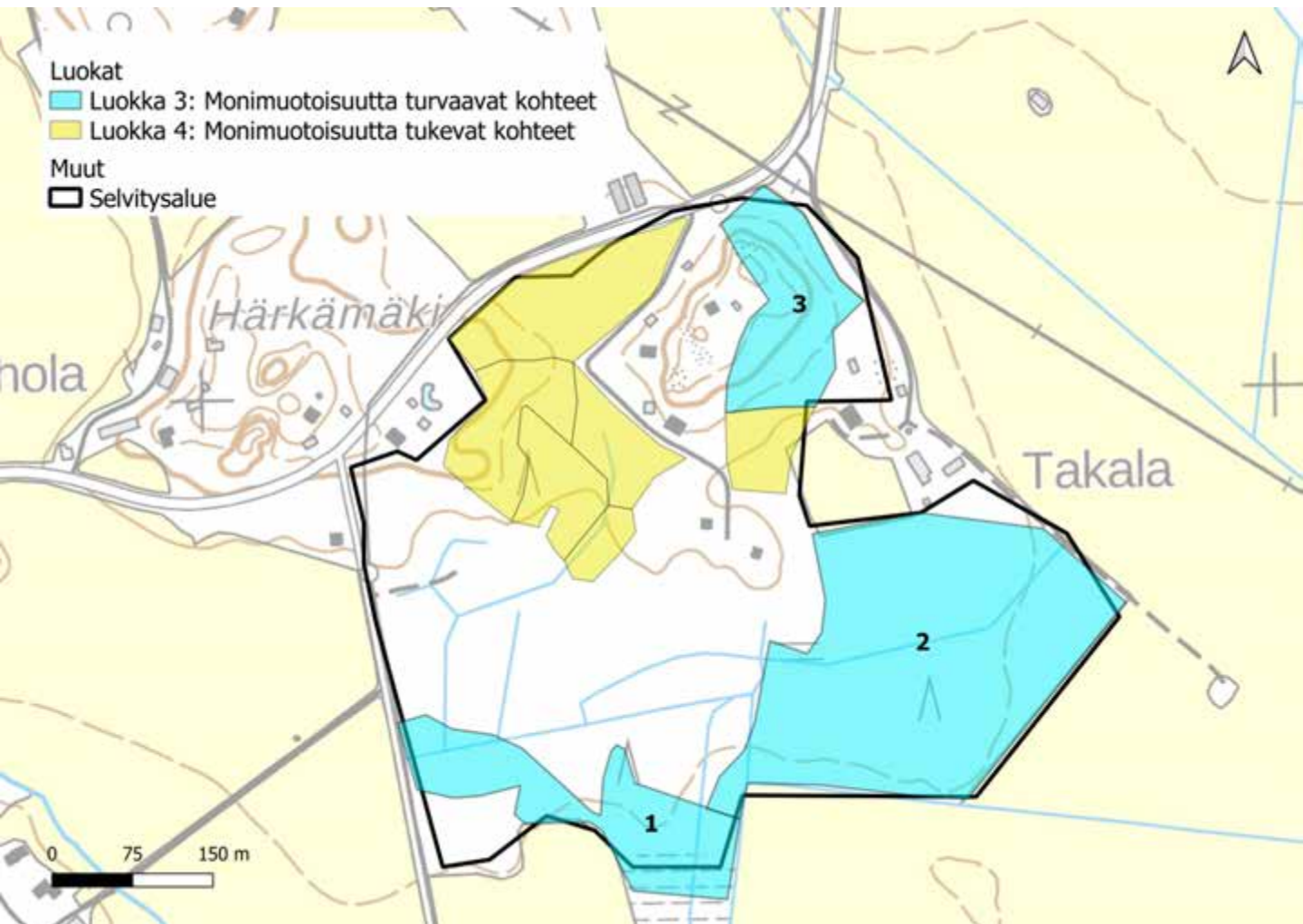


100. Takalan metsäsaareke

Luontoarvokohteet

Takalan metsäsaarekkeen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat käsiteltyä nuorta metsää sekä talousmännikköä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat nuorta tiheää taimikkoa tai vanhoja vesoittuvia pihapiirejä, sekä nykyisiä piha-alueita.



100. Takalan metsäsaareke: kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lito-orava (VU) vuosina 2005 ja 2007
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

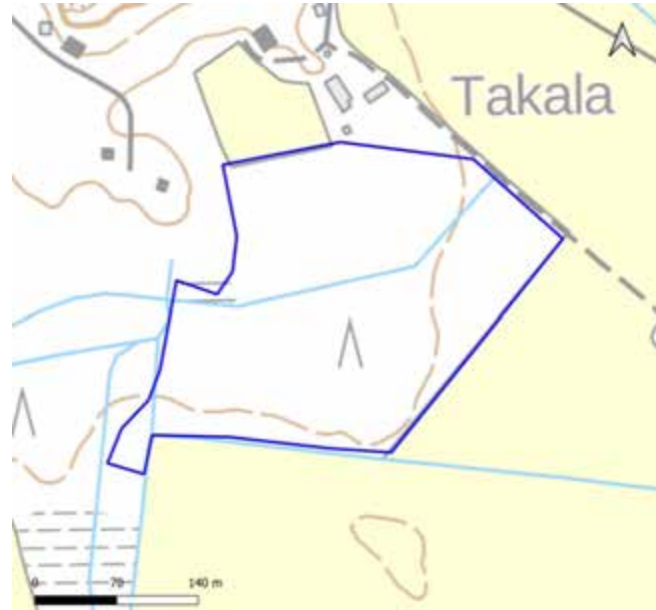


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusikkoa pellonreunassa, tasaikäistä. Pensaskerroksessa lehtipuiden taimia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston yksipuolinen ikä- ja lajirakenne, harvennushakkuita.
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, haapa, koivu, mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osayleiskaavaselvityksen perusteella myös linnustoltaan kiinnostava alue.

100. Takalan metsäsaareke: kuvio 2

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 6,53 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lito-orava (VU) vuosina 2005 ja 2007
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

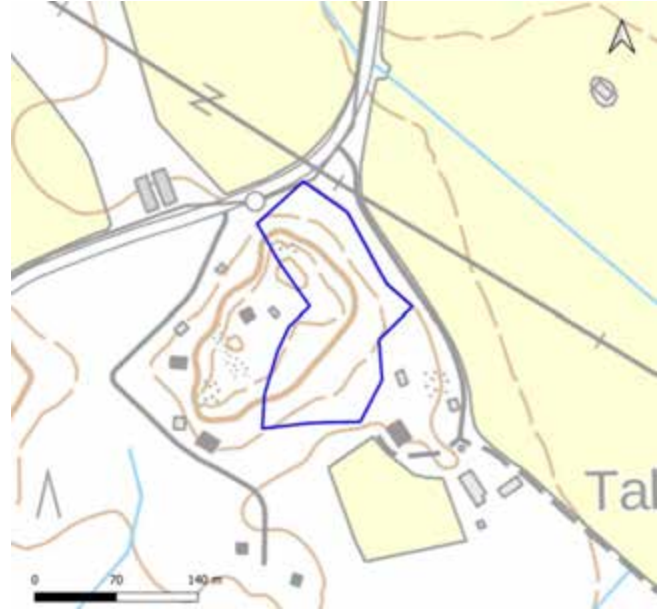


Yleiskuvaus	Tasaikäistä varttunutta kuusta kasvava ojitettu kuvio, seassa joitakin lehtipuita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston yksipuolinen laji- ja ikärakenne, paljon ojituksia
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, puolukka, mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, seinäsammal, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Osayleiskaavaselvityksen perusteella myös linnustoltaan kiinnostava alue.

100. Takalan metsäsaareke: kuvio 3

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,65 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03 Kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Lito-orava (VU) vuosina 2005 ja 2007
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



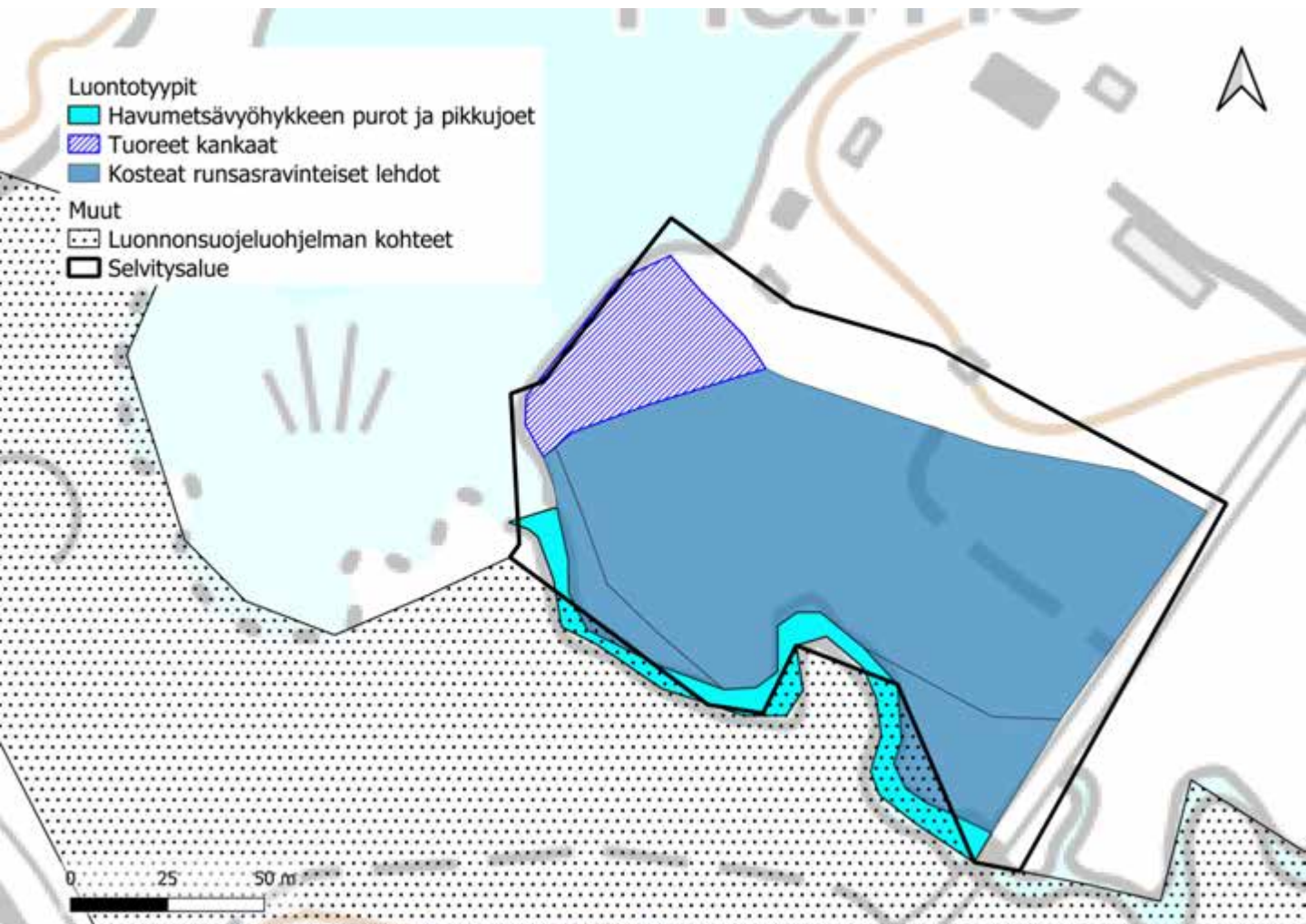
Yleiskuvaus	Nuorehkoa mäntyvaltaista metsää kallion päällä ja rinteillä. Kuviolla on muutamaa puusukupolvea, ja kuollutta puuta pystypötkkelöinä. Kenttäkerroksessa vallitsevat mustikka, puolukka ja kanerva.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, pystypötkkelö.
Ominaislajit	Mänty, koivu, mustikka, puolukka, kanerva
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

101. Härhönjoen ranta

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,6 ha

Yleiskuvaus

Härhönjoen suun pohjoispuolelle sijoittuva alue, joka ei sisälly luonnonsuojeluohjelman kohteisiin. Selvitysalue on Härhönjoen eteläpuolen korpisia osia vähemmän edustavaa, ja luonnontilaltaan heikentynyttä pihoihin rajautuvaa aluetta. Aivan joen rannoilla on kuitenkin edustavaa kosteaa lehtoa.

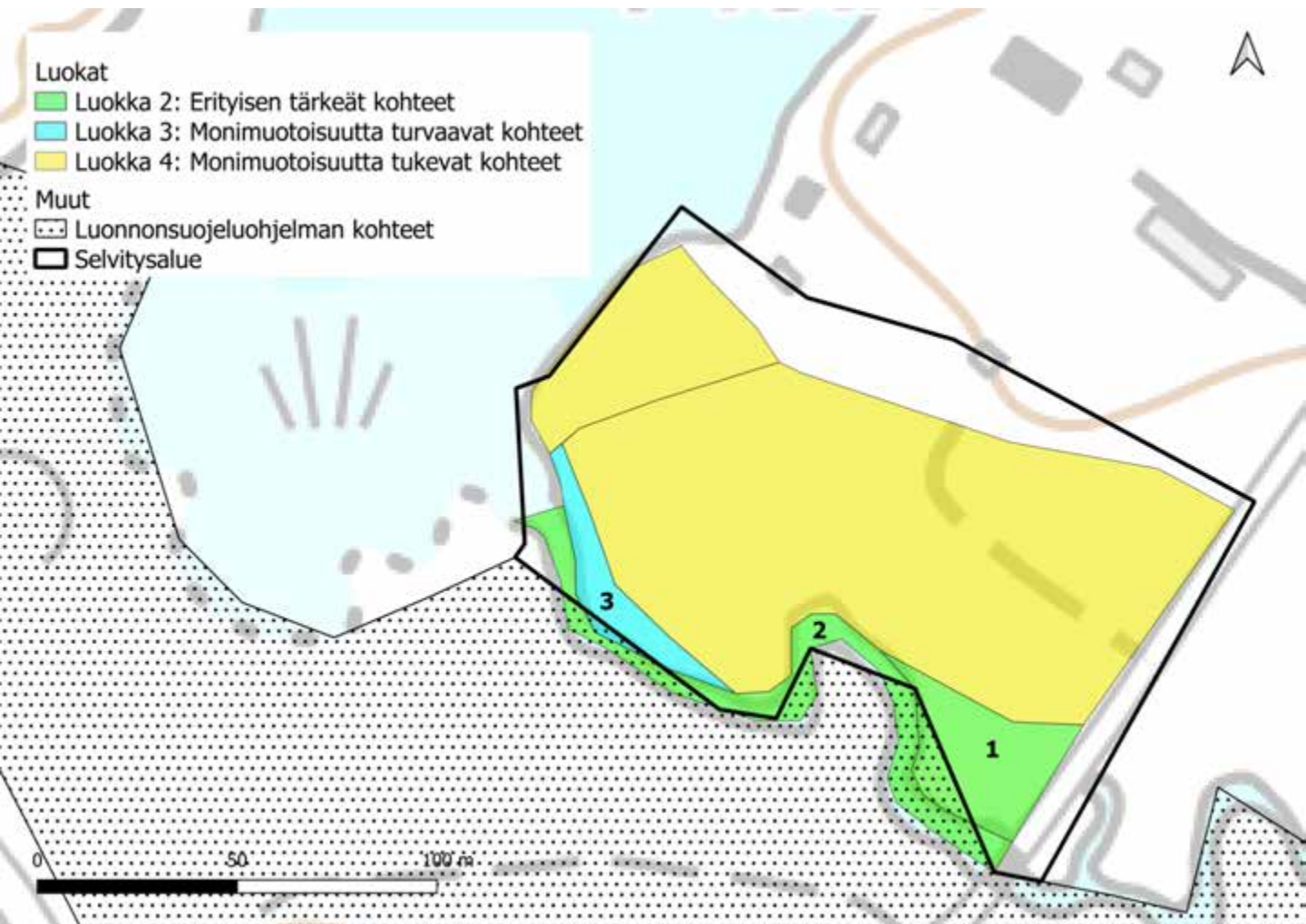


101. Härhönjoen ranta

Luontoarvokohteet

Härhönjoen rannan luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä alueita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat kulttuurivaikutteista ja harvennettua lehtoa, sekä ihmistoiminnan johdosta syntynyttä nuorta tuoretta kangasta. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt alueet ovat pihaluokkien reunoja, jotka eivät edusta mitään varsinaista luontotyyppiä.



101. Härhönjoen ranta: kuvio 1

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,10 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Puulajistoltaan monimuotoista, joenrantaan laskeutuvaa rinnelehtoa. Kuviolla on myös mosaiikkimaisesti mustikkavaltaisia laikkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joenrannan ja harvennetun koivikon välissä oleva rakenteeltaan luonnontilaisempi lehtokuvio, jonka pensaskerroksessa on laajoja tuomen muodostamia tiheikköjä.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, haapa, kuusi, raita, tuomi, pihlaja, mustaherukka, lehtokuusama, metsäalvejuuri, valkovuokko, metsäimarre, ojakellukka, koiranputki, metsätähti, sudenmarja, nokkonen, ojakellukka, rönsyleinikki, mesiangervo
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

101. Härhönjoen ranta: kuvio 2

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (Luonnontilaiset jokireitit)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltaisena mutkitteleva uoma, jonka mutkaan on yhdellä kohdalla kaivettu allasta ja rantarakenteita. Rantametsä osin käsiteltyä kosteapohjaista lehtometsää. Joen suulla ruovikko.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisena meandroiva uoma; pohjoisrantaa paikoin muokattu.
Ominaislajit	Rannalla ranta-alpi, rentukka, rönsyleinikki, kurjenmieikka, mesiangervo, järviruoko, rantayrtti, suo-orvokki, ja joen suulla suoputki, kurjenjalka, pullosara
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Rannalla tyhiä simpukankuoria.

101. Härhönjoen ranta: kuvio 3

Kartoituspäivä: 15.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



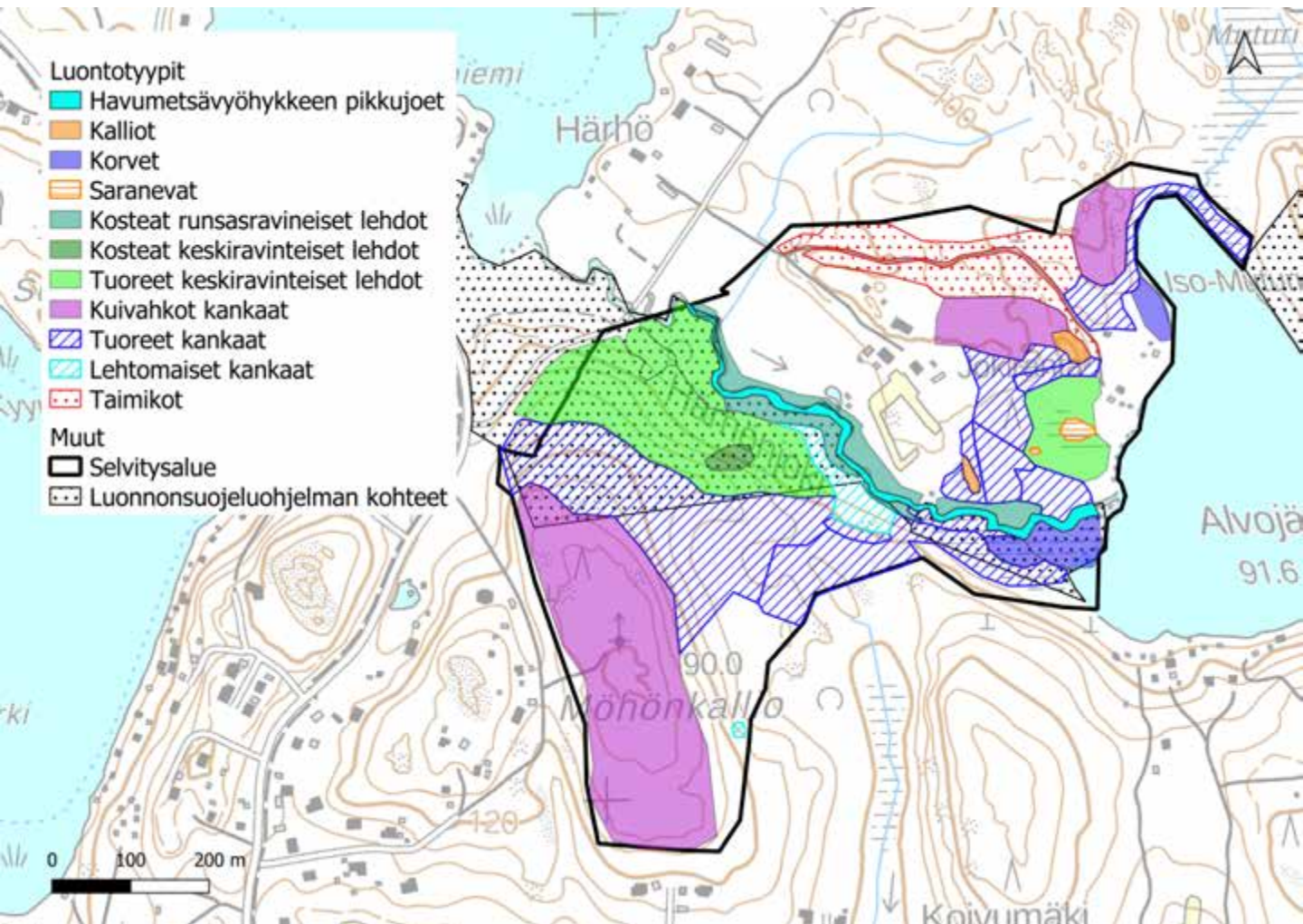
Yleiskuvaus	Joenrannan nuorehkoa, mutta puuston rakenteelta luonnontilaisen kaltaista lehtoa. Pensaskerroksessa tiheästi tuomea.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakenteellisesti monimuotoinen kuvio. Pensaskerros on tiheä, mutta kenttäkerros melko avoin, eikä lajisto edusta selvästi mitään tiettyä lehtotyyppiä. Lahopuuta ei juurikaan ole. Puusto nuorta.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, raita, tuomi, mustaherukka, sudenmarja, suo-orvokki, suo-ohdake, mustikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

102. Härhönjoen ympäristö

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 50,6 ha

Yleiskuvaus

Alueen keskellä kulkee luonnontilainen Härhönjoki, jota reunustavat lehtometsät, eteläpuolella luonnontilaisemmat. Joen suulla on tervaleppäkorpi. Härhönjoen eteläpuolella on laajaa metsäaluetta, joka pääasiassa ei ole luonnontilaista, mutta paikoin edustavaa. Härhönjoen pohjoispuolella on asutusta, ja puusto on huomattavasti käsiteltympää. Pohjoispuolella on kuitenkin muutama pieni suokuvio.

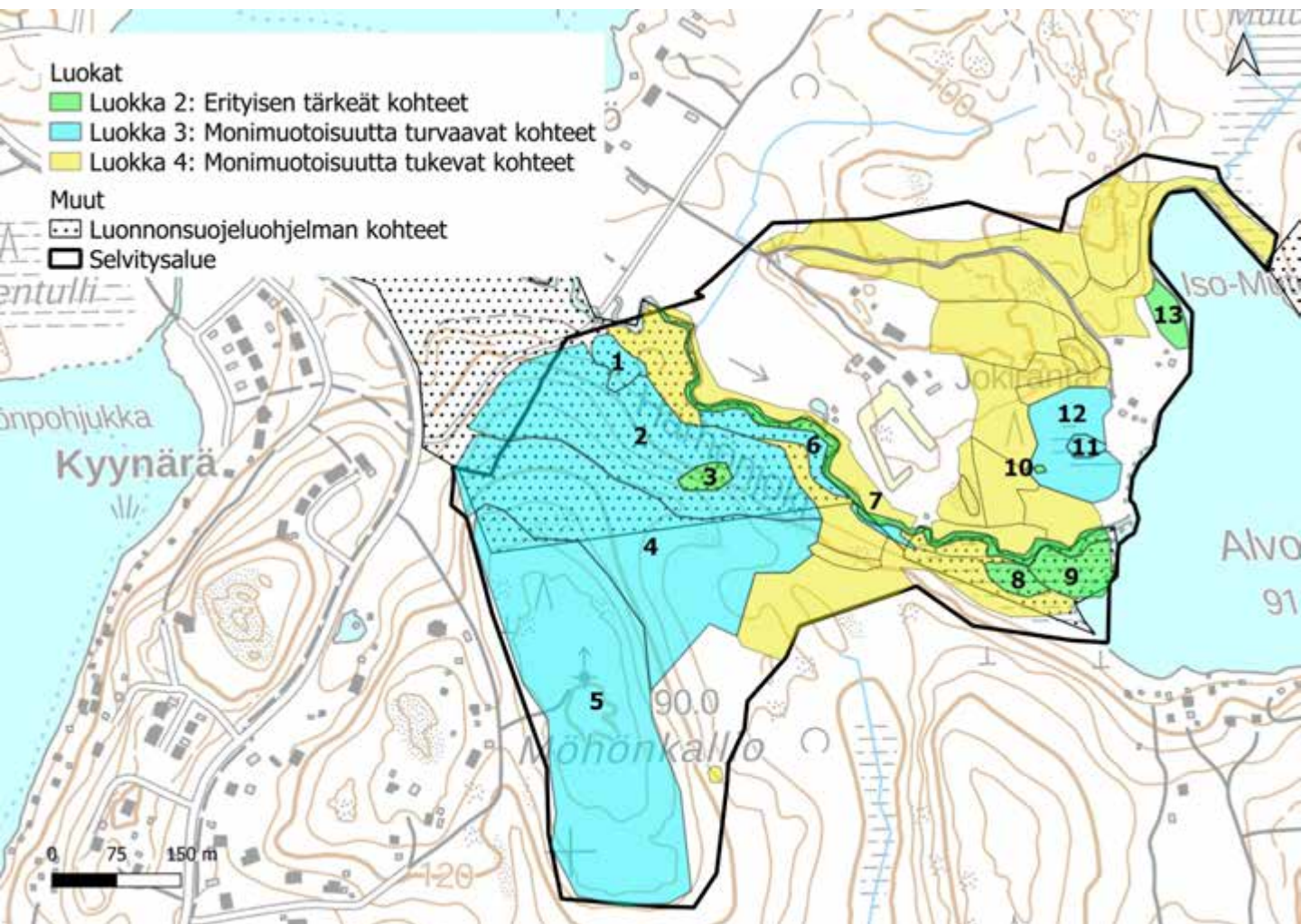


102. Härhönjoen ympäristö

Luontoarvokohteet

Härhönjoen ympäristön luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

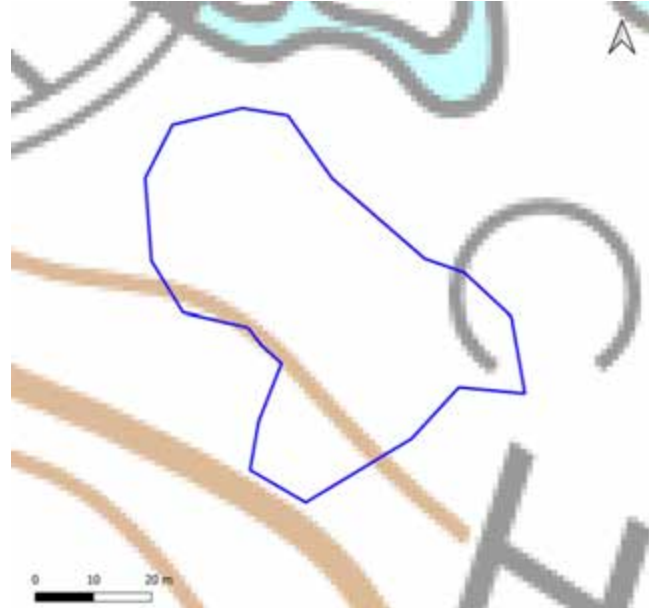
Lisäksi kohteella on kahdeksantoista luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat käsiteltyä metsiä sekä luontotyyppinä elinvoimaisia karuja kalliolaikkuja. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuita ja piha-alueita.



102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 1

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,23 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

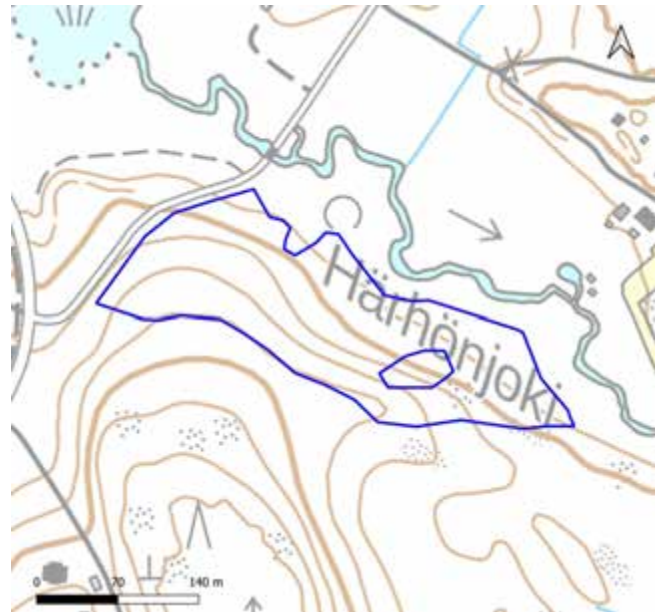


Yleiskuvaus	Haapa-kuusimetsikkö, kenttäkerroksessa käenkaalia ja pohjakerroksessa lehväsammalia. Ikärakenne melko monipuolinen (lähinnä vanhaa haapaa ja nuorta kuusta), mutta kuollutta puuta ei ole. Kenttäkerros avoin
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston laji- ja ikärakenteessa vaihtelua, mutta lahopuuta ei ole. Lehtolajeja vain yksittäin, ylipäätään kenttäkerroksen lajisto vähäistä
Ominaislajit	Haapa, kuusi, käenkaali, alvejuuri, talvikki, lehväsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muodostaa liito-oravalle soveltuvan elinympäristön yhdessä ympäröivän kuusimetsän kanssa

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 2

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 3,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

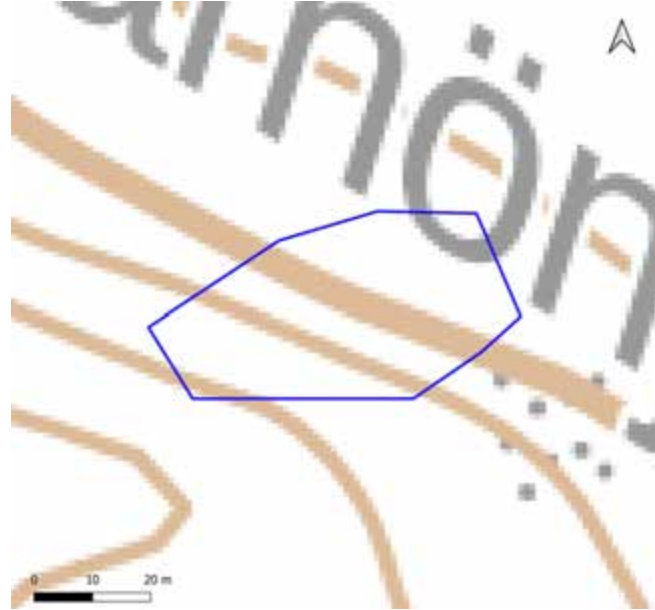


Yleiskuvaus	Rinteellä kasvavaa kuusivaltaista lehtoa. Puustoa on käsitelty, mutta kuviolla on myös luonnonmetsän piirteitä, kuten muutama pystyyn kuollut puu ja maapuu. Lajisto on luontotyyppille ominaista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoa käsitelty, mutta myös luonnonmetsän piirteitä. Joitakin järeämpiä maapuita. Lajisto luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, herukat, käenkaali, alvejuuri, mustikka, sinivuokko, liekosammal, lehvasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Muodostaa liito-oravalle soveltuvan elinympäristön yhdessä ympäröivän kuusimetsän kanssa

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 3

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

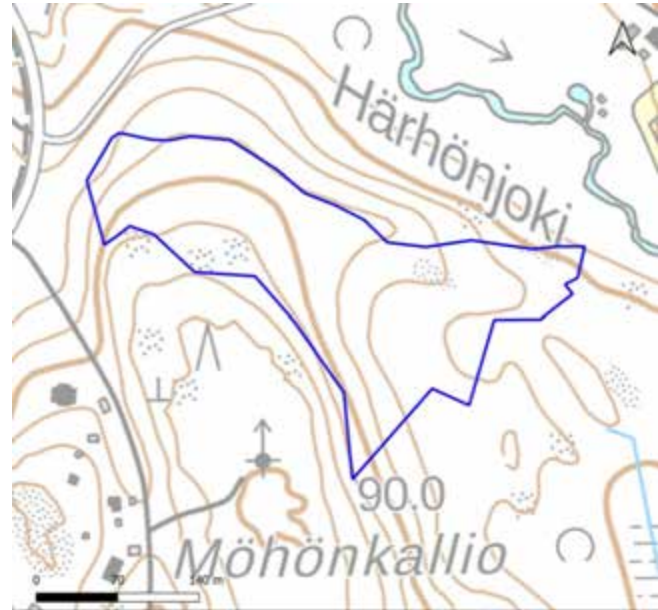


Yleiskuvaus	Haapa- ja leppävaltainen lehtokuvio rinteessä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakenne luonnontilaisen kaltainen, lehtolajisto kuitenkin suhteellisen yksipuolista
Ominaislajit	Haapa, harmaaleppä, sinivuokko, käenkaali, alvejuuri, hiirenporras
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Siirtolohkare. Muodostaa liito-oravalle soveltuvan elinympäristön yhdessä ympäröivän kuusimetsän kanssa

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 4

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 4,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

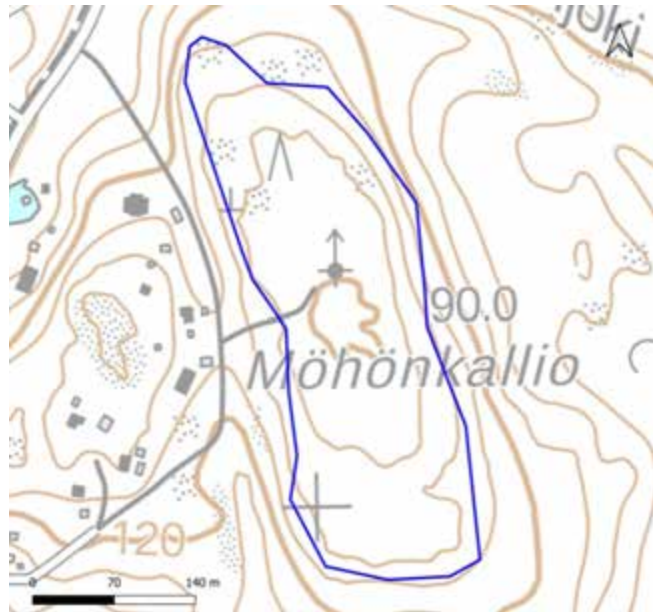


Yleiskuvaus	Kuusivaltaista tuoretta kangasta, jonka ikärakenne melko yksipuolinen, mutta lahopuuta paikoitellen runsaastikin
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, jälkiä harvennuksista. Ei juurikaan kuollutta puuta
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, alvejuuret
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 5

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 6,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kallion päällä kasvavaa mäntyvaltaista kuivahkoa kangasta. Alueella on sähkönsyöttöasema, joitakin jäkälävaltaisia pieniä avokallioita, ja melko runsaasti polkuja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääasiassa tasaikäistä mäntyä, mutta myös muita puusukupolvia. Kuollutta puuta vain vähän. Lajisto on luontotyyppille ominaista. Luokkaa nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (EN) perusteella.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, kataja, puolukka, mustikka, kanerva, lampaannata, poronjäkälät, pilkkunahkajäkälä, seinäsammal, kynsisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 6

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,45 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähä lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Kosteaa lehtoa Härhönjoen varrella. Runsaasti etenkin tervaleppää ja koivua, paikoitellen kuusivaltaista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoa käsitelty, mutta puusto ja muu lajisto enimmäkseen luontotyyppille ominaista. Myös lahopuuta on.
Ominaislajit	Harmaaleppä, tervaleppä, haapa, koivu, kuusi, mustaherukka, taikinamarja, hiirenporras, käenkaali, imikkä, mesiangervo, sinivuokko, rönsyleinikki, ahomansikka, lehvä- ja liekosammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu osittain LUMO-kohteelle Härhönjoen jokibiotooppi.

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 7

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,65 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujot ja purot)
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähä lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

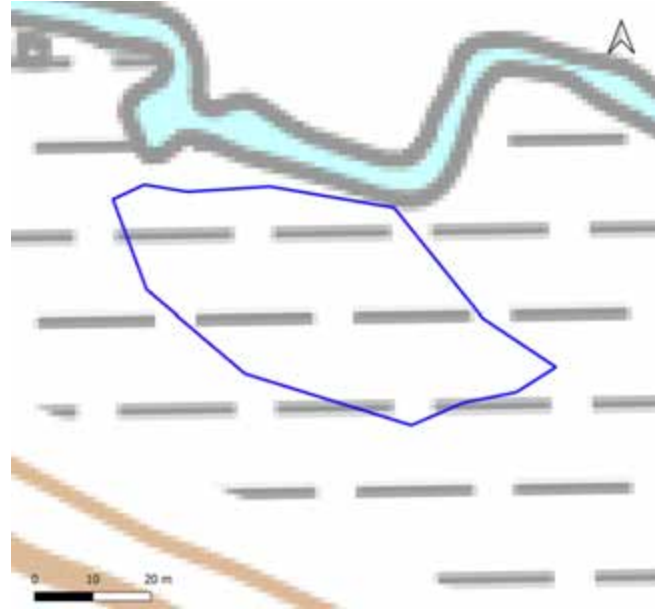


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen uoma, jonka rannoilla lehtomaista, pohjoispuolella pitkälti rakennettua/käsiteltyä rantaa
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisena meandroiva uoma; pohjoisrantaa hieman rakennettu
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Härhönjoen jokibiotooppi.

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 8

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.01 Kangaskorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

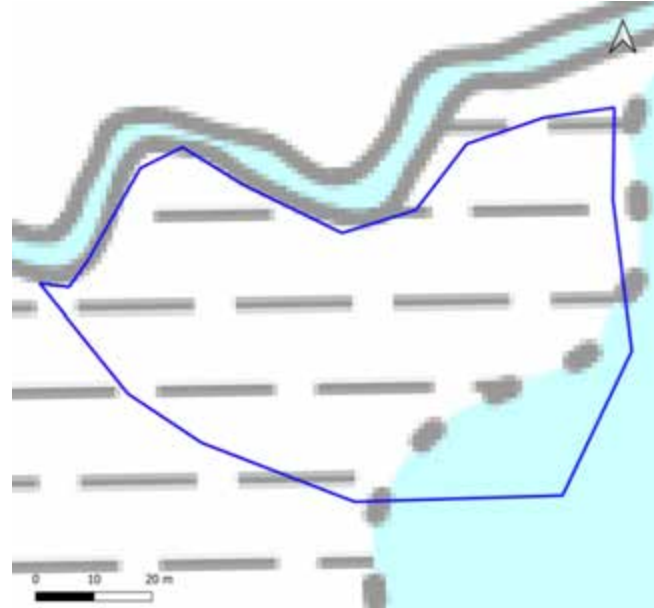


Yleiskuvaus	Rahkasammaleista kuusikkoa
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto lajistoltaan ja ikärakenteeltaan yksipuolista, luokitusta nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (CR) perusteella
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, käenkaali, rahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 9

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	LsL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

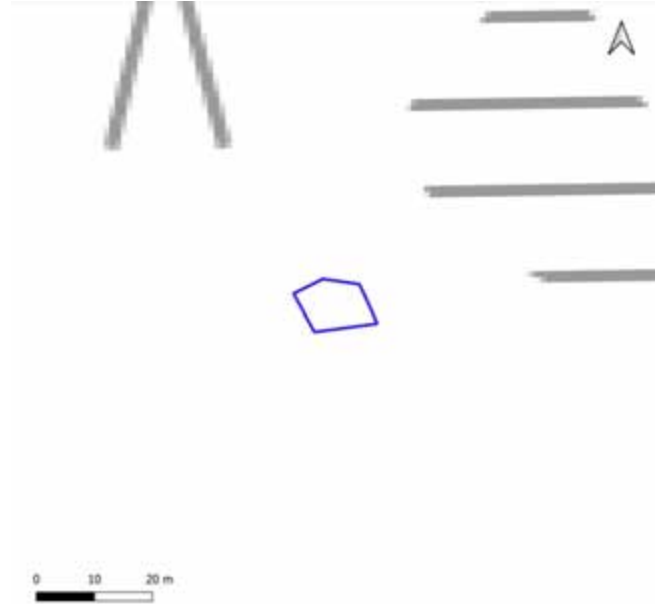


Yleiskuvaus	Tervaleppävaltainen korpi Härhönjoen suun etelärannalla
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kuvio, ei ojituksia. Lajisto luontotyypille ominaista mutta ei erityisen monipuolista
Ominaislajit	Tervaleppä, mesiangervo, hiirenporras, koivu, tuomi, käenkaali, suo-orvokki, rahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUM-kohteelle Alvojärven tervaleppäkorpi.

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 10

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Nevat
Tarkka luontotyyppi	S05.03 Saranevat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

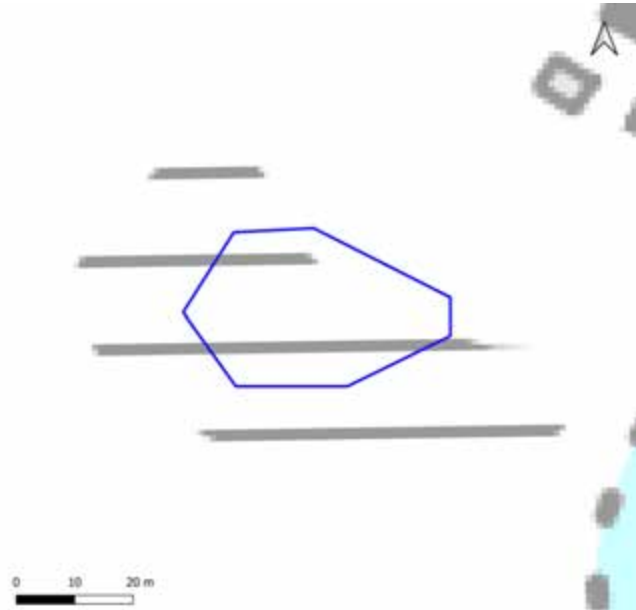


Yleiskuvaus	Pieni avosuomus, jolla rahkasammalta lukuun ottamatta kasvillisuus vähäistä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suota ei ole ojitettu, lajisto yksipuolista mutta luontotyyppille ominaista
Ominaislajit	Harmaaleppä, rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 11

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Nevat
Tarkka luontotyyppi	S05.03 Saranevat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Avosu, joka on taimettunut voimakkaasti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suota ei ole ojitettu, mutta se on taimettunut voimakkaasti
Ominaislajit	Koivu, mänty, pajut, karpalo, rahkasammalet, järviruoko
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu nimeämättömälle LUMO-kohteelle (suo).

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 12

Kartoituspäivä: 30.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Nuori kuusivaltainen sekapuulehto
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta puustoa, jota ei ole harvennettu ainakaan pitkään aikaan (rakenne luonnontilaisen kaltainen). Lehtolajistoa vain yksittäin, kenttäkerros melko avoin
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, käenkaali, ahomansikka, alvejuuret, lehväsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

102. Härhönjoen ympäristö: kuvio 13

Kartoituspäivä: 30.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.01 Kangaskorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



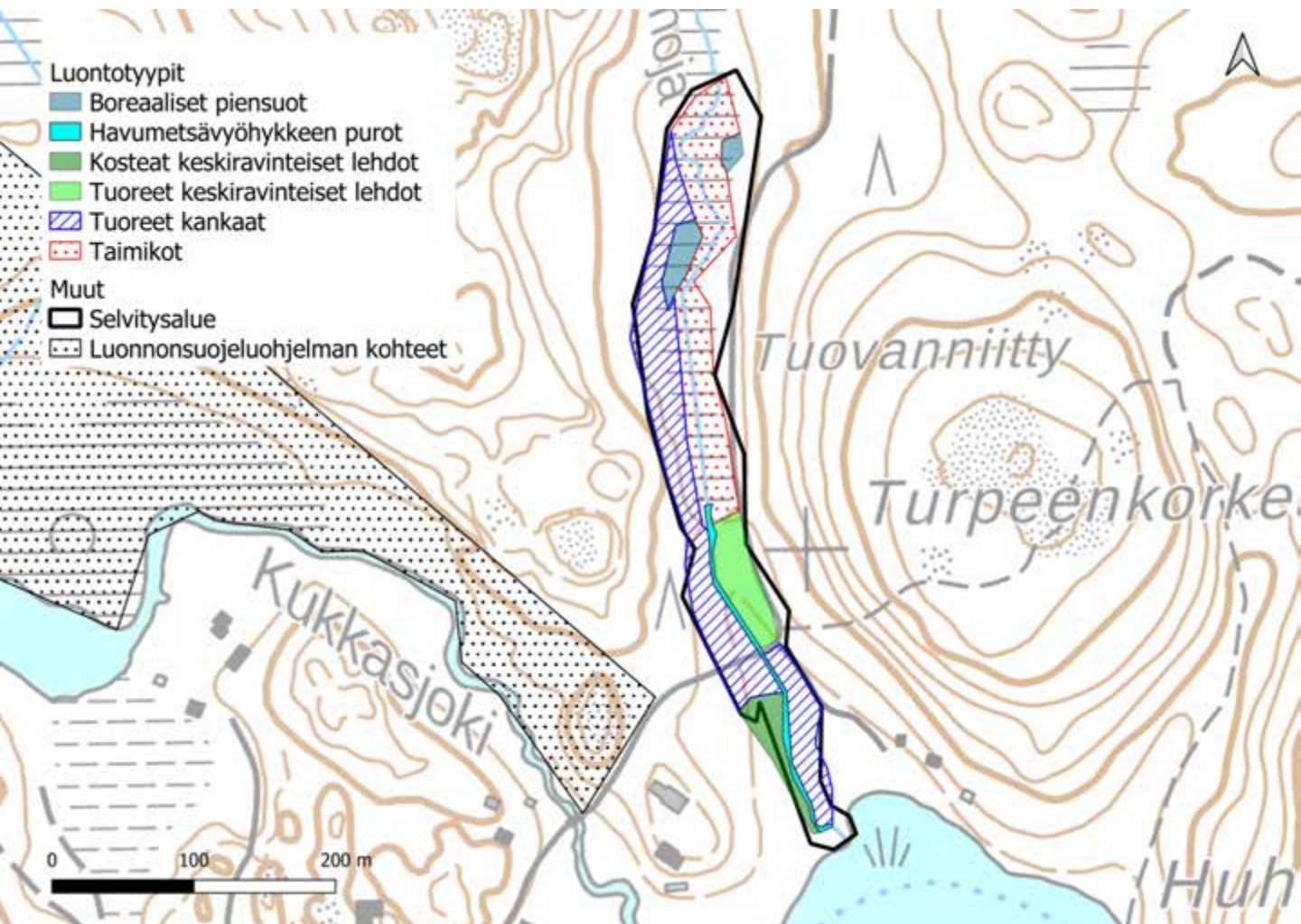
Yleiskuvaus	Kuusivaltaista kangaskorpea järven ja taimikon välissä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustoa harvennettu hieman, mutta luontotyyppille ominainen lajisto on edustettuna, ja puustonkin ikä- ja lajirakenteessa on vaihtelua.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, puolukka, mustikka, juolukka, karhunsammal, rahkasammalet, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Alvojärven vanha metsä

103. Kilpasenoja

Kartoituspäivä: 29.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,9 ha

Yleiskuvaus

Villähteen Kukkaseen laskeva uoma, jota reunustaa tuore kangas ja lehto. Etenkin yläjuoksulla ja itäpuolella metsä on käsiteltyä taimikkoa tai varttunutta metsää, jota on harvennettu voimakkaasti. Kohteen eteläosissa on myös varttuneen haavan kuvioita. Kohteen pohjoisosissa on kaksi voimakkaasti taimettuvaa suokuviota. Itse Kilpasenojan uoma on luonnontilaisen kaltainen vain muutaman metrin matkalta, ja muutoin se on pitkälti käsitelty.

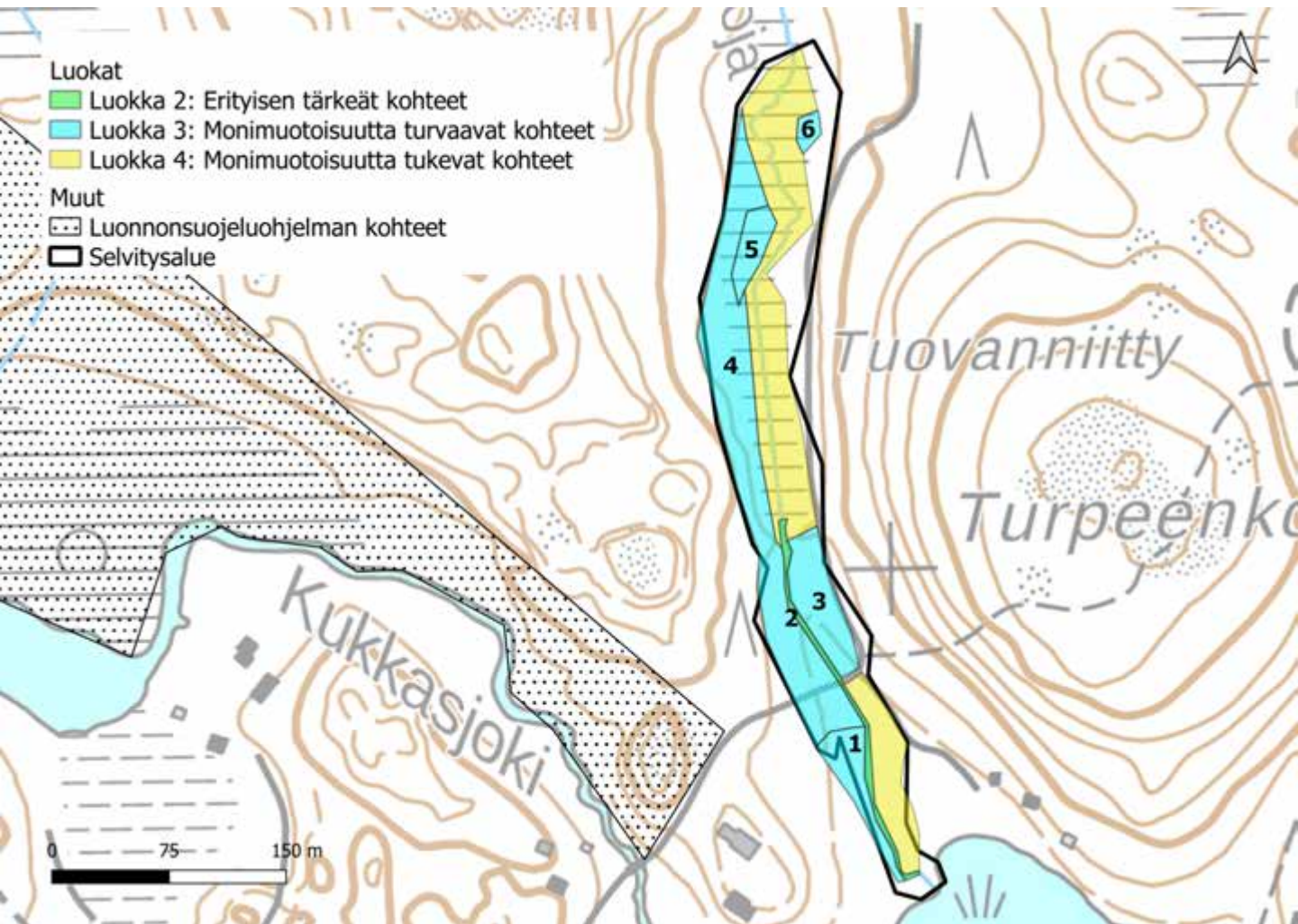


103. Kilpasenoja

Luontoarvokohteet

Kilpasenojan luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

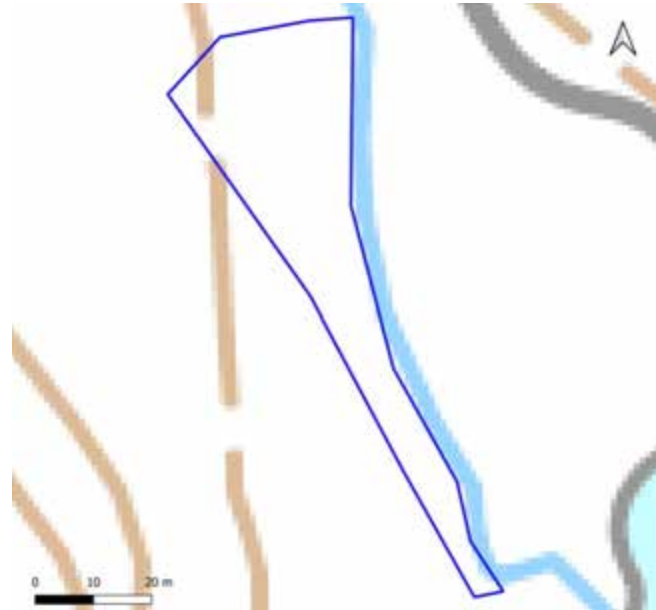
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa kuusitaimikkoa, ja etelässä ja luonnontilaltaan heikentynyttä varttunutta tuoretta kangasta.



103. Kilpasenoja: kuvio 1

Kartoituspäivä: 29.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



Yleiskuvaus	Uoman ja rannan välistä haapa- ja kuusivaltaista kosteaa lehtoa. Kenttäkerros melko avoin
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Selvää harvennusta, puuston rakenne ei luonnontilainen. Lehtolajistoa yksittäin
Ominaislajit	Kuusi, haapa, harmaaleppä, koivu, ojakellukka, rönsyleinikki, alvejuuret
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle kohtalaisesti soveltuvaa elinympäristöä

103. Kilpasenoja: kuvio 2

Kartoituspäivä: 29.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

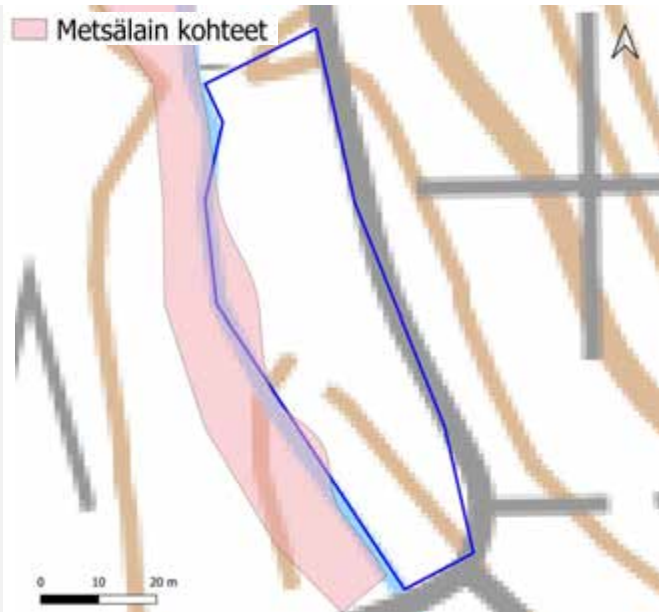


Yleiskuvaus	Alajuoksultaan luonnontilaisen kaltainen leveähkö puro, joka virtaa voimakkaasti harvennetun lehtomaisen metsän keskeltä Villähteen Kukkaseen. Alittaa kulkuväylän putkessa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Alajuoksullaan luonnontilaisen kaltainen, kivinen puro, joka on yläjuoksultaan suoristettu (suoristettu osio ei rajauksessa)
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kilpasenoja.

103. Kilpasenoja: kuvio 3

Kartoituspäivä: 29.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

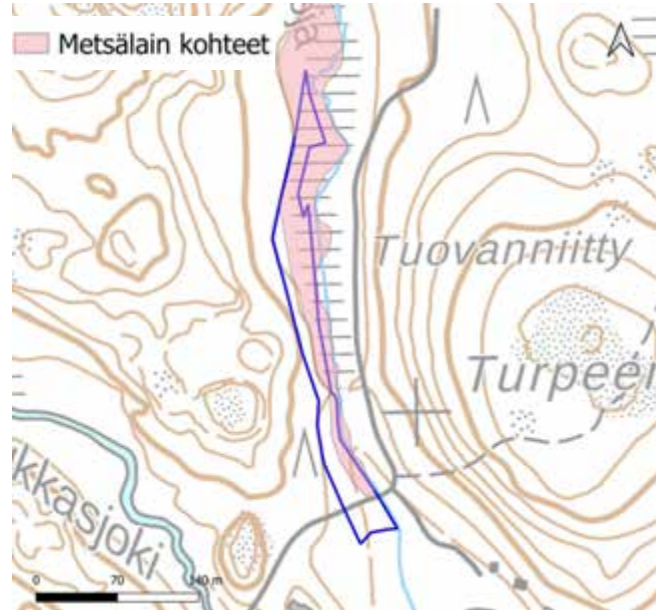


Yleiskuvaus	Tasaikäistä kuusikkoa kasvava harvennettu metsäkuvio. Kenttäkerros melko avoin, pohjakerroksessa runsaasti lehväsammalia
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tasaikäistä harvennettua kuusikkoa, varsinaista lehtolajistoa yksittäin
Ominaislajit	Kuusi, harmaaleppä, koivu, käenkaali, jänönsalaatti, metsäalvejuuri, lehväsammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu länsiosiltaan LUMO-kohteelle Kilpasenoja.

103. Kilpasenoja: kuvio 4

Kartoituspäivä: 29.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,88 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

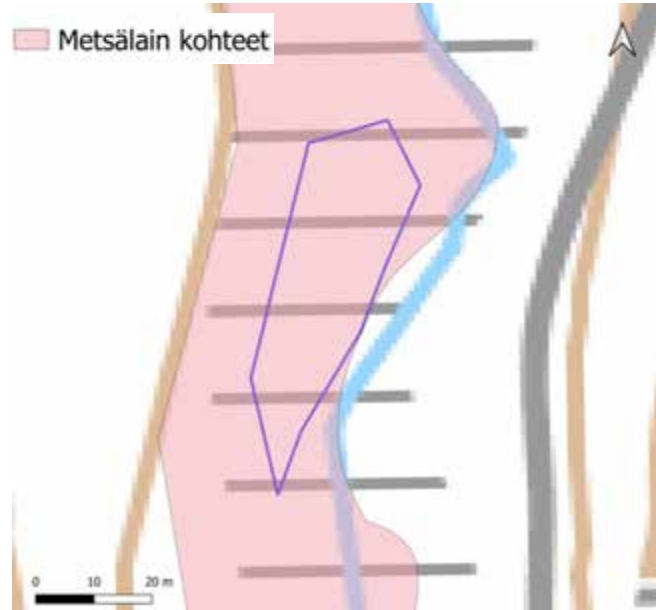


Yleiskuvaus	Kuusivaltainen metsä uoman ja rinteiden välissä. Paljon harvennuksen jälkiä ja etenkin pohjoisosissa paljon nuorta kuusitaimikkoa. Lahopuu pääasiassa ohutta maapuuta harvennusten jäljiltä. Eteläosissa kookasta haapaa
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puulajisto monimuotoista ja useampia puusukupolvien, mutta voimakkaita harvennuksen jälkiä
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, mustikka, puolukka, käenkaali, metsäimarre, metsäkerrossammal, liekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Liito-oravalle kohtalaisesti soveltuvaa elinympäristöä

103. Kilpasenoja: kuvio 5

Kartoituspäivä: 29.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	Kyllä
Virallisesti rajattu kohde	ML
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

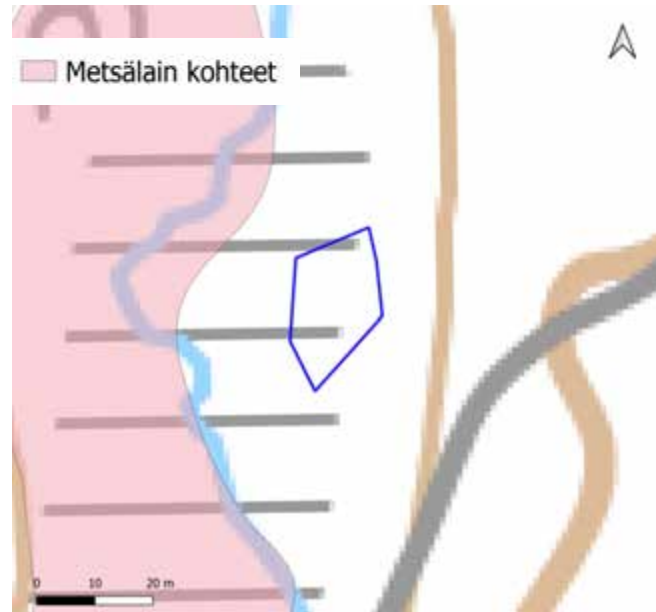


Yleiskuvaus	Pieni suokuvio, ilmeisesti ollut saraneva, nyt alkaa kasvaa kuusentaimia. Reunoilla pieni vaihettumisvyöhyke isovarpurämettä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvio taimettumassa
Ominaislajit	Mänty, koivu, kuusi, sarat, karpalo, suopursu, rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

103. Kilpasenoja: kuvio 6

Kartoituspäivä: 29.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,03 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



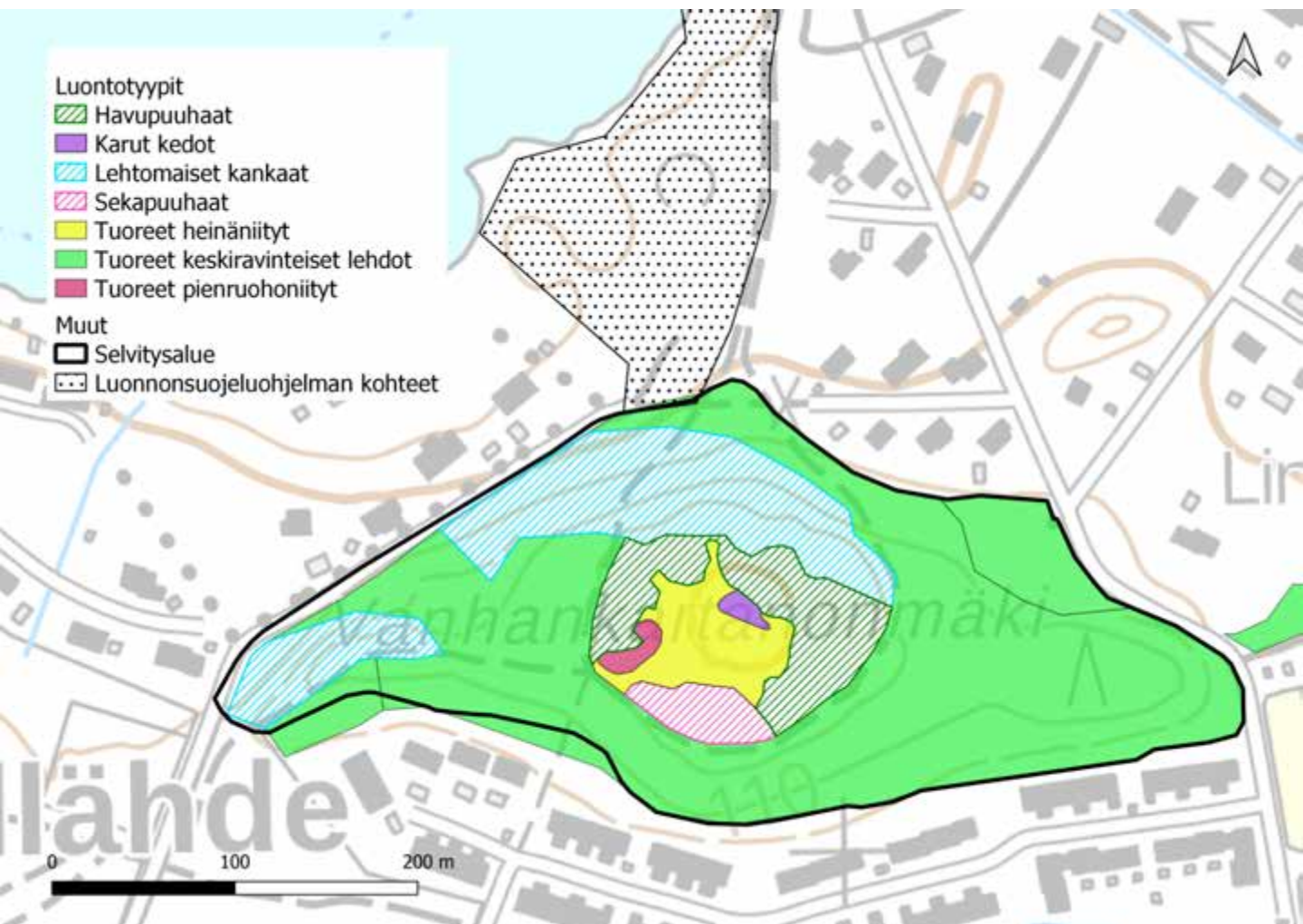
Yleiskuvaus	Pieni suokuvio ilmeisesti saranevaa, vaikuttaa että vesitalous muuttunut, taimettumassa
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuviolla taimettumista ja puuston kasvua
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, suo-ohdake, rahkasammalet, sarat
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Kilpasenoja.

104. Vanhankartanonmäki

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 7,6 ha

Yleiskuvaus

Vanhankartanonmäen keskellä oleva perinnebiotooppialue on ollut hoitamatta pitkään, mutta siellä on säilynyt kuitenkin vielä luonto- ja maisema-arvoja. Pääosa avoniitystä on rehevöitynyt ja heinittynyt, mutta parhaissa kohdissa sinnittelee yhä melko monipuolistakin niittyajistoa. Alueen kohokohtia ovat väljäpuustoiset entiset hakamaat, joissa vanhat koivut ja männyt ovat poikkeuksellisen näyttäviä. Hakamaiden kenttäkerros on monissa kohdissa yhä niittypohjaista. Avoniityillä merkittävimmät alat ovat lounaisosan monilajinen tuore pienruohoniitty ja pohjoisosan ketolaikku. Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle on tehty hoitosuunnitelma 2022. Perinnebiotooppia ympäröivät pääosaksi vanhapuiset lehdot ja lehtomaiset kankaat, jotka kuuluvat liito-oravan elinalueeseen.

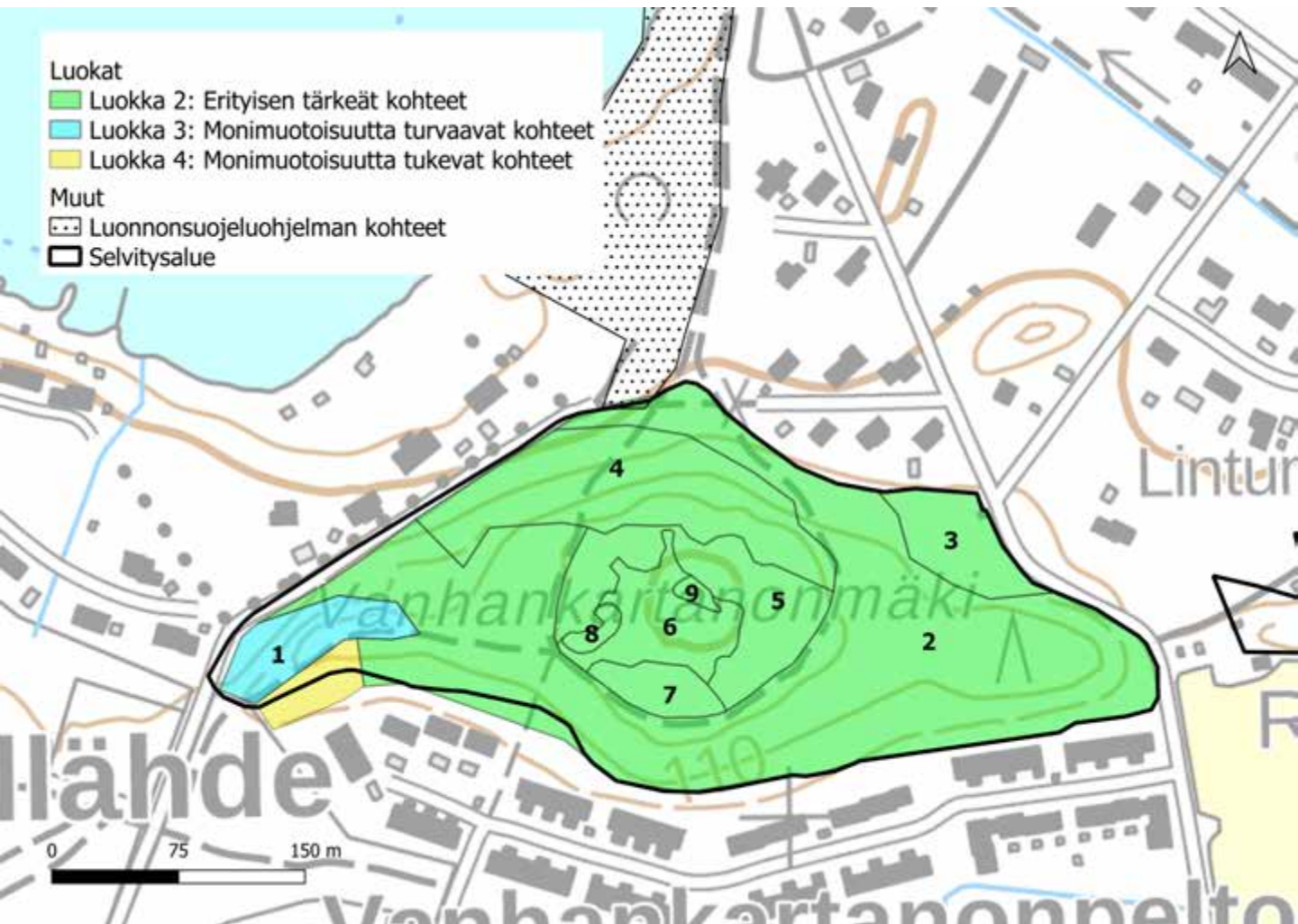


104. Vanhankartanonmäki

Luontoarvokohteet

Vanhankartanonmäen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

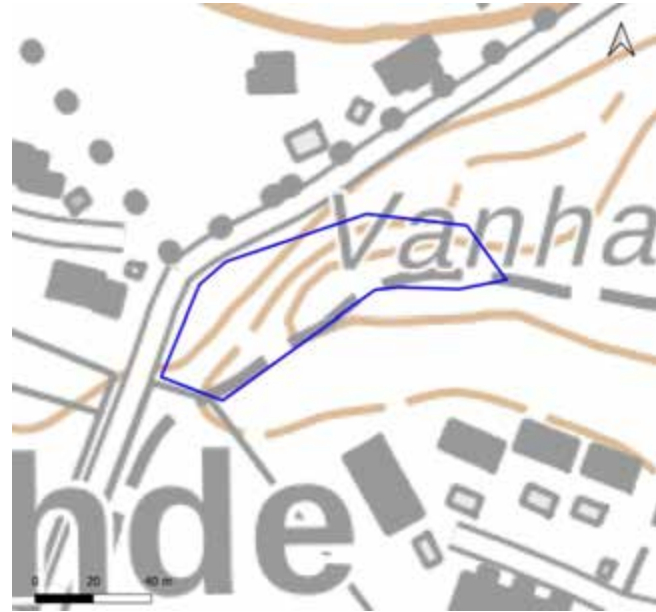
Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on metsittynyttä pellon tai niityn laitaa.



104. Vanhankartanonmäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Reunametsäkuvio, joka ylispuustoltaan melko edustava. Kenttäkerroksen kasvillisuus tyypillinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen
Ominaislajit	Ylispuusto vanha mänty, varttuneita, melko iäkkäitä koivuja, kuusi (nuorehkoja). Alikasvos pihlaja (tiheä). Pensaat pihlaja. Kenttäkerros mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, sananjalka, kielo.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 4,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

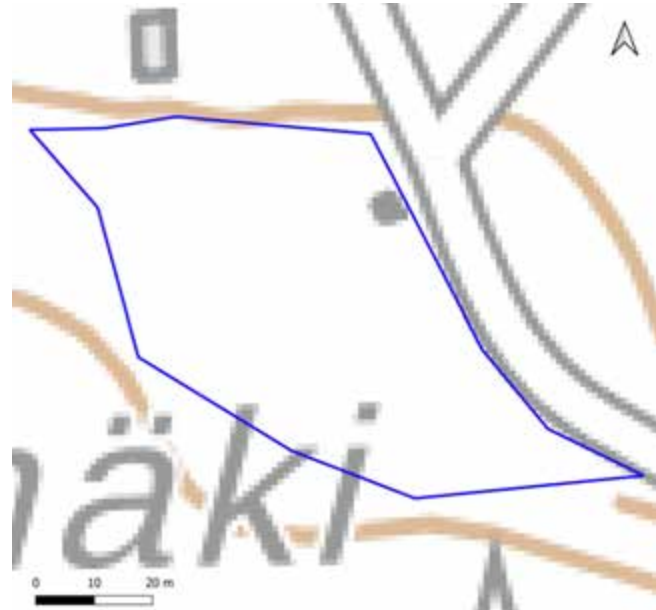


Yleiskuvaus	Lahopuuta varsin paljon, alikasvos ja pensaskerros vaihtelevan rikas, mutta kenttäkerroksen lajisto melko yksipuolista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mänty, järeitää koivuja. Alikasvos pihlaja, varttuneet nuorehkot kuuset, mänty, tuomi. Pensaat tuomi, pihlaja. Kielo, käenkaali, metsäalvejuuri, mustikka, valkovuokko, sudenmarja.
Ominaislajit	Ylispuusto vanha mänty, varttuneita, melko iäkkäitä koivuja, kuusi. Alikasvos pihlaja (tiheä). Pensaat pihlaja. Kenttäkerros mustikka, käenkaali, metsäalvejuuri, kivikkoalvejuuri, sananjalka, kielo.
Luonnonhoitotarve	Nuorpuustoa voi hyvin varovasti harventaa paikoittain.
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,34 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lehtipuustoinen lehtokuvio, jossa harmaaleppä valtapuu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muuta lehtoaluetta lehtipuuvaltaisempi ja nuorempi kuvio. Lehtotyyppiä monipuolistava ja edustavuudeltaan kehittyvä alue.
Ominaislajit	Puusto harmaaleppä varttunut, vähän koivuja, jokunen iso haapa. Alikasvos tuomi. Pensaat paikoin tiheässä, tuomi, harmaaleppä, punaherukka, vadelma. Kenttäkerros niukka, karikkeinen lehtosammaleinen, metsäalvejuuri, valkovuokko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 4

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (luonnonmetsät)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU)
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Eirakenteinen edustava puusto, lehtipuusekoitusta melko paljon. Vaihettomia mustikkatyyppiin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisuus hyvä (kuvio iältään lähellä luontotyyppiä vanhat havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat (EN))
Ominaislajit	Ylispuusto vanha mänty, kuusi, koivut, alikasvos koivut, harmaaleppä, pihlaja. Pensaat koivu, pihlaja, haapa paikoin keskittyminä, tuomi. Kenttäkerros mustikka, kielo, käenkaali, metsäalvejuuri, sananjalka, lilukka. Kangassammalia, metsäliekosammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 5

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,69 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P11.04 Havupuuhaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (hakamaat ja kaskilaitumet)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Liito-orava (VU), aholeinikki
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

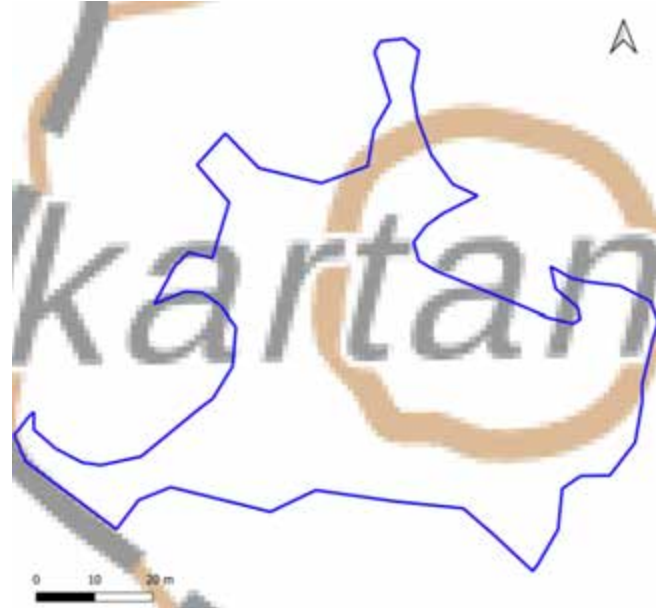


Yleiskuvaus	Alueella on säilynyt hakamaan väljäkhö puustorakenne ja vanhoja mäntyjä. Kenttäkerroksessa on vielä niittylajeja, vaikka alue on metsitymässä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhaa mäntyhakaa, jonka puustossa säilynyt hakamaista puustorakennetta. Kenttäkerroksessa paljolti metsälajistoa, metsitymässä hoidotta.
Ominaislajit	Mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, vaahtera, tuomi. Pensaskerros taikinamarja, lehtokuusama, kataja, pohjanpunaherukka. Ahomatara, ahomansikka. kielo, käenkaali, nurmirölli, metsälauha.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki.

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 6

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.03 Tuoret heinäniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

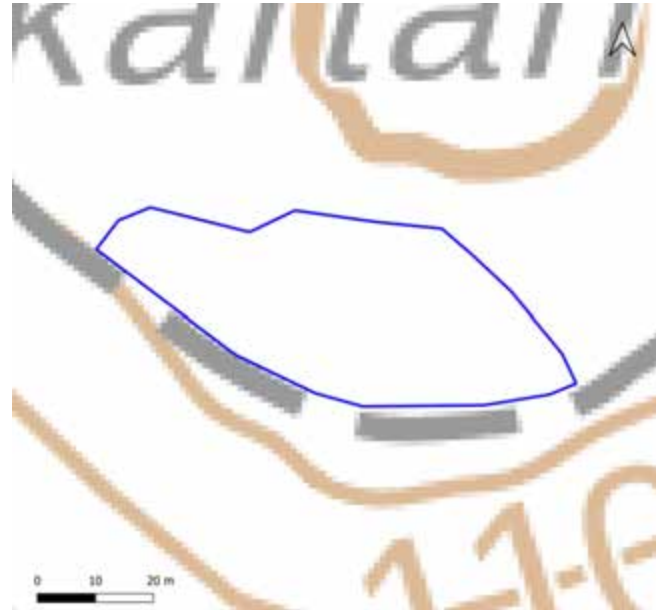


Yleiskuvaus	Hoitamaton tuore niitty, joka rehevöitynyt ja heinittynyt paikoittain voimakkaasti. Paikoin pensoittumista. Myös ruohoisia laikkuja, joissa kasvaa mm. metsäapilaa, poimulehtiä ja metsäkurjenpolvea.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hoitamaton tuore niitty, joka heinittynyt paikoittain voimakkaasti. Myös pensoittumista.
Ominaislajit	Mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, vaahtera, tuomi. Pensaskerros Pensaskerrossa näyttäviä katajia. Nurmipuntarpää, koiranputki, metsäkurjenpolvi, vuohenputki, metsäapila, poimulehdet, vadelma, maitohorsma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki.

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 7

Kartoituspäivä: 30.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,18 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P11.03 Sekapuuhaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (hakamaat ja kaskilaitumet)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Edustava hakamaatyypinen puusto, jossa komeita vanhoja koivuja. Kenttäkerros heinittynyt ja epäedustava.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hoitamaton perinnebiotooppikuvio, jossa hakamainen puustorakenne säilynyt. Kenttäkerros niittyä, mutta heinittynyt voimakkaasti. Vieraslaji terttuselja.
Ominaislajit	Koivut, mänty, kuusi. Alikasvos pihlaja, tuomi. Pensaat vaahtera, punaherukka, vadelma. Hietakastikka, nurmipuntarpää, metsäapila, metsäkurjenpolvi.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki.

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 8

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,05 ha

Luontotyypin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P04.01 Tuoreet pienruohoniityt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Keltamatara (VU), ketoneilikka (NT), aholeinikki
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Perinnebiotoopin lajistollisesti monipuolisin kuvio, jossa useita hyviä niitylajeja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hoitamaton tai riittämättömästi hoidettu tuore niitty, jossa on säilynyt monipuolista lajistoa
Ominaislajit	Päivänkakkara, ahdekaunokki, paimenmatara, metsäapila, ahomansikka, ahopukinjuuri, nurmirölli, tuokusimake.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki

104. Vanhankartanonmäki: kuvio 9

Kartoituspäivä: 30.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,03 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P03.02 Karut pienruohokedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Aholeinikki
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



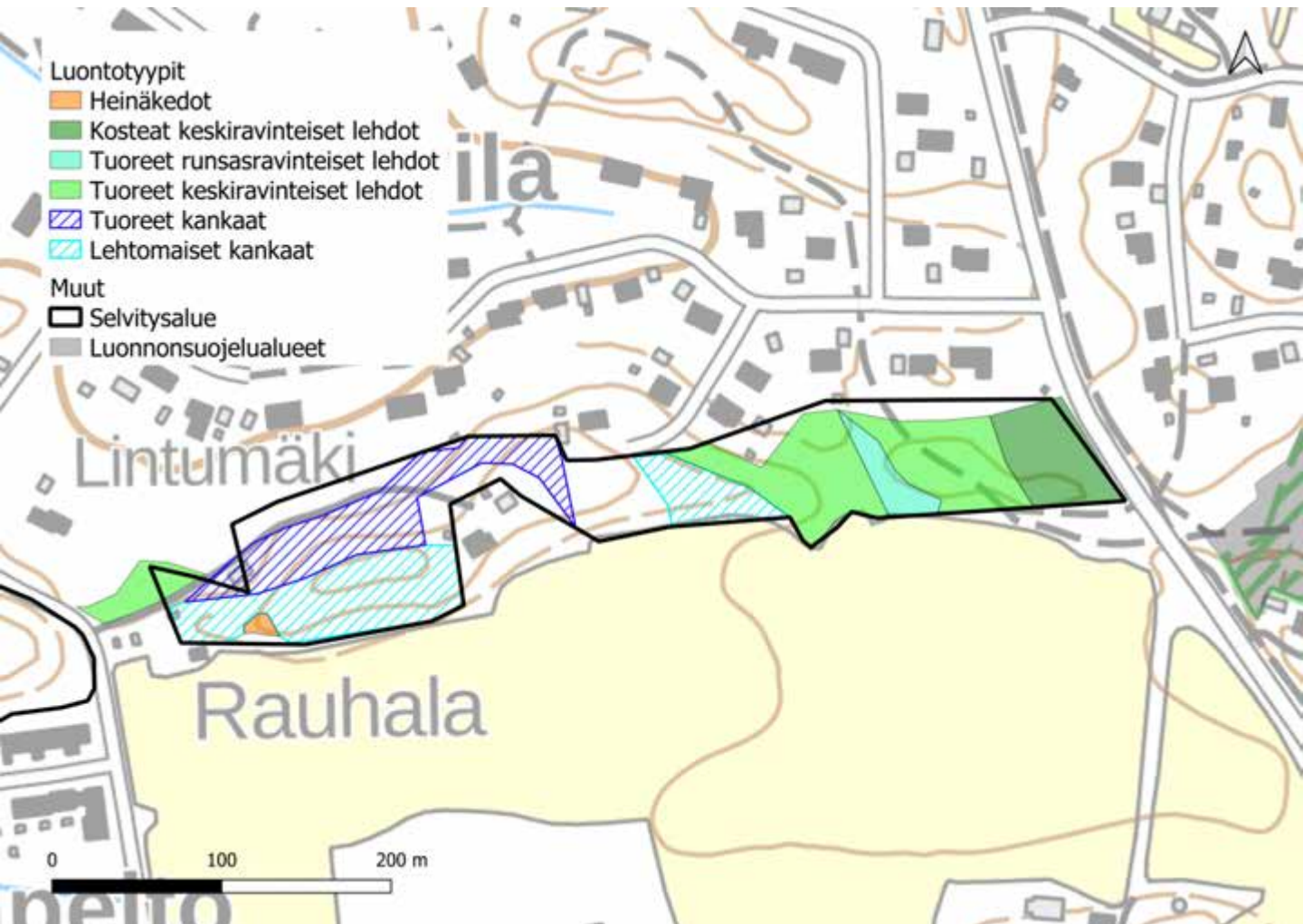
Yleiskuvaus	Pieni melko edustava kuivan niityn ala, joka kuitenkin ilman hoitoa voi muuttua tuoreeksi niityksi ja yksipuolistua lajistoltaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hoitamaton tai riittämättömästi hoidettu kuivahko niitty, joka muuttumassa osittain tuoreeksi niityksi. (Vanhankartanonmäellä on ollut vielä 1800-luvun alussa kartanon päärakennus.)
Ominaislajit	Mäkitervakko, hopeahanhikki, paimenmatara, ketohärkki, nurmirölli, kalliokieli.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Vanhankartanonmäen perinnebiotooppialueelle tehty hoitosuunnitelma 2022. Sijoittuu LUMO-kohteelle Vanhankartanonmäki.

105. Taavilan metsämäet

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 3,4 ha

Yleiskuvaus

Vanhankartanon mäen itäpuolella olevissa metsissä on puustorakenteen perusteella vanhaa hakamaata tai metsälaidunta, ja alueella kasvaa joitakin niittylajeja. Alueella on lisäksi maisemallisesti edustavia vanhapuustoisia kangasmetsäkuviota ja vaihtelevan ikäisiä lehtoja.

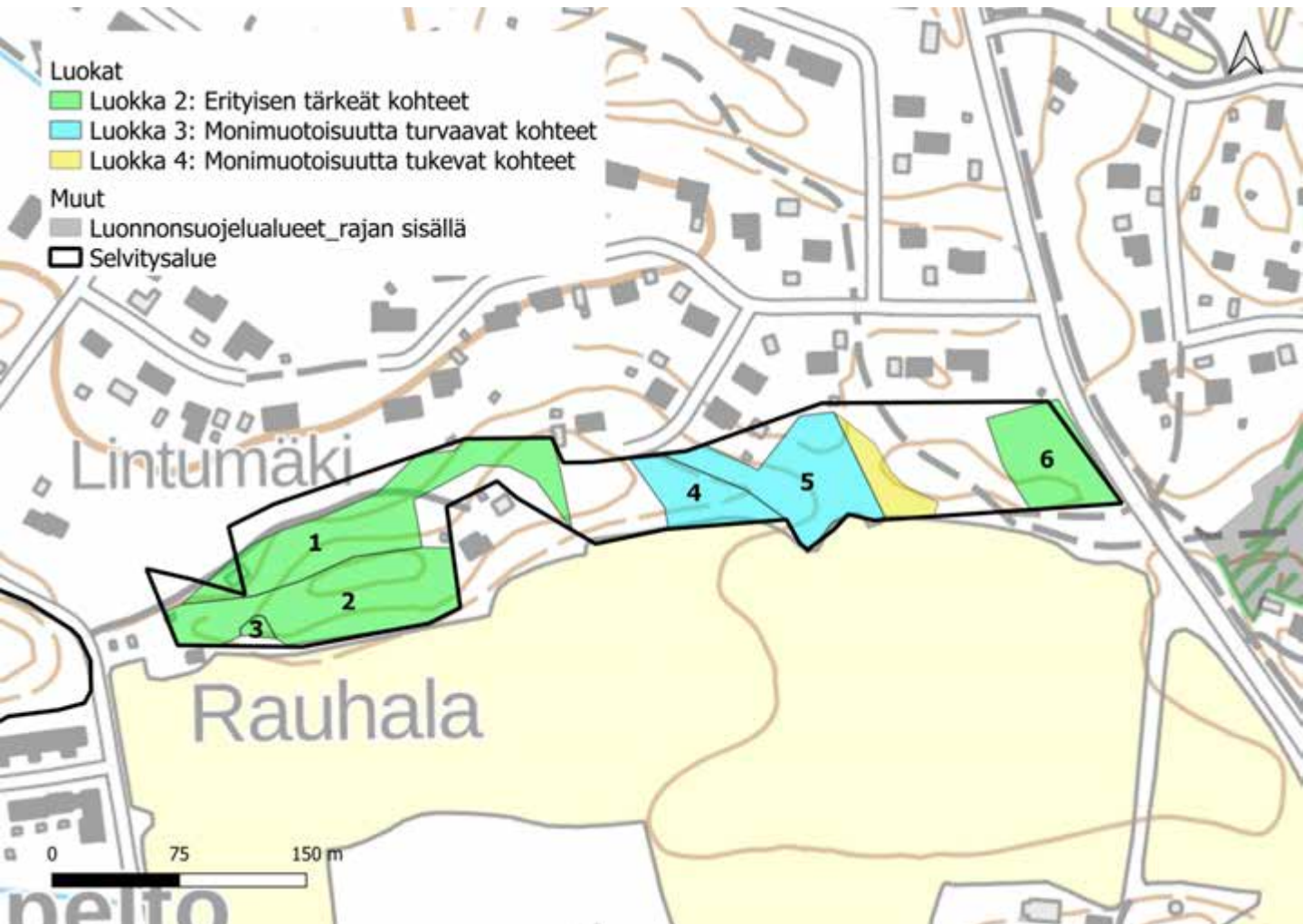


105. Taavilan metsämäet

Luontoarvokohteet

Taavilan metsämäkien luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on metsittyynyttä peltoa, ja luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet epäedustavia lehtokuvioita.



105. Taavilan metsämäet: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

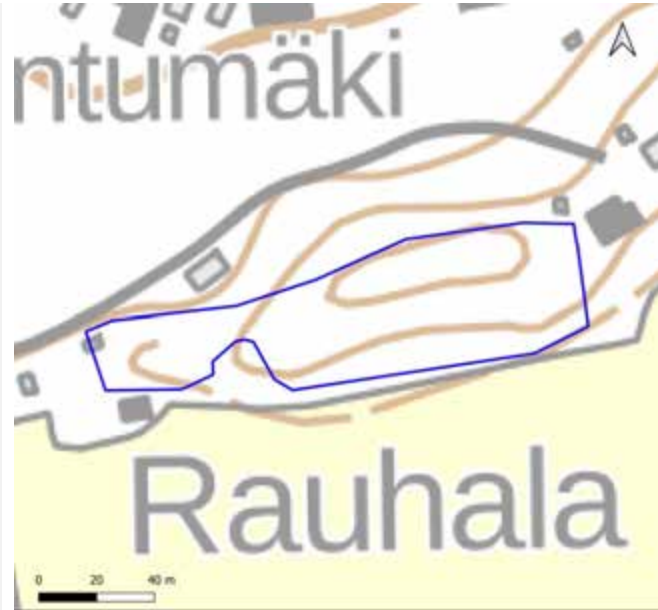


Yleiskuvaus	Maisemallisesti hieno kuvio, sekapuustoinen rehevätkö tuore kangas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhan harvennuksen jälkiä. Itäosassa tontin vaikutuksia (raivattu ala, nykyisin sananjalkatuuheikko). Tien laitteet hoidettu pitkällä matkalla leveästi nurmikkona
Ominaislajit	Vanha mänty, koivut. Alikasvos pihlaja, kuusi. Pensaat pihlaja. Mustikka, kielo, sananjalka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Alueen maisemallisuus ja sijainti osana linnustoltaan merkittävää metsäalueiden kokonaisuutta nostaa alueen arvoa.

105. Taavilan metsämäet: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,58 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Aholeinikki
Lahopuusto	Ei lahoppuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Lähes hakamaisen väljä puustoryhmitys, iäkäs puusto (mänty, koivut, haapa) metsäaluetta luonnehtiva piirre.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanhapuustoinen, luonnontilaistunut metsäalue, joka mahdollisesti ollut väljäpuinen hakamaa/metsälaidun
Ominaislajit	Mänty (vanhoja), kookkaita haapoja, iäkkäitä koivuja. Alikasvos pihlaja, raita. Pensaat pihlaja tuomi, haapa, kataja, taikinamarja. Kielto, metsäkastikka. Alarinteen niittykasvit, mm. aholeinikki, ahomatarat voivat viitata laidunhistoriaan.
Luonnonhoitotarve	Lahoppuun lisäys suositeltavaa
Muuta huomioitavaa	Alueen vanha puusto, maisemallisuus ja sijainti osana linnustoltaan merkittävää metsäalueiden kokonaisuutta nostaa alueen arvoa.

105. Taavilan metsämäet: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Perinnebiotoopit
Tarkka luontotyyppi	P03.05 Heinäkedot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa CR)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Ertäyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Pölkkyruoho (runsas)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pieni ketoala vanhan hakamaatyyppisen kuvion reunassa. Aluetta on ehkä niitetty aikoinaan läheisen mökin pihan hoidon yhteydessä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pieni ketoala entisen hakamaan reunassa
Ominaislajit	Mäkitervakko, ahosuolaheinä, kalliokielo, siankärsämö, niittynurmikka, ahomatara, kissankello, nummiröllä. Reunoilla kataja ja vanhoja koivuja.
Luonnonhoitotarve	Ilman niittohoitoa kuvion niittylajit häviävät vähitellen
Muuta huomioitavaa	Luontotyyppin uhanalaisuus ja huomionarvoisen lajin runsaus nostavat kuvion arvoa.

105. Taavilan metsämäet: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Peurankello
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

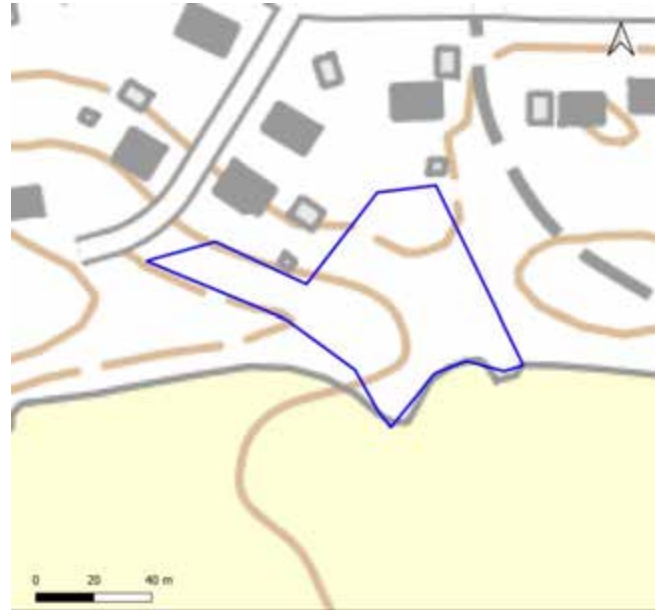


Yleiskuvaus	Puustoltaan edustava kohde, vaikka kangasmetsätyyppinä poikkeava. Osa alueesta ilmeisesti vanhaa hakaa tai asutokenttää itäpuolisen kuvion kanssa (kiviperustukset ja röykkiöt). Niittylajeja eniten vanhan kärrypolun lähistöllä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Mahdollisesti vanha hakamaa tai pihakenttä, jossa kohtalaisen edustavia niittykasvilaikkuja.
Ominaislajit	lökkäät rauduskoivut, mänty, raita. Alikasvos pihlaja, vaahtera, harmaaleppä. Pensaat vaahtera, pihlaja, raita, tuomi. Sarjakeltano, metsälauha, metsäapila, ahomansikka, kielo, kissankello, niittyleinikki, paimenmatara, puna-apila.
Luonnonhoitotarve	Jos aluetta hoidettaisiin perinnebiotooppilaitumena alan tulisi olla laajempi.
Muuta huomioitavaa	

105. Taavilan metsämäet: kuvio 5

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,57 ha

Luontotyypin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

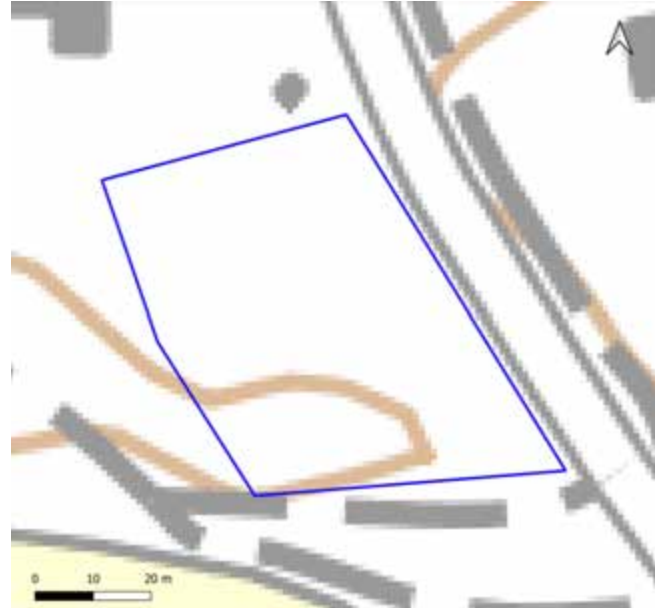


Yleiskuvaus	Tiheä, puustoltaan osin edustava varttunut lehto, jossa kohtalaisesti pensaita. Kenttäkerros kielottumisen vuoksi yksipuolinen. Pellon reunassa hyvin järeä rauduskoivu.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheä. Vieraslaji terttuselja.
Ominaislajit	Itäpäässä valtapuu varttunut ja nuorehko haapa, länsipäässä myös koivuja, alalla erittäin kookas maisemamänty ja järeä rauduskoivu. Alikasvos raita, vaahtera, pihlaja, harmaaleppä. Pensaat vadelma, punaherukka, tuomi, pihlaja, terttuselja.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Tärkeä osa tikkametsiköiden kokonaisuutta. Maisemamänty mahdollista rauhoittaa luonnonmuistomeriksi.

105. Taavilan metsämäet: kuvio 6

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,31 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



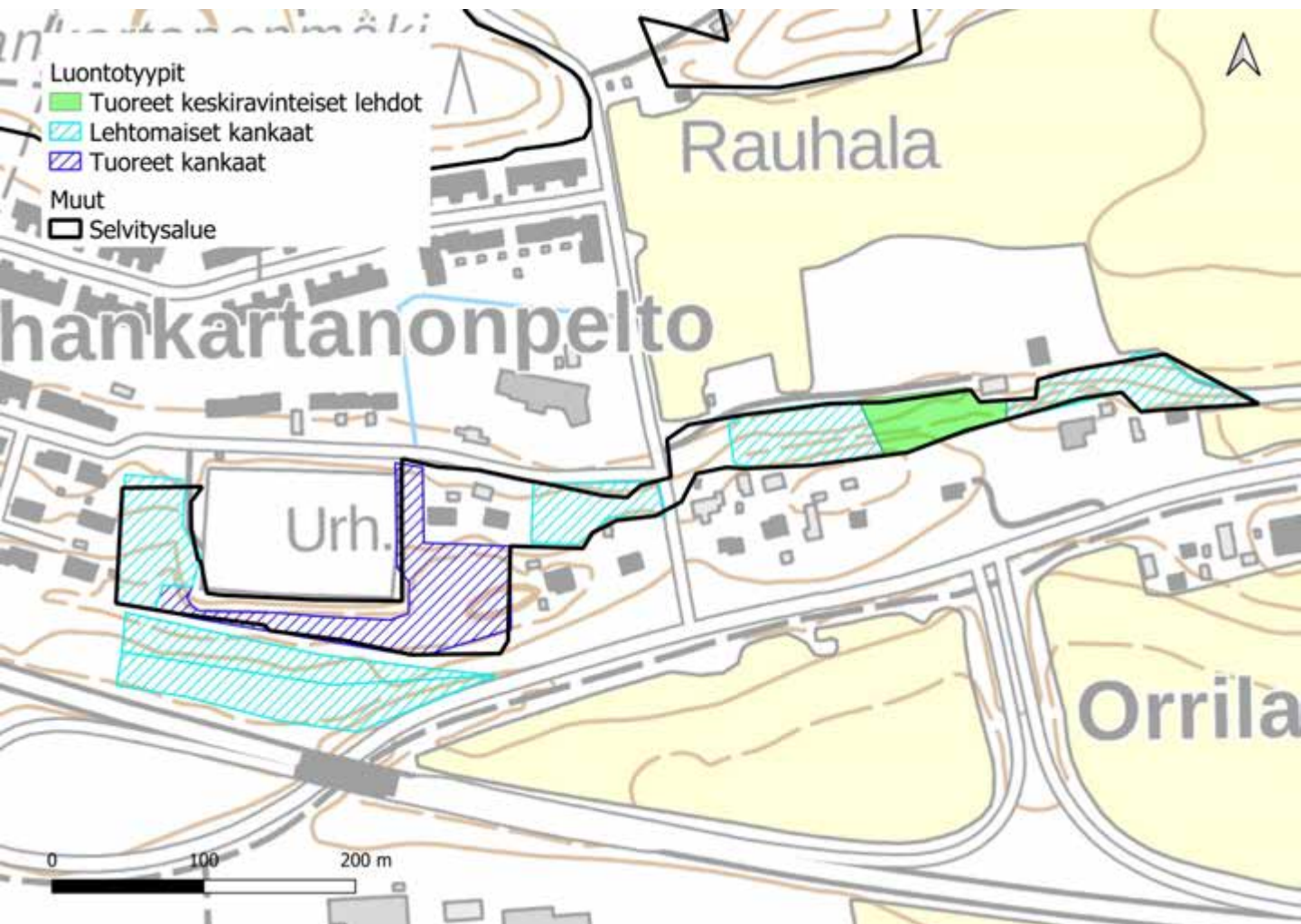
Yleiskuvaus	Tiheäpuustoinen pääosin kostea lehto, kenttäkerroksen valtakasvillisuus luontotyyppille ominaista. Kuvion etureunassa tiheä maitohorsmavyöhyke.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheäpuustoinen, joitakin maanmuokkauksen jälkiä.
Ominaislajit	Ylispuusto varttuneet, osin kookkaat koivut. Alikasvos koivut, pihlaja, kuusi. Pensaat tuomi, pihlaja, punaherukka, vadelma, harmaaleppä. Kenttäkerros hiirenporras, metsäalvejuuri, rönsyleinikki.
Luonnonhoitotarve	Lahopuun lisäys suositeltavaa.
Muuta huomioitavaa	Tärkeä osa tikkametsiköiden kokonaisuutta

106. Villähteen tikkametsä

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 3,0 ha

Yleiskuvaus

Taavilan metsämäkiä (kohde 105) luontotyypeiltään keskimäärin vaatimattomampi alue, jonka paras osa on länsipään vanhaa lehtipuustoa kasvava kuvio urheilukentän vieressä. Alueen nuoret ja nuorehkot metsäkuviot ovat osa Kymijärven kaakkoispuolen tikkametsien kokonaisuutta, joita vaateliaat tikat hyödyntävät ruokailualueina ja myöhemmin puuston ikääntyessä pesintäalueena. (Inventoinnissa havaittiin pesimälajistoon kuuluvat pikkutikka ja harmaapäätikka, käynti tehtiin tosin pesimäajan ulkopuolella.)

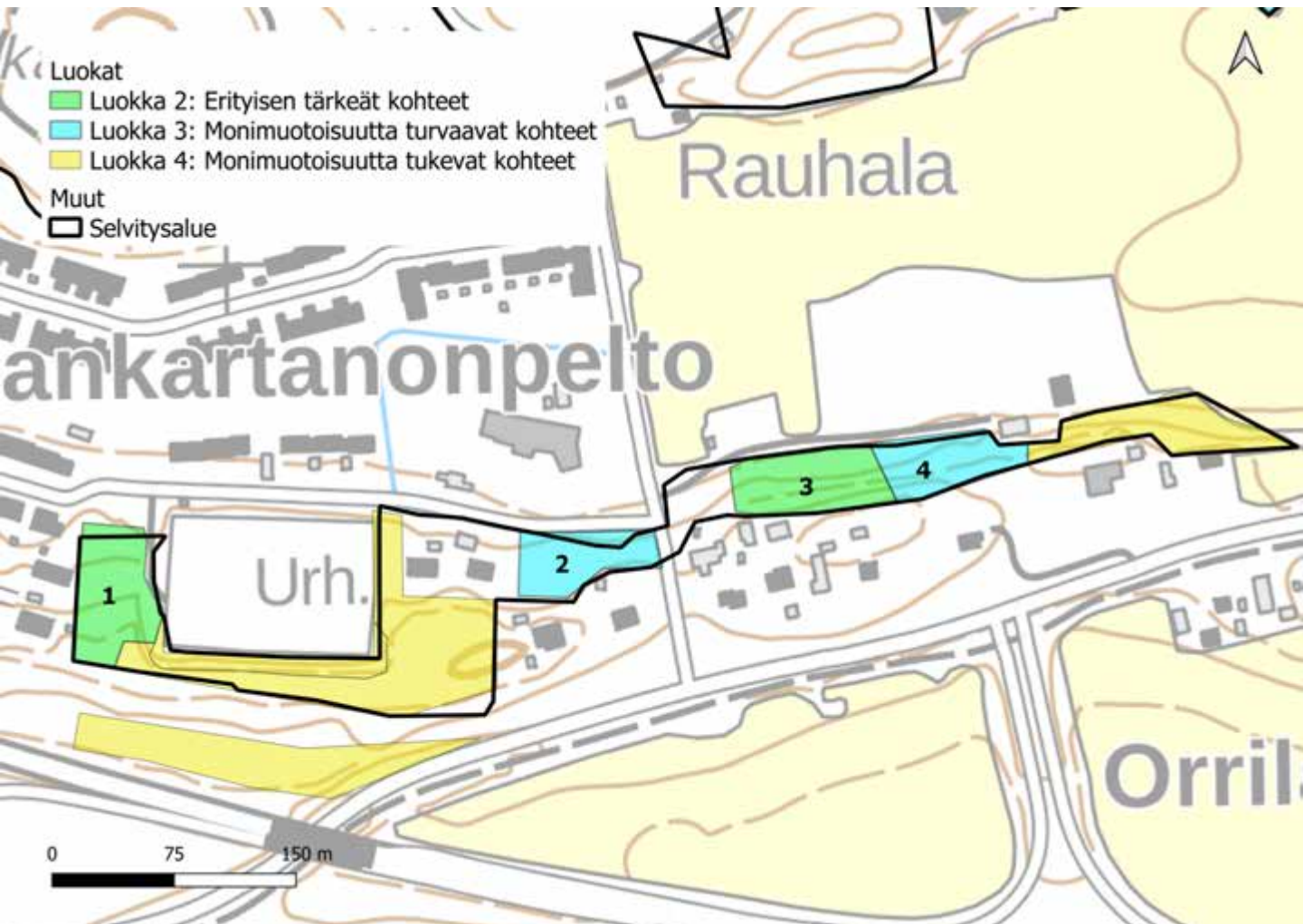


106. Villähteen tikkametsä

Luontoarvokohteet

Villähteen tikkametsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

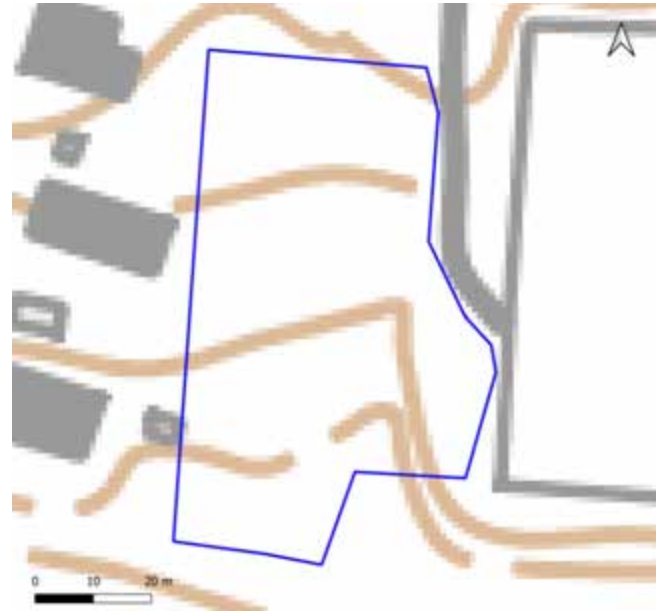
Lisäksi kohteella on neljä luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettuja ja kulttuurivaikuttisia kangasmetsäkuvioita



106. Villähteen tikkametsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen pieni kuvio, jossa erirakenteinen sekapuusto. Useita pötkelöitä. Melko varjoisa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama polku, yleisilmeeltään luonnontilainen
Ominaislajit	Valtapuusto vanhat koivut, kookkaat haavat. Alikasvos pihlaja, raita. Sananjalka, kielo, mustikka, käenkaali, metsäkastikka. Metsäliekosammal runsas.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kuvion puuston luonnontilaisuus ja sijainti osana linnustoltaan merkittävää metsikköalueiden kokonaisuutta nostaa alueen arvoa.

106. Villähteen tikkametsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvaltaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

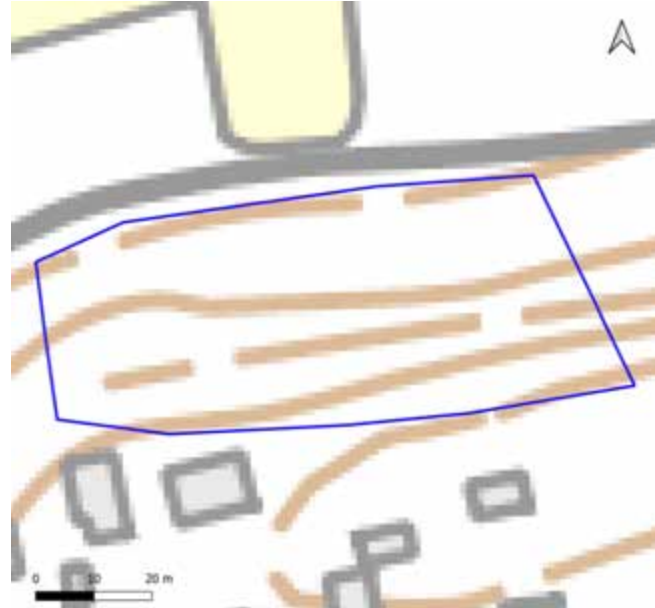


Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään melko luonnontilainen pieni kuvio. Lehtomaisen kankaan vaihtettomia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko luonnontilainen, mutta pieni kuvio.
Ominaislajit	Ylispuusto varttuneet kookkaat koivut, yksittäisiä vanhoja mäntyjä. Alikasvos mänty, kuusi, koivu, pihlaja, harmaaleppä. Pensaat pihlajavesat ja muut puut. Mustikka, kielo metsäkastikka, lillukka, käenkaali. Metsäliekosamma.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

106. Villähteen tikkametsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 22.7.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,35 ha

Luontotyypin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyypin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

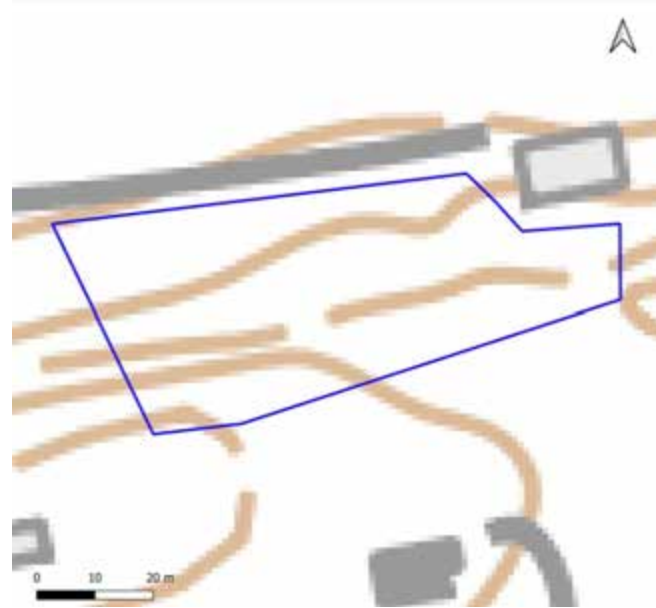


Yleiskuvaus	Tiheähkö, yleisilmeeltään luonnontilainen metsikkö. Puuston ikä 50-70 v
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Yleisilmeeltään luonnontilainen.
Ominaislajit	Ylispuusto varttuneet koivut. Alikasvos pihlaja, harmaaleppä (niukka), vaahtera. Pensaat pihlajavesat, vaahtera, punaherukka. Kenttäkerros mustikka, kielo, lillukka, käenkaali (niukka), metsäkurjenpolvi. Metsäliekosammal runsas.
Luonnonhoitotarve	Lahopuun lisäys suositeltavaa.
Muuta huomioitavaa	

106. Villähteen tikkametsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 22.7.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,25 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



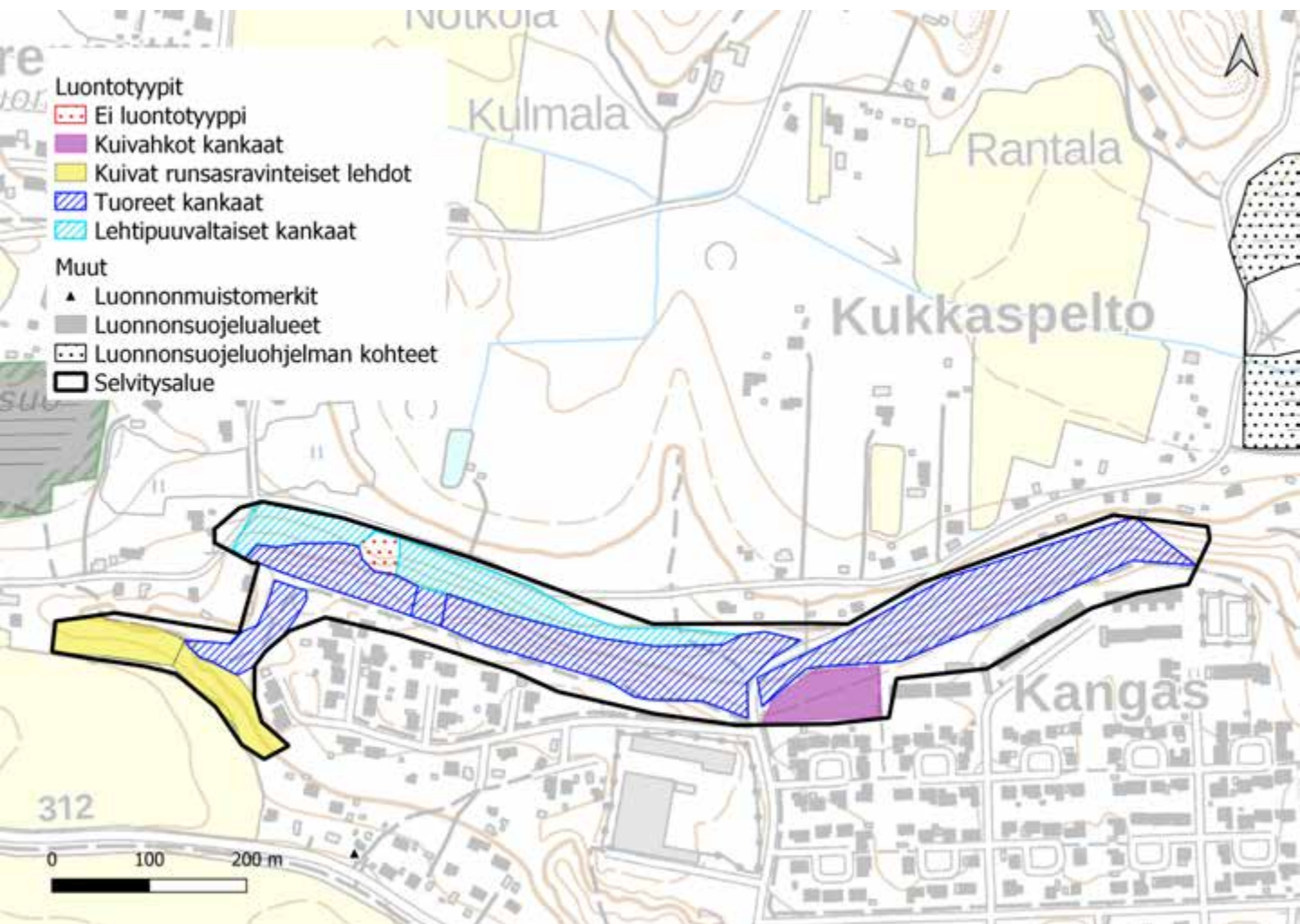
Yleiskuvaus	Yleisilmeeltään melko tiheä lehto, pensaskerros melko niukka. Karikepintoja, paljasta maata, ratsastuspolku.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ratsastuspolku, paikoin kuluneisuutta.
Ominaislajit	Puustossa joitakin iäkkäitä koivuja, alikasvos pihlaja, vaahtera, harmaaleppä. Pensaat tuomi, punaherukka. Kenttäkerros kielo, metsäalvejuuri, metsäimarre, lillukka, valkovuokko.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

107. Kankaan rinnenmetsä

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 11,4 ha

Yleiskuvaus

Salpausselän pohjoisrinteen metsää. Ylärinteessä varttunutta männikköä, ala- ja keskirinteillä lehtipuuvaltaisempaa. Jyrkällä rinteellä ei juurikaan kulumista alueella risteilevien virkistysreittien ulkopuolella.

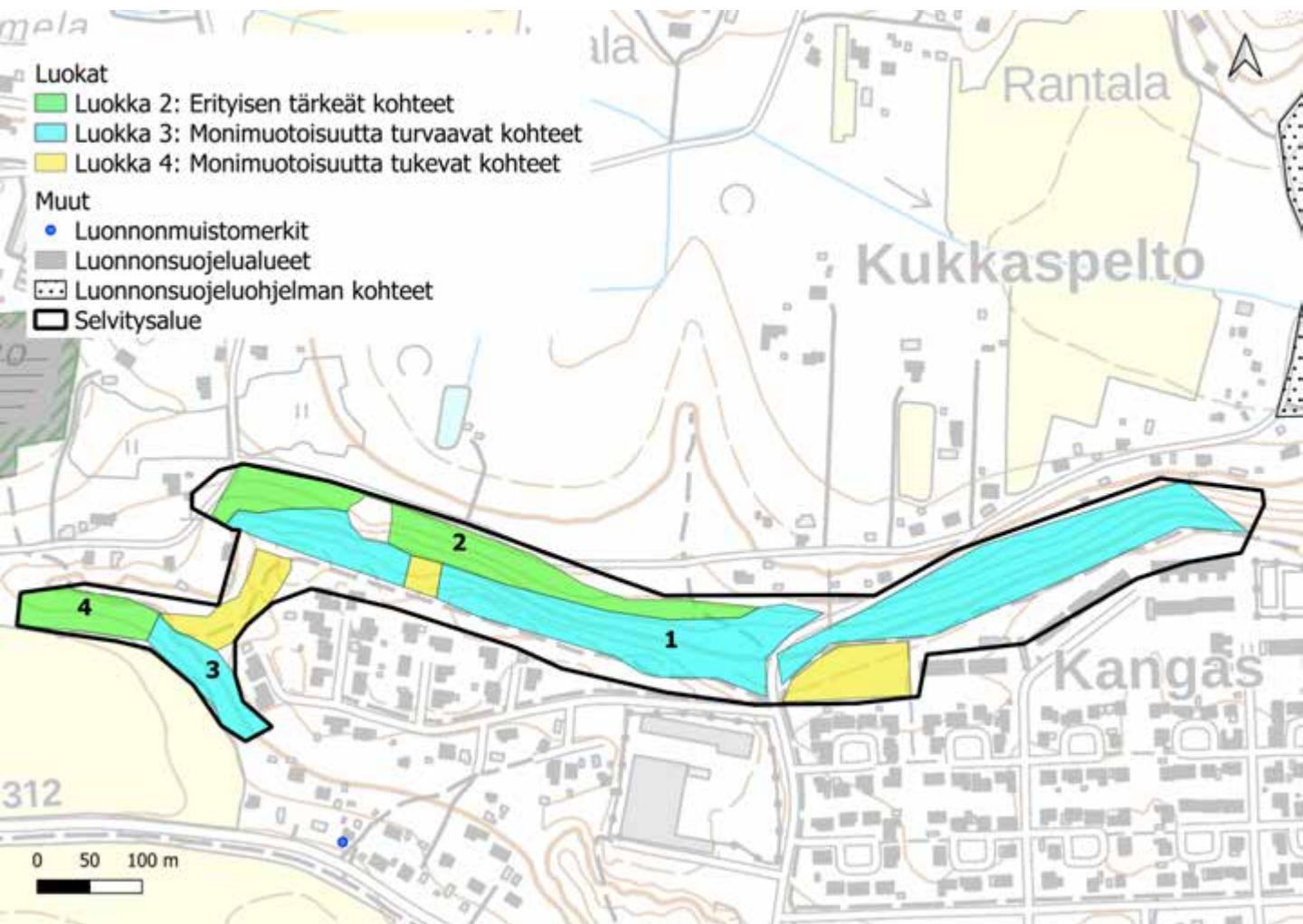


107. Kankaan rännemetsä

Luontoarvokohteet

Kankaan rännemetsän luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita. Luokan 4 kohteet ovat edustavuudeltaan ja luonnontilaisuudeltaan heikentyneitä puustoisia kuvioita. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt alueet ovat piha-alueiden reunoja, metsänreunan niittymäistä aluetta, ja harjun rinteessä oleva kulunut hiekkainen alue, jolla on ilmeisesti ollut maanottoa tai muuta vastaavaa toimintaa.



107. Kankaan rinnemetsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 4,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Mäntyvaltaista harjun pohjoisrinnettä. Puuston laji- ja tilajakauma luonnontilaisen kaltaisia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa muutama sukupolvi, kuollutta puuta vain vähän. Pientä reunavaikutusta lukuun ottamatta alueella ei kuitenkaan ole selviä harvennuksia tai kulumista.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kataja, kuusi, pihlaja, mustikka, oravanmarja, metsätähti, seinäsammal, painanteissa rahkasammal. Kuvion reunoilla puutarhakarkulaisia idänvirpiangervoa ja vuorenkilpeä.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

107. Kankaan rinnemetsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Harjun alarinteen lehtipuuvallaista kangasta. Kenttäkerros on mustikkavallasta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto rakenteeltaan ja lajistoltaan luonnontilaisen kaltaista. Kuollutta puuta vähän.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, haapa, kataja, pihlaja, vaahterantaimi, mustikka, metsäalvejuuri, metsäkurjenpolvi
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

107. Kankaan rinnemetsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.01 Kuivat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Loiva pellolle viettävä rinne, jolla kasvaa ylispuuna etenkin mäntyä. Kuviolla kasvaa runsaasti nuorta lehtipuuta. Kenttäkerroksessa on varpuja ja lehtolajeja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuuri- ja reunavaikutteinen kuvio, jolla esiintyy varttunutta puustoa sekä nuoria puita. Lehtopensaita naapurikuvioita (4) vähemmän.
Ominaislajit	Mänty, koivu, pihlaja, kataja, tammen ja vaahteran taimet, taikinamarja, mustikka, kielo, kalliokielo, puolukka, sananjalka, liilukka, ahomansikka
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

107. Kankaan rinnemetsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,47 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.01 Kuivat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	Vaahtera
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



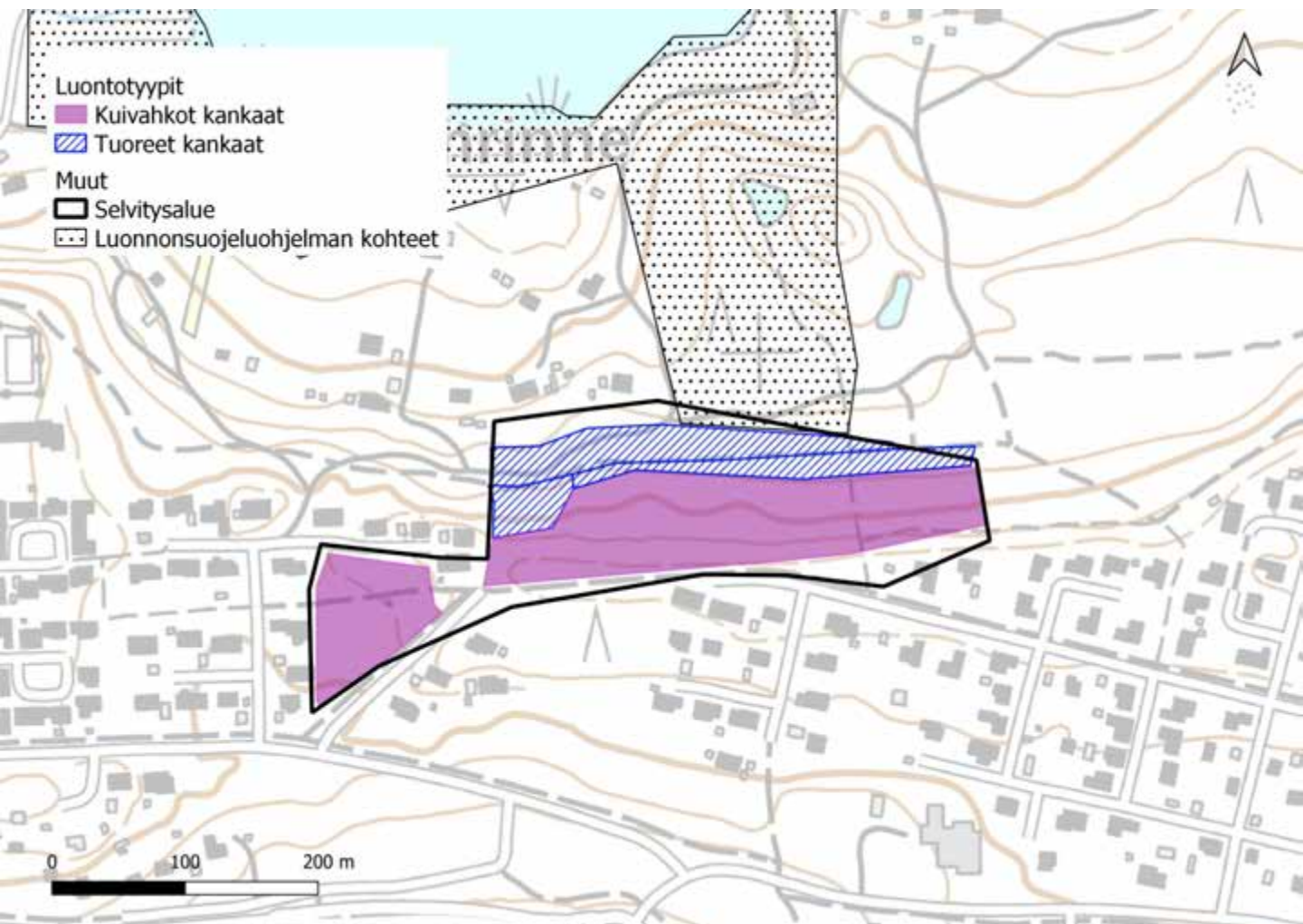
Yleiskuvaus	Loiva pellolle viettävä rinne, jolla kasvaa lehtipuuvallista metsää. Pensaskerroksessa lehtopensaita, ja kenttäkerros mustikkavaltainen. Lajistossa hieman kulttuuri- ja reunavaikutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuuri- ja reunavaikutteinen kuvio, jolla esiintyy varttunutta puustoa sekä nuoria puita. Luokitusta nostaa kuviolla esiintyvä varttunut vaahtera.
Ominaislajit	Mänty, taikinamarja, koiranheisi, karviainen, mustikka, kielo, metsäkurjenpolvi, kevätleinikki, ahomansikka, rohtotädyke
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

108. Kiuruntien rinnemetsä

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 5,2 ha

Yleiskuvaus

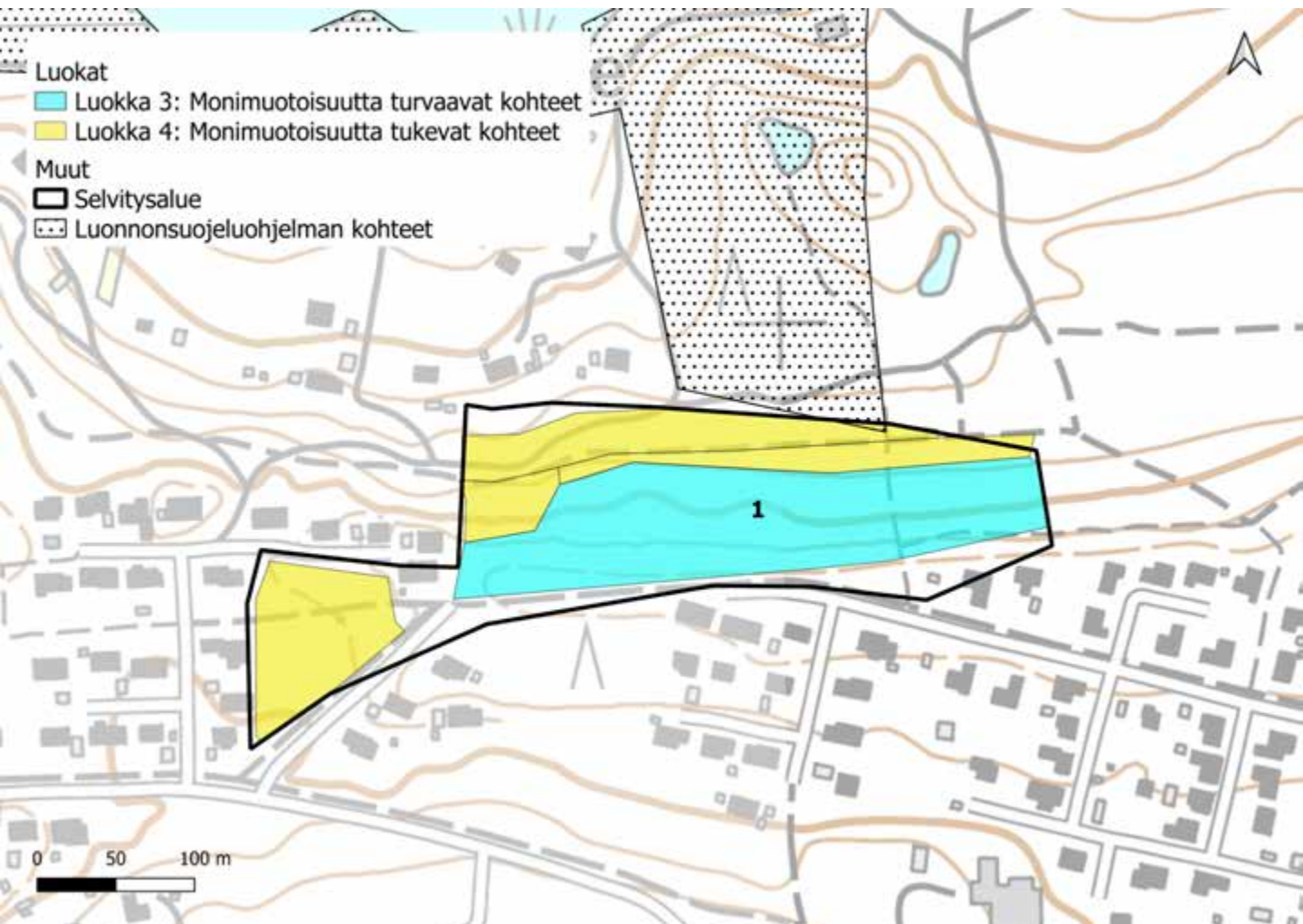
Kiuruntielle kohti Villähteen Kukkasta laskeva mäntyvaltainen rinne. Selvitysalue on virkistysreittien halkomaa. Rinteen alaosissa alue vaihtuu kuivahkosta kankaasta tuoreeksi kankaaksi. Alueen pohjoisin kuvio on nuorta aukkoista sekametsää. Alueen puusto on pääasiassa tasaikäistä, mutta rinteen männikköön on luotu kuollutta pystyputa, ja sekapuuna myös koivua ja kuusta, mikä parantaa kohteen edustavuutta.



108. Kiuruntien rinnemetsä Luontoarvokohteet

Kiuruntien rinnemetsän luokkiin 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on neljä luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat tasaikäistä harvennettua metsää, sekä rinteenalusen reunavaikutteista ja aukkoista nuorehkoa tuoretta kangasta. Viimeksi mainittu kuvio on kuitenkin puuston rakenteelta ja lajistolta monimuotoista, ja alue voi ikääntyessään muodostua edustavammaksi. Luokkaan 3 luokiteltu kohde poikkeaa muista lähinnä sen ansiosta, että sillä on hieman lajivaihtelua, ja sille on jätetty kuollutta puuta.



108. Kiuruntien rinnemetsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,20 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



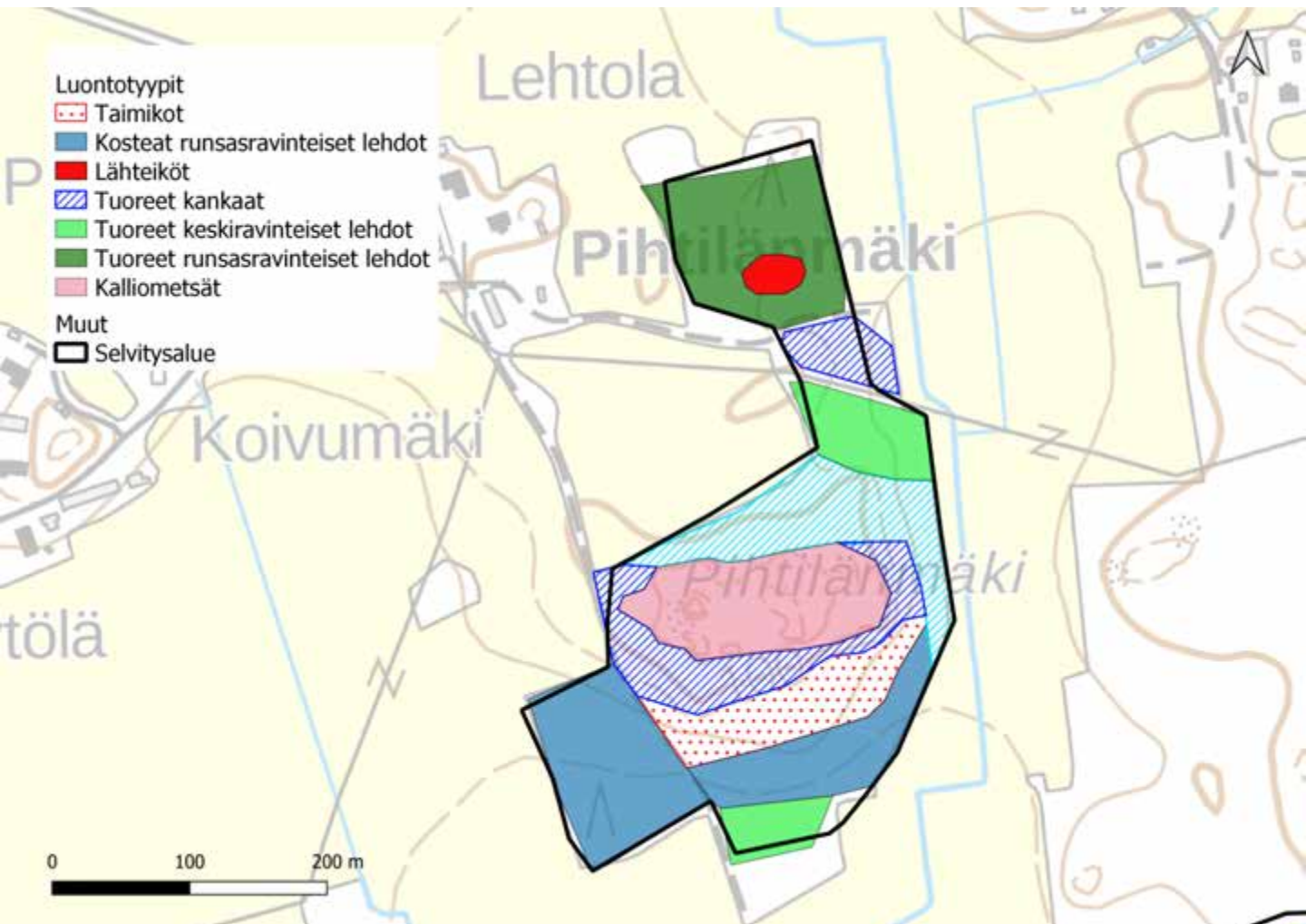
Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen rinnemetsä, jolla risteilee polkuja. Puusto on melko tasaikäistä, mutta kohteella on naapurikuvioita enemmän kuollutta puuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne melko tasainen, mutta kuviolle tehty ja jätetty kuollutta puuta, sekä keloina että maapuuna. Lajisto luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, pihlaja, kataja, mustikka, puolukka, kevätpiippo, seinäsammal, rahkasammalta painanteissa.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuviolle on jätetty/tehty kelopuita, jotka parantavat sen edustavuutta.

109. Pihtilänmäki

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,2 ha

Yleiskuvaus

Metsäsaareke peltojen keskellä. Kohteen eteläosat ovat pääasiassa taimikkoa, mutta pohjoisessa myös varttunutta metsikköä. Kohteen keskiosissa on matala kallio, jonka rinteillä esiintyy tuoretta ja kuivahkoa kangasta, muutoin kohde on lehtomainen. Kohteen pohjoiskärjessä on mahdollisesti lähdevaikutteinen kostea pinta.

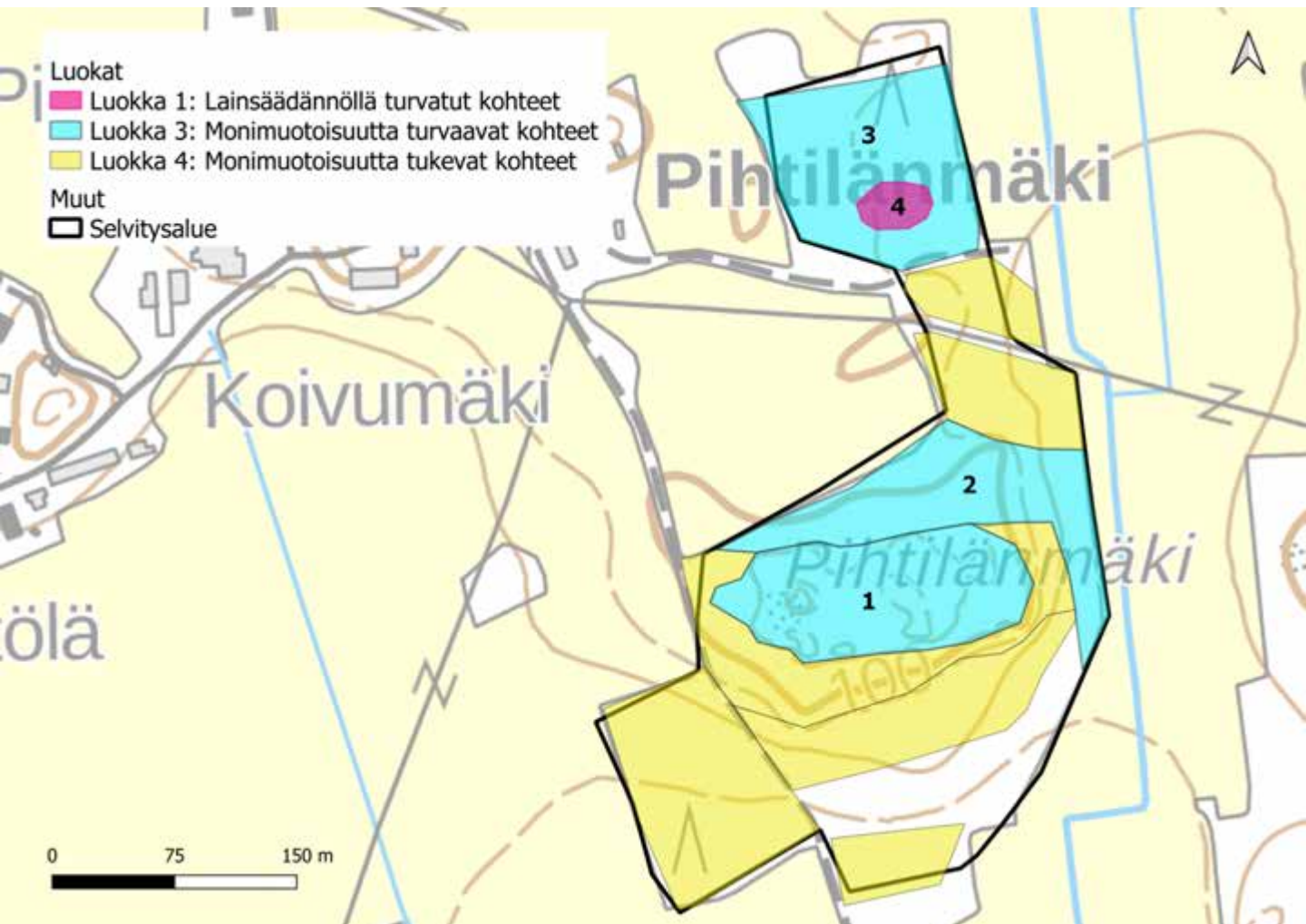


109. Pihtilänmäki

Luontoarvokohteet

Pihtilänmäen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat nuorta ja epäedustavaa tai luonnontilaltaan heikentynyttä lehtoa, Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat taimikkoa.



109. Pihtilänmäki: kuvio 1

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kallion päällä nuorta tasaikäistä kuivahkon kankaan mäntytaimikkoa. Kasvillisuudessa kuivankin kankaan piirteitä, kuvioilla myös pieniä avokallioalueita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Nuorta tasaikäistä puustoa, ei lahopuuta, mutta kuvio muutoin luontotyyppiä edustava.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, mänty, kataja, puolukka, mustikka, kanerva, sananjalka, poronjäkälet.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

109. Pihtilänmäki: kuvio 2

Kartoituspäivä: 27.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,06 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.04 Varttuneet lehtipuuvallaiset lehtomaiset ja tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvas	Varttunutta lehtipuuvalltaista metsää, kookkaan haavan ryhmiä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Joitakin puusukupolvia, ohutta maapuuta
Ominaislajit	Koivu, haapa, kuusi, harmaaleppä, mustikka, puolukka, alvejuuri, kallioimarre, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

109. Pihtilänmäki: kuvio 3

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kuusivaltainen lehto, jonka keskellä kostea painauma. Puusto laji- ja ikäjakaumaltaan yksipuolista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne ei luonnontilainen, muu lajisto edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, taikinamarja, käenkaali, rönsyleinikki, isotalvikki, mustikka, kerrossammal, nokkonen, jänösalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

109. Pihtilänmäki: kuvio 4

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



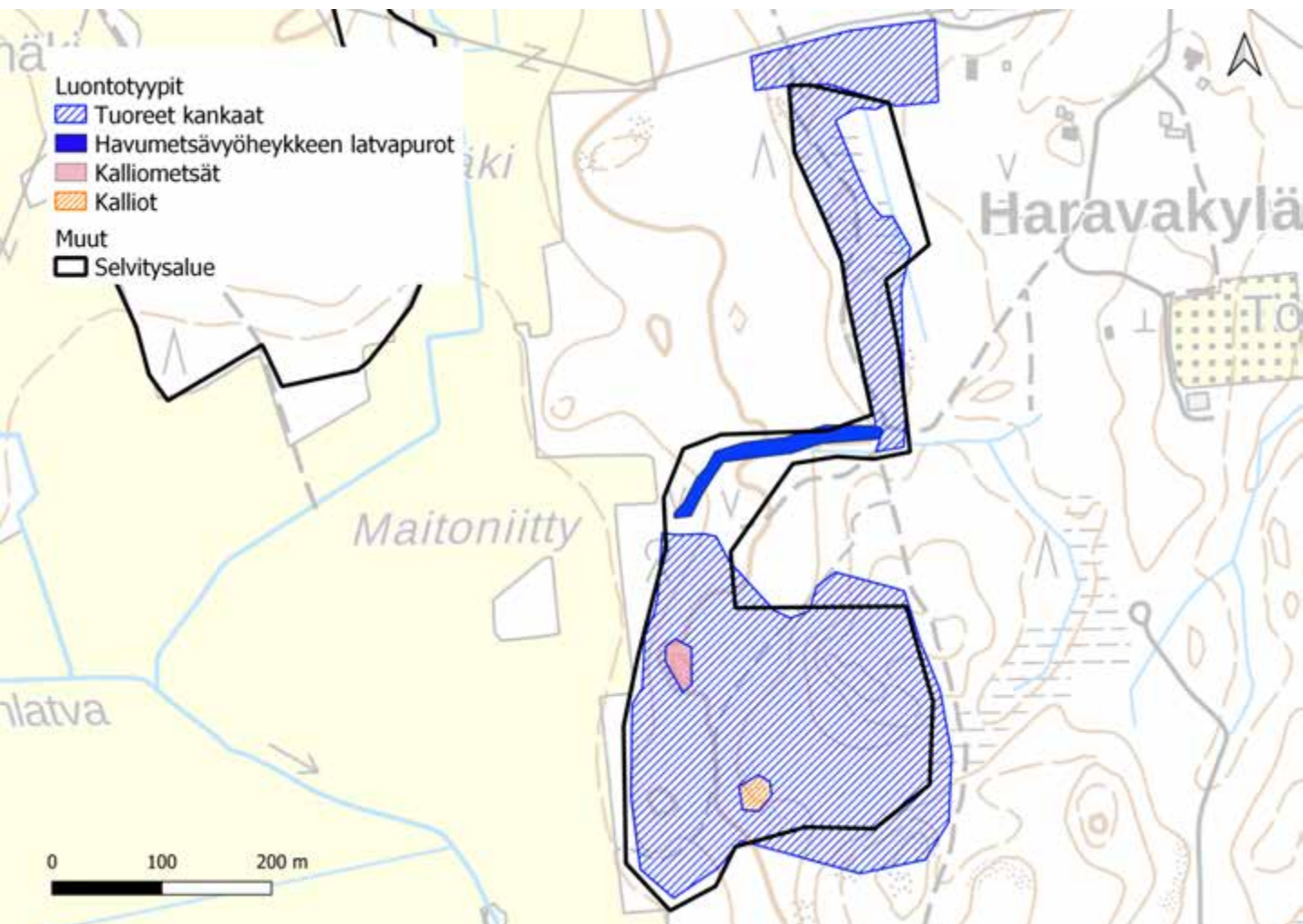
Yleiskuvas	Kosteaa painauma, jolla kasvaa runsaasti kostean paikan kasvillisuutta (mahdollisesti tihkupintaa).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohdetta ei ole käsitelty; lähdevaikutus epävarma (ei erityisen selvää lähdelajistoa).
Ominaislajit	Lehväsammat, rönsyleinikki, lehtotähtimö
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Suosittelaa tutkittavan tarkemmalla kaavatasolla, että onko allas lähdepohjainen vai ei.

110. Uusituvan metsäalue

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 9,5 ha

Yleiskuvaus

Kohteen pohjoisosissa on nuorta käsiteltyä taimikkoa, joka seurailee metsätietä. Keskiosissa on Maitoniityn puronuoma, jonka ympärillä kasvaa nuorta ryteikköistä taimikkoa. Itse uoman on luonnontilaisen kaltainen. Kohteen eteläosassa on laajempi metsäkokonaisuus käsiteltyä ja tasaikäistä mutta varttunutta kuusikkoa. Metsässä kasvaa myös mäntyä, etenkin kallionpaljastumilla.

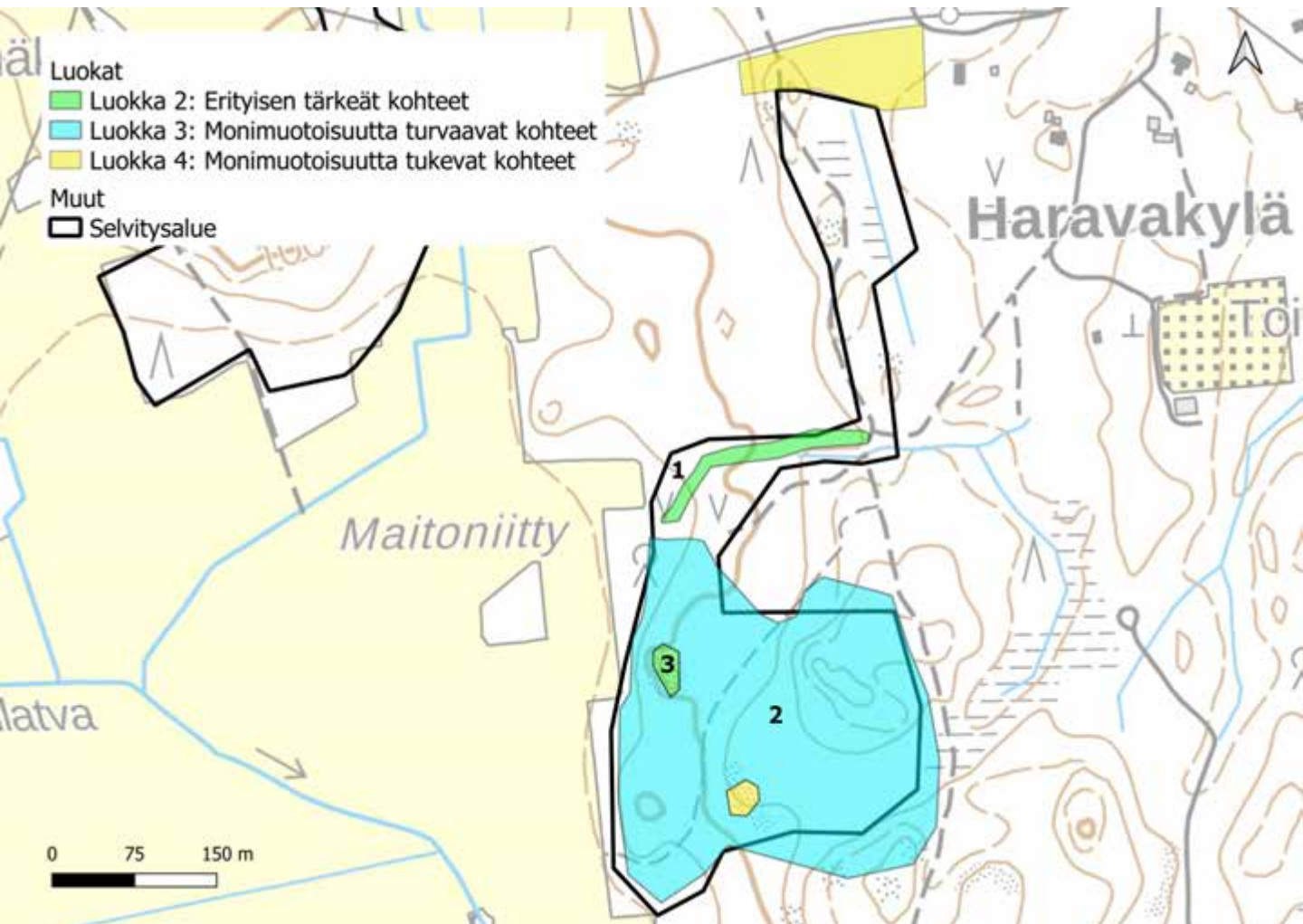


110. Uusituvan metsäalue

Luontoarvokohteet

Uusituvan metsäalueen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

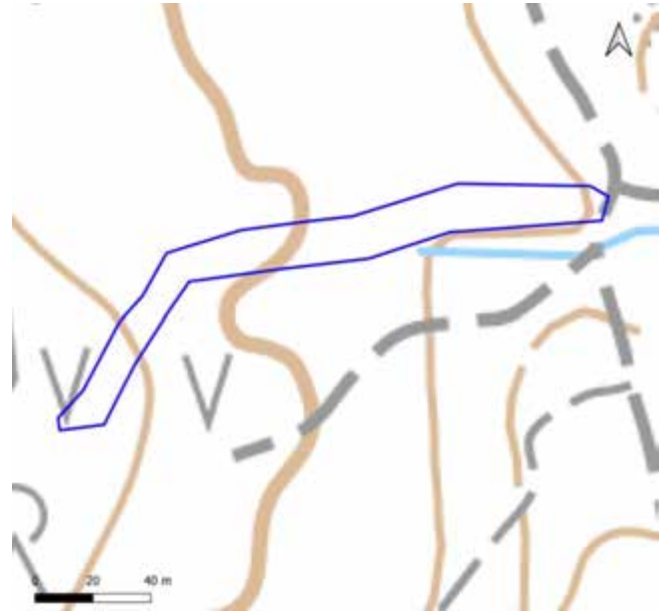
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa käsiteltyä tuoretta kangasta, ja etelässä pieni avokalliokuvio. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat nuorta taimikkooa.



110. Uusituvan metsäalue: kuvio 1

Kartoituspäivä: 27.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.02 Havumetsävyöhykkeen latvapurot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

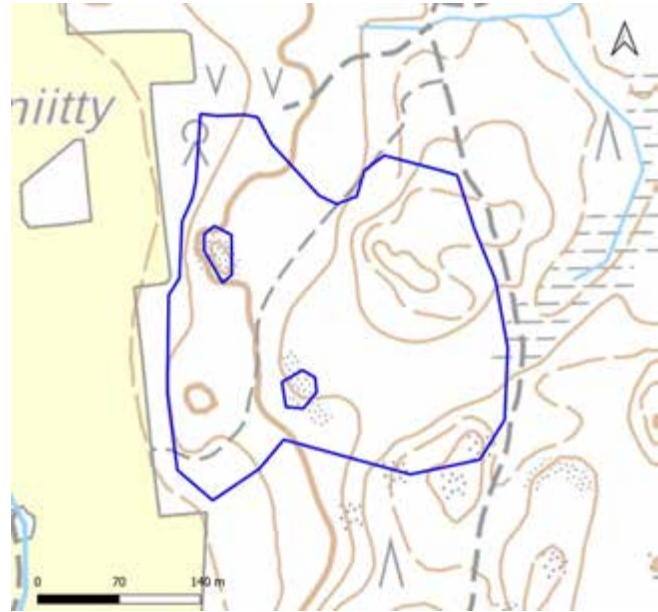


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen purouoma, jota reunustaa taimiryteikkö. Puronvarrella on aiemmin tehty hakkuita. Yläjuoksulla uoma on suoristettu ja alittaa tien putkessa (ei sisälly rajaukseen).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltaisena meanderoiva purouoma, jonka varrella on tehty hakkuita, mutta ruohovartinen kasvillisuus tyypillistä puronvarsien kasvillisuutta.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, tuomi, pajut, vadelma, rohtotädyke, rönsyleinikki, ahomansikka, alvejuuri, mesiangervo, kevätlinnunsilmä, leskenlehti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Maitoniityn puro

110. Uusituvan metsäalue: kuvio 2

Kartoituspäivä: 27.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 6,98 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

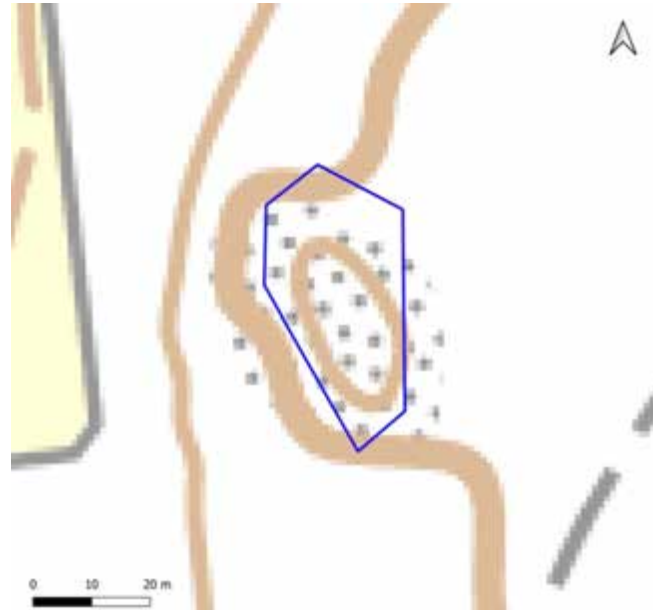


Yleiskuvaus	Rinteellä kasvavaa varttunutta kuusimetsää, jossa paikoitellen myös mäntyjä valtalajina. Kuviota halkoo leveä polku, maapuuta ei juurikaan ole.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuu puuttuu, puuston rakenne melko yksipuolinen, melko runsaasti polkuja. Puusto varttunutta, vanhojen metsien indikaattorilajia sulkasammalta
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, kataja, mustikka, puolukka, käenkaali, paikoitellen rohtotädyke, metsälauha, kerrossammal, sulkasammal
Luonnonhoitotarve	Lahopuuta ja puuston laji- ja ikävaihtelua lisäämällä (esim. aukkohakkuilla) kohde voidaan kunnostaa arvokkaammaksi.
Muuta huomioitavaa	

110. Uusituvan metsäalue: kuvio 3

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



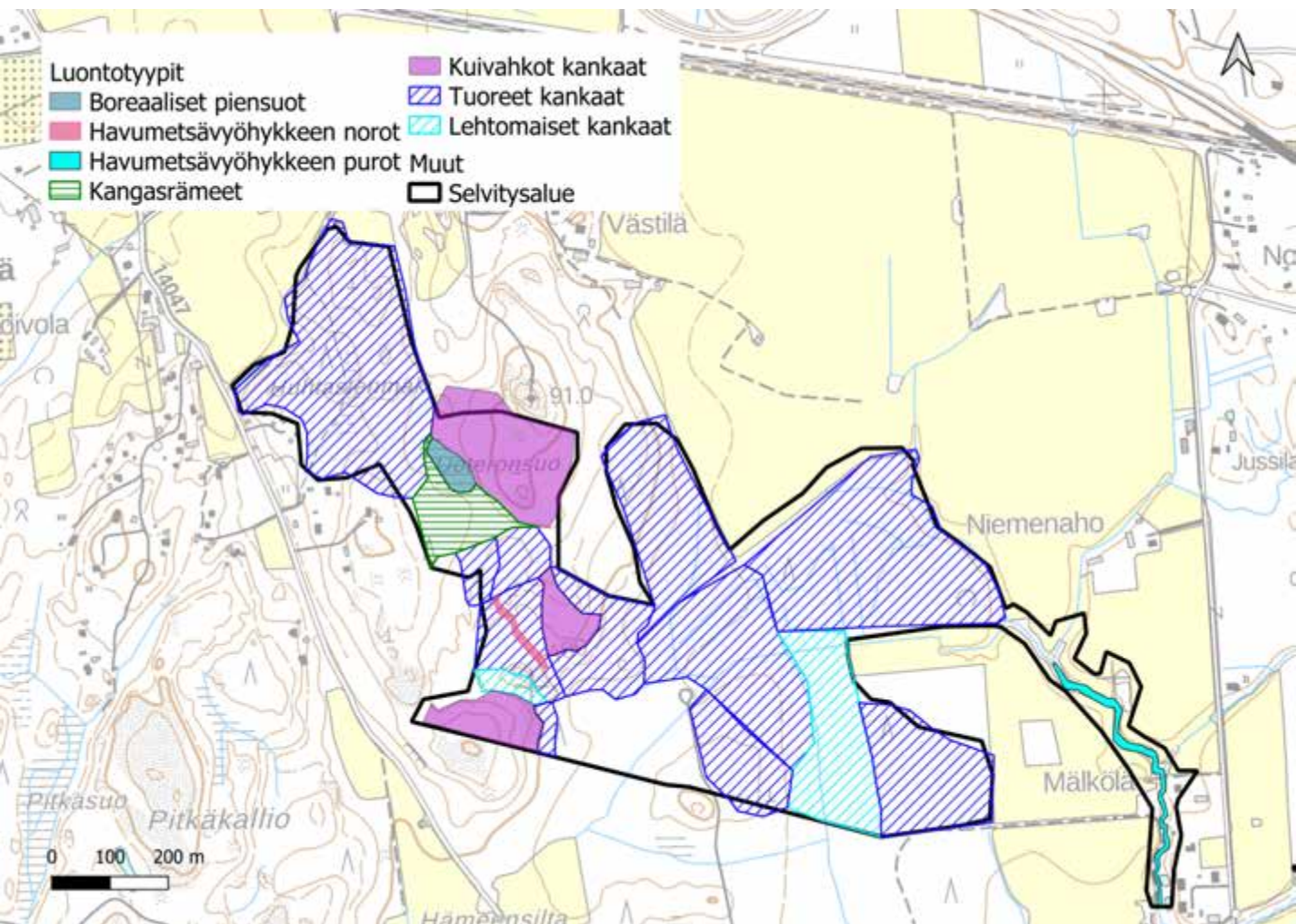
Yleiskuvaus	Pieni kuvio poronjäkäälävaltaista kalliota, jolla kasvaa harvakseltaan kookasta mäntyä
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ei kulumista, lajisto luontotyyppille tyypillistä mutta yksipuolista. Pieni kohde.
Ominaislajit	Mänty, poronjäkälet, lampaannata
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

111. Haravakylän metsä

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 59,7 ha

Yleiskuvaus

Laaja metsäkuvio, jonka pohjoisosissa on mäkien päällä kasvava varttunutta kuusivaltiasta tuoretta kangasta. Kohteen eteläosissa on pääasiassa taimikkoisempaa, myös avohakkuualueita. Alueella on pieni suo, jota ympäröi rämeikköinen kasvatustaimikko. Idässä alueeseen sisältyy puronuoma, joka kulkee peltojen lävitse. Uoma on jokseenkin luonnontilaisen kaltainen, mutta sen ympäristö ei.

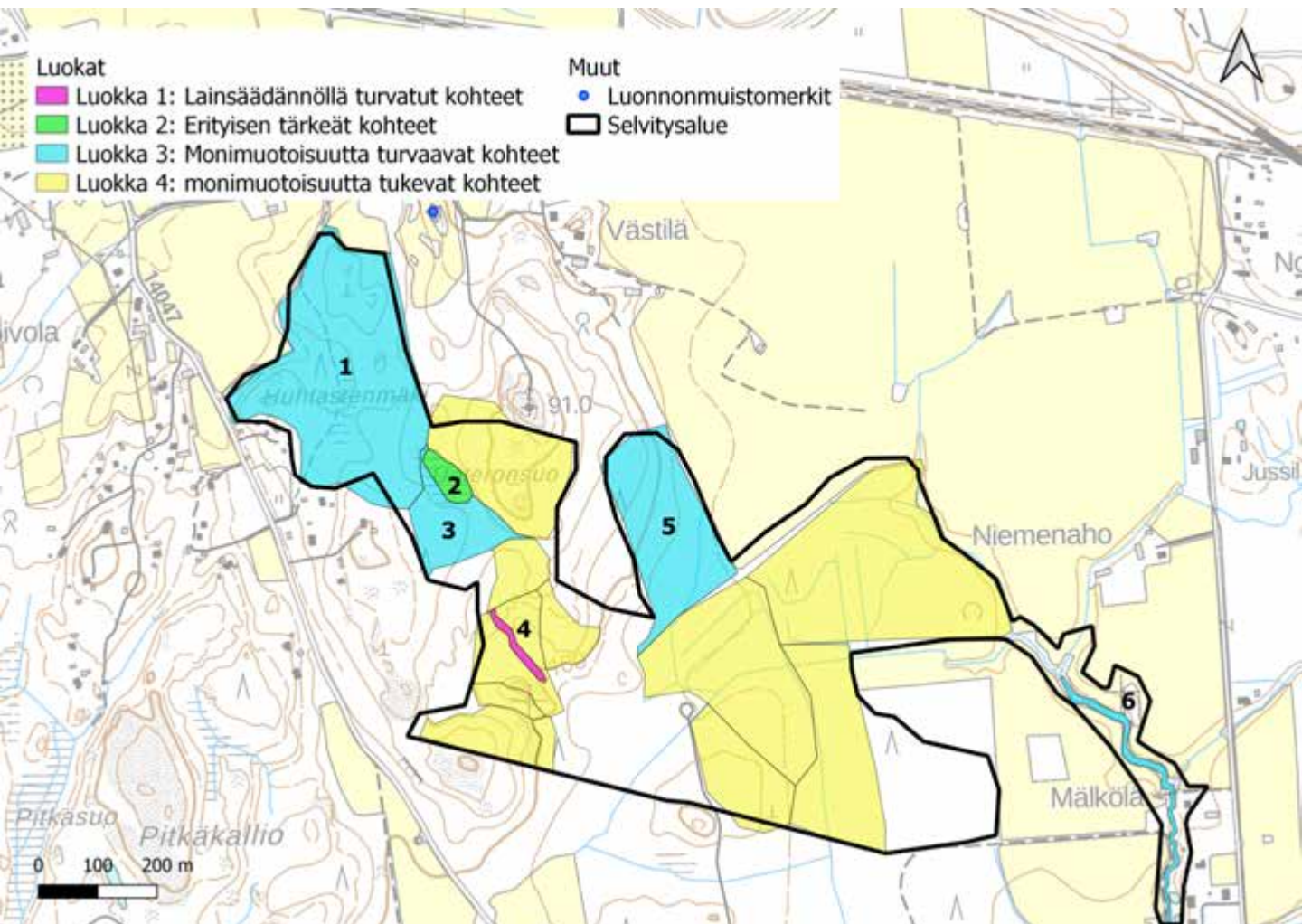


111. Haravakylän metsä

Luontoarvokohteet

Haravakylän metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

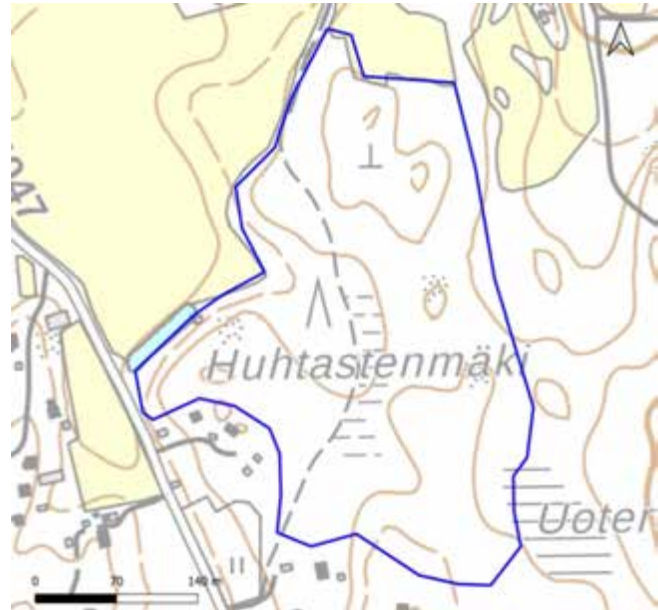
Lisäksi kohteella on yksitoista luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa nuorehkoa kuivaa kangasta ja kasvatuspuustoa. Etelässä ja idässä varttunutta havupuuvältaista tuoretta kangasta.



111. Haravakylän metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 9,35 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

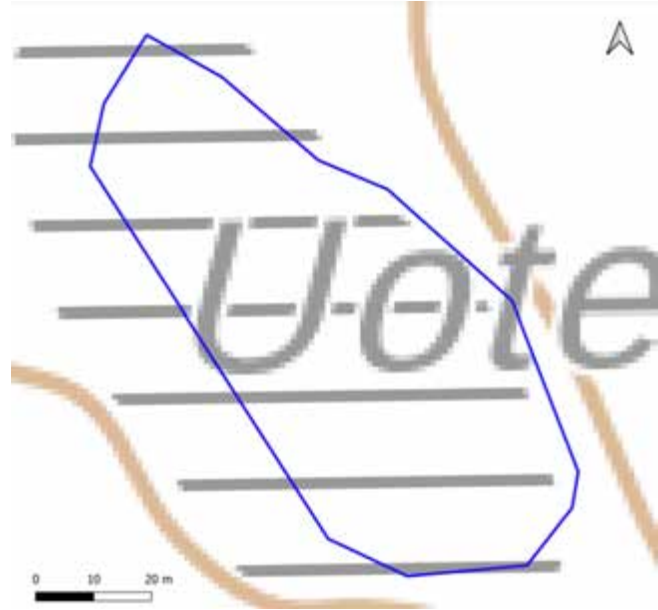


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista tuoretta kangasta. Pieniä kosteampia laikkuja, joissa lehvä/raikasammalia. Polkuja, länsipäässä hakkuita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne yksipuolinen. Lahopuuta hieman.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, mustikka, puolukka, käenkaali, kataja, tammen taimi, riidenlieko, kerrossammal, isotalvikki, karhunsammal, metsäimmarre
Luonnonhoitotarve	Lahopuuta ja puuston laji- ja ikävaihtelua lisäämällä (esim. aukkohakkuilla) kohde voidaan kunnostaa arvokkaammaksi.
Muuta huomioitavaa	

111. Haravakylän metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,43 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pieni suo, jonka keskiosat saranevaa, jolla rimpipintaa. Suon reunat isovarpurämettä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohdetta ei ole ojitettu, lajisto luontotyyppille tyypillistä.
Ominaislajit	Hieskoivu, suopursu, rahkasammal, sarat, karhunsammal, juolukka, tupasvilla
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Uoteronsuo.

111. Haravakylän metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,66 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	S03.01 Kangasrämeet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

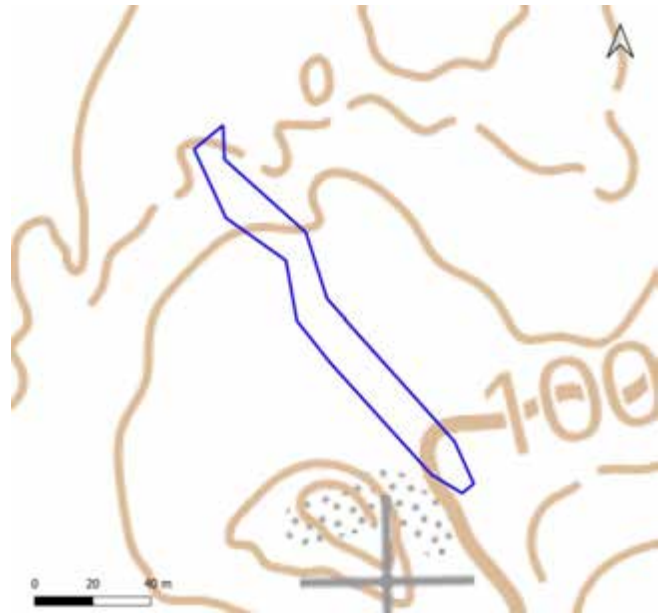


Yleiskuvaus	Pääasiassa nuorta mäntyä kasvavaa kangasrämettä. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat kanerva, suopursu, mustikka ja puolukka. Kenttäkerroksessa esiintyy vaihtelevasti sammalia (etenkin rahka- ja karhunsammalia) sekä kivisemmillä kohdilla jäkäliä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tasaikäistä nuorta männikköä, muutamia oja.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, puolukka, mustikka, kanerva, kerrossammal, rahkasammal, karhunsammal, suopursu, poronjäkäliät
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

111. Haravakylän metsä: kuvio 4

Kartoituspäivä: 29.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.01 Havumetsävyöhykkeen norot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Runsaasti lahopuuta (4)
Ekologinen verkosto	



Yleiskuvaus	Vedetön uoma, joka kulkee suolta avohakkuualueelle. Uoman rakenne luonnontilainen, ja sen reunoilla runsaasti järeääkin maapuuta (tuulenkaatoja).
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisesti mutkitteluva ja leveydeltään ja syvyydeltään vaihteleva uoma; vedetön.
Ominaislajit	Käenkaali, rahkasammal, rönsyleinikki, kerrossammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Haravakylän puro.

111. Haravakylän metsä: kuvio 5

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 4,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoret kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

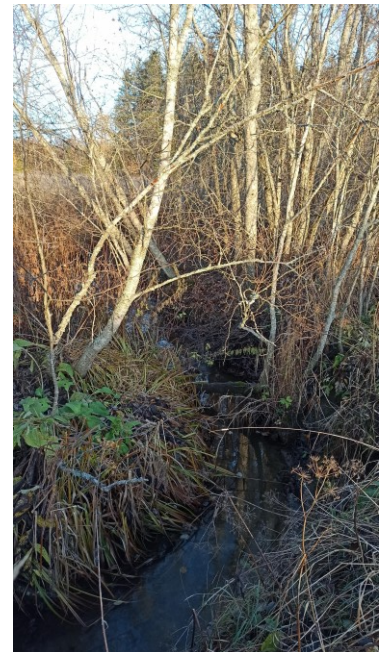


Yleiskuvaus	Mäen päällä ja rinteillä kasvavaa kuusivaltaista tuoretta kangasta. Jonkin verran maapuuta, mutta pääasiassa ohuehkoja runkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa muutama sukupolvi, jonkin verran lahopuuta. Puulajisto yksipuolinen.
Ominaislajit	Kuusi, mustikka, puolukka, metsäkorte, käenkaali
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Haravakylän puro.

111. Haravakylän metsä: kuvio 6

Kartoituspäivä: 29.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,77 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



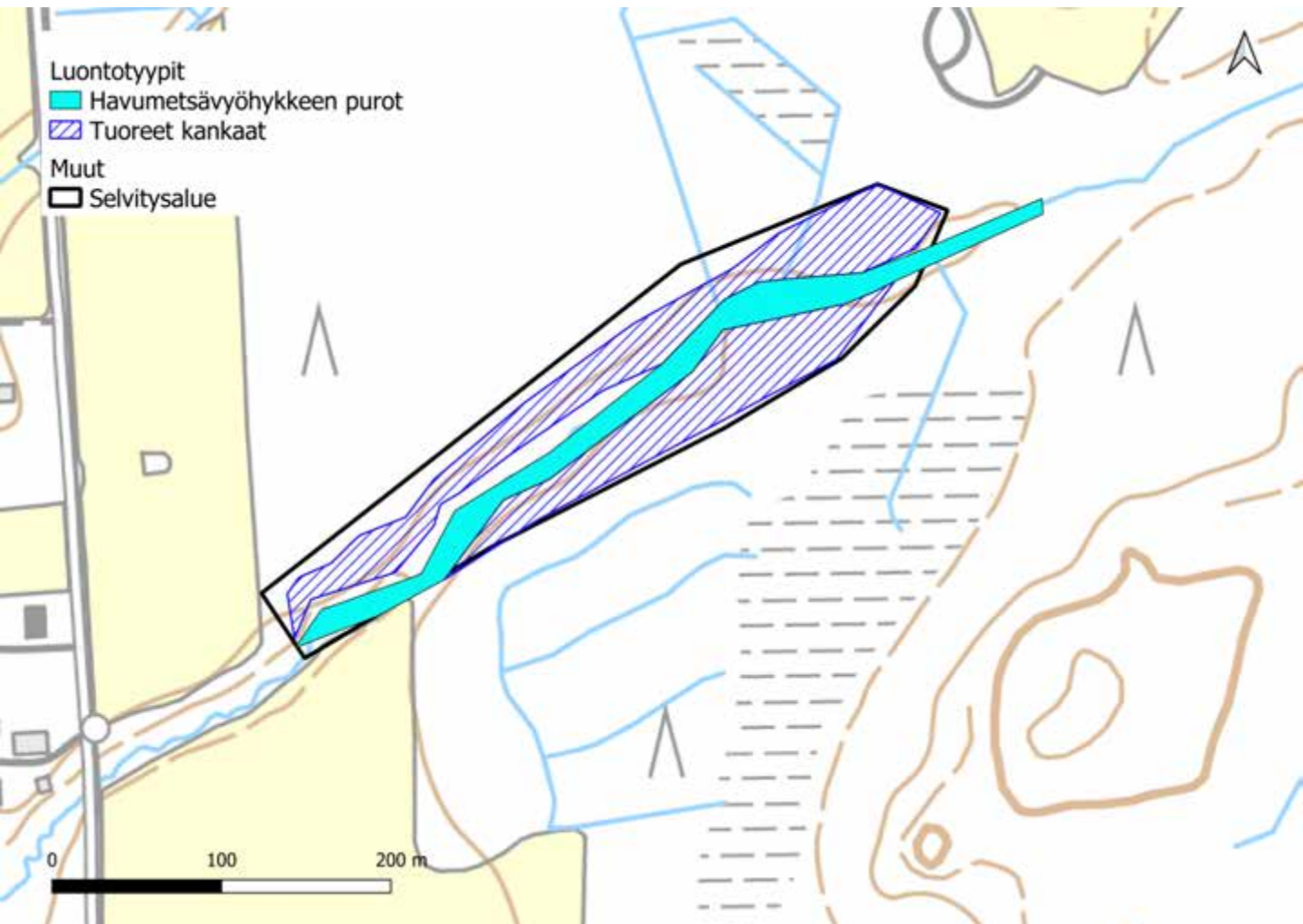
Yleiskuvaus	Osittain käsitelty mutta pääasiassa mutkitteluva uoma, joka kulkee peltojen läpi ja kapean metsikön reunaa. Luonnontilaisimmillaan rajauksen pohjois- ja keskiosissa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Uoma pääasiassa luonnontilaisen kaltaisesti mutkitteluva, paikoitellen myös käsitelty. Ympäristö peltoa ja uomanvarsipajukkoa
Ominaislajit	Vuohenputki, nokkonen, mesiangervo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Maitoniityn puro

112. Notkolan puro

Kartoituspäivä: 27.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,2 ha

Yleiskuvaus

Puro, jota on eteläosista hieman suoristettu, mutta pohjoisessa mutkittelee luonnontilaisen kaltaisena. Pääasiassa käsitellyn kuusitaimikon ja kasvittuneen tienpohjan ympäröimää. Aivan uoman äärellä kostean paikan kasvillisuutta kuten kevätlinnunsilmää.



112. Notkolan puro

Luontoarvokohteet

Notkolan puron luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat nuorta kasvatuskuusikkoa, ja luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat heinittyneitä vanhoja kärryiteitä.



112. Notkolan puro: kuvio 1

Kartoituspäivä: 27.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



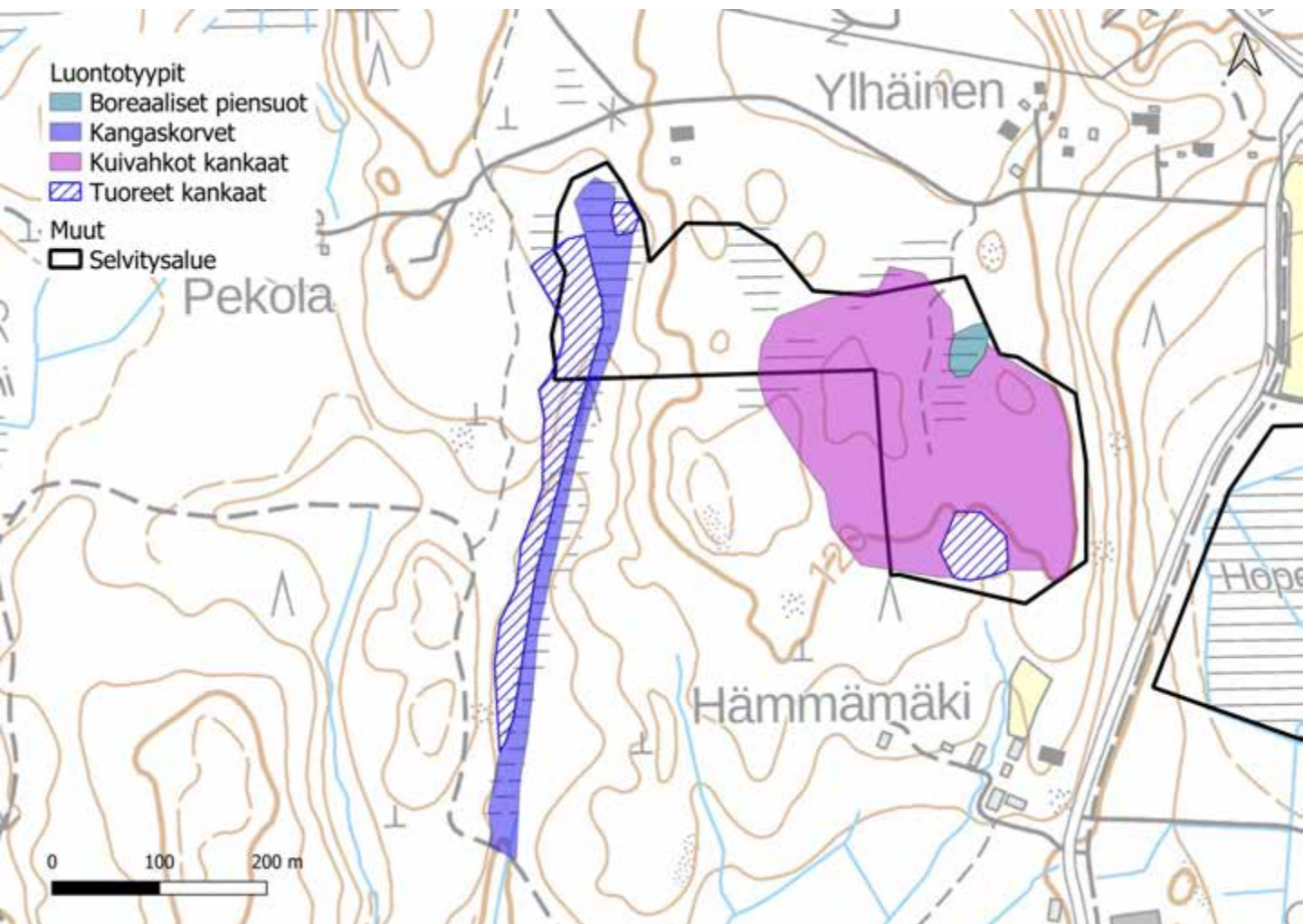
Yleiskuvaus	Hiekkapohjainen uoma, joka etenkin pohjoispäästään mutkittelee luonnontilaisen kaltaisena. Myös eteläpäässä on uoman rantojen eroosiota. Uoman ympäristö ei ole luonnontilaista, mutta lajisto on puronvarsille tyypillistä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne yksipuolinen. Lahopuuta hieman.
Ominaislajit	Mesiangervo, huopaohdake, rönsyleinikki, kyläkellukka, käenkaali, ruusukesammal, nokkonen, kevätlinnunsilmä, jänönsalaatti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu itäosiltaan LUMO-kohteelle Notkolan puro.

113. Hämmämäen metsä

Kartoituspäivä: 28.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,4 ha

Yleiskuvaus

Valtaosa kohteesta on mäen päällä kasvavaa kasvatusmännikköä, jossa runsaasti jälkiä harvennuksista ja metsäkoneiden jälkiä, mutta toisaalta myös tikkoja. Kohteen itä- ja eteläosien välillä on hakkuuaukea. Lisäksi kuviolla on pieni isovarpurämeeksi vaihtettava neva ja korpjuotti.

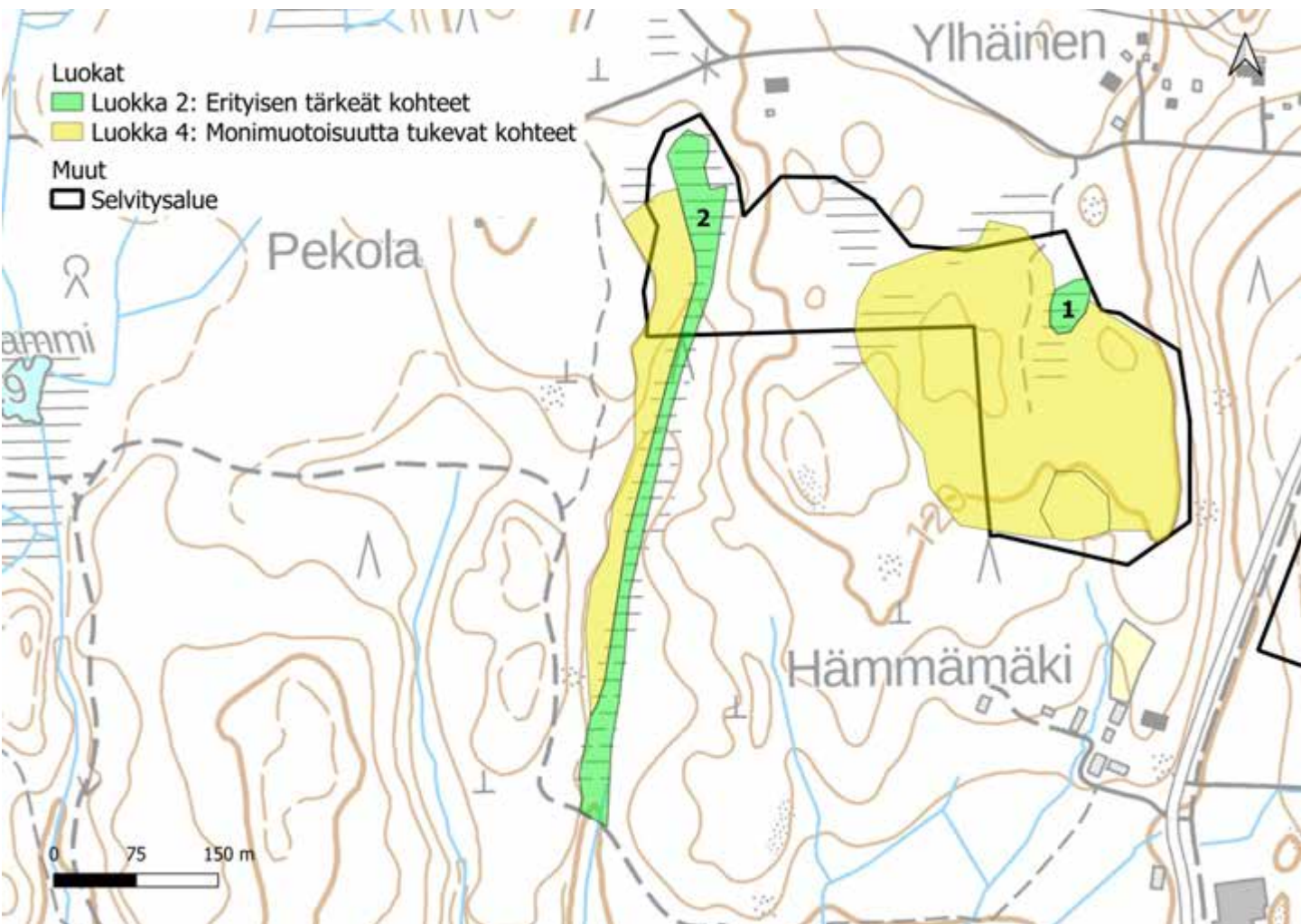


113. Hämmämäen metsä

Luontoarvokohteet

Hämmämäen metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

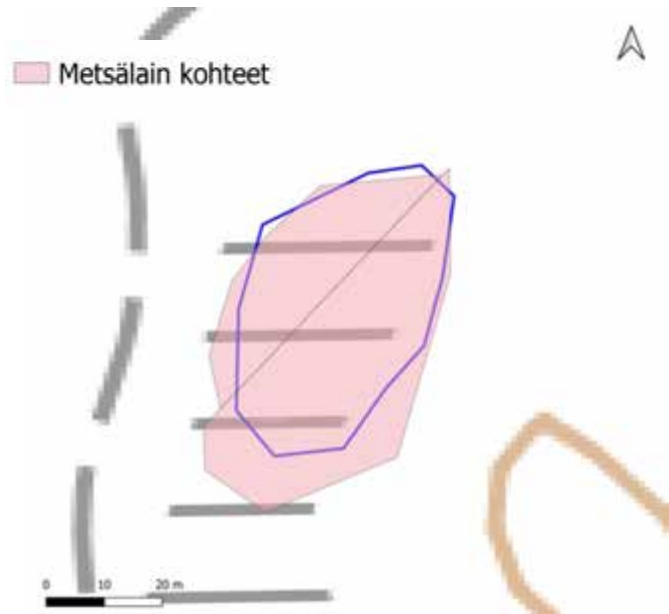
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pääasiassa kuivahkoa talousmäntykangasta, sekä rakenteeltaan jokseenkin yksipuolista kuusikkoa. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuualueita.



113. Hämmämäen metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 28.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,13 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)

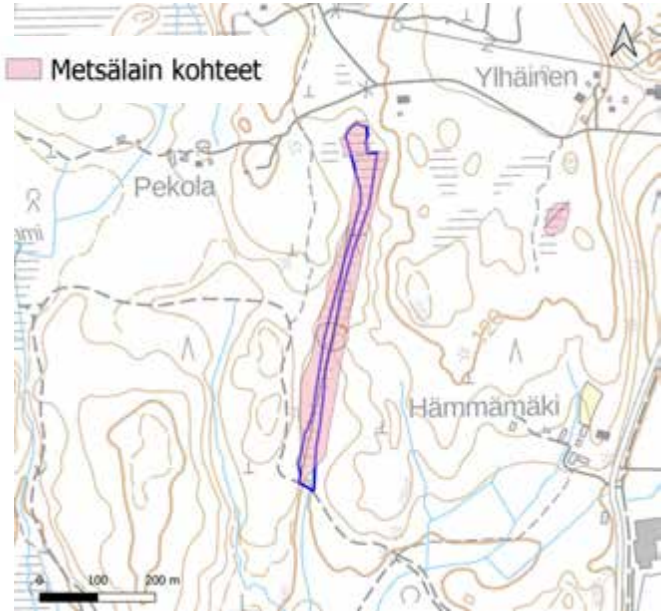


Yleiskuvaus	Saraneva, joka kasvaa lähes yksinomaan saraa, pohjalla rahkasammalta. Muutama saareke, joilla kasvaa kitukasvuista mäntyä. Vaihettuu reunoiltaan rämeeksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hakkuita suon reunalla, mutta ei ojituksia.
Ominaislajit	Suopursu, jouhisara, pullosara, karhunsammal, rahkasammalet, mänty, reunoilla raitaa
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

113. Hämmämäen metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 28.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.01 Kangaskorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Luonnon ydinalueet (1)



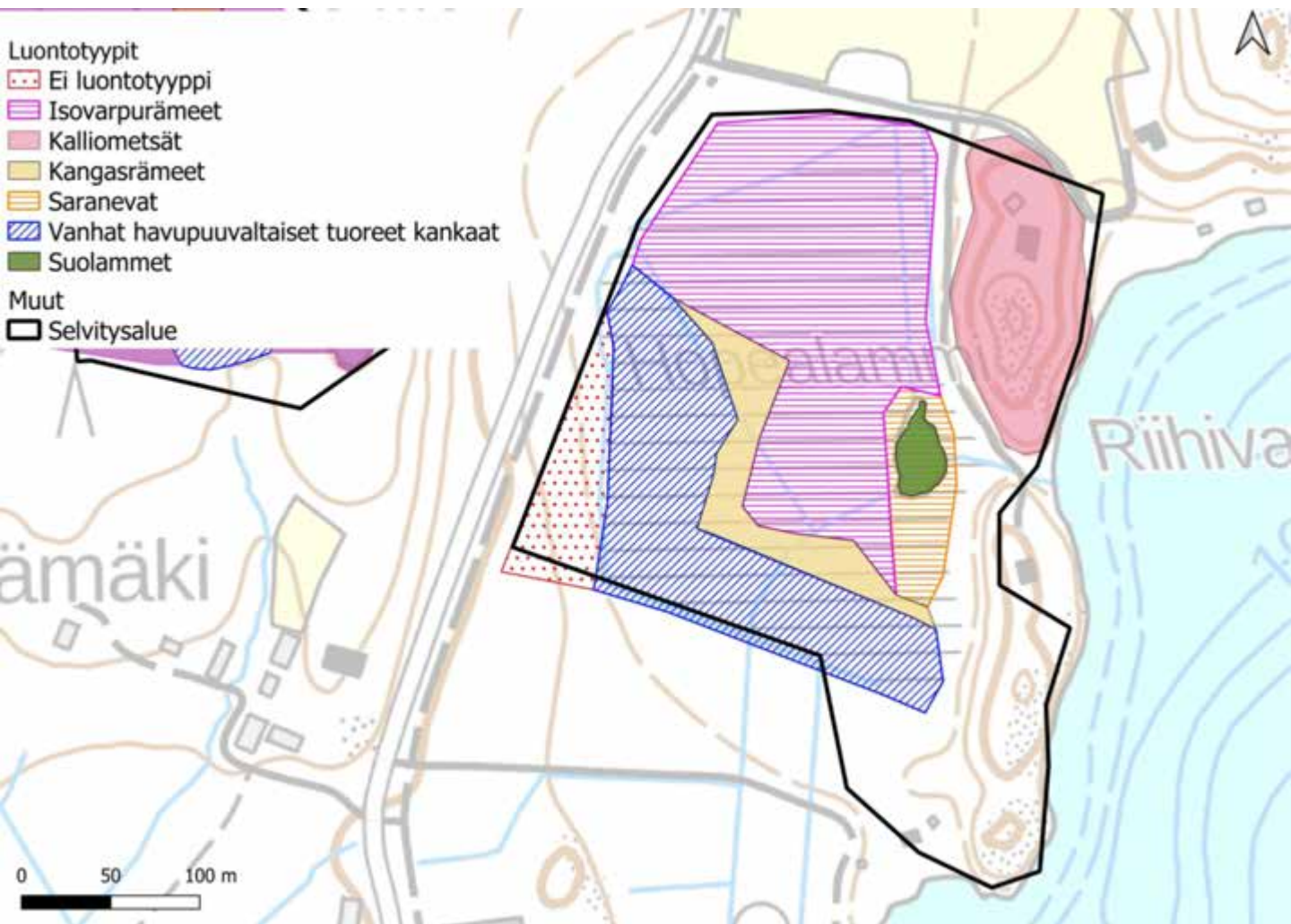
Yleiskuvaus	Puroksi muuttuva korpijuotti. Pohjoisessa kenttäkerroksen kasvillisuus varpuvaltaista, eteläisimmillä osilla ruohovaltaisempaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuvion lähellä hakkuita, vanha puusto pääasiassa puuttuu. Lajistoltaan ja kosteusolosuhteiltaan luonnontilaisen kaltainen.
Ominaislajit	Koivu, mänty, harmaaleppä, tuomi, puolukka, mustikka, juolukka, rahkasammal, karhunsammal. Eteläosissa myös käenkaali
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

114. Hopealammin suo

Kartoituspäivä: 28.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,7 ha

Yleiskuvaus

Pieni luonnontilaisen kaltainen suo, jota ympäröi ojitetulla rämeiköllä kasvava talousmännikkö. Kuvion länsiosissa soinen maasto päättyy, ja luontotyypeinä tavataan varttuneempaa kangassekametsää ja nuorempaa kasvatuskuusikkoa.

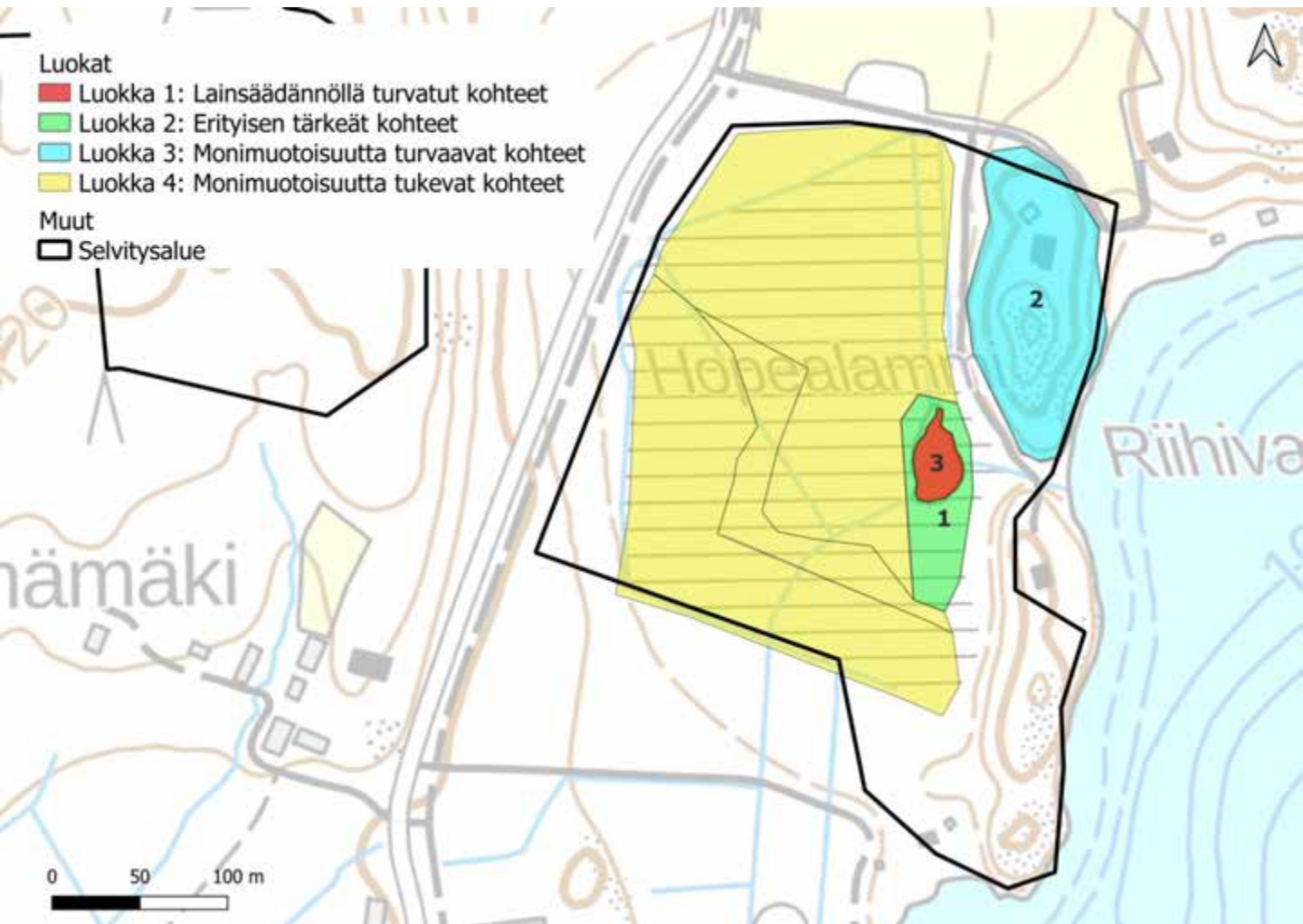


114. Hopealammin suo

Luontoarvokohteet

Hopealammin suon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

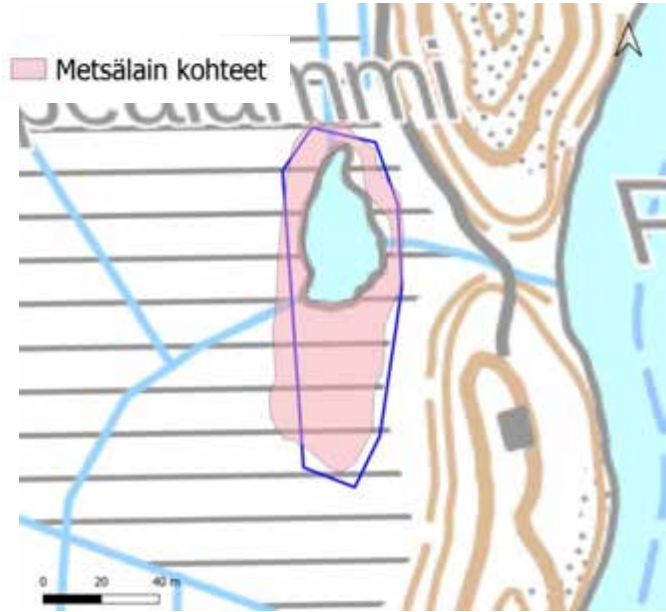
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat ojitettua kasvatusmetsää, joka vaihettuu tuoreesta kangasta kangasrämeen kautta isovarpurämeeksi. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat piha- ja tiealueita sekä epäedustavaa kasvatustaimikkoa.



114. Hopealammin suo: kuvio 1

Kartoituspäivä: 28.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Nevat
Tarkka luontotyyppi	S05.03 Saranevat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Saraneva, joka kasvaa lähes yksinomaan saraa, pohjalla rahkasammalta. Muutama saareke, joilla kasvaa kitukasvuista mäntyä. Vaihtuu reunoiltaan rämeeksi.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Keskellä suolampi, jonka reunoilla suopursua ja kuusentaimia, keskiosilta saravaltainen. Vaihtuu rämeeksi.
Ominaislajit	Suopursu, tupasvilla, rahkasammalet, sarat, karpalo, variksenmarja, lakka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

114. Hopealammin suo: kuvio 2

Kartoituspäivä: 28.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyyppit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei vaadi rajausta
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

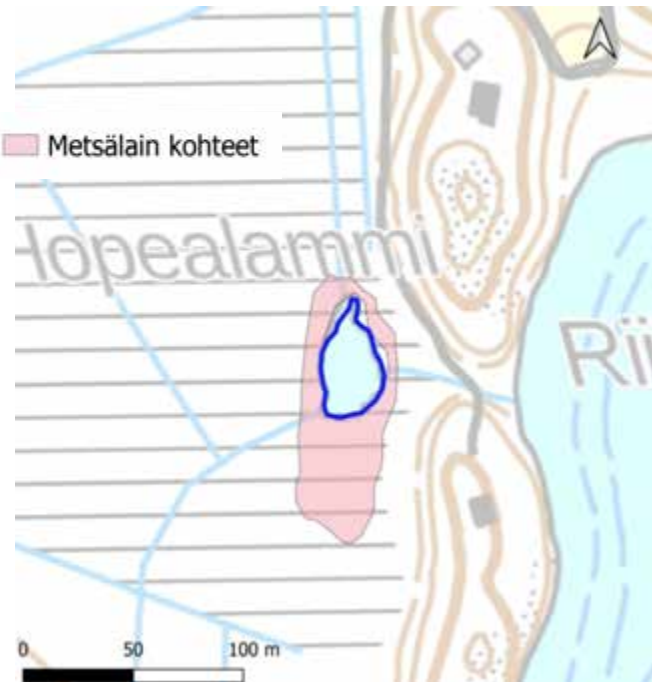


Yleiskuvaus	Kallio jolla mäntyvaltaista puustoa. Kallion laella asutusta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kalliolla asuinrakennus, puuston rakenne yksipuolista. Lajisto luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Mänty, alarinteillä haapa ja koivu, kuusentaimi; jäkälät, kanerva
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kalliolla tontti

114. Hopealammin suo: kuvio 3

Kartoituspäivä: 28.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano, Timo Metsänen
Pinta-ala: 0,99 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lammet
Tarkka luontotyyppi	V02.04 Suolammet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL, ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	



Yleiskuvaus	Saranevan keskelle sijoittuva avoventinen pieni suolampi
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Näky historiallisilla kartoilla jo 1800-luvulla
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Kohde lisätty työpöytätyönä aineistoon ilman maastomuistiinpanoja

115. Joukahainen

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,0 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue on junaradalle laskevaa rinnenmetsää, jonka eteläosissa on lajistoltaan edustava lähteikkö. Puusto on pääasiassa varttunutta, mutta länsiosissa radan varrella myös nuorta.

Nastolan LUMOS-kohde vuodelta 2006.

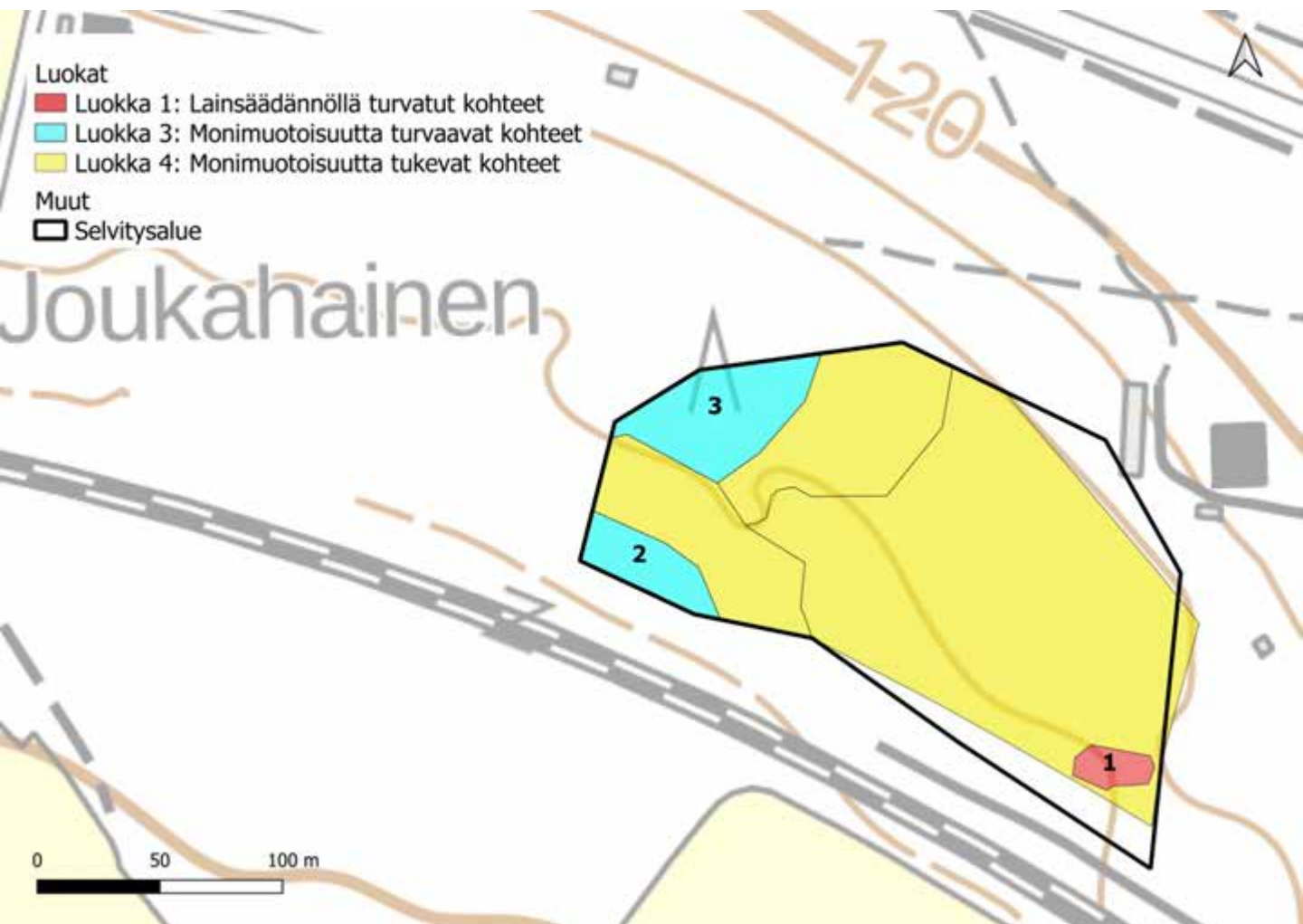


115. Joukahainen

Luontoarvokohteet

Joukahaisen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

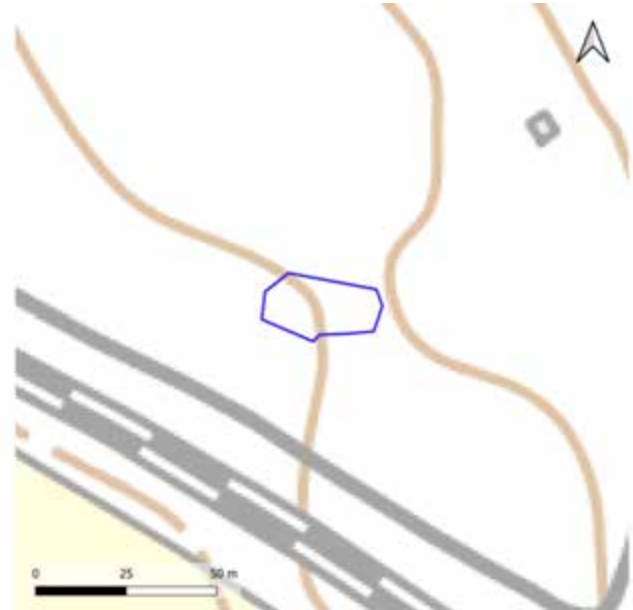
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 3 kohteet ovat pääasiassa tasaikäisiä ja harvennettua kuusivaltaisia tuoreita ja lehtomaisia kankaita, joilla kuitenkin on sekapuuna myös koivua ja haapaa. Kuvioilla esiintyy jonkin verran maapuuta. Luokkaan 4 kuuluu myös hakkuuaukealle kehittynyttä lehtipuuvaltaista nuorta kangasmetsää. Luokittelematta on jätetty selvitysalueen koillis- ja eteläosissa piha-alueiden reunaa sekä metsänreunan piennarkasvillisuutta.



115. Joukahainen: kuvio 1

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

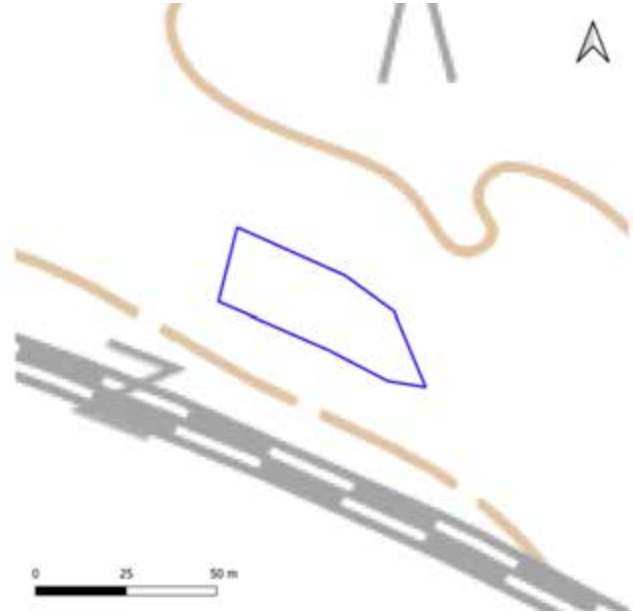


Yleiskuvaus	Metsänreunassa, loivan rinteän juurella oleva laaja-alainen lähdevaikutteinen kosteikko, jolla nähtävissä avolähde. Kuviolla on melko runsaasti kuollutta maapuuta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Laaja-alainen lähteikkö, jossa on selkeä n. neliömetrin laajuinen, hieman pulppuva avolähde. Lajisto on monimuotoista kosteikkokasvillisuutta, vaativimpaa lähdelajistoa ei havaittu.
Ominaislajit	Kuusi, hieskoivu, raita, harmaaleppä, peltokorte, mesiangervo, suo-ohdake, leskenlehti, käenkaali, ojakellukka, valkokuokko, oravanmarja, kevätpiippo, mustikka, puolukka, metsäalvejuuri, metsätähti, rahka- ja lehvasammalet
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

115. Joukahainen: kuvio 2

Kartoituspäivä: 9.6.2023
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

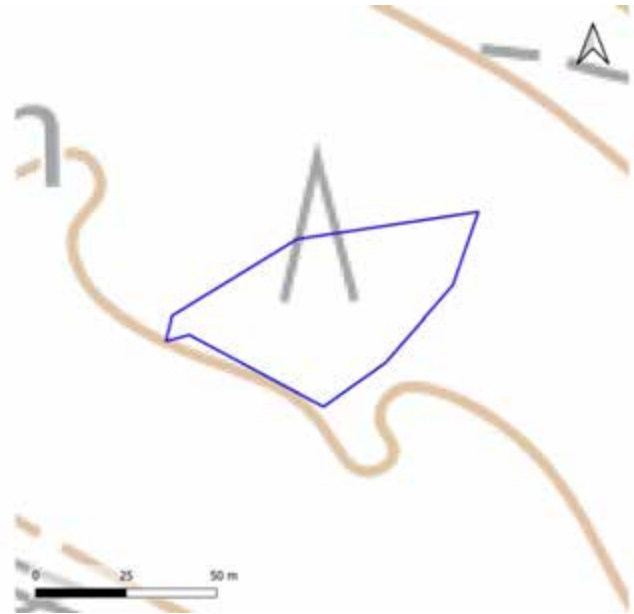


Yleiskuvaus	Metsänreunaan rajautuva, vanhalle ojitetulle hakkuuaukealle kehittynyt tiheäpuustoinen kostea kuvio.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitettua, ihmisvaikutuksesta johtuen nuorta puustoa, joka on kuitenkin monilajista ja rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista. Kenttäkerroksen lajisto edustavaa.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, raita, harmaaleppä, virpajaju, punaherukka, mesiangervo, kyläkellukka, rentukka, rantamatara, suo-ohdake, nokkonen, luhtakuirisammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

115. Joukahainen: kuvio 3

Kartoituspäivä: 9.6.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kuusivaltaista lehtometsää, jolla kohtalaisen paljon nuorehkoa maapuuta. Alueella joitakin ojituksia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennettua ja harvakseltaan ojitettua metsää, jolla kuitenkin hieman puuston lajivaihtelua. Kenttäkerros on paikoin saniaisvaltainen, mutta muutoin vastaa tuoreen lehdon kuvausta.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, raita, tertsuselja, metsäalvejuuri, metsäimarre, metsäkorte, käenkaali, valkovuokko, jänönsalaatti, ahomansikka, mustakonnanmarja, liilukka, koiranputki, seinäsammal, paikoin lehvasammalia
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

116. Kouvolantien kangasvuokkometsät

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,8 ha

Yleiskuvaus

Mäntyvaltaista Kouvolantien ja asutukseen rajautuvaa rinnemetsää. Alueen luoteisosat ovat yksipuolista kasvatusmetsää, mutta muutoin metsissä on jonkin verran laji- ja ikävaihtelua ja muutama lahopuukin. Kangasvuokkoa havaittiin vain yhdeltä kasvupaikalta Niinitien varrelta, mutta Karhusillantien varrelta tavattiin muuta huomionarvoista kasvillisuutta, kuten häränsilmää ja ahokissankäpälää.

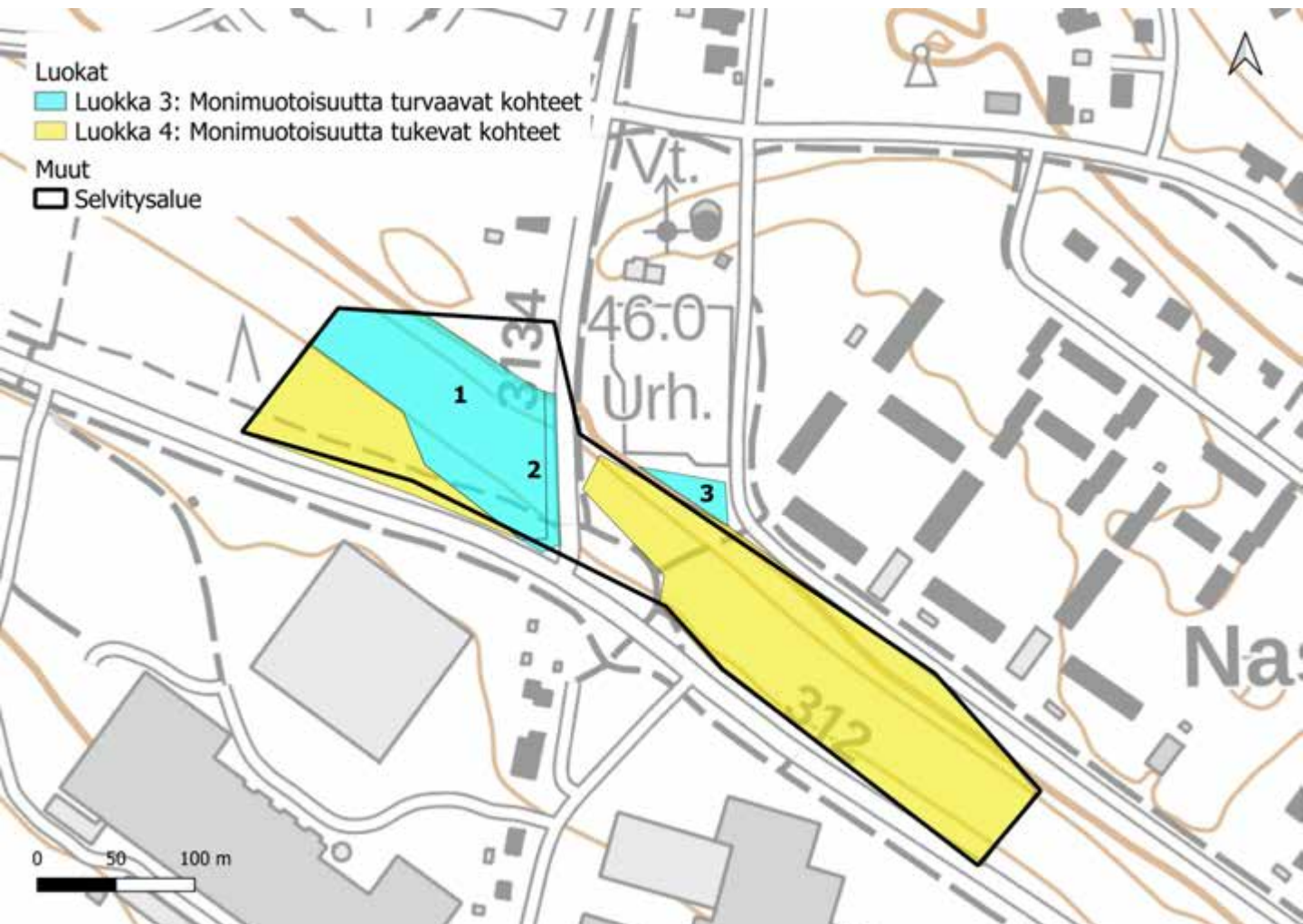


116. Kouvolantien kangasvuokkometsät

Luontoarvokohteet

Kouvolantien kangasvuokkometsien luokkaan 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat luoteessa tasaikäistä kasvatusmännikköä, ja kaakossa hieman rakenteellisesti monimuotoisempaa, mutta silti käsiteltyä mäntyvaltaista rinnemetsää.



116. Kouvolantien kangasvuokkometsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

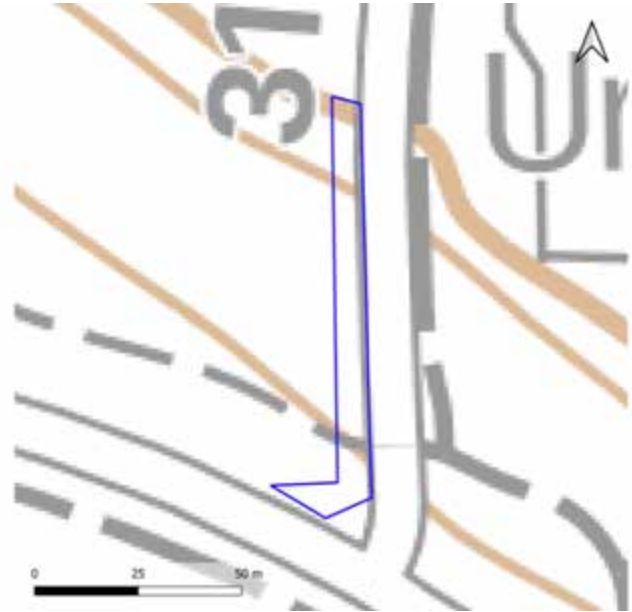


Yleiskuvaus	Rinnemetsää, jolla kasvaa etenkin varttuneita havupuita. Kuviolla risteilee polkuja, mutta puuston rakenne on naapurikuviota huomattavasti monipuolisempaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, itäosissa pystypötkkelöitä, kuviolla kulkee polkuja.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kuusi, haapa, kataja, mustikka, kielo, aho-orvokki, kevätpiippo, kanerva, ahomansikka, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

116. Kouvolantien kangasvuokkometsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0 -
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Häränsilmä, ahokissankäpälä (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

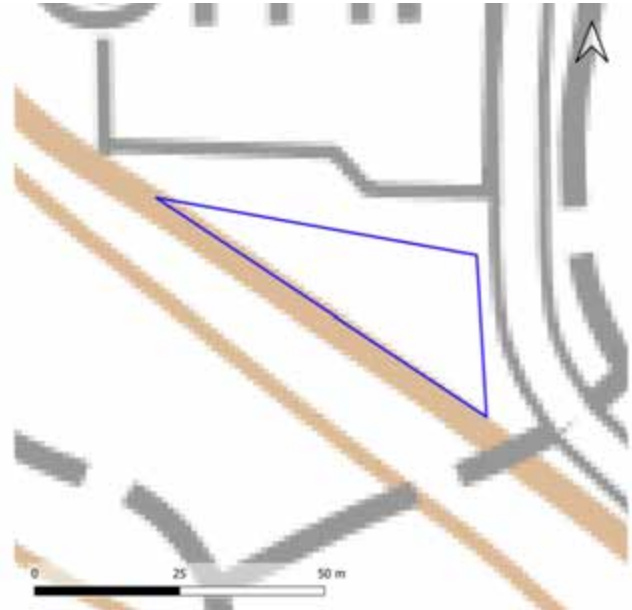


Yleiskuvaus	Kuivahkoa tienpiennarta, jolla esiintyy huomionarvoisia lajeja häränsilmää ja ahokissankäpälää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tienvierustan monimuotoista kasvillisuutta, osittain paahteista ympäristöä. Paikoitellen haitallista vieraslajia komealupiinia.
Ominaislajit	Metsäapila, siankärsämä, mäkitervakko, huopakeltano, lutukka, ahopukinjuuri, ahomansikka, puolukka, koivuntaimi
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Soveltuvaa mäkihiihikoin elinympäristöä.

116. Kouvolantien kangasvuokkometsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasvuokko (VU)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



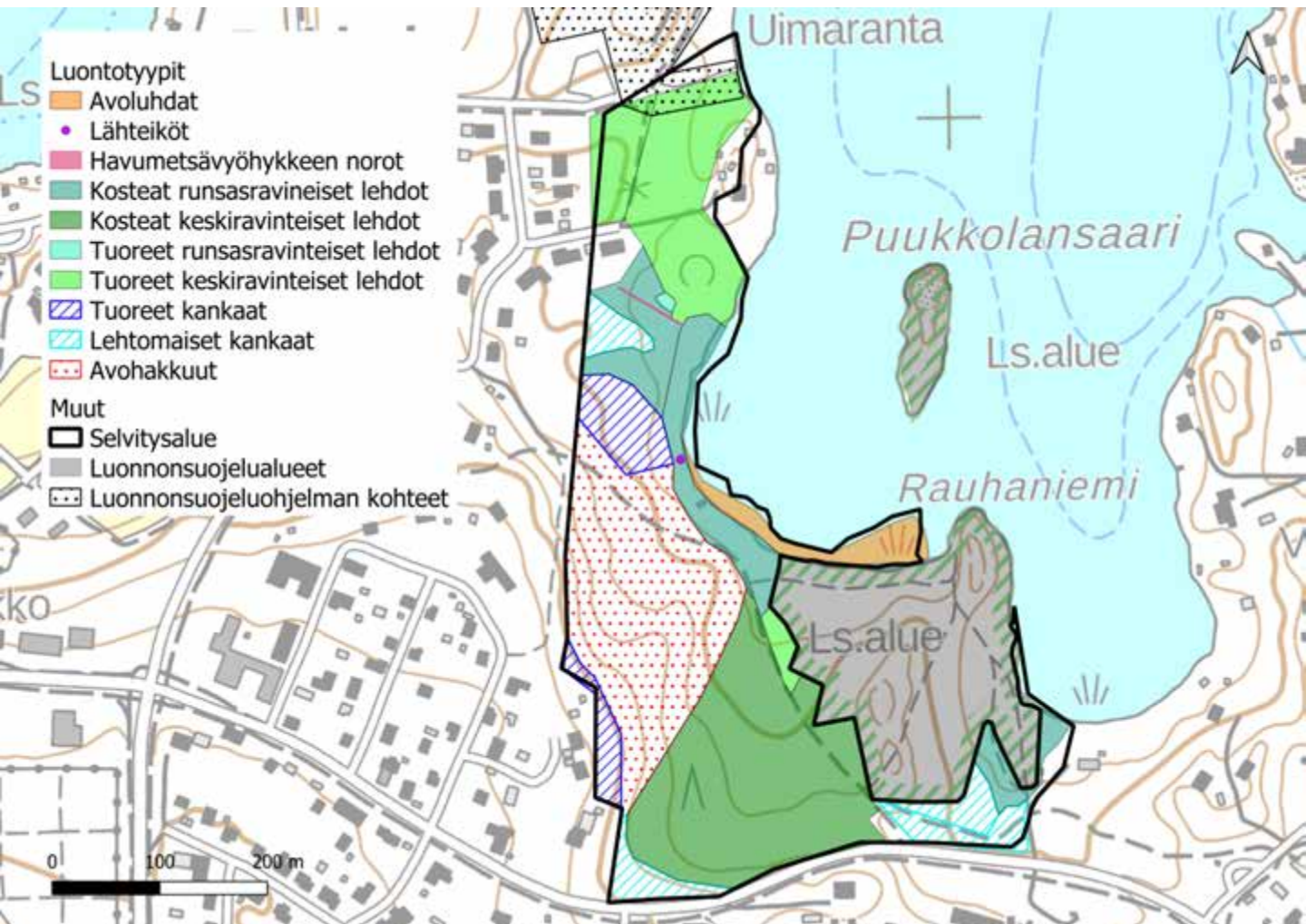
Yleiskuvaus	Rinteen yläpuolinen metsäkuvio, jolla havaittiin 5 kangasvuokkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, ei kuollutta puuta. Huomioarvoista lajistoa.
Ominaislajit	Mänty, koivu, puolukka, mustikka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

117. Rauhaniemi

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 14,3 ha

Yleiskuvaus

Alueen paras osa on jyrkää tervaleppää kasvava, Rauhaniemen luonnonsuojelualueeseen rajautuva kapea rantalehto, jossa kasvillisuus on melko monipuolista. Kuvion heikentävänä tekijänä ovat rantaan hylätyt veneet ja paikallinen roskaaminen. Avohakkuu ja lehtojen voimakkaat harvennukset ovat vaikuttaneet metsäkokonaisuuden luontoarvoihin, mutta pohjoisosan parhaalla alueella on kuitenkin jätetty kookkaita haapoja kaatamatta. Lounaiskulmauksessa on vanhan pappilan metsitetty pelto, joka kasvaa nykyisin varttunutta koivua. Kuvion kenttäkerros on vaihteleva, pääosin kosteaa, mutta monin paikoin lähellä tuoretta lehtoa. Lajisto on melko monipuolista. Koivikkoalueen arvoa nostaa sen naapuruus luonnonsuojelualueen ja rantalehdon kanssa. Pohjoisosassa on tehty liito-oravahavaintoja. Liito-oravan elinalue ulottuu (tai ulottui ennen hakkuita) Hevosniemen puolelta selvitysalueelle.

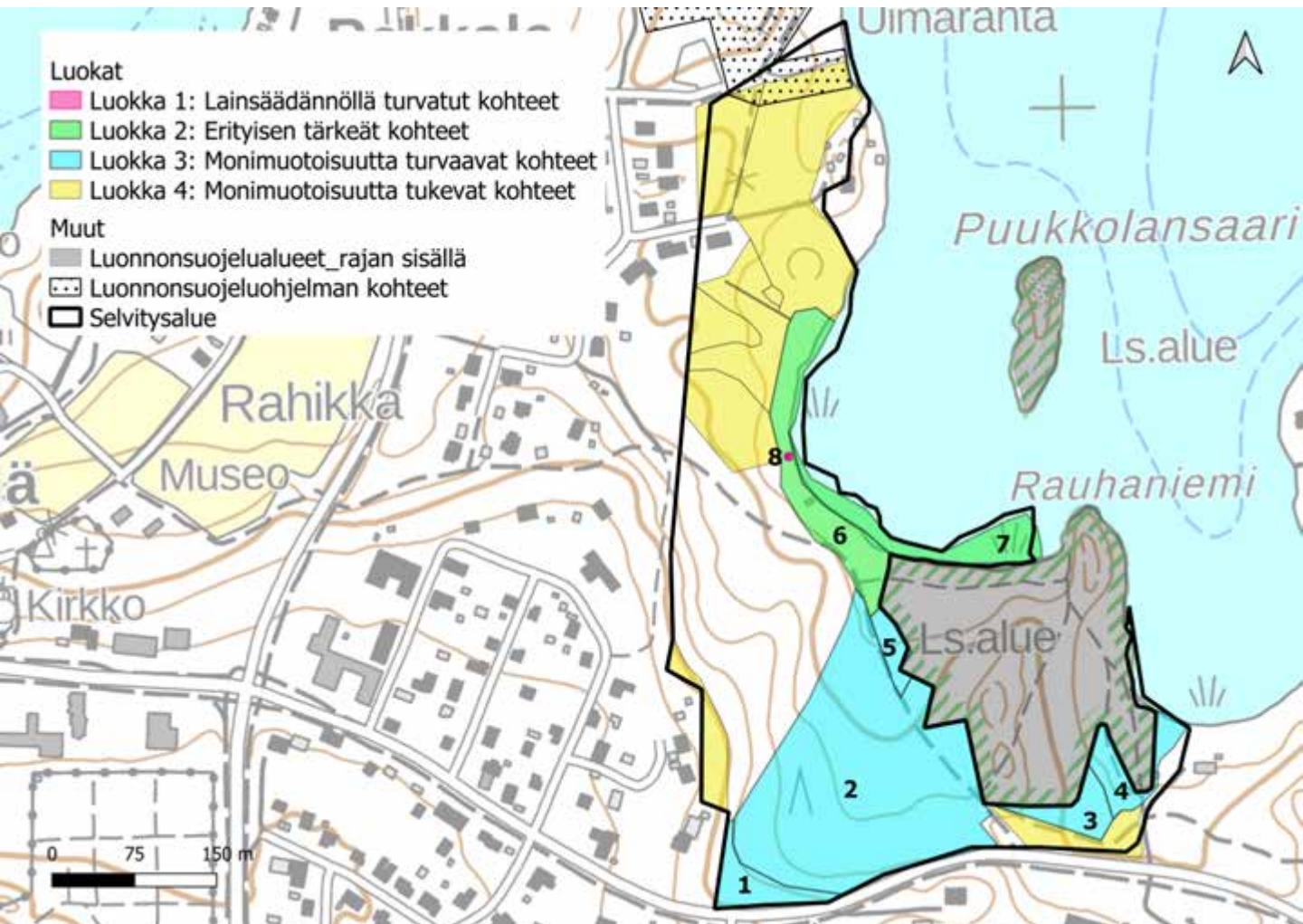


117. Rauhaniemi

Luontoarvokohteet

Rauhaniemen luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

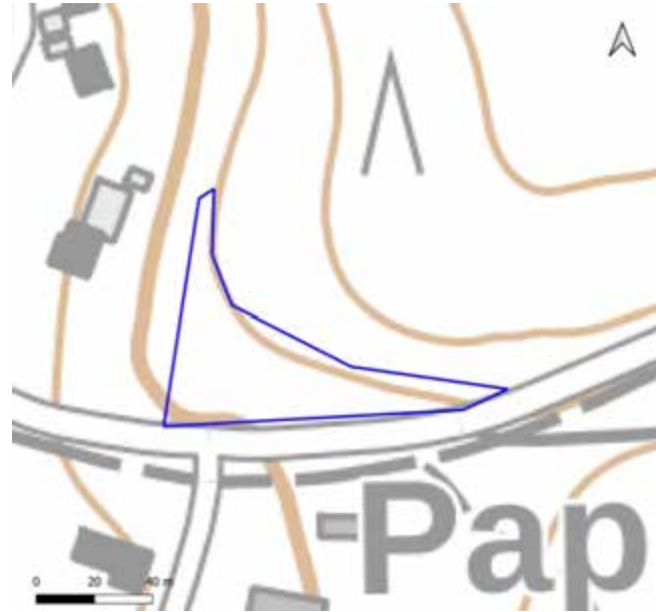
Lisäksi kohteella on yhdeksän luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettuja lehtoja ja kangasmetsiä, kulttuurivaikutteisia reunametsiä, sekä harvennuskuvioilla oleva noro-uoma, jonka yli on ajettu metsäkoneella. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat avohakkuita.



117. Rauhaniemi: kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

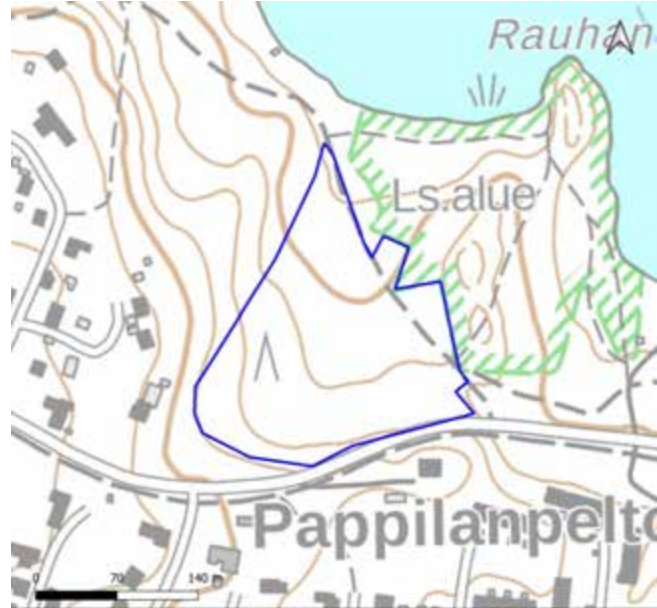


Yleiskuvaus	Maisemallisesti miellyttävä valoisa kookaspuustoinen kuvio, kohtalaisesti erirakenteisuutta. Metsäkasvien lisäksi niittylajeja. Tiheää vaahteravesakkoa laajalla alalla.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	läkäs puusto. Kulttuurivaikutteisuutta.
Ominaislajit	Varttunut kookas mänty ja koivut, haapa. Alikasvos kuusi, vaahtera, raita. Pensaat haapa, vaahtera, kuusi taikinamarja. Käenkaali, sananjalka, mustikka, puolukka, ahomansikka, nurmitädyke, poimulehti. Kangasmetsäsammalia, liekosammal.
Luonnonhoitotarve	Vaahteravesakkoa voisi laikuittain raivata.
Muuta huomioitavaa	

117. Rauhaniemi: kuvio 2

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 3,48 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Paikoittain tuoreen ja kostean lehdon välityyppiä, kosteus peräisin ilmeisesti melko pinnallisesta pohjavedestä, joka ei kuitenkaan purkautu alueella tihkupintoina tai lähteinä. Kangassammalia lievissä kangasmetsävaihtumissa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustorakenteessa kaksijaksoisuutta. Vieraslajeja pensaskanukka, terttuselja. Roskia dumpattu tien lähellä. Vanhan pappilan entistä peltoa, joka metsittyä tai metsitetty.
Ominaislajit	Valtapuu kookas koivu, mänty (hakkuun reuna). Alikasvos kuusi, vaahtera, raita, tuomi. Pensaat vadelma, punaherukka, tuomi, vaahtera, lehtokuusama, näsiä. Hiirenporras, metsäkorte, ojakellukka, rönsyleinikki, kivikkoalvejuuri, jänönsalaatti.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

117. Rauhaniemi: kuvio 3

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvallatset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Melko kostea lehtomainen kangas, jossa kenttäkerros lähellä lehtoa, mutta pohjakerros pääosin luontotyyppille ominainen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vanha harvennus, nuorehko valtapuusto.
Ominaislajit	Varttunut nuorehko kuusi, kookkaat varttuneet koivut, harmaaleppä. Alikasvos kuusi, vaahtera. Pensaskerros vadelma. Kenttäkerros harva, rönsyleinikki, metsäalve- ja kivikkoalvejuuri, hiirenporras, metsäkorte. Metsäliekosammal, kangasmetsäsammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luonnonsuojelualan suojavyöhykettä

117. Rauhaniemi: kuvio 4

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikutteinen kuvio etenkin vedenottamon puolella. Kookkaat tervalepät lehdon merkittävin piirre. Hyvä reunakuvio luonnonsuojelualueelle. Rannassa kapea luhtainen vyöhyke.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Vedenottamon puolella harvennettu, syvä oja aidan takana. Pari venettä rannassa.
Ominaislajit	Kookas osin järeä tervaleppä, harmaaleppä, koivut. Alikasvos vaahtera. Pensaat vadelma, harmaaleppä. Hiirenporras, vuohenputki, mesiangervo, metsäkorte, ranta-alpi, ojakellukka.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Luonnonsuojelualan puolella rannassa paljon soutuveiteitä

117. Rauhaniemi: kuvio 5

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)

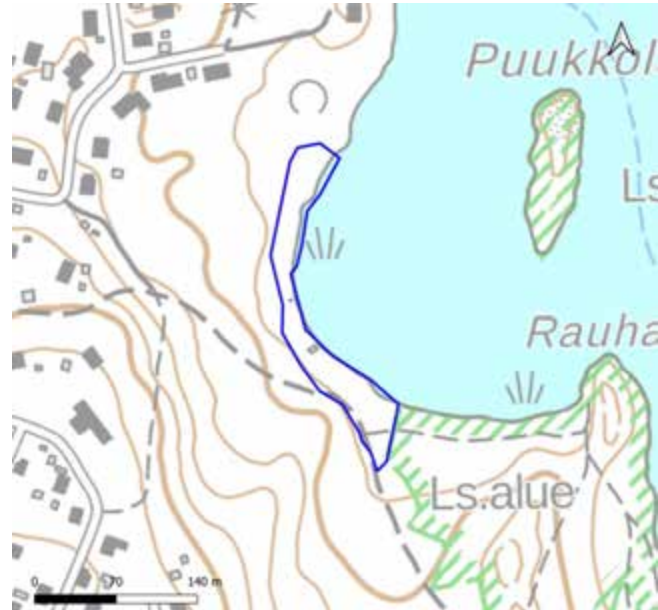


Yleiskuvaus	Hyvin lähellä eteläpuolen laajan kuvion tyyppiä, vähän ravinteisempi (vuohenputki) ja tuorempi, myös kostean lehdon piirteitä. Yksi pötkkelö.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulttuurivaikutteinen kuvio. Vanhan rakennuksen perustuksia ja kivikasa.
Ominaislajit	Valtapuu melko kookas koivu. Alikasvos kuusi, vaahtera. Pensaat vadelma, lehtokuusama, punaherukka, vaahtera. Vuohenputki, rönsyleinikki, ojakellukka, lehtokorte. Lehtosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

117. Rauhaniemi: kuvio 6

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,71 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.06 Kosteat runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

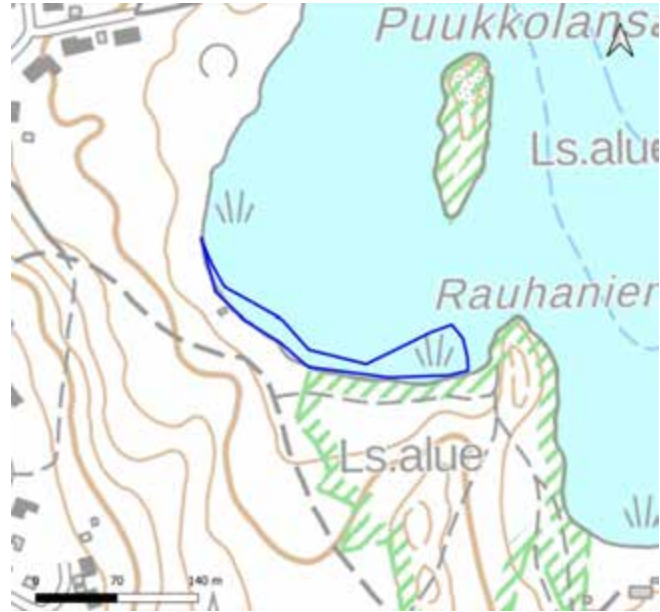


Yleiskuvaus	Rannassa luhtaisuutta, lähteinen. Ravinteisuus korostuu märissä kohdissa. Eteläosassa osin tuoreempaa lehtotyyppiä (keskiravinteista). Paikoin järeitä tervaleppiä, varsinkin eteläosassa. Syvä lähde lähellä rantaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Harvennusalueen ja järven välissä kapea kuvio. Vieraslaji pensaskanukka. Pohjoispään rannassa roskaa, rakennusjätettä. Muutama hylätty vene. Veneranta
Ominaislajit	Kuusi, tervaleppä, koivut, haapa. Alikasvos kuusi, tervaleppä, koivut. Pensaat pihlaja, vaahtera, punaherukka, mustaherukka. Hiirenporras, lillukka, käenkaali, sormisara, mustikka, mesiangervo, ojakellukka, rönsyleinikki.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Arvoa nostaa edustava puusto ja sijainti luonnonsuojelualueen naapurina.

117. Rauhaniemi: kuvio 7

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Ilpo Kekki
 Pinta-ala: 0,46 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Luhdat
Tarkka luontotyyppi	S07.03 Avoluhdat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Puutteellisesti tunnettu, DD (koko maassa DD)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (vaihtumissuot ja rantasuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

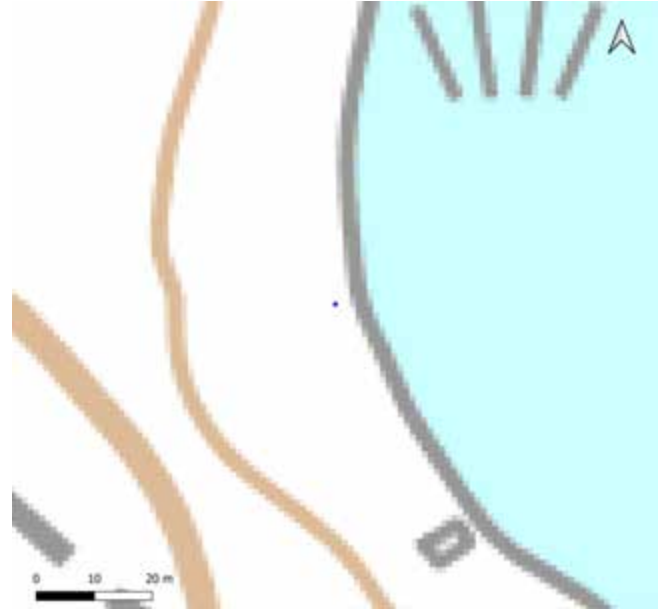


Yleiskuvaus	Tiheä korkeakasvuinen ruoko- ja kaislaluhta, jonka reunassa kapea pajukkovyö ennen rantalehtoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheä korkeakasvuinen ruoko- ja kaislaluhta
Ominaislajit	Järviruoko, järvikorte, vehka, ranta-alpi, pullosara
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

117. Rauhaniemi: kuvio 8

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Ilpo Kekki
Pinta-ala: 1 m²

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Syvä rantalähde, luonnontilaisuudeltaan hyvä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Syvä rantalähde, luonnontilaisuudeltaan hyvä.
Ominaislajit	Hetealvesammal, suikerosammalia.
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

118. Nastolanharjun suppametsä

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,5 ha

Yleiskuvaus

Kulunutta ja roskaista, mutta lounaisosiltaan rakenteellisesti monimuotoista tuoretta kangasta.

Alueella sijaitsee Lumo-kohde Nastolanharjun suppametsä.



118. Nastolanharjun suppametsä

Luontoarvokohteet

Nastolanharjun suppametsän luokkaan 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on yksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluva kuvio, jota ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohde on tasaikäistä harvennettua männikköä, jonka kenttäkerros on melko kulunut.



118. Nastolanharjun suppametsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,59 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Hieman kulunut ja roskainen lähimetsä, jonka keskellä on suppakuoppa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Runsaasti polkuja, kulumista ja roskaantumista, mutta puuston rakenne on luonnontilaisen kaltainen, ja kuviolla on kohtalaisesti pystypötkkelöitä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, pihlaja, mustikka, puolukka, seinä- ja kerrossammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kohteelle sijoittuu Lumo-kohde Nastolanharjun suppametsä.

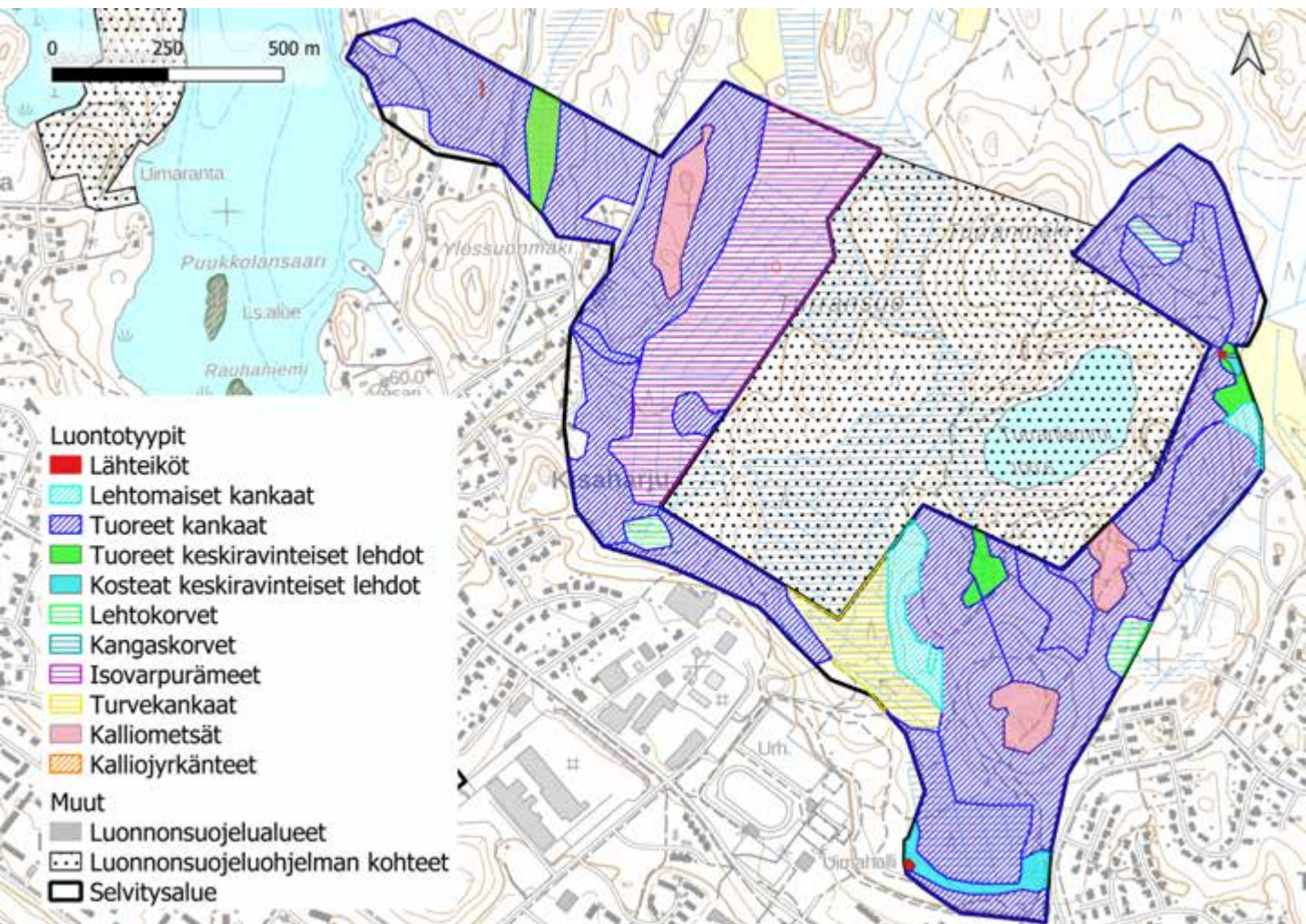
119. Turransuon ympäristö

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 109,8 ha

Yleiskuvaus

Turransuon luonnonsuojeluohjelma-alueeseen rajautuva kohde, jolla esiintyy metsää, soita ja muutama lähdeluontotyyppi.

Selvitysalueelle ulottuu osia Lumo-kohteista Turranmetsä, Turransuo, ja Turransuon haapametsä. Lisäksi selvitysalueelle sijoittuvat Lumo-kohteet Kisaharjun lähde, Rakokiven lähde, ja Rakokiven lähteikkö.

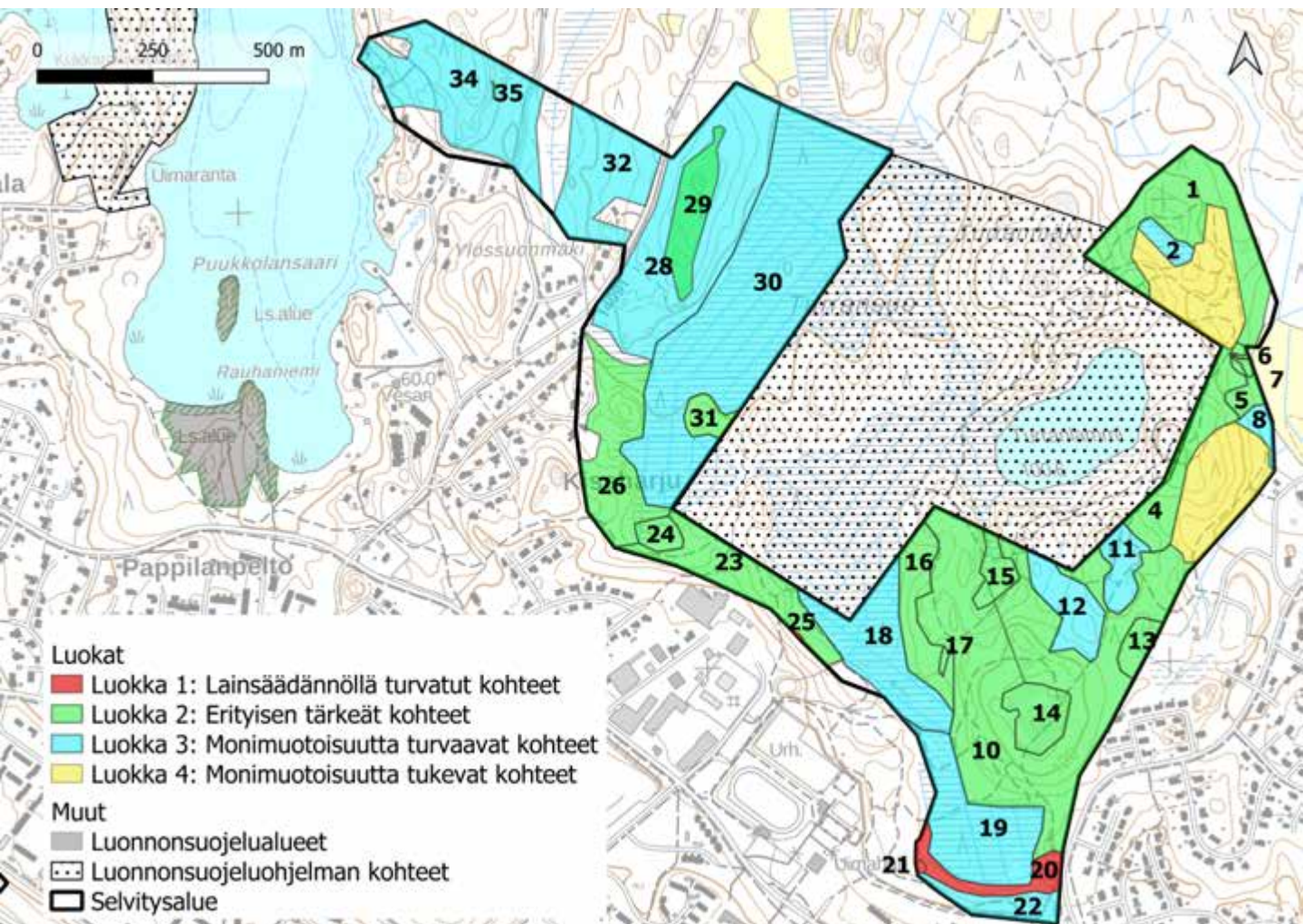


119. Turransuon ympäristö

Luontoarvokohteet

Turransuon luokkaan 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat nuoria, avohakkuusta kehittyneitä tuoreen kankaan kuvioita. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat kaivettuja ojamaisia uomia, joiden lähiympäristössä on soistumia.



119. Turransuon ympäristö: kuvio 1

Kartoituspäivä: 28.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 5,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

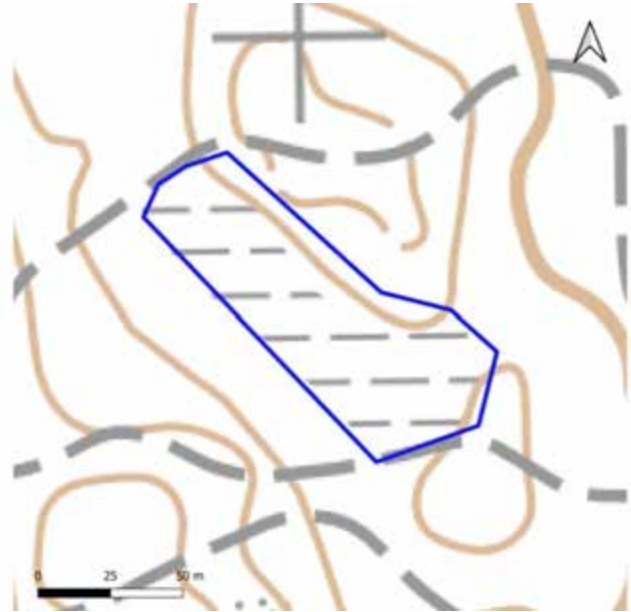


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista kangasta. Puustossa joukossa yksittäisiä haapoja ja koivuja. Pensaskerros harva ja koostuu pihlajasta. Kenttäkerroksen ruohot ovat hyvin runsaita ja edustavia. Pohjakerros on metsäsammalten yhteneväisesti peittämää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Taimikkoa harvennettu, vanhoja sammaloituneita kantoja merkinä talouskäytöstä. Puusto tasaikäistä. Ruohot hyvin runsaita ja edustavia.
Ominaislajit	Mustikka, käenkaali, vanamo, metsäkastikka, metsämitikka runsas, metsäimarre, oravanmarja, metsäkorte runsas, lillukka.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Pienialaisesti nuoremman sukcession kuvioita joissa koivuvaltainen puusto. Kuntoilureittipohjia.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 2

Kartoituspäivä: 28.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.01 Kangaskorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Luontaisesti maaston notkelmaan syntynyt pienialainen puustoinen suo. Puuston valtalajina on ohut hieskoivu jonka seassa kasvaa leppiä ja kuusta. Kenttäkerroksen valtalaji on pääosin tuuheaa "peltoa" muodostava metsäkorte.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luoteispäädyn tien ali ohjattu ojitus sekä kuvion ympäristön metsätalous ovat vaikuttaneet luontotyyppin vesitalouteen. Kuviolla muutamia metsäkoneuria.
Ominaislajit	Oravanmarja, mustikka, metsätähti, metsäalvejuuri, kurjenjalka, suo-orvokki, korpikarhunsammal, korpirahkasammal, vaalearahkasammal, okarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 4

Kartoituspäivä: 28.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,79 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista rinnekangasta. Rinteen yläosissa kasvaa runsaasti myös mäntyjä. Kenttäkerroksessa esiintyy mustikka, metsäimarre, oravanmarja ja metsäalvejuuri. Pohjakerros koostuu metsäsammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta maapuina ja keloina. Puustossa havaittavissa eri puusukupolvia.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, mustikka, metsäimarre, oravanmarja, metsäalvejuuri.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 5

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,56 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahoppuuta (3)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

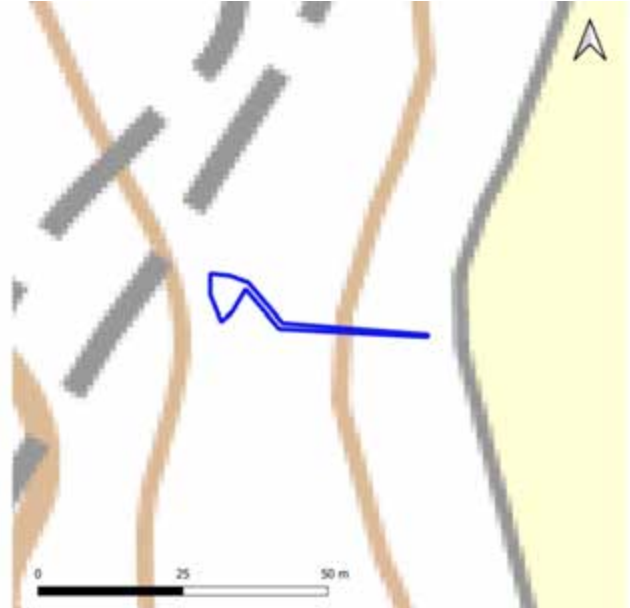


Yleiskuvaus	Runsasruohoinen ja sekapuustoinen rinnelehto. Valtapuuna ovat kuusi ja koivu. Seassa kasvaa järeitä haapoja. Pensaskerroksen muodostavat pihlaja ja puiden vesat. Kenttäkerros on edustava ja monilajinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahoppuuta melko runsaasti maapuina. Puustossa havaittavissa useita sukupolviva.
Ominaislajit	Oravanmarja, käenkaali, metsäimmarre, sudenmarja, metsäorvokki, lillukka, mustikka, vanamo, metsäalvejuuri, soreahiirenporras, metsäkorte, lehtotesma.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 6

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,01 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	-
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

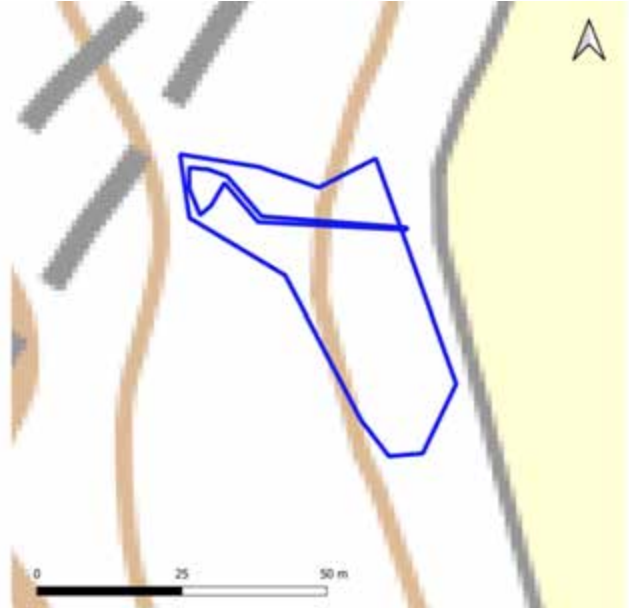


Yleiskuvaus	Kiven alta purkautuva lähde, pieni hetepinta ja lähdepuro. Reunustoilla kasvaa soreahiirenporras, sukelto ja mesiangervo. Pohjalla ja osin upoksissa esiintyvät sammalista purosuikerosammal, hetealvesammal, kilpilehvasammal ja lehtolehvasammal.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lähdepuron uoma on luonnontilaisesti syntynyt ja laskee pelto-ojaan.
Ominaislajit	Soreahiirenporras, sukelto, mesiangervo, purosuikerosammal, hetealvesammal, kilpilehvasammal, lehtolehvasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 7

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohte	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Lehtorinteen lähteen ja lähdepuron ympärille kehittynyt rehevä lehtokuvio. Puustossa kuusta ja koivua. Kenttäkerrosta hallitsevat soreahiirenporras, mesiangervo ja metsäkorte. Pohjakerros on aukkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto rehevää ja kerroksellista.
Ominaislajit	Soreahiirenporras, mesiangervo, metsäkorte, suokeltto, sudenmarja, korpi-imarre, metsäalvejuuri, lehtohaivensammal, isomyyränsammal, lehvä- ja suikerosammalet.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio toimii Metsälain tarkoittamana lähteen lähiympäristönä.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 8

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,44 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.01 Nuoret lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pieni harvennettu kangaskuvio. Lehtipuuvaltaisessa puustossa esiintyvät kuusi, haapa, koivuja ja pensaskerroksessa pihlaja. Pohjakerroksessa runsaimpina metsäsammaleet ja metsäliekosammal.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kantoja ja hakkuutähteitä merkinä talouskäytöstä.
Ominaislajit	Koivu, haapa, käenkaali, metsäimarre, metsäalvejuuri, metsäkastikka, metsäliekosammal, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	

119. Turransuon ympäristö: kuvio 10

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 17,82 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallitset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

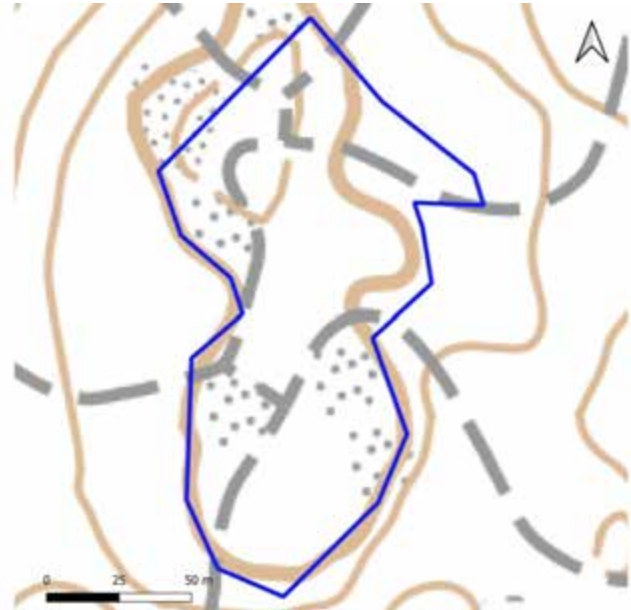


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista kangasta, joka paikoin sekametsää. Lisäksi pienialaisia nuoremman sukcession vaiheita joissa runsaimpina koivu ja haapa. Pensaskerros on pääosin hyvin kehittynyt ja pihlajan vallitsema. Metsäsammaleet muodostavat peittävän yhteneväisen kerroksen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa erotettavissa jonkin verran eri sukupolvia. Lahopuuta maalahopuina, keloina ja kantoina. Pieniä soistumia.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mustikka, kangasmaitikka, käenkaali, oravanmarja, metsäimarre, metsäsammaleet, korpilahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio sisältää paljon ulkoilureittejä.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 11

Kartoituspäivä: 28.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,24 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

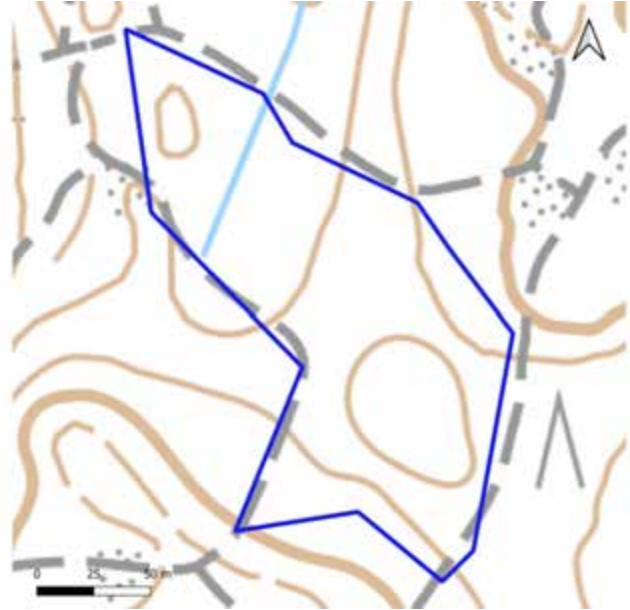


Yleiskuvaus	Maastonkohouman laelle muodostunut mäntyvaltainen kangas, jossa pienialaisia avokalliopaljastumia. Kataja ja pihlaja muodostavat harvan pensaskerroksen. Kenttäkerroksessa varvut hallitsevat maisemaa. Pohjakerroksessa metsäsammaleet ja jäkälät.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ulkoilureittien halkoma kuvio. Maastossa kuluneisuutta.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, haapa, koivu, puolukka, mustikka, kanerva, metsäkastikka, pihlaja, kataja, metsäsammaleet, poron- ja torvijäkälät (<i>Cladonia</i> ssp.)
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 12

Kartoituspäivä: 30.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,99 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.01 Nuoret tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

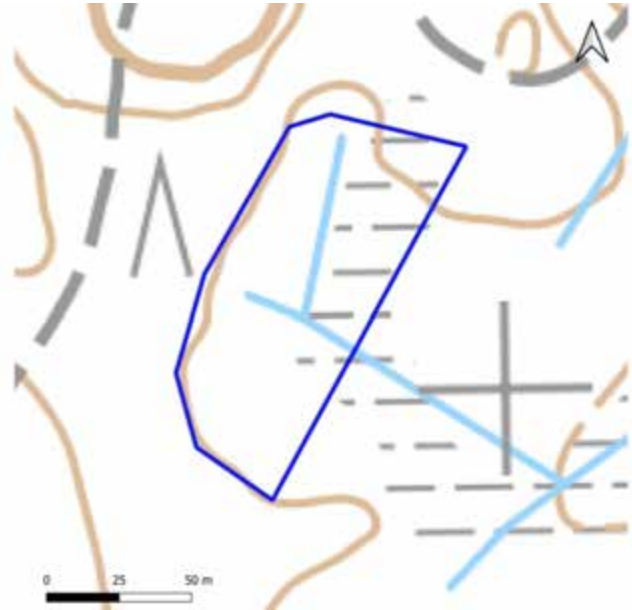


Yleiskuvaus	Nuoren koivikkovaiheen kangasta. Puustossa lisäksi kuusta ja mäntyä. Kenttäkerroksessa mm. mustikka, puolukka, vadelma, metsäkastikka ja kangasmaitikka. Pohjakerroksen täyttävät metsäsammaleet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Avohakattu <10 vuotta sitten. Metsäkoneuria. Lahopuuta hakkuutähteinä ja kantoina.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, mustikka, vadelma, kangasmaitikka, metsäkastikka, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 13

Kartoituspäivä: 30.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,69 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriytyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

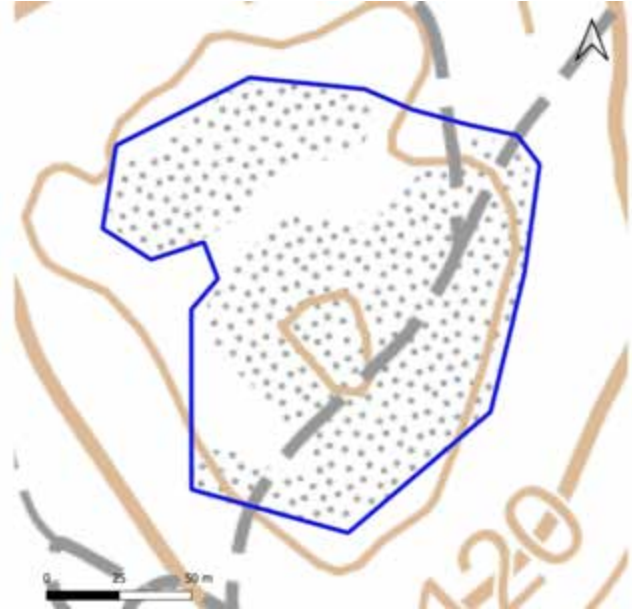


Yleiskuvaus	Vartuneesta kuusesta ja koivuista ojituksen ympärille kehittynyt korpi. Pensakerros on tiheä sulkeutunut. Kenttäkerroksen valtalajeina sanikkaiset, mutta mosaiikkimaisesti myös mustikkavarvustoja. Pohjakerrosta peittää laaja-alaisesti korpirahkasammal.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojat matalia ja täynnä rahkasammalia. Hyvin luonnontilaisen kaltainen. Puustossa eri puusukupolvia.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, pihlaja, pajut, soreahiirenporras, korpikaisla, mustikka, metsäkorte, leinikki-laji, metsäalvejuuri, lehtonurmikka, vadelma, korpirahkasammal, okarahkasammal, korpikarhunsammal, metsäsammaleet, lehtojen sammalia.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 14

Kartoituspäivä: 30.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 1,61 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät / avoimet karut kalliot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

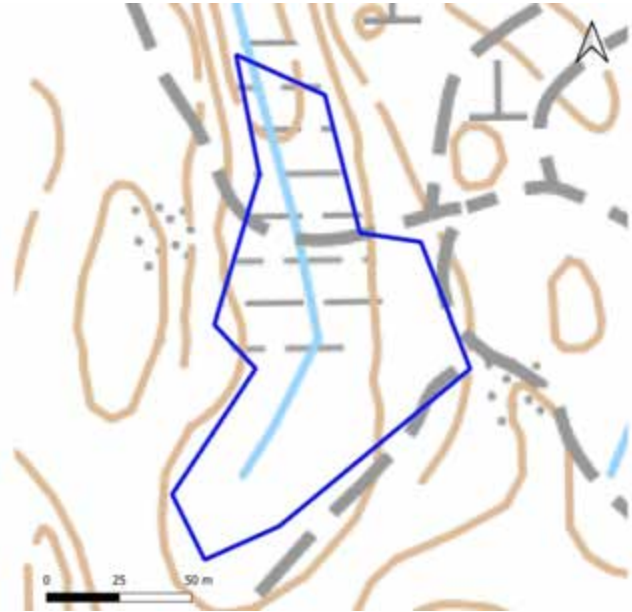


Yleiskuvaus	Maastonkohouman kalliometsää ja avokalliolaki. Puustoa hallitsevat männyt joista osa vanhoja. Kenttäkerroksen vallitseva varpu on puolukka. Pohjakerroksen peittävät metsäsammaleet. Avokalliolla karua ravinnetasoa ilmentäviä sammalia ja jäkälä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kuluneisuutta kävelytien varren viereisissä osissa.
Ominaislajit	Mänty koivu, kuusi, kataja, puolukka, mustikka, kanerva, kalliokarstasammal, kangaskarhunsammal, kivitierasammal, torvijäkälä-lajeja (<i>Cladonia</i> ssp.), isohirvenjäkälä, kalliotierasammal, kivikynsisammal, seinäsammal, kangasrahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 15

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,84 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

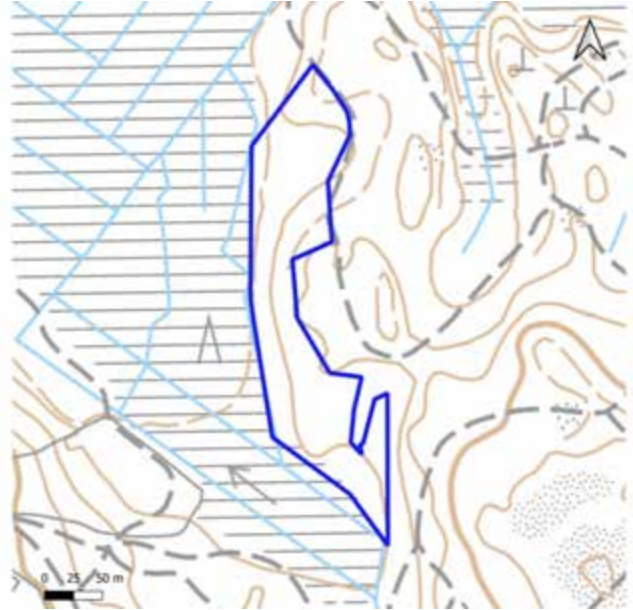


Yleiskuvaus	Rinteiden alaosiin muodostunut rehevä lehtokuvio, jonka pohjalla kulkee oja. Valtapuuna varttunut kuusi. Seassa runsaasti koivuja, raitaa, harmaaleppää. Pensaskerros on tiheää ja sulkeutunutta ja koostuu pihlajasta sekä puiden vesoista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Osin soistunut. Ojan vaikutuksessa rehevintä. Jonkin verran maalahoppua.
Ominaislajit	Metsäimmarre, metsäalvejuuri, soreahiirenporras, käenkaali, korpi-imarre, lillukka, oravanmarja, mustikka, valkovuokko, ahomansikka, metsämitikka, kevätlinnunherne, metsälieko-, korpilahka-, okarahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 16

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 2,28 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvalltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

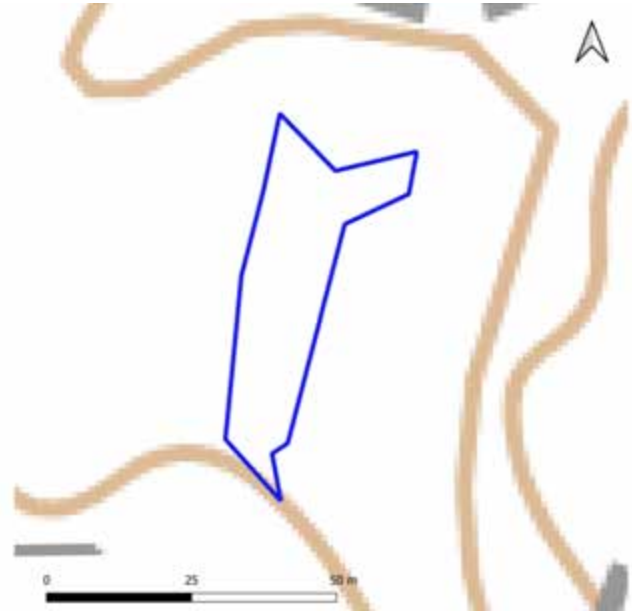


Yleiskuvaus	Varttunut sekapuustoinen kangas. Puustossa valtalajeina järeä haapa, kuusi ja koivu. Pensaskerros on tiheä ja koostuu pihlajasta ja kuusientaimista. Kenttäkerroksessa esiintyy mustikkaa ja ruohoja samassa suhteessa. Pohjakerros on peitteeltään aukkoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa erotettavissa eri puusukupolvja. Lahopuuta esiintyy eri lahoasteisina maalahopuina ja kantoina.
Ominaislajit	Haapa, kuusi, koivu, kielo, metsäimmarre, ahomansikka, taikinamarja, sudenmarja, käenkaali, metsämaitikka, metsäkastikka, metsäliekosammal, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Turransuon haapametsä.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 17

Kartoituspäivä: 30.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	(ML)
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)

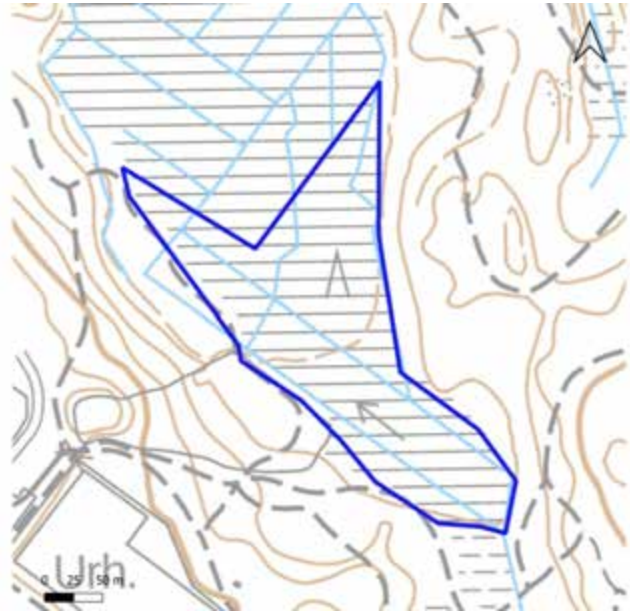


Yleiskuvaus	Luontaisesti maastonnotkelmaan syntynyt pieni korpjuotti jossa ruohoja ja sammaleita edustavasti. Vartuneessa puustossa esiintyy kuusi ja pihlaja. Kenttäkerroksen kerroksen valtalaji on soreahiirenporras. Pohjakerrosta hallitsevat rahkasammaleet.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puustossa joitakin puusukupolvien erotettavissa.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, hiirenporras, metsäkastikka, suo-orvokki, korpilahkasammal, okarahkasammal, käenkaali, metsäimarre, korpi-imarre, vanamo, mustikka, metsälvejuuri, isokastesammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Pienialaisuuden vuoksi ei katsottu kuuluvaksi Metsälain tarkoittamaksi kohteeksi. Sijoittuu Lumo-kohteelle Turransuon haapametsä.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 18

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 4,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02 Ei luontotyyppi
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	-
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

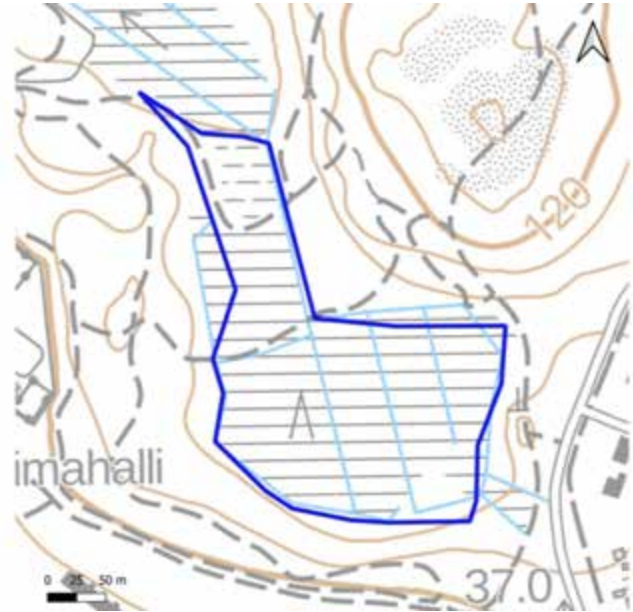


Yleiskuvaus	Tiheäpuustoinen ojitettu kangas. Puustossa samassa suhteessa kuusta mäntyä, koivua. Kenttäkerros on yksipuolisesti mustikan vallitsemaa. Pohjakerroksessa esiintyy yhteneväisesti metsäsammalia. Seassa niukasti suopursua ja korpilahkasammalta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitettu suo jossa enää vähän jäljellä suokasveja. Lahopuuta vain kantoina ja raivaustähteinä.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, mustikka, seinäsammal, kangaskynsisammal, suopursu, korpilahkasammal.
Luonnonhoitotarve	Potentiaalinen soiden ennallistamiskohde.
Muuta huomioitavaa	Luontotyyppi tuoreet kankaat/turvekankaat, mahdollinen entinen korpi. Sijoittuu Lumo-kohteelle Turransuo.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 19

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 4,85 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02 Tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pääosaltaan ojitetun suon pohjalle syntynyttä kangasmetsää. Pohjakerroksen peittävät metsäsammaleet. Rahkasammalia vain pienialaisesti.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitetun suon pohjalle syntynyttä turvekangasta.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, mustikka, seinäsammal, suonihuopasammal, kangaskynsisammal, kangasrahkasammal.
Luonnonhoitotarve	Potentiaalinen soiden ennallistamiskohde.
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 20

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,29 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML,VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harsosammal, isonauhasammal
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

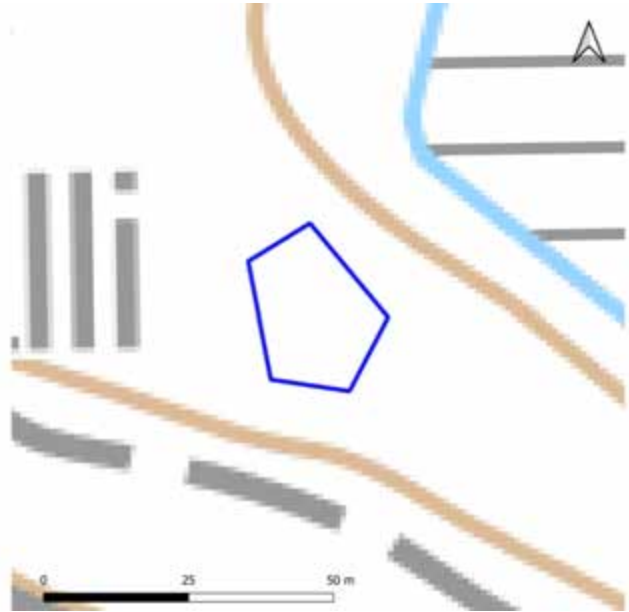


Yleiskuvaus	Rinteen alaosista purkautuvan pohjaveden vaikutuksesta syntynyt lehto. Puusto on lehtipuuvaltainen mutta seassa on paikoin runsaasti kuusta. Kenttäkerros on sanikkaisten ja suurruohojen vallitsemaan.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Tiheän kuusikon vaikutus alempaan kerrokseen paikoin tukahduttava.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, harmaaleppä, hiirenporras, isoalvejuuri, mesiangervo, suokelto, kiiltolehväammal, korpikerrossammal, purosuikerossammal, isokastesammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Rakokiven lähteikkö.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 21

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,04 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harsosammal
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Rinteen alaosaan syntynyt meso-eutrofinen lähde. Kenttäkerrosta hallitsevat sanikkaiset ja suurruohot. Pohjakerros on yhteneväinen lehto- ja lähdesammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustava ja luonnontilainen lähteikkökuvio.
Ominaislajit	Koivu, kuusi, tervaleppä, pihlaja, mesiangervo, suokeltto, hiirenporras, metsäimarre, järviruoko, käenkaali, oravanmarja, saroja, heterahkasammal, lähdelehvä, korpikerrossammal, purosuikerossammal, kalvaskuirinsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Rakokiven lähteikkö.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 22

Kartoituspäivä: 30.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 1,32 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

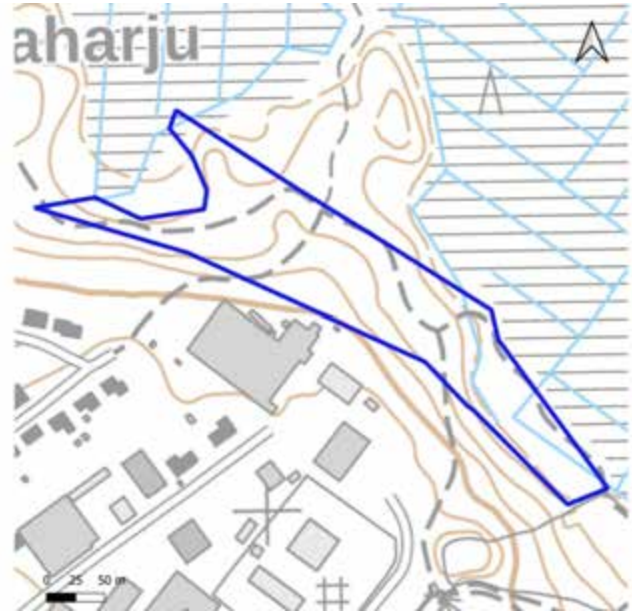


Yleiskuvaus	Talou metsä rinnekangasta jossa mäntyä ja kuusta samassa suhteessa. Vaihettuu alaosastaan rehevään lehtoon. Pensaskerroksessa on pihlajaa, mutta pääosin raivattu. Kenttäkerroksessa hallitsevat varvut. Pohjakerros on metsäsammalien luonnehtimaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Talou metsäkäytössä. Lahopuuta vain kantoina. Vesaikkoo hoidettu tehokkaasti. Puusto samanikäistä.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, pihlaja, mustikka, puolukka, kanerva, seinäsammal, metsäkerrossammal, kangas- ja kivikynsisammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 23

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 3,35 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyksen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

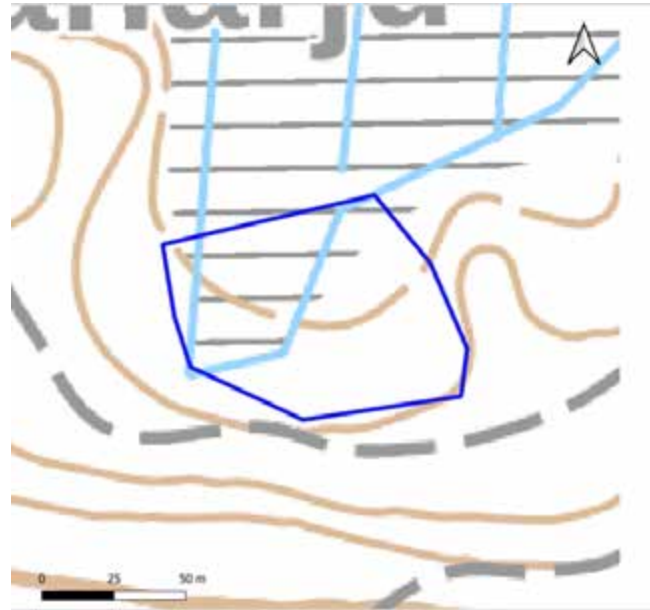


Yleiskuvaus	Pääosin varttunutta kuusivaltaista rinnekangasta. Seassa kasvaa lisäksi koivua, haapaa ja mäntyjä. Pensakerros on melko olematon ja harvennettu. Kenttä- ja pohjakerroksessa yksipuolisesti mustikkaa ja metsäsammalia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Maastossa paljon kulumisen merkkejä frisbee-golf radan vuoksi. Jokin verran maalahoppua ja kantoja. Kenttäkerroksessa niukasti ruohoja.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, mänty, pihlaja, mustikka, seinäsammal, metsäkerrossammal, kivikynsisammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Frisbee-golf rata.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 24

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 0,59 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

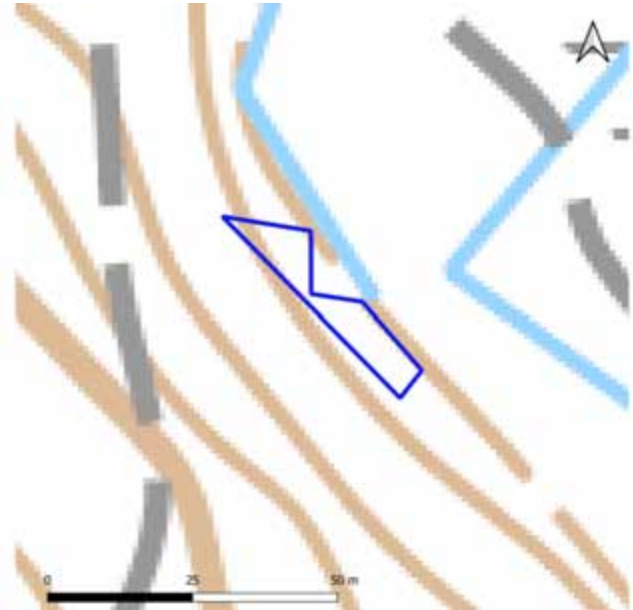


Yleiskuvaus	Rinteiden alaosiin ja suon laiteille syntynyt pieni varttunut kuusivaltainen korpi. Lisäksi terva- ja harmaaleppää. Kenttäkeroksessa esiintyy monipuolisesti sanikkaisia, kortteita ja ruohoja. Pohjakerros on monilajinen, lehto- ja korpisammalia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta muutamana tuulenkaatoina. Luonnontilainen ja edustava.
Ominaislajit	Hiirenporras, isoalvejuuri, metsäkorte, metsäimarre, käenkaali mustikka, isokastesammal, korpikerrossammal, okarahkasammal, suikerosammalia, isokynsisammal, korpilahkasammal, sulkasammal, korpiliekosammal, metsäsammalet, vaalearahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 25

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lehdot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML, VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	Harsosammal
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Jyrkän rinteeseen alaosaan syntynyt lehtipuuvaltainen lähdevaihteinen lehto. Puuston valtalajina harmaaleppä. Lisäksi koivua ja kitukasvuisia kuusta. Kenttäkerros on monilajinen. Pohjakerros koostuu lehto- ja lähdesammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Edustava mutta pieni, vain osin selvitysalueelle osuva lehtokuvio.
Ominaislajit	Harmaaleppä, hiirenporras, isoalvejuuri, korpi-imarre, suokeltto, metsäkorte, mesiangervo, kyläkellukka, kilpilehvasammal, hetealvesammal, purosuikerosammal, isokastesammal, korpilehvasammal, varvikkorahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvio jatkuu selvitysalueen ulkopuolelle. Lakistatus suositeltavaa selvittää laajemmin.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 26

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 4,39 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallitset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Hömötiainen (EN)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

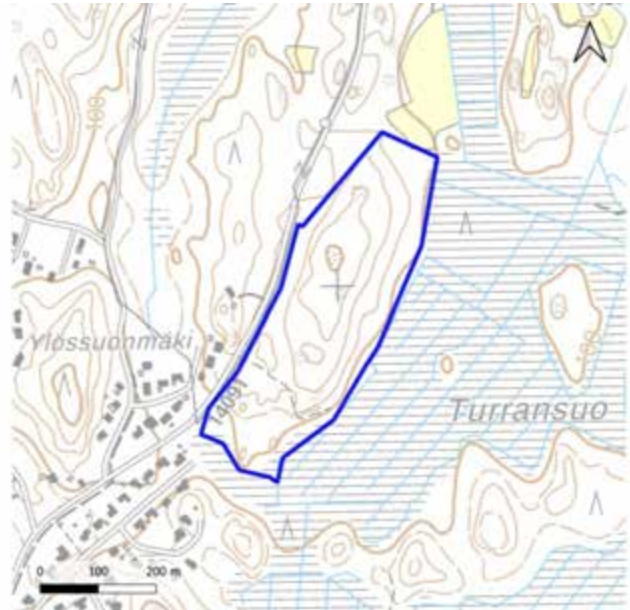


Yleiskuvaus	Varttunut kuusivaltainen kangas. Puustossa myös yksittäisiä koivuja ja haapoja. Kenttäkerros on mustikan vallitsemaa, mutta joukossa on myös heiniä ja ruohoja. Pohjakerros on yhtenäinen metsäsammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta niukalti kantoina ja ohuina maalahopuina. Puusto tasaikäistä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, käenkaali mustikka metsäimarre, metsäkastikka, metsäalvejuuri, seinäsammal, metsäkerrossammal, sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Kuvion pohjoisosissa puusto nuorempaa ja pienialaisia lehtoisuuden ilmentäjiä kenttä- ja pohjakerroksen lajistossa.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 28

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 10,90 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Maatonkohouman rinteille kehittyntä varttunutta kuusivaltaista sekametsää. Joukossa pienialaisesti nuorempia sukkessiovaiheita. Seassa runsaasti lehtipuita kuten haapaa ja koivua.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuita yksittäisinä maalahopuina ja kantoina.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, seinäsammal, metsäkerrossammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 29

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 2,12 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eriyisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

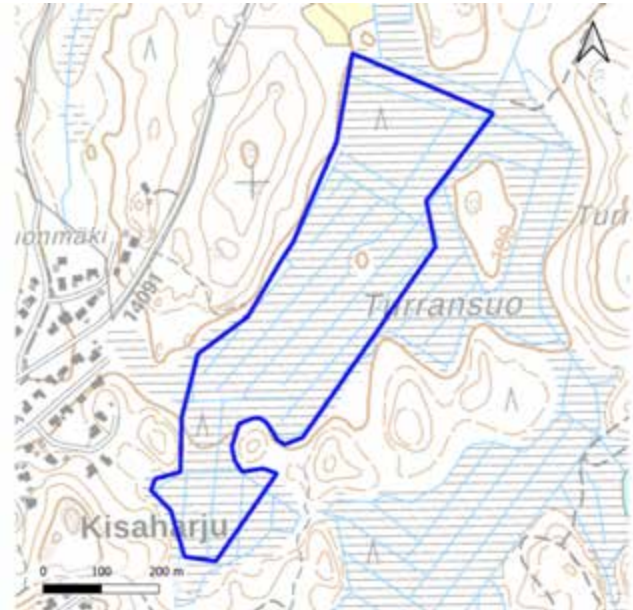


Yleiskuvaus	Maastonkohouman lakiosa, jossa valtapuuna ohut mänty. Seassa myös kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa esiintyy harvakseltaan katajaa. Kenttäkerroksessa valtalajeina varvut ja heinät. Pohjakerroksen muodostavat metsäsammalet ja poron- ja torvijäkälä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto tasaikäistä ja nuorehkoa.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kuusi, pihlaja, kataja, puolukka, mustikka, metsälauha, seinäsammal, kivikynsisammal, <i>Cladonia</i> ssp.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 30

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 17,22 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	S03.04 Isovarpurämeet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Täysin muuttunut (1)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

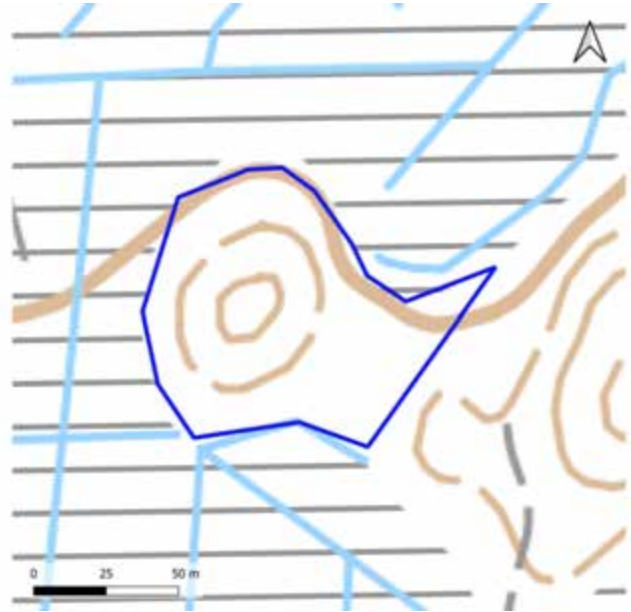


Yleiskuvaus	Laajahko ojitettu suo jossa valtapuuna kitukasvuinen mänty. Joukossa joitain hieskoivuja. Kenttäkerros pääosin suovarpujen vallitsemaa. Rahkasammaleet muodostavat yhteneväisen peitteen. Metsäsammaleet ja jäkälät vallitsevat mätäsPINNOILLA.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ojitettu rämesuo.
Ominaislajit	Mänty, hieskoivu, suopursu, juulukka, suomuurain, tupasvilla, variksenmarja, suokukka, punarahkasammal, vaivaiskoivu, pyöreälehtikihokki, ruskorahkasammal, rämekarhunsammal, seinäsammal, poronjäkäliä.
Luonnonhoitotarve	Potentiaalinen ennallistamiskohde.
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 31

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,70 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Kangassaareke. Puustossa tasasuhteessa mäntyä ja kuusia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Aluskasvillisuus pääosin tukehtunutta karikkeen vaikutuksesta. Ei rajaudu luonnontilaiseen suohon.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, kangasmaitikka, mustikka, seinäsammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu Lumo-kohteelle Turranmetsä.

119. Turransuon ympäristö: kuvio 32

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 4,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista kangasta. Pienialaisia soistumisen merkkejä. Pensakerros harva/harvennettu. Harva pihlaja. Kenttäkerroksessa kohtalaisesti ruohoja ja varpuja. Pohjakerros on metsäsammalien tiiviisti peittämä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Ruohoja ei kovin edustavasti pääosin. Lahoppuuta kantoina ja yksittäisinä maalahoppuina.
Ominaislajit	Kuusi, pihlaja, mustikka, metsäimarre, liilukka, käenkaali, korpirahkasammal, seinäsammal, metsäkerrossammal, sulkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 34

Kartoituspäivä: 16.7.2023
 Kartoittaja: Antti Kotilainen
 Pinta-ala: 7,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallat tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Kyllä (II-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

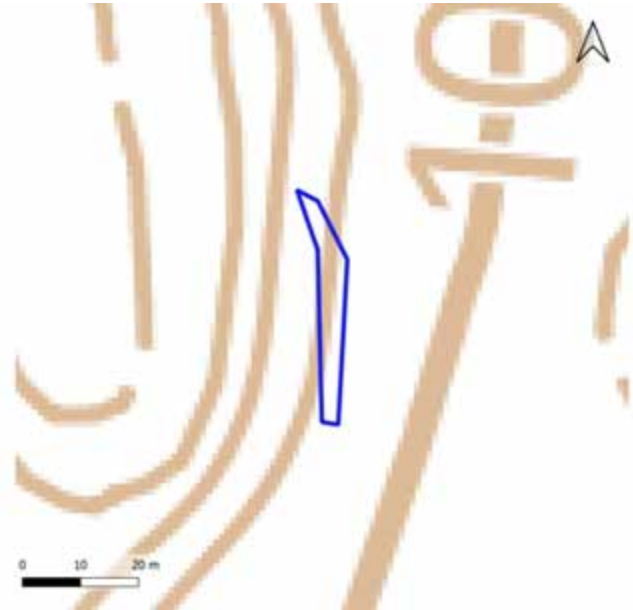


Yleiskuvaus	Varttunutta kuusivaltaista kangasta. Puustossa lisäksi koivua ja haapaa. Kenttäkerroksessa melko niukalti ruohoja. Pohjakerros koostuu tiiviisti metsäsammalista.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lahopuuta niukasti. Puusto melko tasaikäistä.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, pihlaja, mustikka, metsäimarre, metsäalvejuuri, käenkaali, seinäsammal, metsäkerrossammal, sulkasammal, korpirahkasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

119. Turransuon ympäristö: kuvio 35

Kartoituspäivä: 16.7.2023
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,02 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kalliot
Tarkka luontotyyppi	K01.07 Karut varjoiset kalliojyrkänteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: E erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



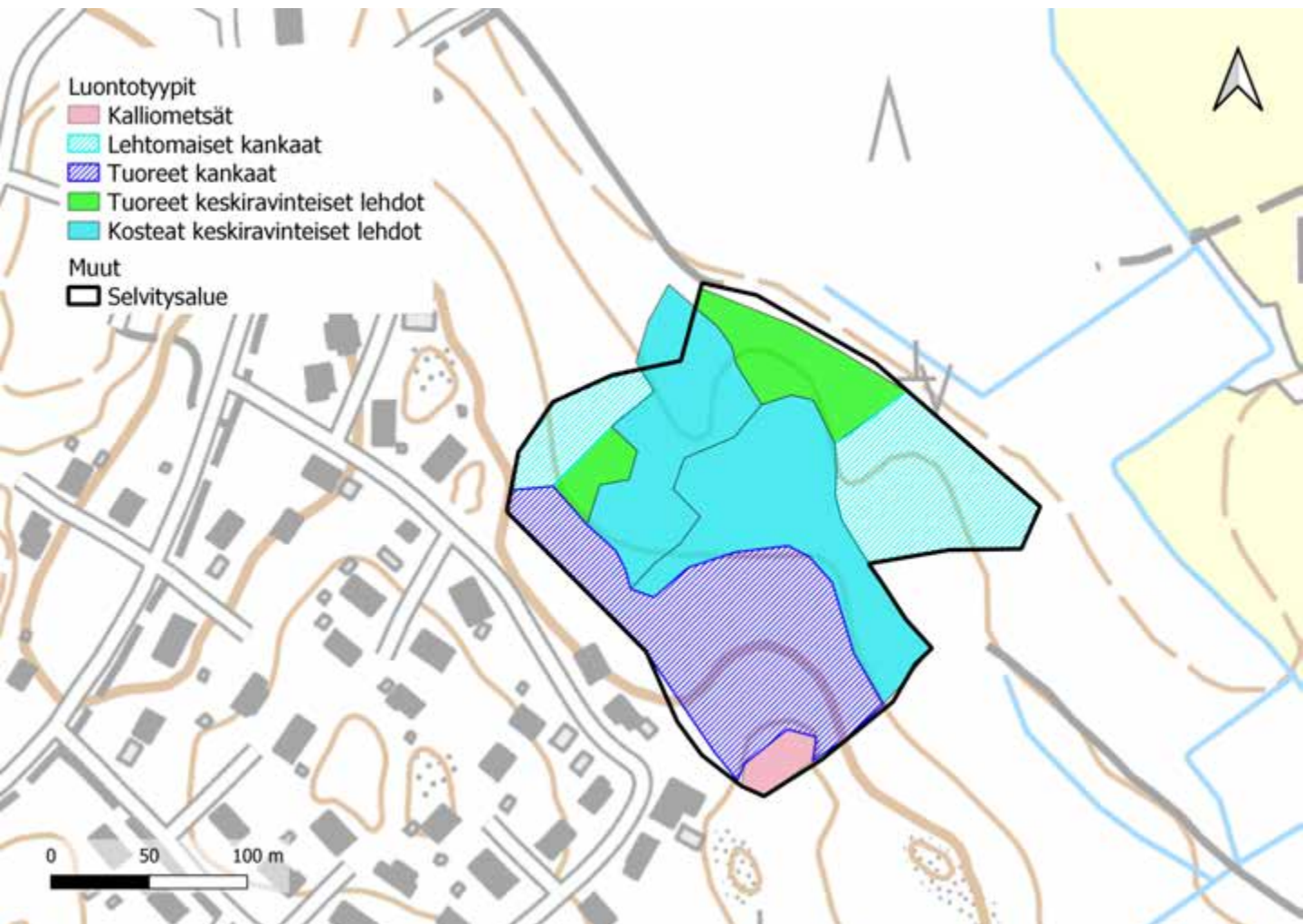
Yleiskuvaus	Itä-eksposition pieni jyrkänne.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	-
Ominaislajit	Kalliopalmikkosammal, kolokiiltosammal, kiviturkkisammal, kivilaakasammal.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

120. Turranmetsä

Kartoituspäivä: 9.562023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,8 ha

Yleiskuvaus

Aluetta on harvennettu voimakkaasti, ja nykytilanteessa sen metsiä luonnehtii harvassa kasvava varttunut puusto ja runsas nuoren puun kerros. Puulajisto on kuitenkin vaihtelevaa. Alueen keskiosissa on kosteaa saniaisvaltaista lehtoa, ja etelänurkassa kallio, jonka jyrkänteiden alla kasvaa varttuneen haavan ryhmä.

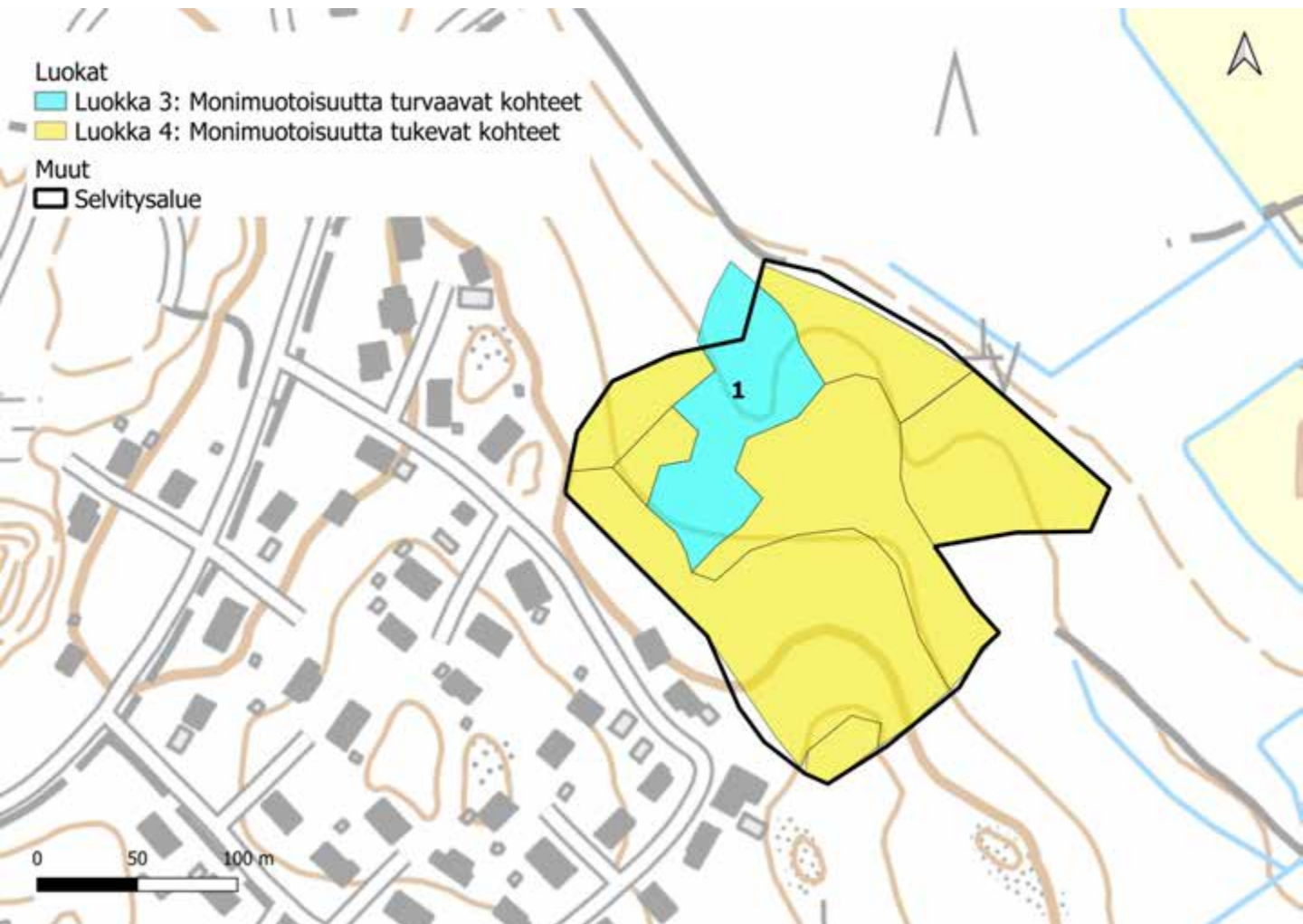


120. Turranmetsä

Luontoarvokohteet

Turranmetsän luokkaan 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

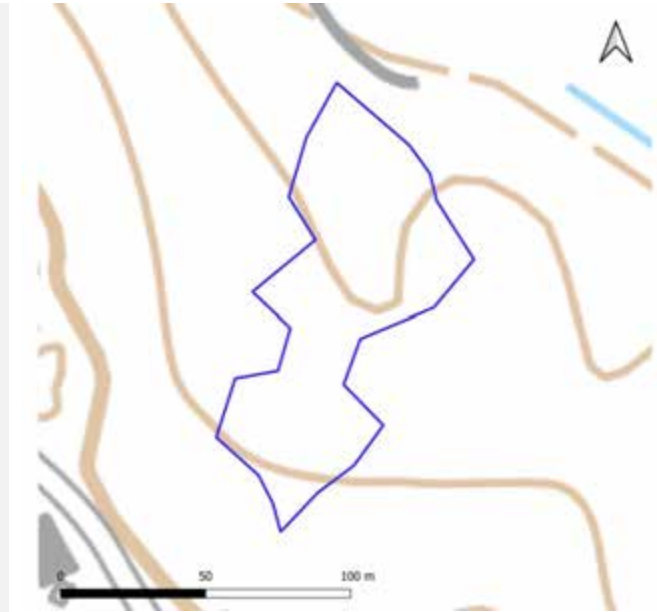
Lisäksi kohteella on kuusi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota. Luokan 4 kohteet ovat voimakkaasti harvennettua metsää, joka on kuitenkin lajistoltaan vaihtelevaa.



120. Turranmetsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisien verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



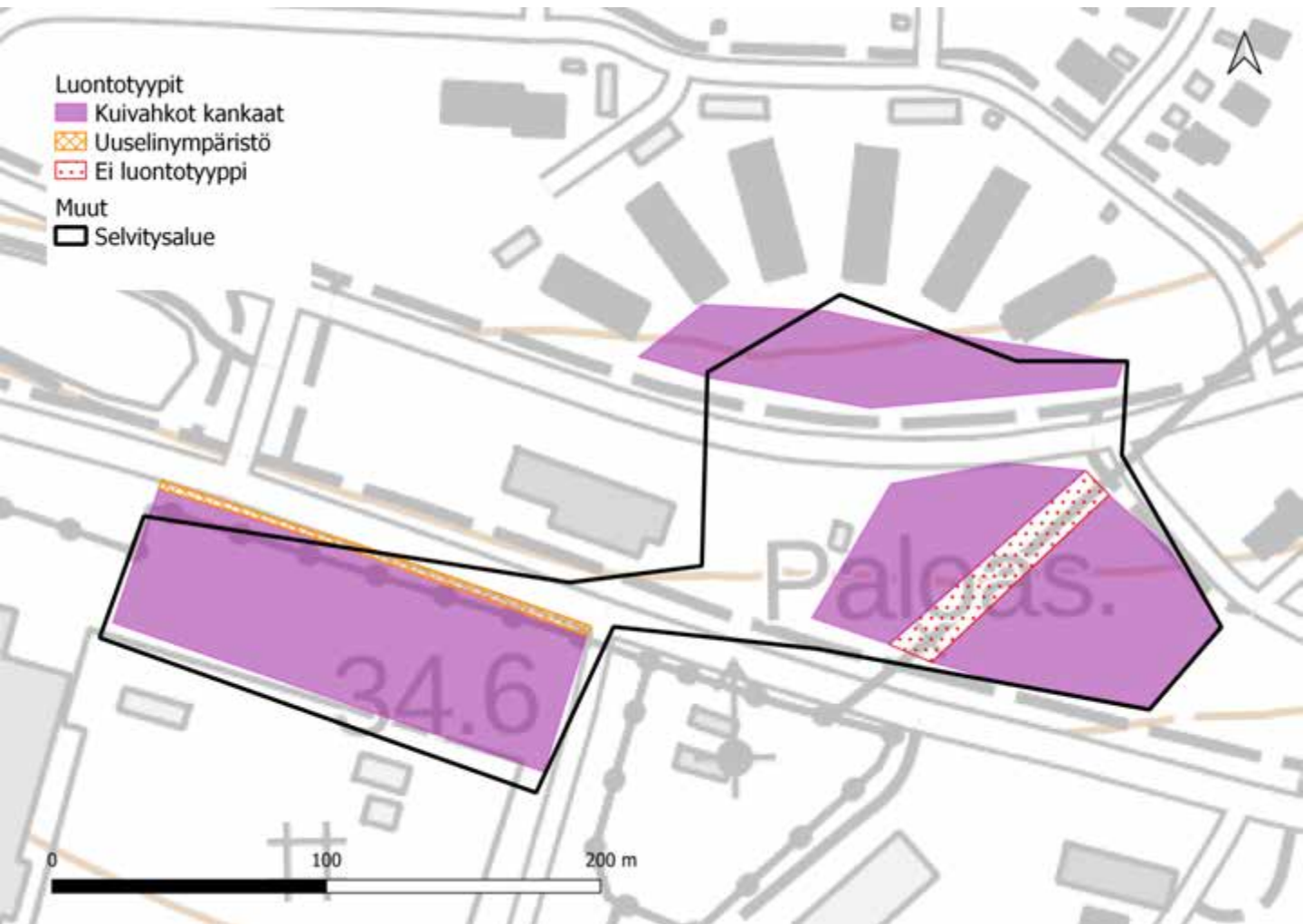
Yleiskuvaus	Nuorta lehtipuuvaltaista metsää, jonka kenttäkerros on saniaisvaltainen. Kuviolla on vettynyt painanne, jossa kasvaa järvikortetta ja reunoilla suo-ohdaketta.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Entiselle hakkuuaukealle kehittyneitä taimikkoja, jolla on myös järeämpää maapuuta. Kenttäkerroksen lajisto luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Koivu, harmaaleppä, kuusi, haapa, pihlaja, saniaiset (hiirenporras, alvejuuret, metsäimmarre), mesiangervo, metsäkurjenpolvi, käenkaali, karhunputki, kevätlinnunsilmä, rönsyleinikki, valkovuokko.
Luonnonhoitotarve	-
Muuta huomioitavaa	-

121. Rakokiventien kangasvuokkoesiintymät

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,2 ha

Yleiskuvaus

Rakokiventien ja Kouvolantien välistä maastoa, jolla on mäntyvaltaista taajamametsää ja teollisuusalueiden pihapuustoa. Selvitysalueita halkoo voimalinja. Alla esitettyjen luontotyyppirajausten lisäksi alueella on rakennettua pintaa.

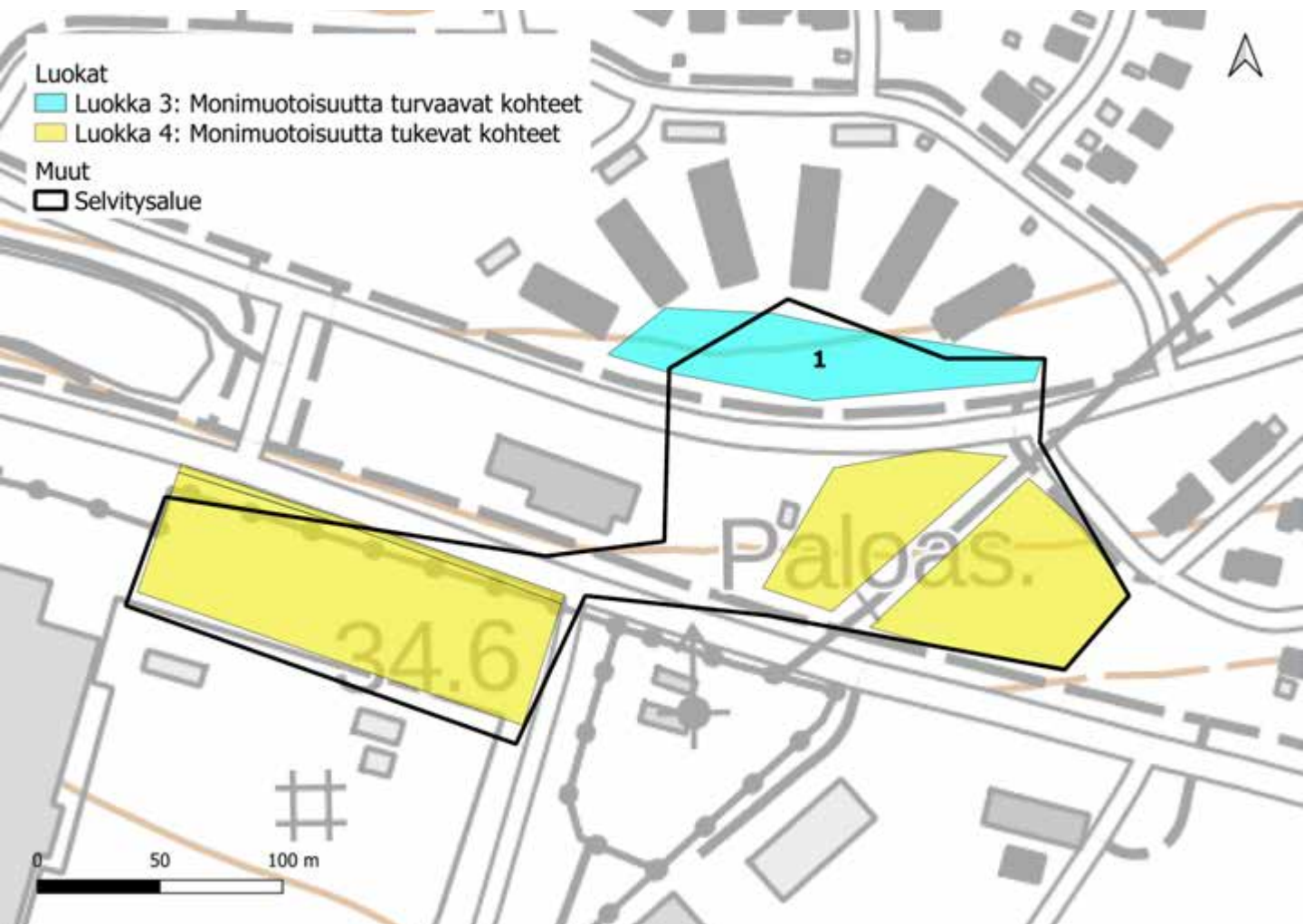


121. Rakokiventien kangasvuokkoesiintymät

Luontoarvokohteet

Rakokiventien kangasvuokkoesiintymien luokkaan 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä kaksi luokituksen ulkopuolelle jätettyä kohdetta, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat voimakkaasti harvennettua ja pääasiassa kulunutta mäntymetsää, sekä Kouvolantietä reunustavaa tavanomaista tienpiennarta, jolla kuitenkin esiintyy ahokissankäpälää (silmläpidettävä laji). Luokituksen ulkopuolelle jätetty kohde on sähkölinjan alueen matalana pidettyä taimikkoa.

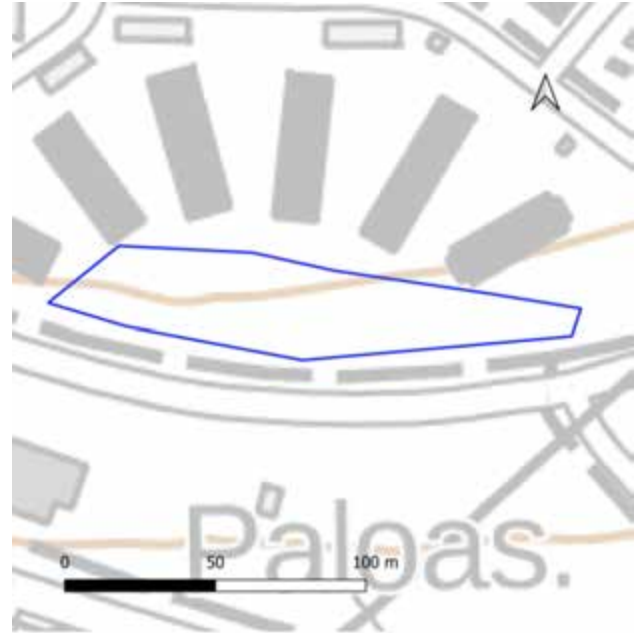


121. Rakokiventien kangasvuokkoesiintymät:

kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,40 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kangasvuokko (VU), ahokissankäpälä (NT)
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



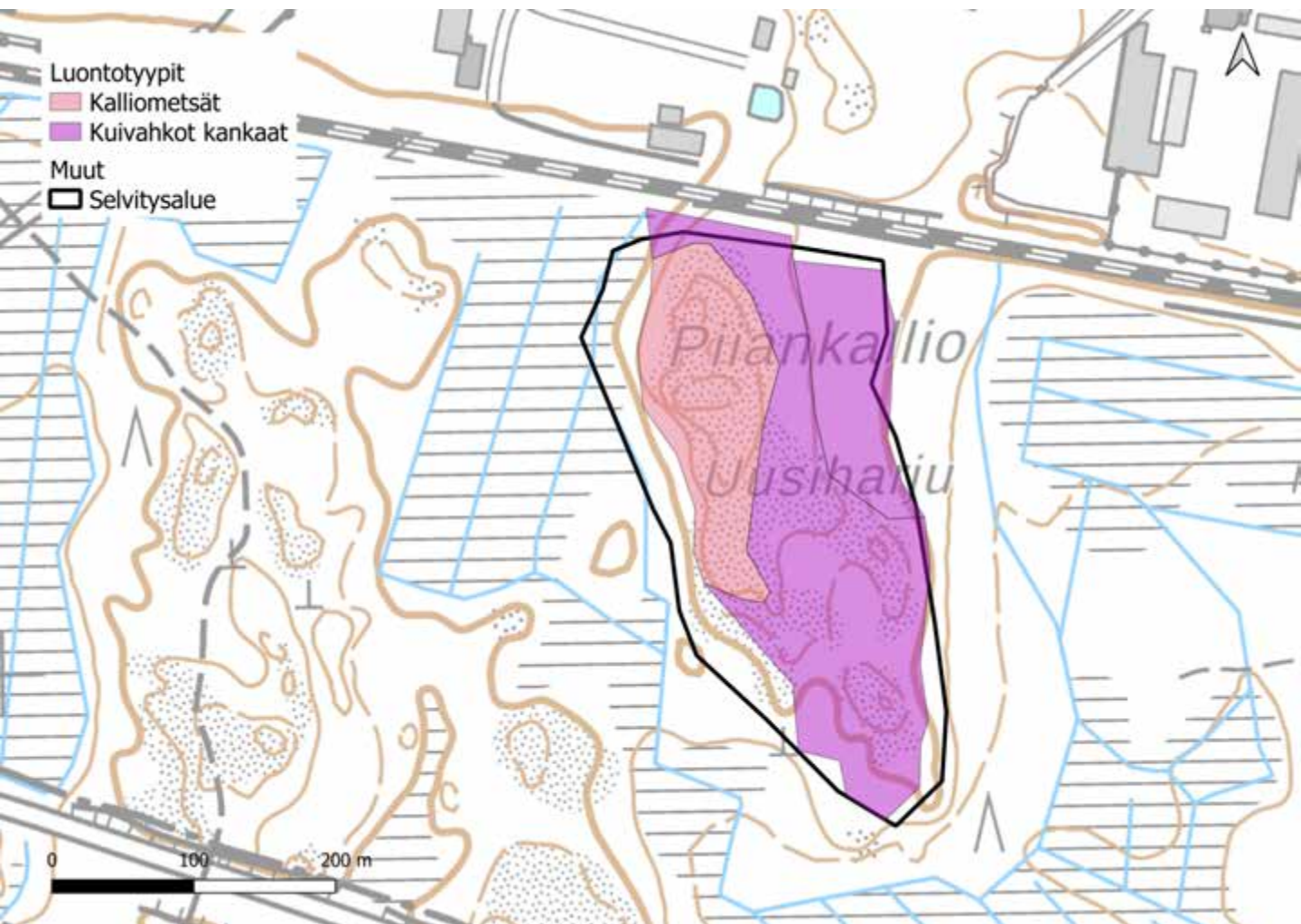
Yleiskuvaus	Puustoltaan harvaa ja kenttäkerrokseltaan kulunutta kuivahkoa kangasta pihojen ja tien välissä. Tien varrella kasvaa useita kymmeniä kangasvuokkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto lajistoltaan, iältään ja tilajakaumaltaan yksipuolista, kuviolla on kulumista ja polkuja. Kuvion itäosissa kasvaa komealupiinia.
Ominaislajit	Mänty, koivu, kanerva, puolukka, sianpuolukka, aho-orvokki
Luonnonhoitotarve	Komealupiinin torjunta.
Muuta huomioitavaa	-

122. Piiankallio

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 6,8 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue sijoittuu kallioiselle kukkulalle, jolla esiintyy mäntyvaltaista kuivahkoa kangasta ja kalliometsää. Loivemmalla itä/koillisrinteellä on varttunutta talousmetsää jolla kasvaa kookkaita mäntyjä, muutoin alueen puusto on nuorehkoa ja matalampaa. Sekapuuna kasvaa etenkin koivua. Jyrkän länsirinteiden päällä on avokalliota, jonka alueella luontotyyppi on karumpi, ja pohjakerroksessa esiintyy runsaasti jäkälää. Kasvillisuus on luontotyypeille hyvin tunnusomaista, mutta luontotyyppien edustavuutta heikentää puuston yksipuolinen ikäjakauma. Alueen etelä- ja länsiosissa on kulkureiteistä ja nuotioista syntyneitä kulumia.

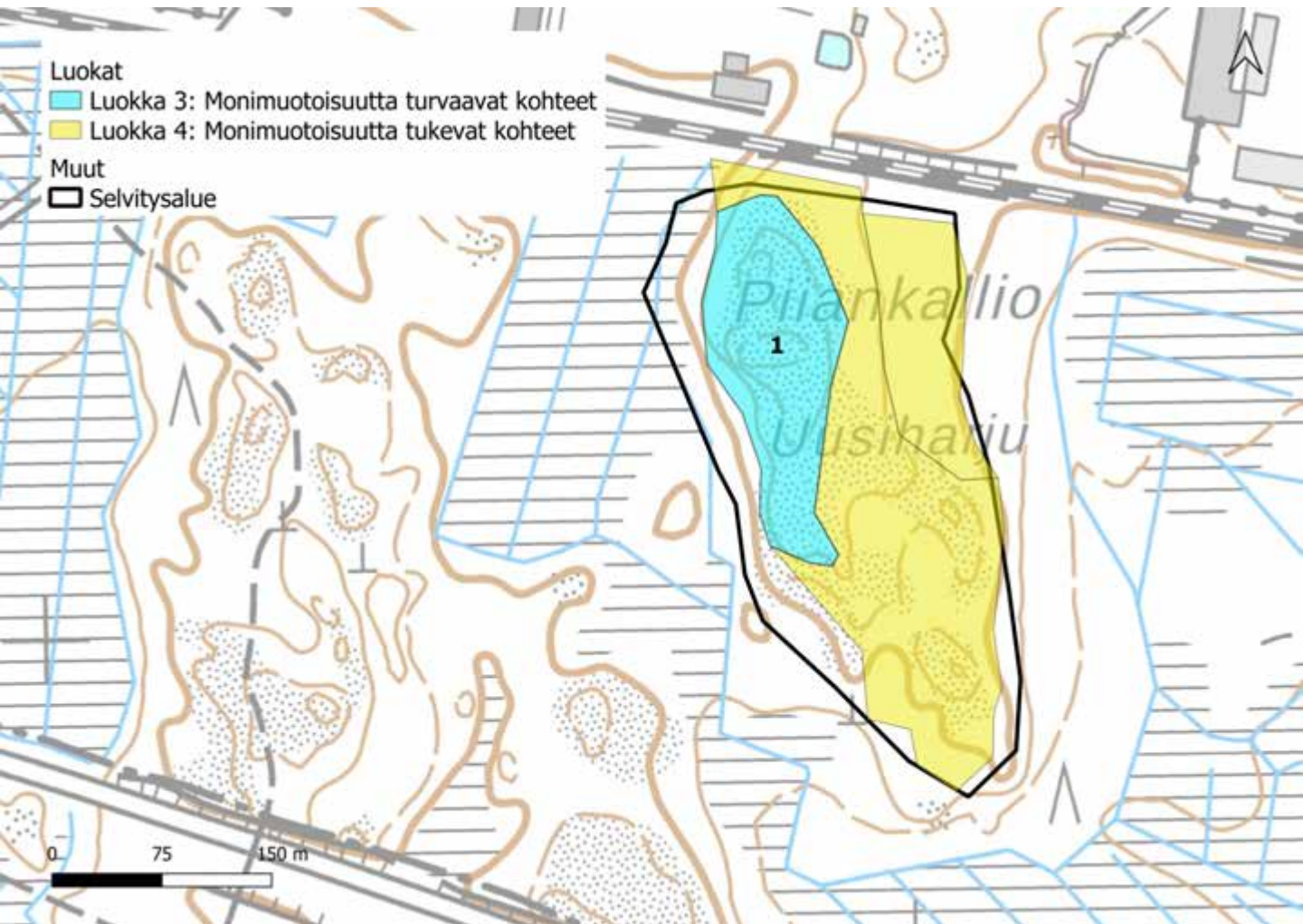


122. Piiankallio

Luontoarvokohteet

Piiankallion luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

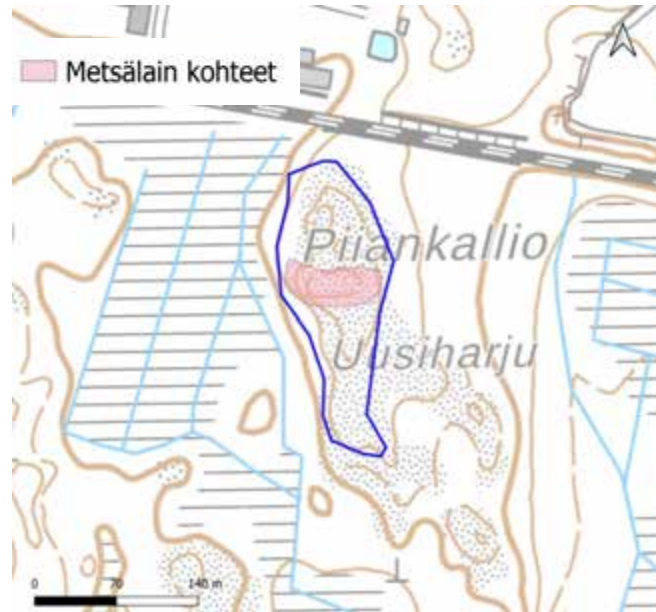
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat kuivahkoa mäntyvaltaista kangasta, joiden luonnontilaisuus on heikentynyt.



122. Piiankallio: kuvio 1

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,57 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Kyllä (osittain)
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Pääasiassa nuorta mäntyvaltaista puustoa ja jäkälää kallion päällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kulkureittien ja nuotiopaikkojen muodostamaa kulumaa, kasvillisuus luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Mänty, koivu, poronjäkälät, hirvenjäkälä, kanerva, puolukka
Luonnonhoitotarve	Kulutuksen rajoittaminen
Muuta huomioitavaa	

123. Rakokiven kivikko

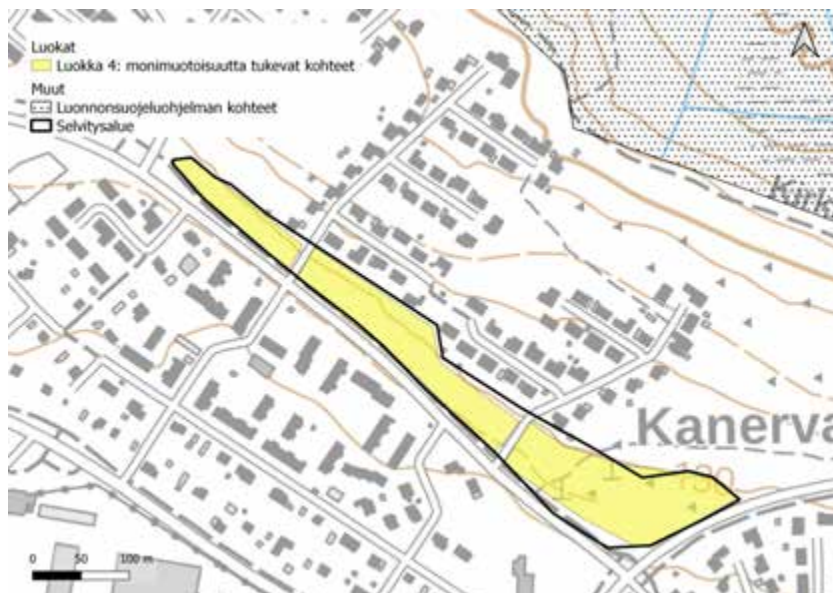
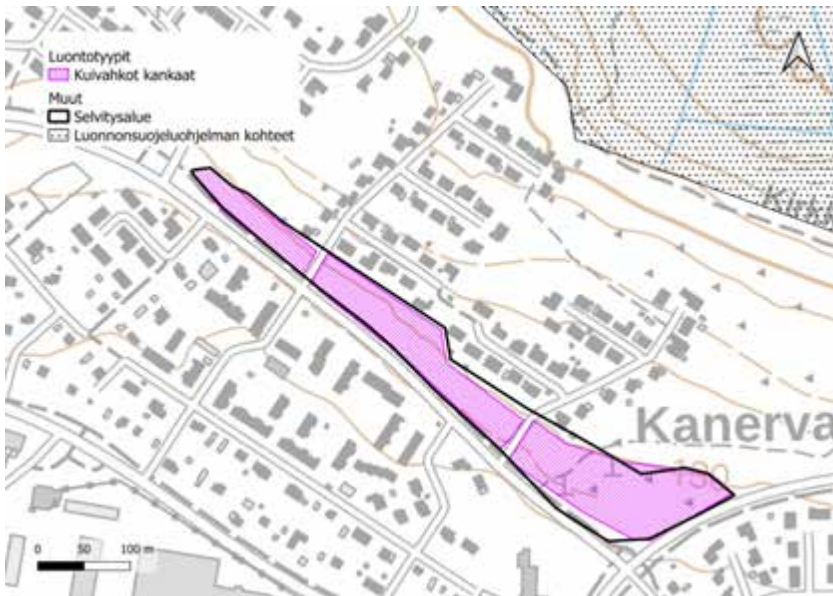
Kartoituspäivä: 31.5.2023
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,4 ha

Yleiskuvaus

Rakokiventien ja Kanervan asuinalueen pihojen välinen kapea, mäntyvaltainen kuivahkon kankaan kuvio. Kuviolla on runsaasti kivenlohkareita, jotka ovat jäänteitä Baltian jääjärven rantakivikosta. Kuviota halkoo kaksi autotietä. Selvitysalueelle sijoittuu Lumo-kohde Rakokiven kivikko.

Arvoluokat

Rakokiven kivikko luokiteltiin luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet). Kyseessä on varttunut kangas, joka on iältään, lajistoltaan ja rakenteeltaan tasaista. Kuollutta puuta ei juurikaan ole, ja kenttäkerros on polkujen kuluttamaa. Kuvio on kuitenkin maisemallisesti hieno.

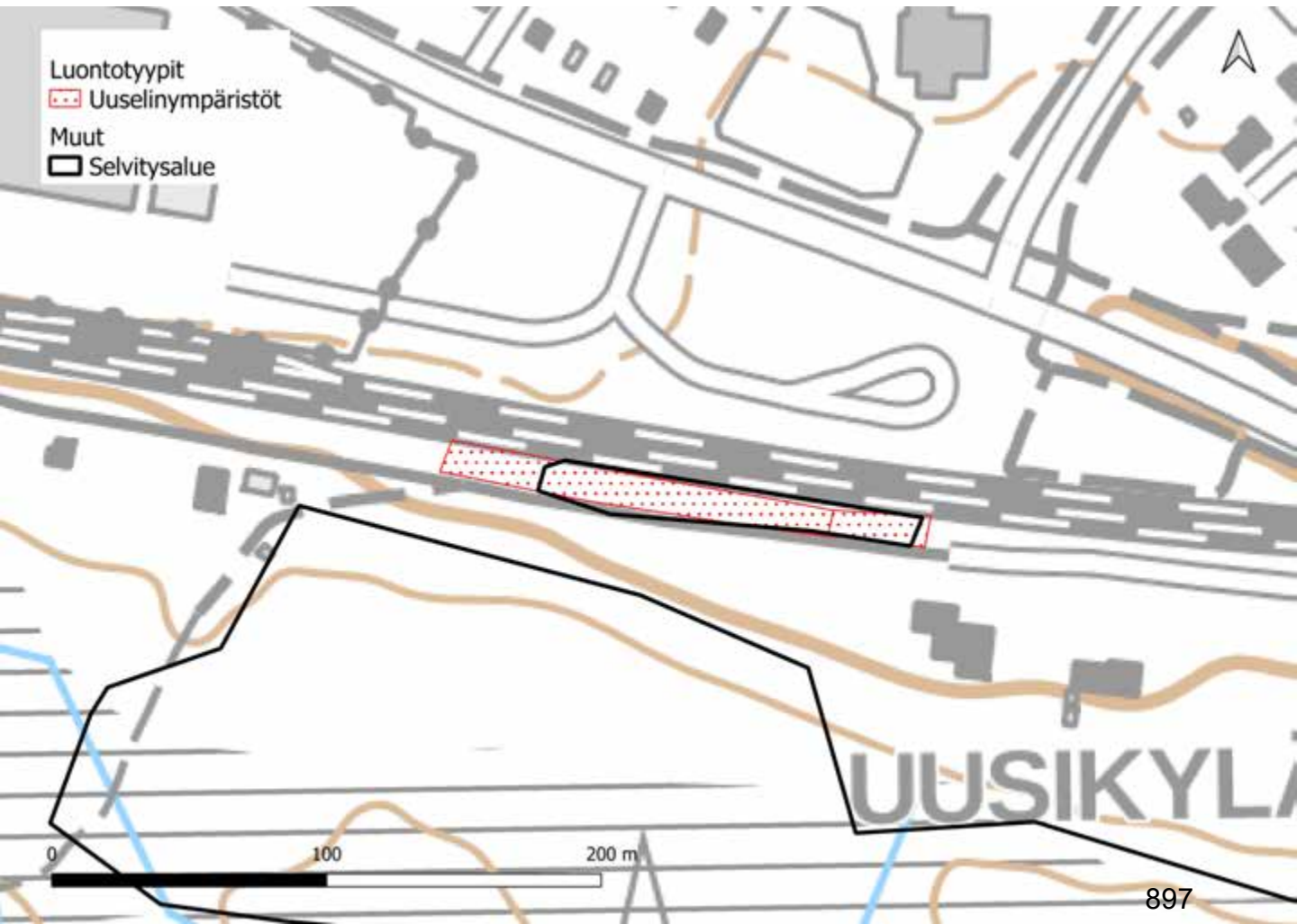


124. Uudenkylän radanvarsi

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,2 ha

Yleiskuvaus

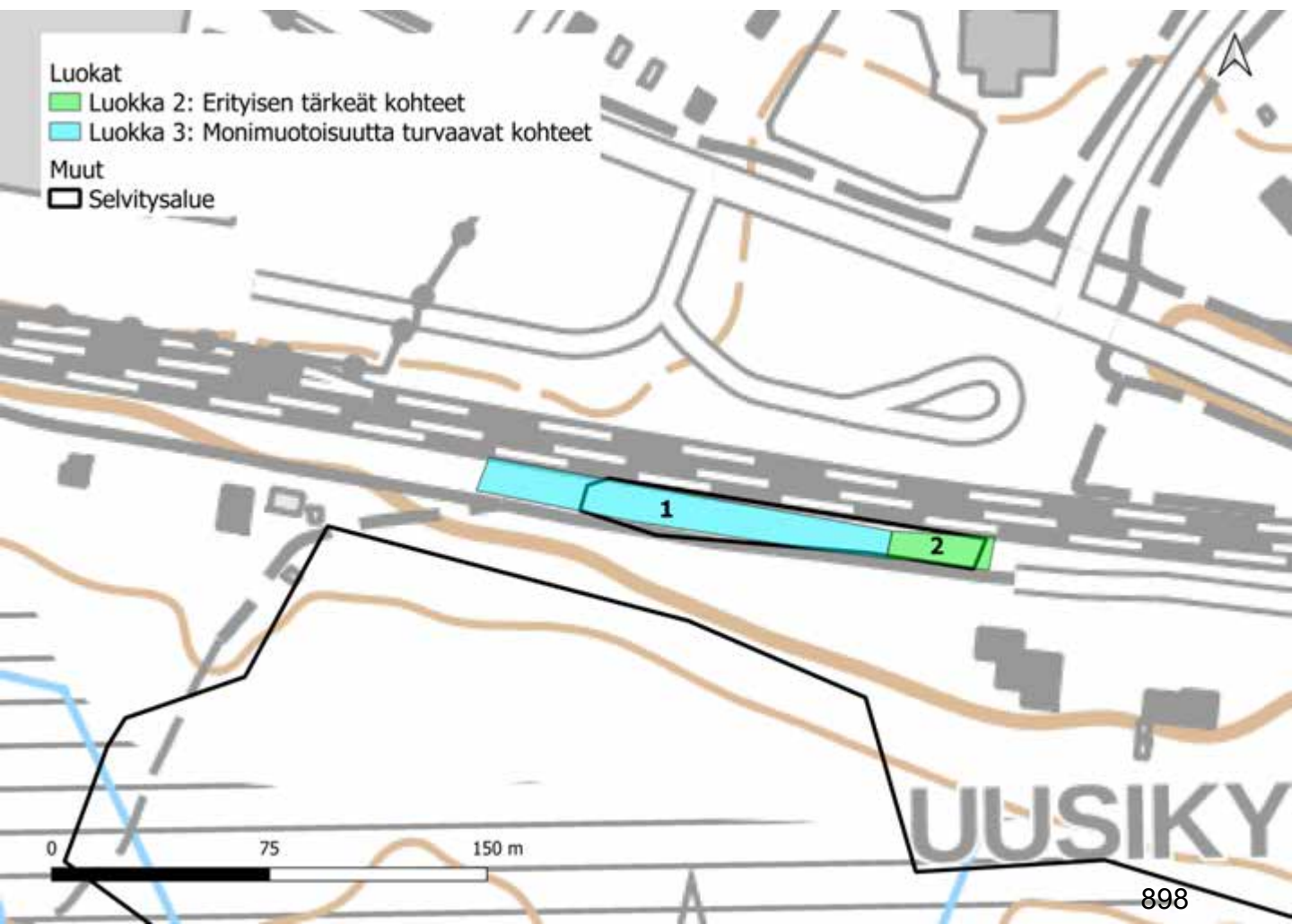
Selvitysalueella on tien ja junaradan välinen kaistale, jolla kasvaa pääasiassa pajuja, kanervaa ja puolukkaa. Tien reunalla kasvaa myös ahokissankäpälää ja kangasvuokkoa. Kohteen itäpuolella on avoin hiekkainen ja sorainen kaistale, jolla kasvaa lisäksi kelta-apilaa.



124. Uudenkylän radanvarsi

Luontoarvokohteet

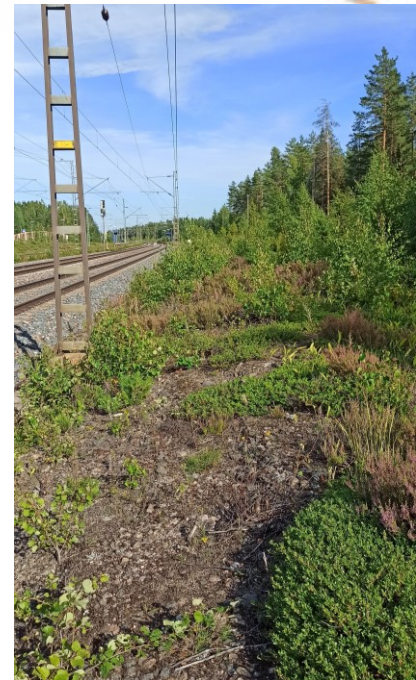
Uudenkylän radanvarren luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



124. Uudenkylän radanvarsi: kuvio 1

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,17 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Ahokissankäpälä (NT), kangasvuokko (VU)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

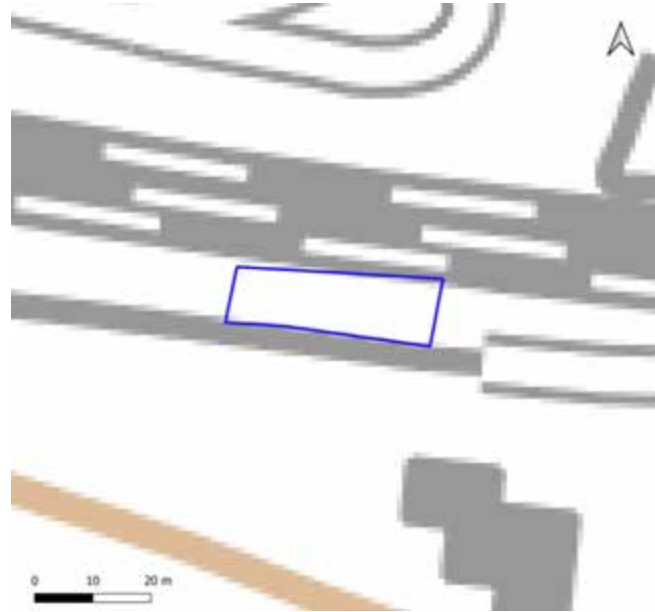


Yleiskuvaus	Junaradan ja tien välistä matalaa varvukkoa, jolla huomionarvoista kasvilajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Pääasiassa tiheää varvikkoa, mutta kohteella on myös avoimempia laikkuja, joilla lajisto voi olla monimuotoisempaa.
Ominaislajit	Kanerva, puolukka, männyntaimi
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

124. Uudenkylän radanvarsi: kuvio 2

Kartoituspäivä: 4.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kelta-apila (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Hiekkapohjainen radanvarren joutomaa, jolla kasvaa huomionarvoista kasvilajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Monimuotoista lajistoa hiekkaisella radanvarrella.
Ominaislajit	Jänönapila, kissankello, huopakeltano, kanerva, ahusuolaheinä, kielo
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

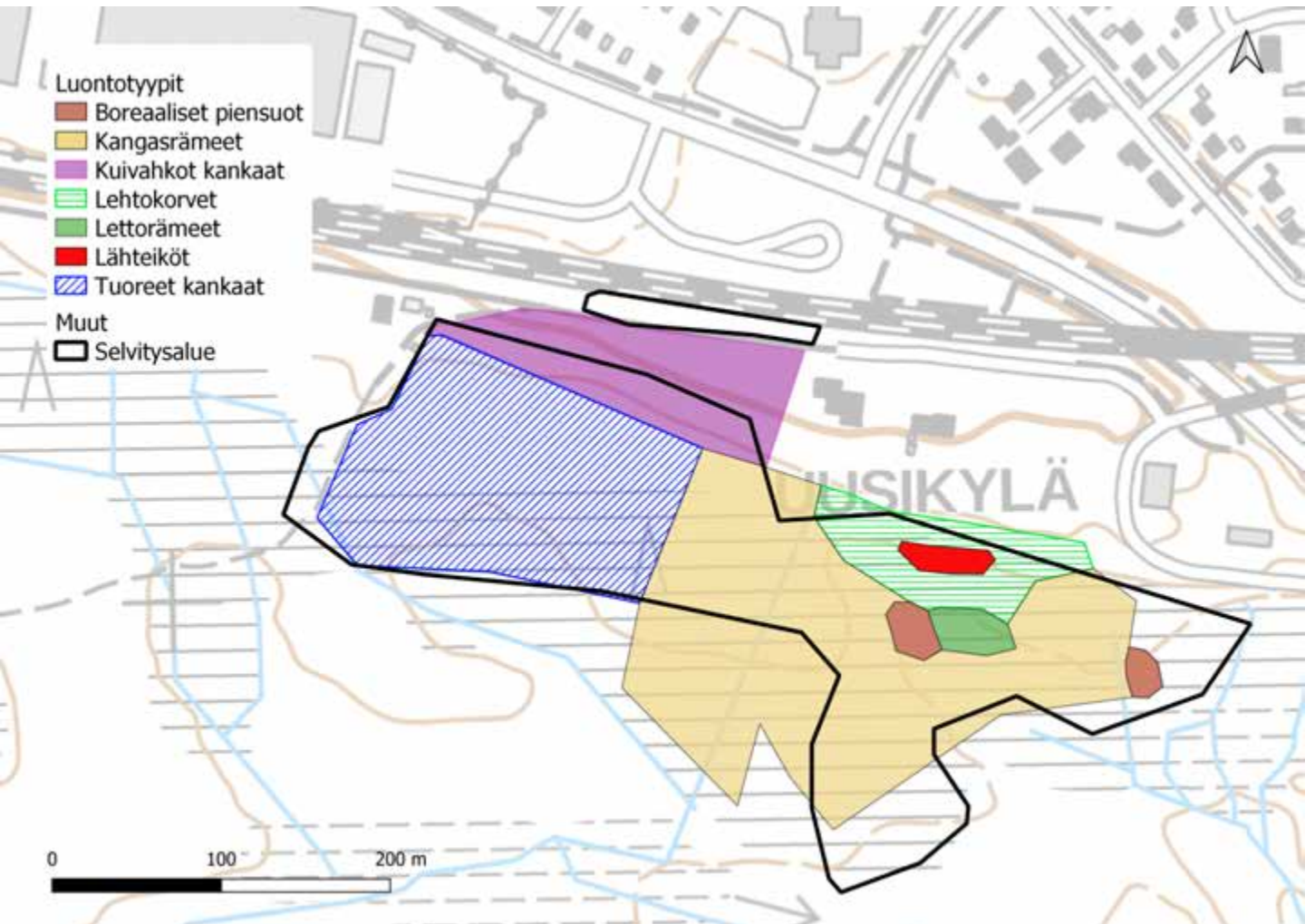
125. Uudenharjun lähteikkö

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 6,6 ha

Yleiskuvaus

Alueen pohjoisosissa on lähdevaikutteisia reheviä suoluontotyypppejä, jotka ovat edustavia. Lisäksi alueelle ohjautuu vettä rinteestä putkessa. Puusto on suhteellisen nuorta, mutta lajistoltaan monipuolista ja rakenteeltaan luonnontilaisen kaltaista. Kenttä- ja pohjakerroksen lajisto on edustavaa, mutta alueella kasvaa laajalti myös haitallista vieraslajia jättipalsamia.

Alueen eteläosissa suoluontotyypit muuttuvat karummiksi ja vaihettuvat tuoreiksi kankaiksi. Suuri osa kohteen pinta-alaa on osittain ojitettua talousmetsäkäytössä olevaa kangasrämettä, joka muuttunee turvekankaaksi.

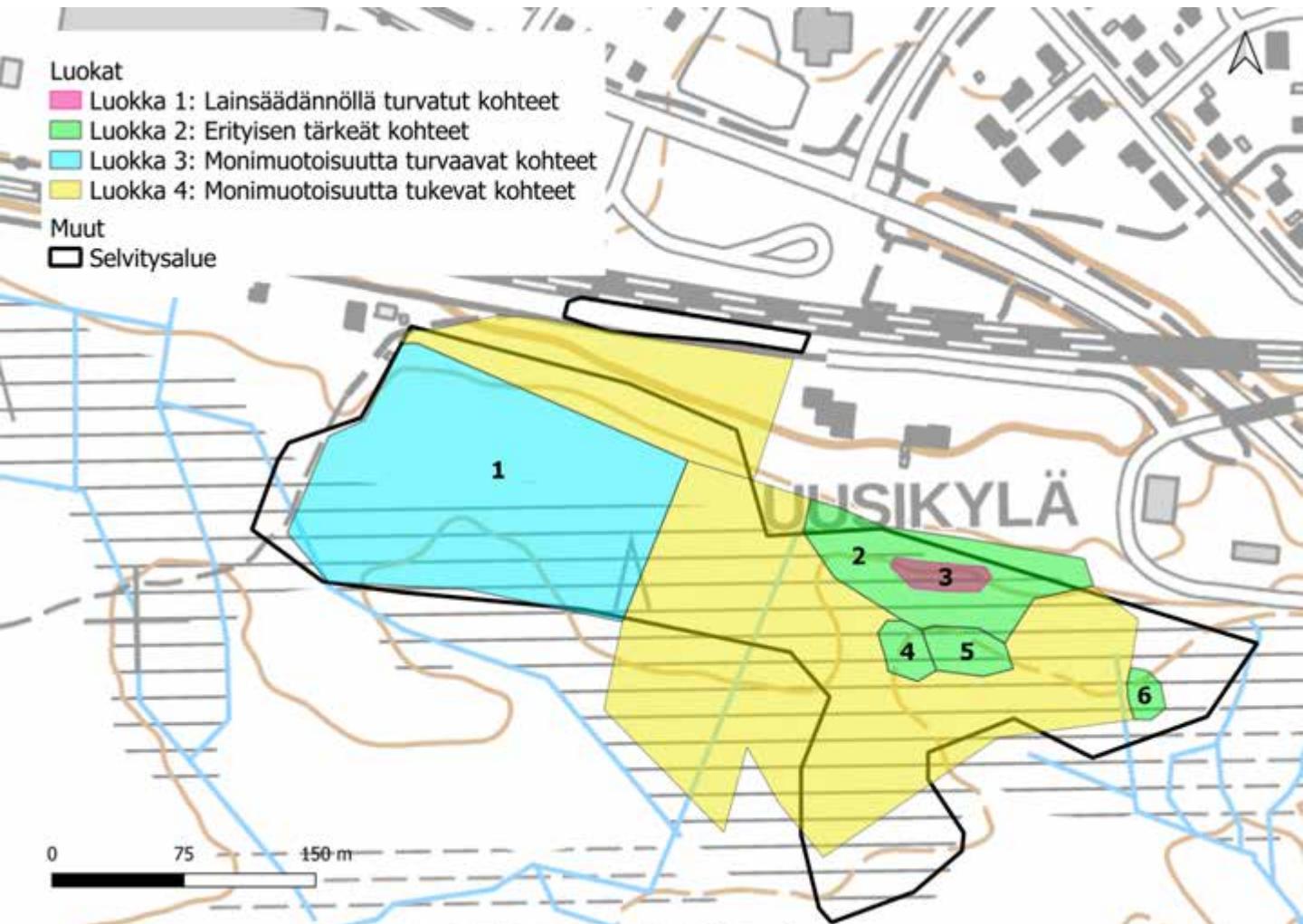


125. Uudenharjun lähteikkö

Luontoarvokohteet

Uudenharjun lähteikön luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

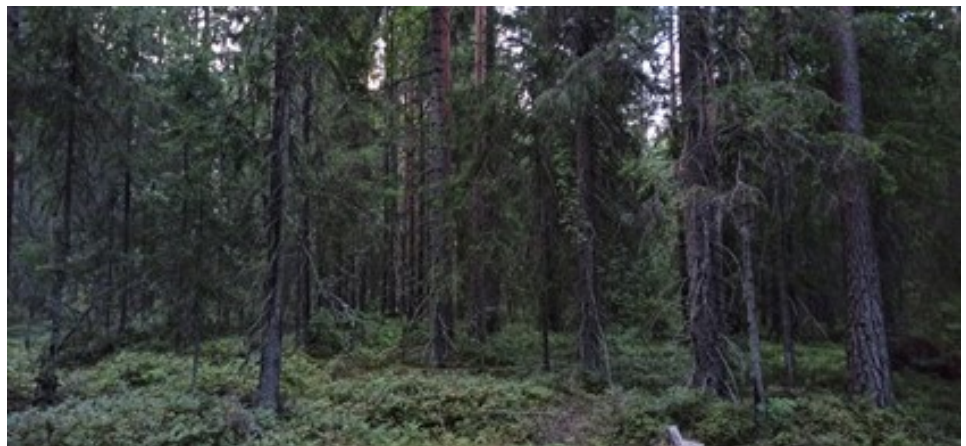
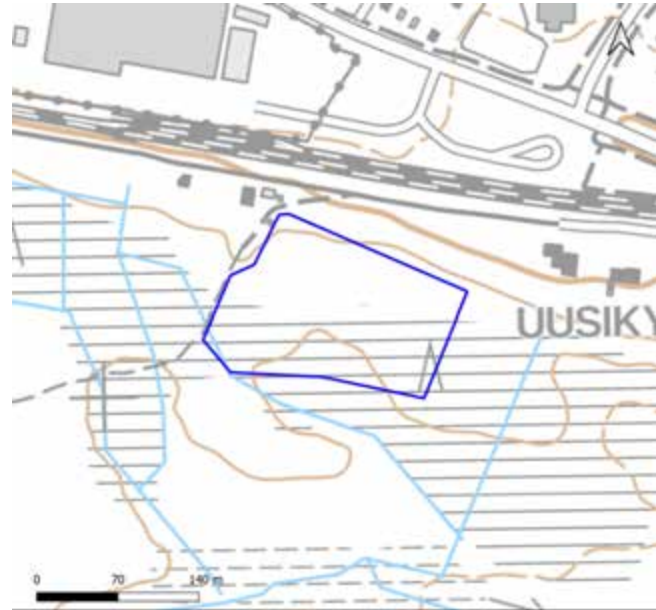
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat pohjoisessa käsiteltyä kuivahkoa mäntyvaltaista kangasta, ja etelässä ojitettua, turvekankaaksi muuttuvaa rämettä, jolla esiintyy samoin kasvatusmännikköä.



125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 1

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,27 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisia yhteyksiä tukevat kohteet (3)



Yleiskuvaus	Kuusivaltainen talousmetsä, muutama kuvio myös kuusitaimikkoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Melko tasaikäistä puustoa, paljon polkuja, harvennuksen merkkejä, lahopuuta vain ohuina runkoina
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu; mustikka, puolukka, vanamo, oravanmarja, kerros- ja rahkasammalet
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 2

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Korvet
Tarkka luontotyyppi	S01.02 Lehtokorvet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Kyllä (I-luokka)
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Hyvä (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Eryllisen tärkeitä kohteita
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeitä kohteita (2)



Yleiskuvaus	Rinteen alapuolella oleva rehevä lehtokorpi, jolla paljon lähdevaikutteista avovettä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Rakennettuun rinteeseen rajautuva lehtokorpi. Kasvillisuus monimuotoista, mutta myös jättipalsamia runsaasti.
Ominaislajit	Mesiangervo, ojakellukka, leskenlehti, suo-ohdake, harmaaleppä, tervaleppä, alvejuuri, jättipalsami, luhtamatara, suo-orvokki, huopaohdake.
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen
Muuta huomioitavaa	

125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 3

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lähteikköluontotyypit
Tarkka luontotyyppi	V03.01 Lähteiköt
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (lähteet ja lähdesuot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	VL
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

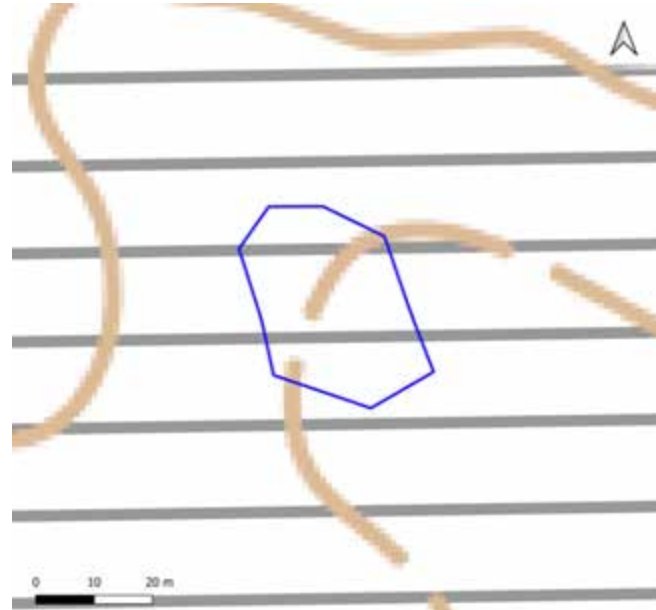


Yleiskuvaus	Lähteikköalue lehtokorven sisällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Lajisto on edustavaa, mutta lähteikön vedet osin rinteestä tulevan putken ruokkimia.
Ominaislajit	
Luonnonhoitotarve	Jättipalsamin torjuminen
Muuta huomioitavaa	

125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 4

Kartoituspäivä: 4.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Borealiset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytysen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pieni suo, joka on pääasiassa isovarpurämettä, keskiosissa myös saranevaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilainen kohde, ei ojituksia.
Ominaislajit	Mänty, koivu, suopursu, juolukka, variksenmarja, mustikka, sarat, rahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 5

Kartoituspäivä: 4.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,11 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Rämeet
Tarkka luontotyyppi	S04.01 Lettorämeet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Äärimmäisen uhanalainen, CR (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (puustoiset suot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Erinomainen (4)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)

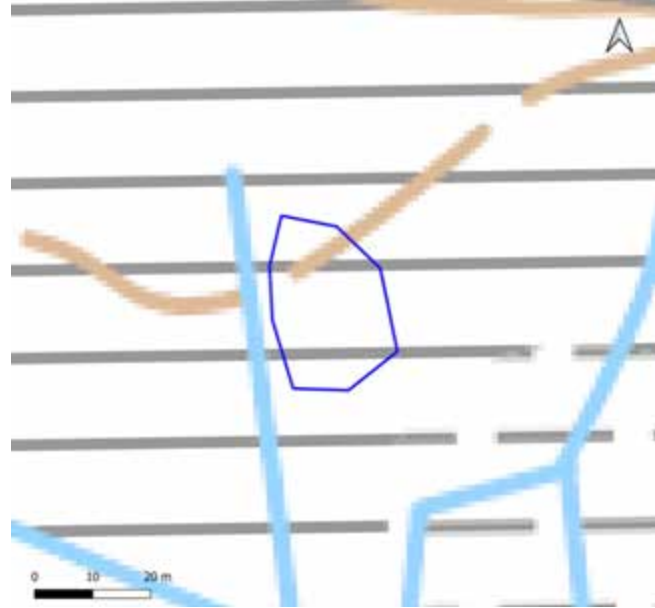


Yleiskuvaus	Pieni suo, jolla kasvaa matalaa koivua ja katajaa, ja kenttäkerroksessa niin varpuja kuin ruohojakin.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suo on ojittamaton, ja lajisto edustavaa.
Ominaislajit	Kataja, koivu, suo-ohdake, karpalo, kurjenjalka, ojakärsämä, juolukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

125. Uudenharjun lähteikkö: kuvio 6

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,05 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Suoyhdistymät
Tarkka luontotyyppi	M09.08 Boreaaliset piensuot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Luonnontilainen (4)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (3)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Ekologisen verkoston kannalta tärkeät kohteet (2)



Yleiskuvaus	Pieni luonnontilainen suokuvio, jota reunustaa ojitettu turvekangas.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Suo on ojittamaton, ja lajisto edustavaa.
Ominaislajit	Tähtisara, tupasvilla, rahkasammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

126. Uudenharjun purometsä

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 6,6 ha

Yleiskuvaus

Selvitysalue on 1711-tien molemmin puolin sijoittuva n. 10 ha kokoinen metsäinen alue. Kohteen lävitse kulkee Uudenharjun puro, jonka uoma on paikoitellen luonnontilaisen kaltainen. Etenkin kohteen itäosissa puroa reunustavat lehdot, mutta alue on käsiteltyä kasvatusmetsää.

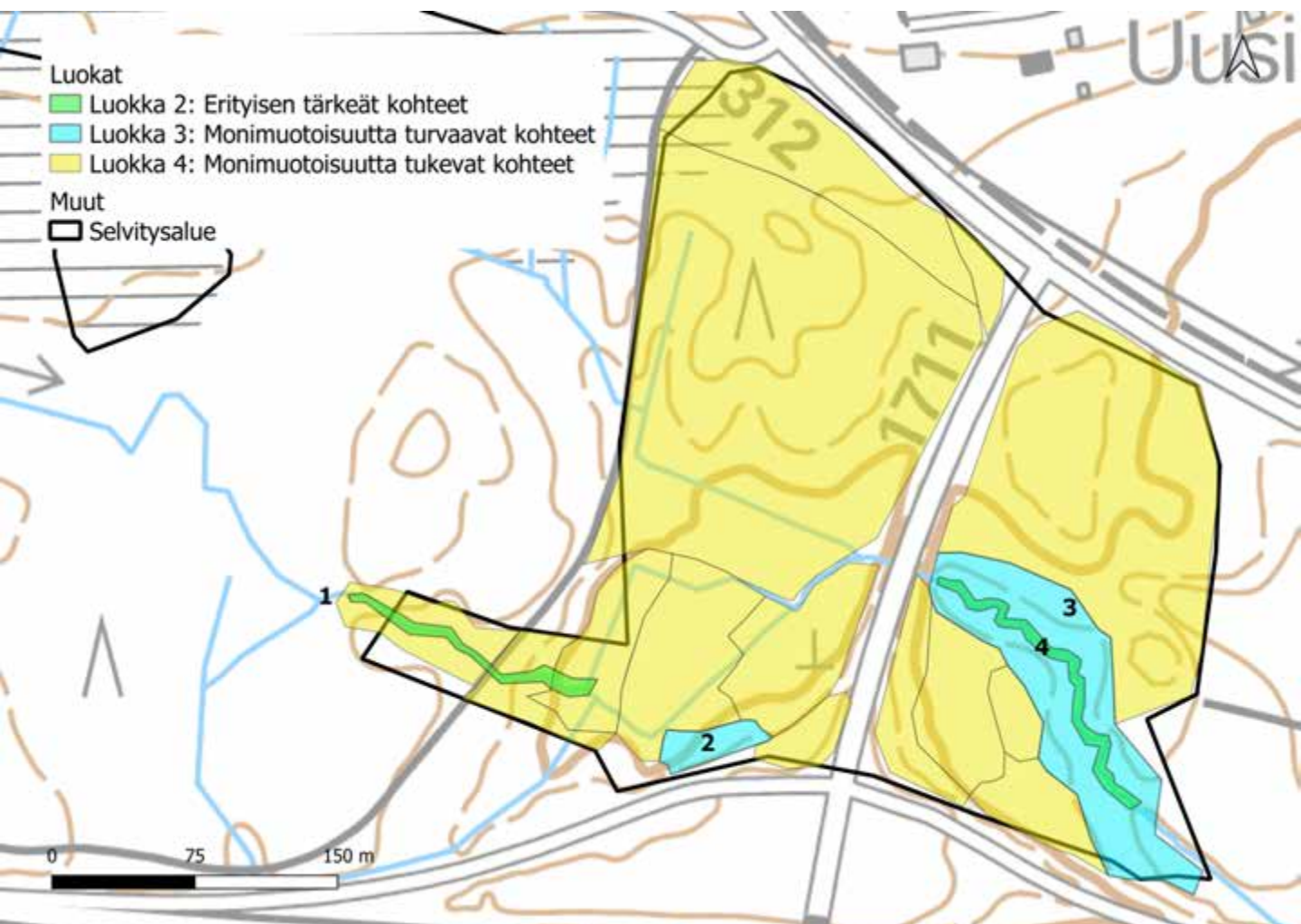


126. Uudenharjun purometsä

Luontoarvokohteet

Uudenharjun purometsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

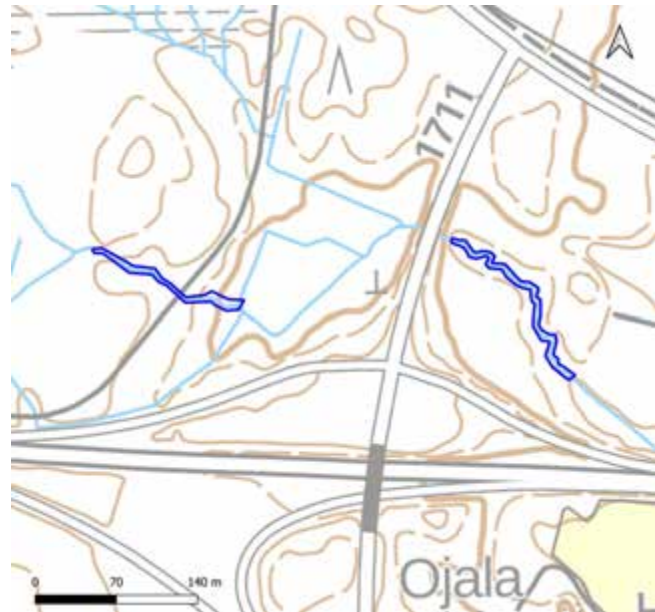
Lisäksi kohteella on neljätoista luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat vaihtelevan ikäisiä mutta pääasiassa nuoria kasvatusmetsiä. Länsipuolen puusto on kuusivaltaista, ja itäpuolenpuusto etenkin pohjoisosissa koivuvaltaista.



126. Uudenharjun purometsä: kuviot 1 ja 4

Kartoituspäivä: 4.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,19 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Virtavedet
Tarkka luontotyyppi	V04.02.04 Havumetsävyöhykkeen purot ja pikkujoet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (pikkujoet ja purot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erityisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

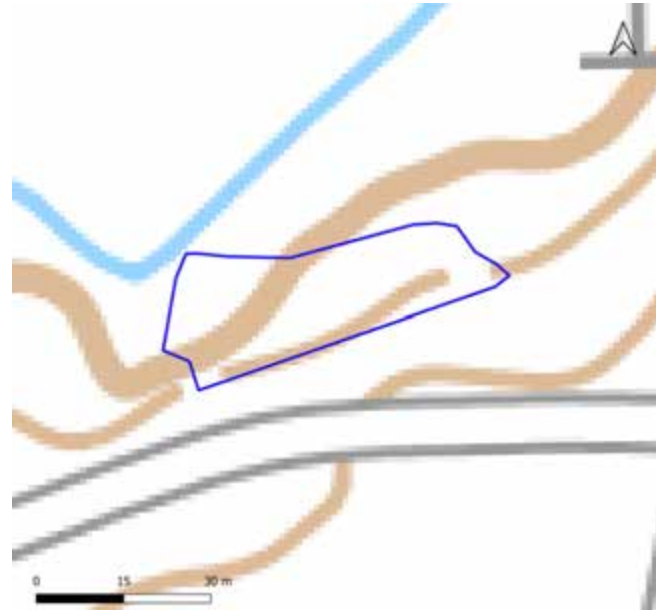


Yleiskuvaus	Luonnontilaisen kaltainen kivinen uoma, joka kulkee kasvustaimikossa ja aukealla. Teiden alitus putkessa. Uoma kivikoinen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Luonnontilaisen kaltainen puro, joka alkaa ja päättyy suoristettuihin jaksoihin. Alittaa tiet rummuissa. Rajauksessa vain luonnontilaisen kaltaiset osuudet.
Ominaislajit	Käenkaali, suo-orvokki, alvejuuret
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Sijoittuu LUMO-kohteelle Uudenharjun puro

126. Uudenharjun purometsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,09 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.04 Tuoreet runsasravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa EN)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Ympäriöivää metsää varttuneempaa kuusikkoa, joka rajautuu tielle nousevaan rinteeseen.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenne yksipuolista, mutta useampia nuorempia sukupolvia, myös maapuuta. Kenttäkerroksen lajisto luontotyyppille ominaista. Luokitusta nostettu luontotyyppin uhanalaisuuden (EN) perusteella.
Ominaislajit	Kuusi, taikinamarja, ruusukesammas, jänönsalaatti, rönsyleinikki, metsäkorte, seinä- ja kerrossammalet, alvejuuret
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

126. Uudenharjun purometsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 4.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,89 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.05 Kosteat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Nuoresta puustosta koostuvaa puronvarsikosteikko
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puusto käsiteltyä mutta rakenteeltaan vaihtelevaa, lajisto osittain luontotyyppille ominaista.
Ominaislajit	Harmaaleppä, rauduskoivu, kuusen taimet, mesiangervo, lehväsammalet, metsäkorte, taikinamarja
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

127. Uudenkylän ratapihan keto

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,1 ha

Yleiskuvaus

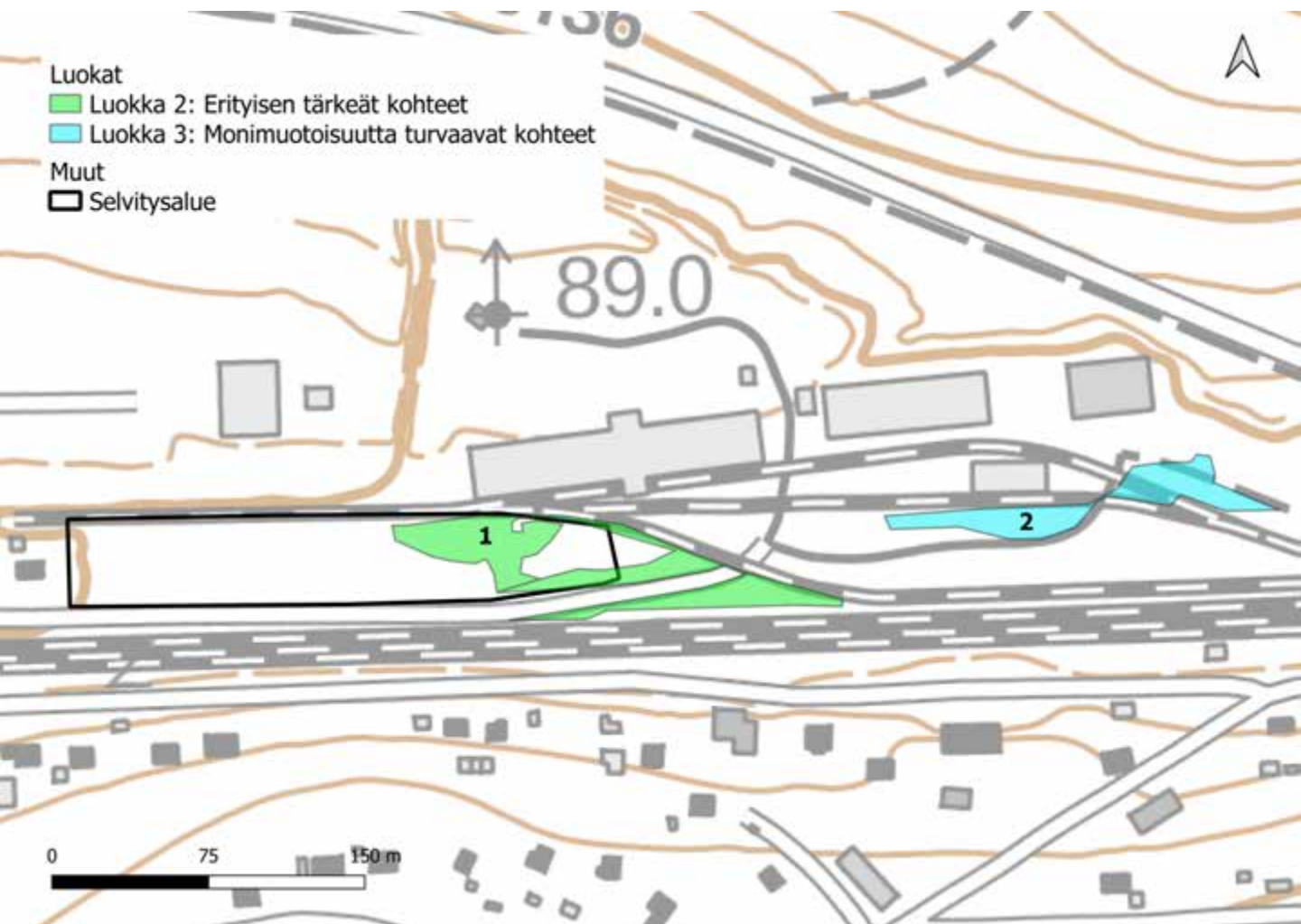
Sorainen ratapiha, jolla esiintyy monimuotoista paahdeympäristöjen lajistoa. Huomionarvoisista lajeista havaittiin ainoastaan silmälläpidettävää kelta-apilaa. Alueella on myös nuoria taimikoita ja kasvittomia alueita, jotka jätettiin luontotyyppirajausten ulkopuolelle.



127. Uudenkylän ratapihan keto

Luontoarvokohteet

Ratapihan kedon luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.



127. Uudenkylän ratapihan keto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,36 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	2: Erytisen tärkeät kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kelta-apila (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

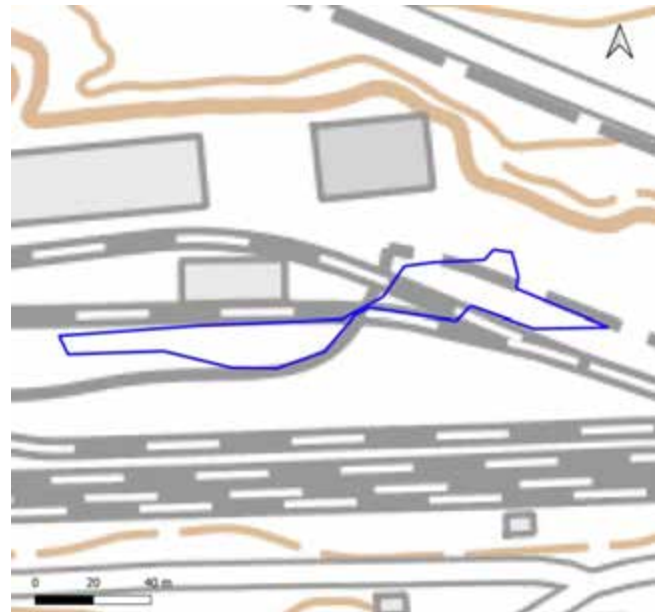


Yleiskuvaus	Ratapihan sorapintaista avomaata, jolla kasvaa monipuolista kasvillisuutta. Taimikon ympärillä kasvillisuus rehevää ja yksiläisempää.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Paahdeympäristöjen lajistolle soveltuva ympäristöä. Monimuotoista lajistoa.
Ominaislajit	Keltamaksaruoho, pujo, kannusruoho, pikkuapila, jänönapila, pietaryrtti, ahomansikka, kissankello, valkoilakki, ukontulikukka, neidonkieli
Luonnonhoitotarve	Jonkin verran vieraslajeja (kurturuusu, paimenmatara, kanadankoiransilmä)
Muuta huomioitavaa	

127. Uudenkylän ratapihan keto: kuvio 2

Kartoituspäivä: 4.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,21 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Uusympäristöt
Tarkka luontotyyppi	0
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	N/A
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	-
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	Kelta-apila (NT)
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Soraikkoista ratapihaa, jolla kasvaa monipuolista kasvilajistoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Monimuotoista lajistoa, mutta länsipuolen kuviota vähemmän edustavaa.
Ominaislajit	Ukontulikukka, hevонhierakka, valkomesikkä, pietaryrtti
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

128. Kirvikallio

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,5 ha

Yleiskuvaus

Pieni omakotitalotontteihin rajautuva kallio, jonka päällä kasvaa tuoretta kangasta, ja jonka länsireunalla on mahdollinen metsälain tarkoittama jyrkänne. Kallionalusmetsä ja muu ympäröivä metsikkö on kuitenkin epäedustavaa ja voimakkaasti harvennettua. Jyrkänteen alapuolella on kuusiaita ja kivimuurin jäänteet, ilmeisesti merkinä paikalla aiemmin olleesta pihapiiristä.

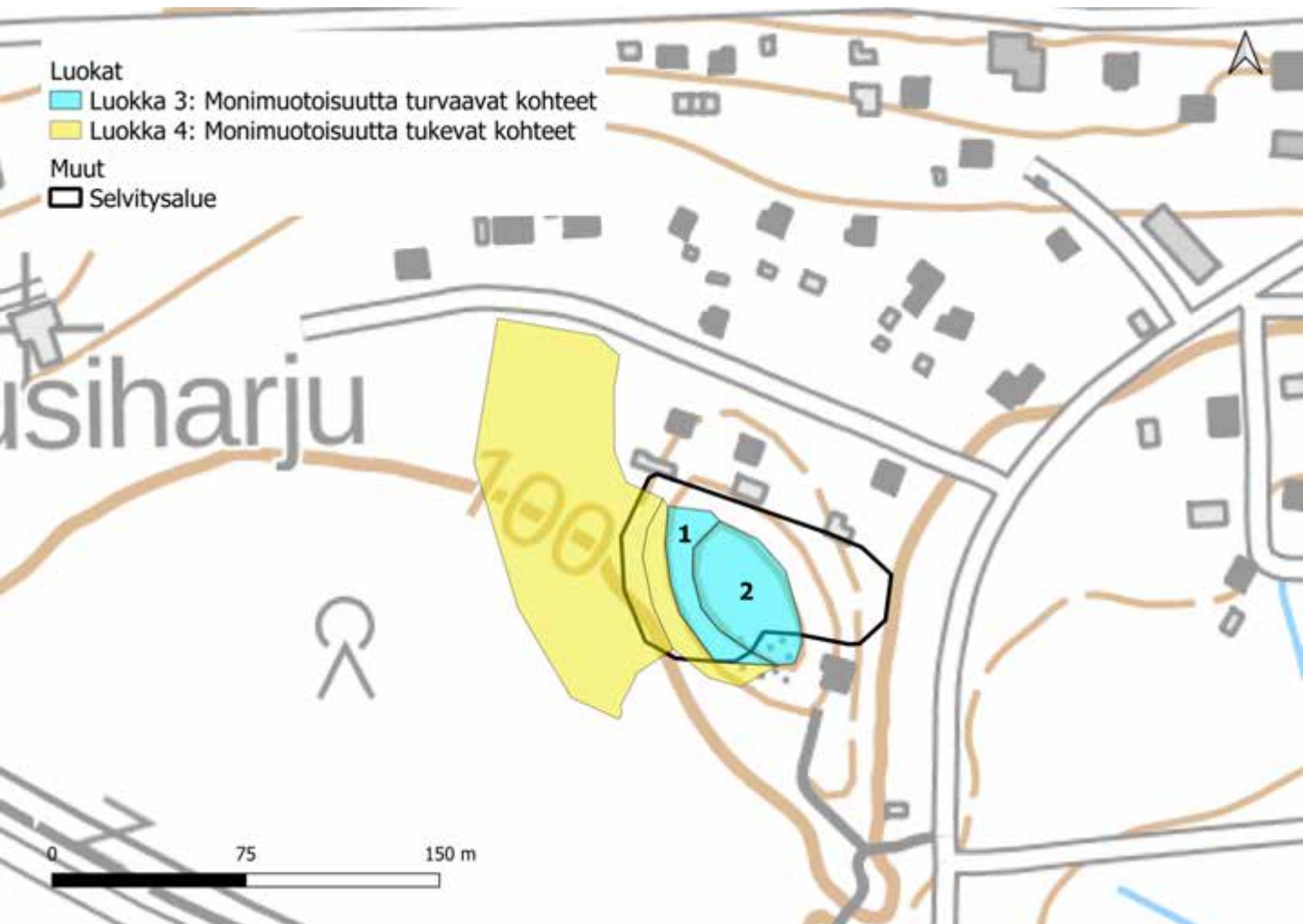


128. Kirvikallio

Luontoarvokohteet

Kirvikallion luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

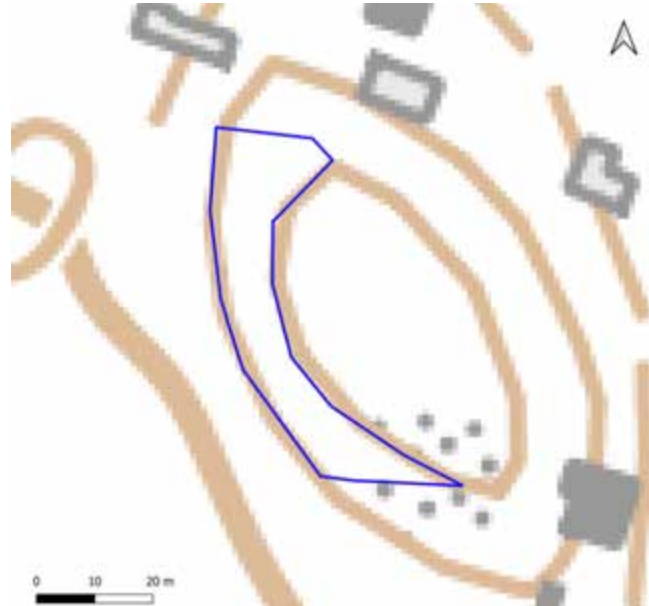
Lisäksi kohteella on kaksi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat harvennettua lehtimetsää, jonka kenttäkerroksessa on lehtolajistoa, sekä lehtomaista kangasta, jota on harvennushakattu runsaasti. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat piha-alueita.



128. Kirvikallio: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.8.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 0,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kalliot
Tarkka luontotyyppi	K01.15 Keskiravinteiset valoiset kalliojyrkänteet
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Säilyvä, LC (koko maassa LC)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Kyllä (silikaattikalliot)
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei rajaustarvetta
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	-
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)

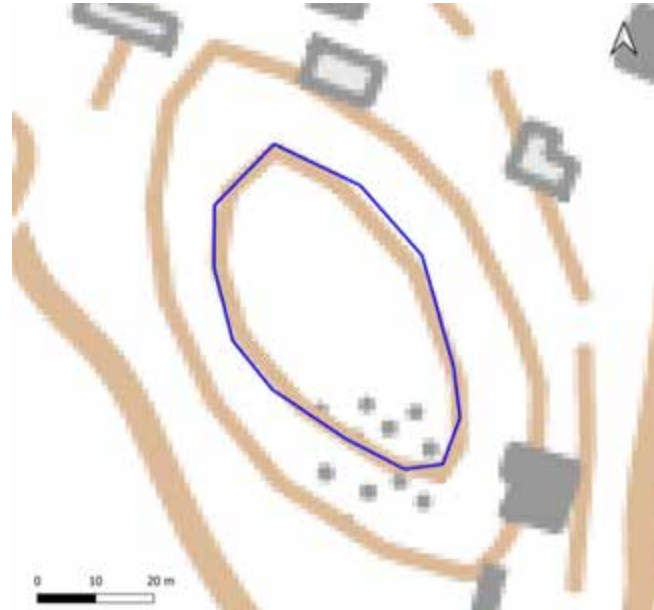


Yleiskuvaus	Jyrkkä kalliorinne, jonka hyllyillä esiintyy paljon puuntaimia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kasvillisuus melko rehevää luontotyyppille
Ominaislajit	Mustikka, tammi (taimi), alvejuuria, näsiä, koivu, tuomi, vaahtera, vadelma, terttuselja, ahosuolaheinä, metsätähtimö, lehvä- ja lieko- ja kerrossammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

128. Kirvikallio: kuvio 2

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,15 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut alueet (4)



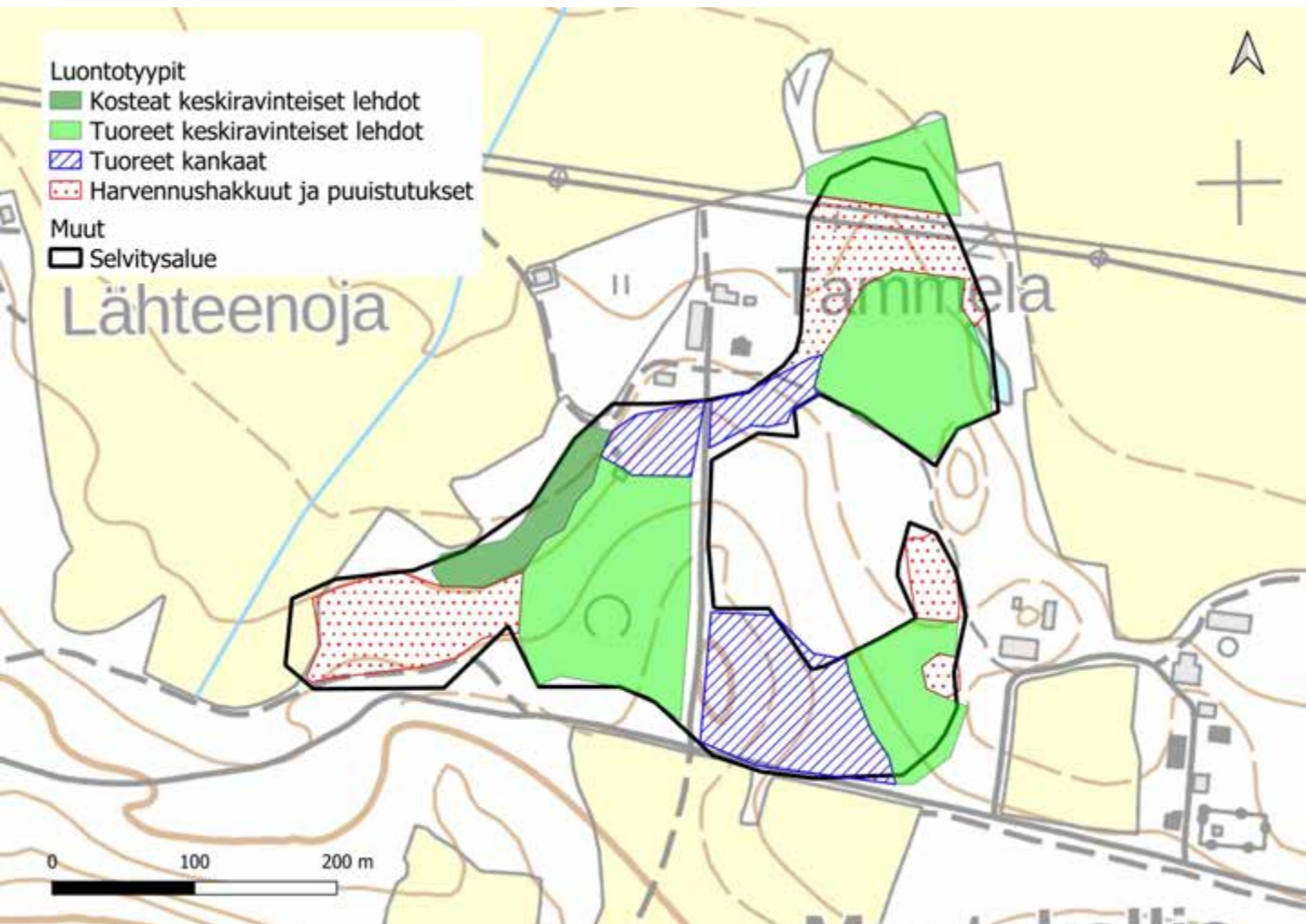
Yleiskuvaus	Kookkaampaa mäntyä ja kuusta kasvava, puolukkavaltainen kuvio kallion päällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston rakenteessa luonnontilaisuuden piirteitä, sukupolvia muutama. Kuollutta puuta vain vähän.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, puolukka, mustikka, tammi (taimi), metsälauha, seinäsammal, kynsisammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

129. Tammelan metsät

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,1 ha

Yleiskuvaus

Vanhan kartanoympäristön metsiköitä, joilla paikoitellen kasvaa jalopuita kuten tammea, lehmusta, ja vuorijalavan taimea. Luontotyypit ovat pääasiassa lehtoa ja tuoretta kangasta. Länsiosan metsissä on vanhojen rakennusten perustuksia ja vanhaa tienpohjaa. Kohteen läntisimmät osat oli kartoitushetkellä avohakattu. Myös kohteen keskiosissa on hakkuuaukeita, ja suurin osa alueen metsäkuvioista on voimakkaasti harvennettua ja rakenteeltaan yksipuolista.

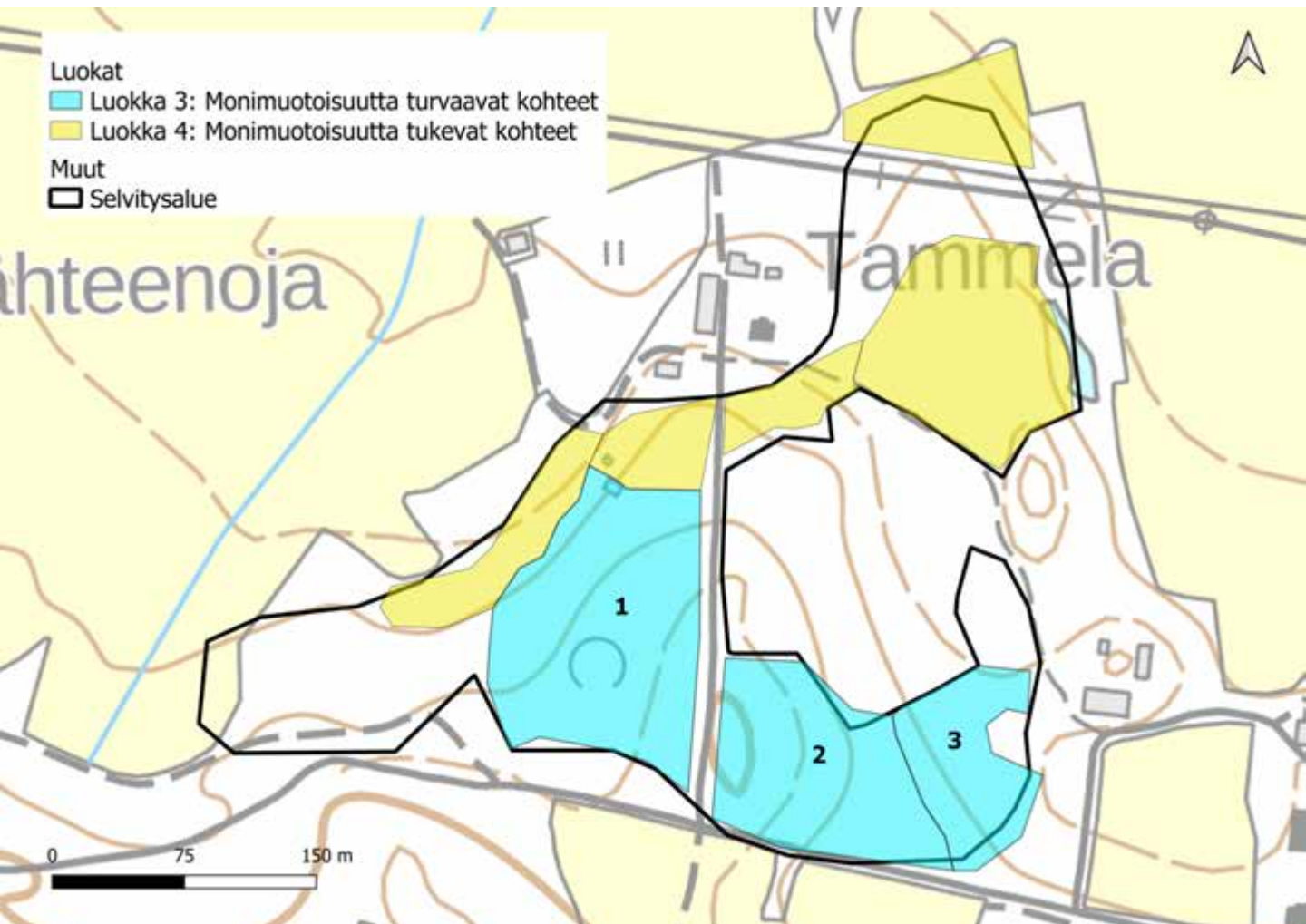


129. Tammelan metsät

Luontoarvokohteet

Tammelan metsän luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

Lisäksi kohteella on viisi luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat rakenteeltaan yksipuolisia, harvennettuja metsiä. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat pääasiassa hakkuuaukeita, mutta selvitysalueen kaakkoisosissa on myös istutuskoivikkoa.



129. Tammelan metsät: kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 1,59 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kuusivaltainen rinteellä kasvava metsä. Melko avoin kenttäkerros, alarinteellä harvennushakkuita.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Hoidettua metsää, jolla paikoitellen laajoja esiintymiä kulttuurivaikutteista lajistoa.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, haapa, harmaaleppä, tammen ja vaahteran taimet, terttuselja, jänönsalaatti, rönsyleinikki, rohtotädyke, käenkaali, alvejuuret, seinä- ja metsäkerrossammal. Kakkosisosissa runsaasti vadelmaa.
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjuminen
Muuta huomioitavaa	Vanhojen rakennusten perustuksia

129. Tammelan metsät: kuvio 2

Kartoituspäivä: 26.9.2022
 Kartoittaja: Sara Caetano
 Pinta-ala: 1,08 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.02.02 Varttuneet havupuuvallatset tuoreet kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Kohtalaisesti lahopuuta (3)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Mäntyvaltainen loivan rinteän avara metsä. Myös täällä tammien taimia. Kenttäkerroksen valtalaji mustikka. Maapuuta yksi kelo, sekä muutama pystyyn kuollut kelo. Kohteella puunrunkoja koputtelevia tikkoja.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puulajisto monimuotoista, muutama sukupolvi. Hieman järeää maapuuta ja pystykeloja. Harvennettua.
Ominaislajit	Mänty, koivu, haapa, kataja, tammien taimi, kuusi, mustikka, puolukka, kielo, vadelma, kastikat
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

129. Tammelan metsät: kuvio 3

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,60 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.03 Tuoreet keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Vaarantunut, VU (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Hyvä (3)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahoppua (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kulttuurivaikutteinen lehtipuuvaltainen lehto, jolla kasvaa kookkaita tammia, lehtikuusia ja lehmuksia.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Kohde on vanhaa pihapiiriä, jolla kasvaa jalopuita. Puusto on lajistoltaan ja ikärakenteeltaan monimuotoista.
Ominaislajit	Kuusi, koivu, mänty, lehmus, tammi, vaahteran taimi, tuomi, kultapiisku, lehtikuusi, harmaaleppä, vuorijalava, alvejuuri, ahomansikka, voikukka, kyläkellukka, rohtotädyke, nokkonen, mustaherukka
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

130. Yhteiskoulun lehto

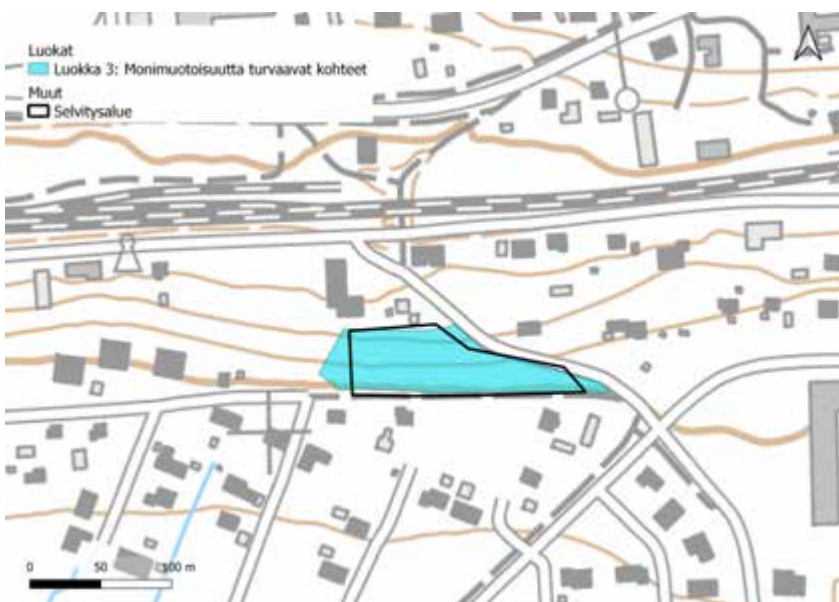
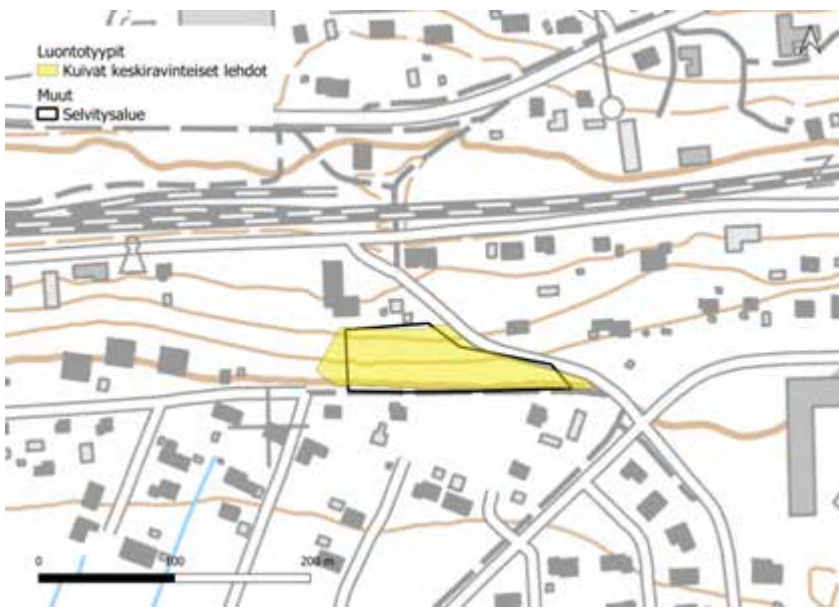
Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,6 ha

Yleiskuvaus

Kahden tien väliin jäävällä rinteellä esiintyvä metsikkö, jolla kasvaa kookasta mäntyä, kuusta ja haapaa. Rinteen itäosissa pensas- ja taimikerros on runsas (taikinamarja, tuomi, tammi, vaahtera, myös terttuseljaa), mutta kenttäkerros avoin, ja lehtolajistoa esiintyy yksittäin. Rinteen länsiosissa esiintyy peittävämmiin varpuja. Rajauksen länsipuolella luontotyyppi vaihtuu tuoreksi kankaaksi (varpuvaltaista, ei lehtolajeja)

Arvoluokat

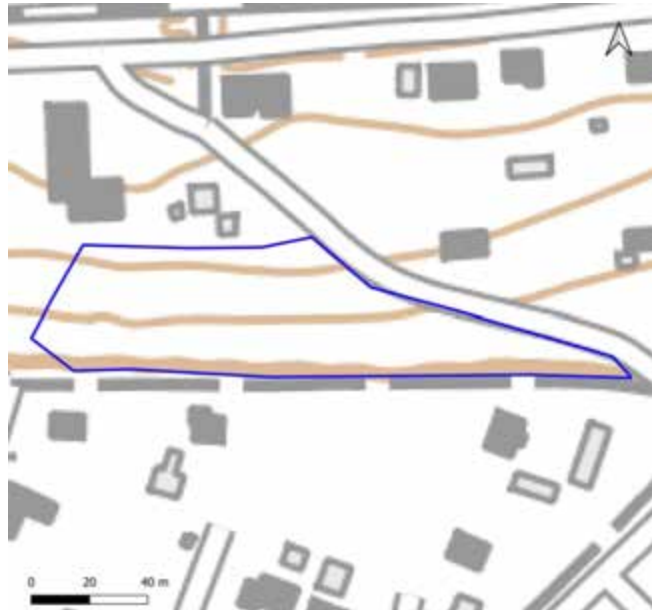
Yhteiskoulun lehto kuuluu kokonaisuudessaan luokkaan 3: monimuotoisuutta turvaavat kohteet. Luontotyypin tarkempi kuvaus on seuraavalla sivulla.



130. Yhteiskoulun lehto: kuvio 1

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,62 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Lehdot
Tarkka luontotyyppi	M01.02.01 Kuivat keskiravinteiset lehdot
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Vähän lahopuuta (2)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Kahden tien välisellä rinteellä kasvavaa mäntyvaltaista kuivaa lehtoa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Metsikkö ei ole luonnontilainen (polkuja, pieniä harvennuksia), mutta lajisto on luontotyyppille ominaista, ja puulajisto vaihtelevaa.
Ominaislajit	Mänty, kuusi, haapa, tamentaimet, taikinamarja, vaahtera, tuomi, terttuselja, alvejuuri, näsiä, ahomansikka, puolukka, mustikka, kielo, harmaaleppä, keltamo, nokkonen, metsäkerrossammal
Luonnonhoitotarve	Vieraslajien torjuminen
Muuta huomioitavaa	Vanhojen rakennusten perustuksia

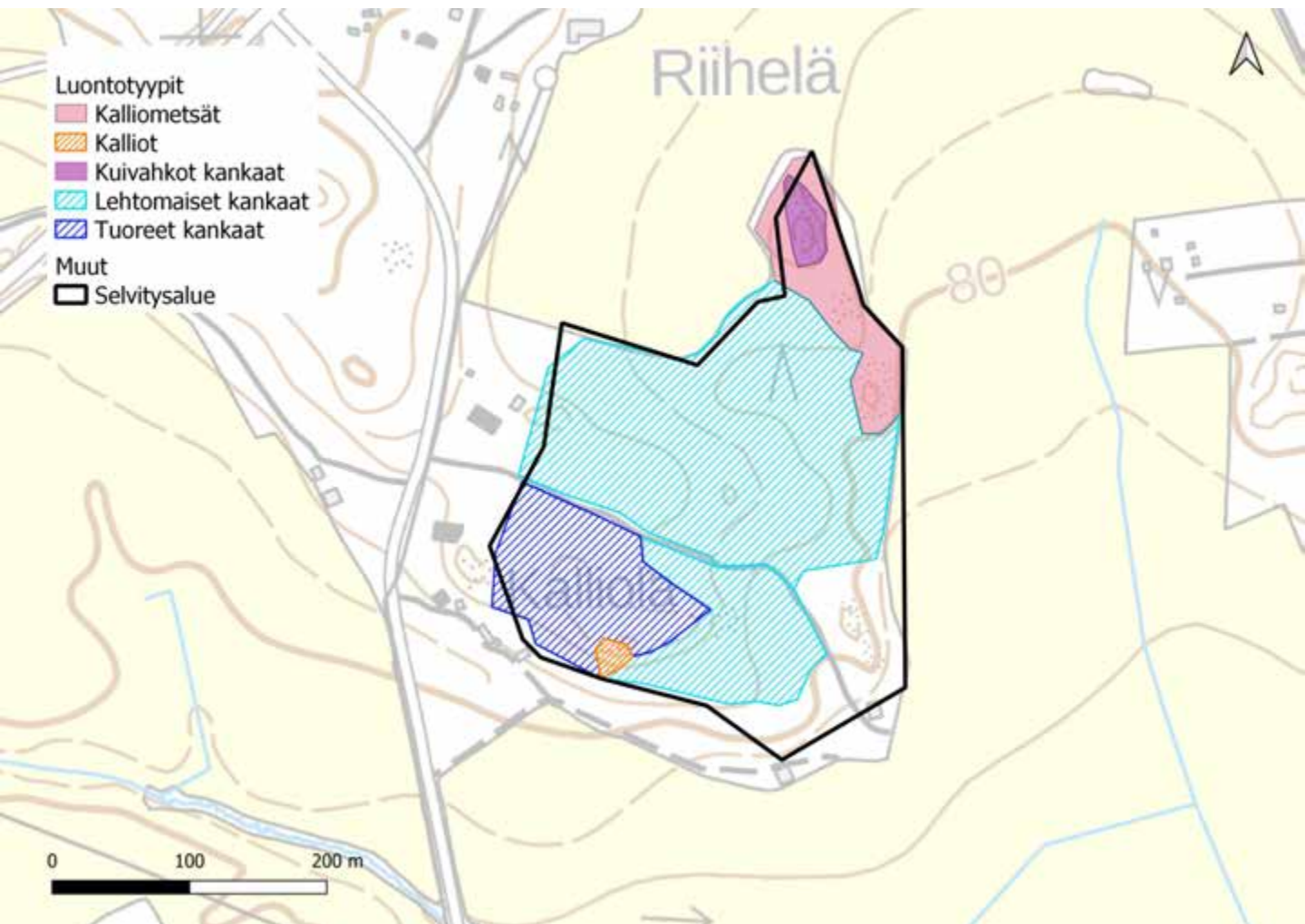
131. Kalliolan metsä

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 8,0 ha

Yleiskuvaus

Peltojen ympäröimä metsäsaareke, jonka lävitse kulkee pehmeäpohjainen tie. Suuri osa kohteesta on kuusivaltaista lehtomaista kangasta, jossa kasvaa myös kookkaan haavan ryhmiä. Kohde on arvioitu Valtatie 12 Uusikylä-Tillolan luontoselvityksissä (2020) liito-oravalle soveltuvaksi elinympäristöksi, mitä se tämän selvityksen perusteella edelleen on. Kenttäkerros on mustikkavaltaista, mutta myös lehtojen ja lehtomaisten metsien lajeja esiintyy (käenkaali, rohtotädyke, sinivuokko). Ojien varsilla esiintyy myös rönsyleinikkiä ja leskenlehteä. Kohteen pohjoiskärjessä ja eteläosissa on avokallioita, ja pohjoiskärjessä tämä näkyy myös kuivahkoina kankaina ja kuivina kalliometsinä.

Kohde ei ole luonnontilainen, sillä metsiä on harvennettu ja ojitettu. Etenkin kohdetta halkovan tien eteläpuolella hakkuuvaikutus näkyy kasvilajistossa (runsaasti vadelmaa, maitohorsmaa ja hietakastikkaa). Kohteella on joitakin pystyyn kuolleita haapoja ja harvakseltaan järeää maapuuta. Maapuuta on myös jätetty kohteen eteläosiin harvennusten yhteydessä.

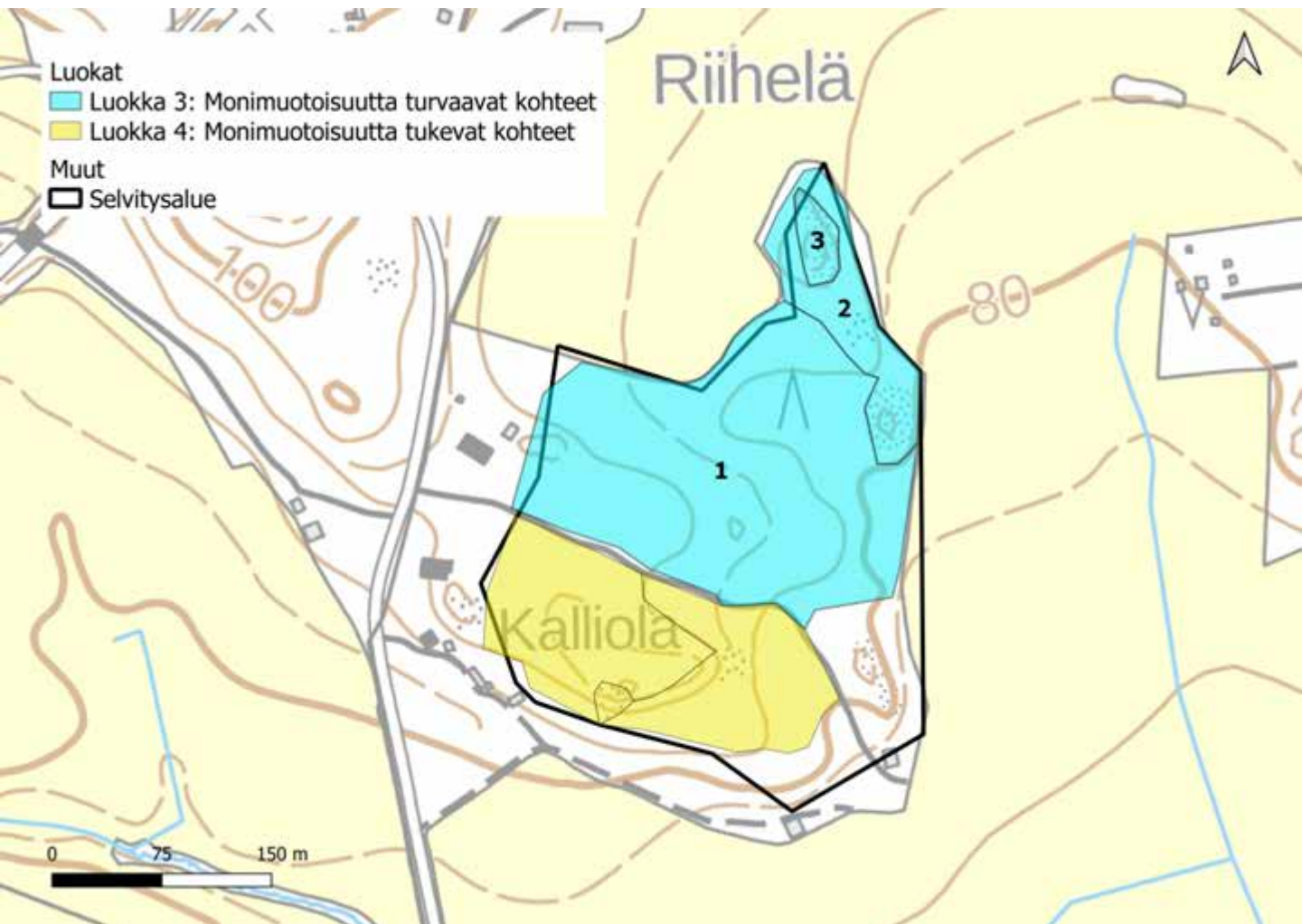


131. Kalliolan metsä

Luontoarvokohteet

Kalliolan metsä luokkiin 1, 2 ja 3 luokitellut luontotyyppikuviot on esitetty alla kartalla. Luontotyyppien tarkemmat kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

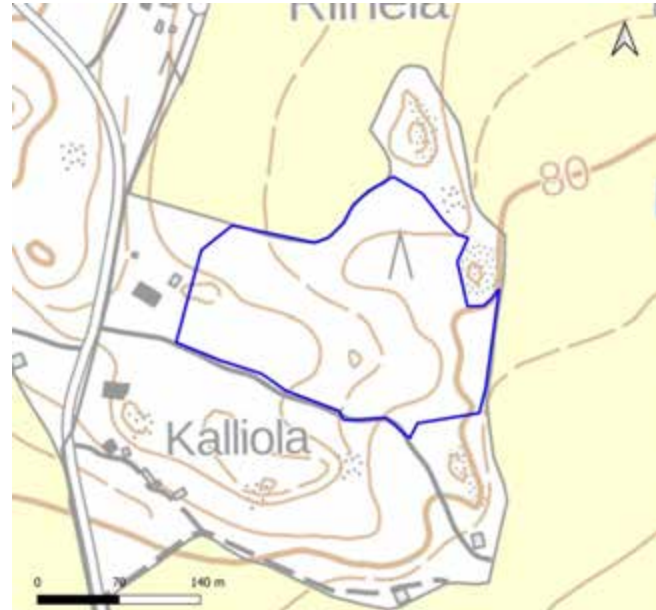
Lisäksi kohteella on kolme luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet) kuuluvaa kuviota, sekä luokituksen ulkopuolelle jätettyjä kohteita, joita ei tässä tarkemmin esitellä. Luokan 4 kohteet ovat voimakkaasti harvennettua kuusivaltaista metsää, sekä luontotyyppinä elinvoimaista avokalliota. Luokituksen ulkopuolelle jätetyt kohteet ovat pihaluetta.



131. Kalliolan metsä: kuvio 1

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 3,80 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.01.02 Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohte	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Heikentynyt (2)
Edustavuusluokka	Kohtalainen (2)
Hallinnollinen luokitus	-
Virallisesti rajattu kohde	-
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Varttunut kuusivaltainen metsä, jossa harvennuksen jälkiä etenkin länsipäässä. Sekapuuna mm. varttunutta haapaa.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Puuston yksipuolinen rakenne, ojituksia; hieman maapuuta; varttuneen haavan ryhmiä; kenttäkerroksen lajisto edustavaa.
Ominaislajit	Kuusi, mänty, koivu, haapa, tuomen ja tammen taimet, mustikka, puolukka, käenkaali, metsäalvejuuri, rohtotädyke, ahomansikka, sinivuokko, isotalvikki, kynsisammal, kerrossammal, sulkasammal (vanhojen metsien indikaattorilaji), paikoitellen lehväsammalia
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	Soveltuu liito-oravan elinympäristöksi.

131. Kalliolan metsä: kuvio 2

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,67 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Metsien erikoistyytit
Tarkka luontotyyppi	M03.04 Kalliometsät
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Silmälläpidettävä, NT (koko maassa NT)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Poronjäkälvaltainen kuvio kallioiden päällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, ei kuollutta puuta
Ominaislajit	Mänty, kuusi, koivu, kataja, mustikka, puolukka, kanerva, lampaannata
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

131. Kalliolan metsä: kuvio 3

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,14 ha

Luontotyyppin pääryhmä	Kangasmetsät
Tarkka luontotyyppi	M02.03.02 Varttuneet kuivahkot kankaat
Uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa	Erittäin uhanalainen, EN (koko maassa VU)
Luontodirektiivin I luontotyyppi	Ei
Metso-kohde	Ei
Maakunnan arvokas luontotyyppi	Ei
Luonnontilaisuusluokka	Vähän heikentynyt (3)
Edustavuusluokka	Heikko (1)
Hallinnollinen luokitus	ML
Virallisesti rajattu kohde	Ei
Luontotyyppin arvoluokka	3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet
Huomionarvoiset lajit	-
Lahopuusto	Ei lahopuuta (1)
Ekologinen verkosto	Muut kohteet (4)



Yleiskuvaus	Mäntyä kasvavaa kuivahkoa kangasta kallion päällä.
Luonnontilaisuuden ja edustavuuden kuvaus	Muutama puusukupolvi, ei kuollutta puuta
Ominaislajit	Mänty, kuusi, kataja, lampaannata, poronjäkälät, seinäsammal
Luonnonhoitotarve	
Muuta huomioitavaa	

Muut kohteet

Edellä esitettyjen kohteiden lisäksi selvitettiin seitsemän aluetta, joilla ei todettu luokkien 1, 2 tai 3 kohteita. Ne on esitelty lyhyesti seuraavilla sivuilla.

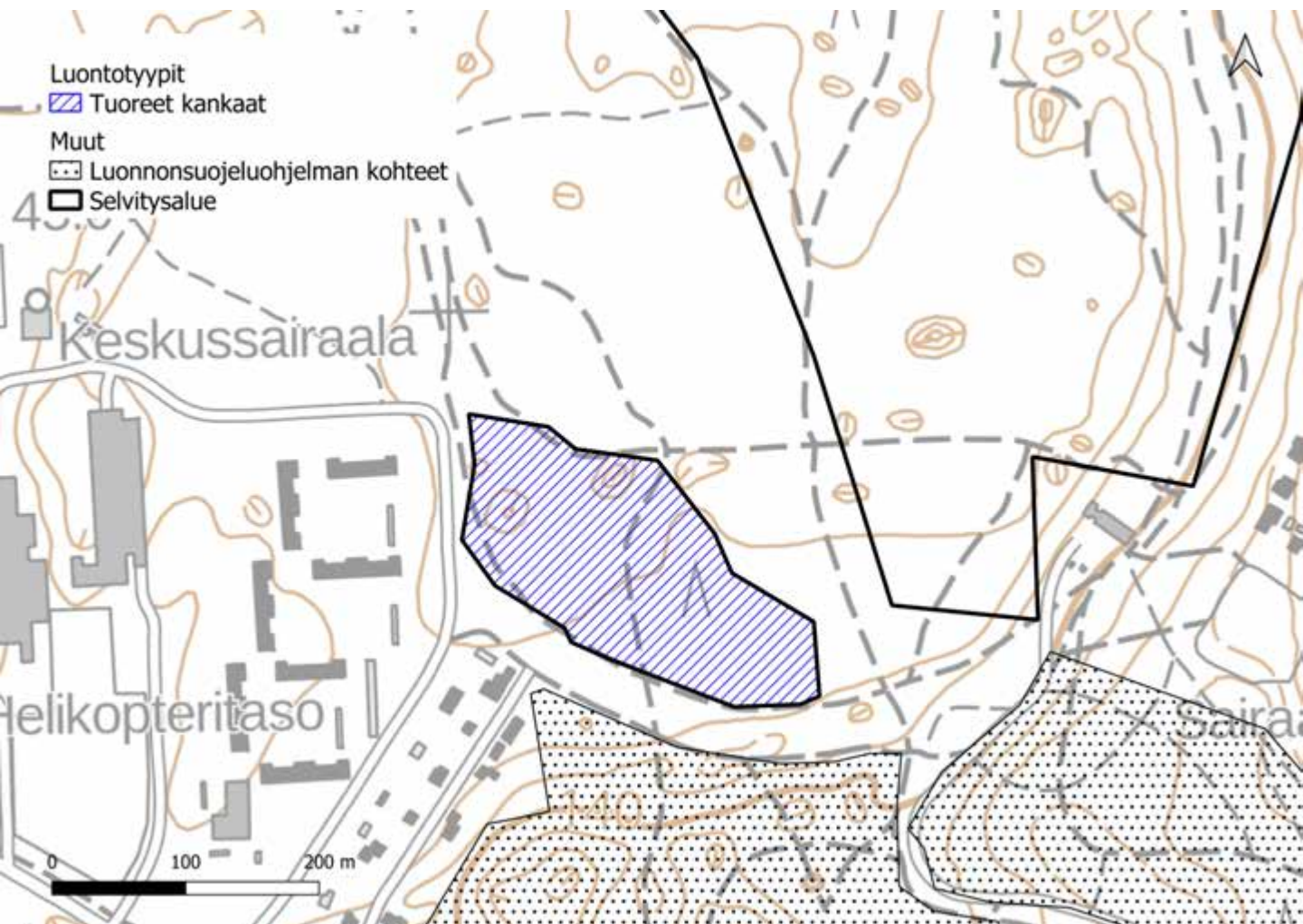
Muut kohteet A: Tapanilan aarnialue

Kartoituspäivä: 28.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 3,3 ha

Yleiskuvaus

Tapanilan aarnialue on ikärakenteeltaan yksipuolista kasvatusmetsää, joten se luokiteltiin luokkaan 4 (monimuotoisuutta tukevat kohteet).

Kyseessä on avoin, kuivahko varttunut talousmetsikkö, jossa valtalajina on mänty. Pensaskerroksessa esiintyy harvaa pihlajan, koivun ja katajan muodostamaa vesakkoa. Kenttäkerroksessa mustikka on valtalajina, mutta paikoin esiintyy myös runsaammin puolukkaa ja kanervaa. Pohjakerroksessa esiintyvät metsäsammalet. Kuviolla on kaksi suppaa, joiden pohjalla kasvillisuus on hiukan rehevää. Puuston ikäjakauma on hyvin tasaista, ei juurikaan lahopuuta kuin matalina kantoina.

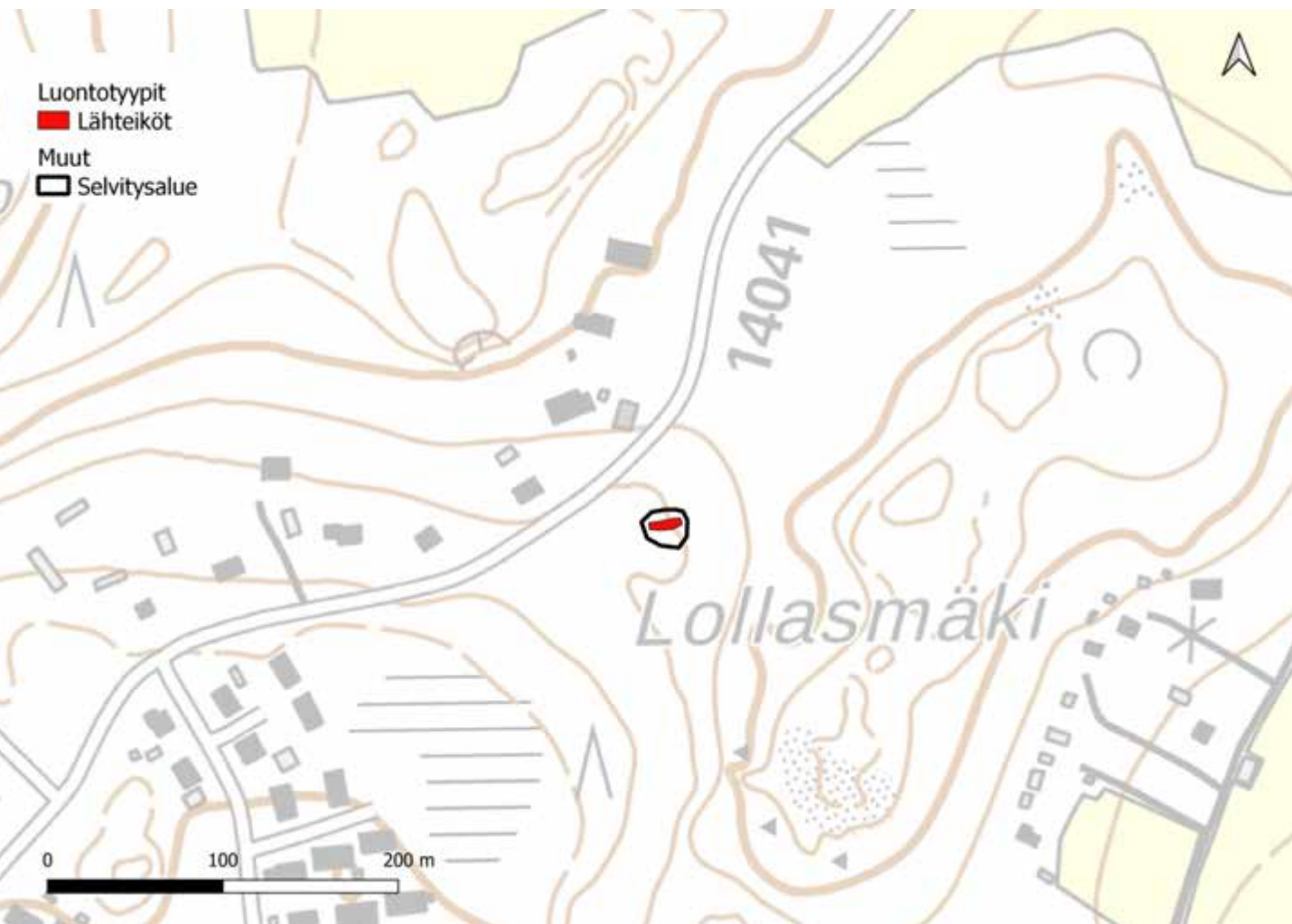


Muut kohteet B: Ämmälän lähde

Kartoituspäivä: 20.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,01 ha

Yleiskuvaus

Rengaskaivo, josta vuotavan veden vaikutusalueella on jonkin verran lähteiköille tyypillistä kasvillisuutta, kuten lehväsamalia, luhtamataraa ja rönsyleinikkiä. Kohde ei ole luonnontilainen, ja luokiteltiin luokkaan 4: monimuotoisuutta tukevat kohteet. Ämmälän lähde sijoittuu LUMO-kohteelle Ämmälän lähde.

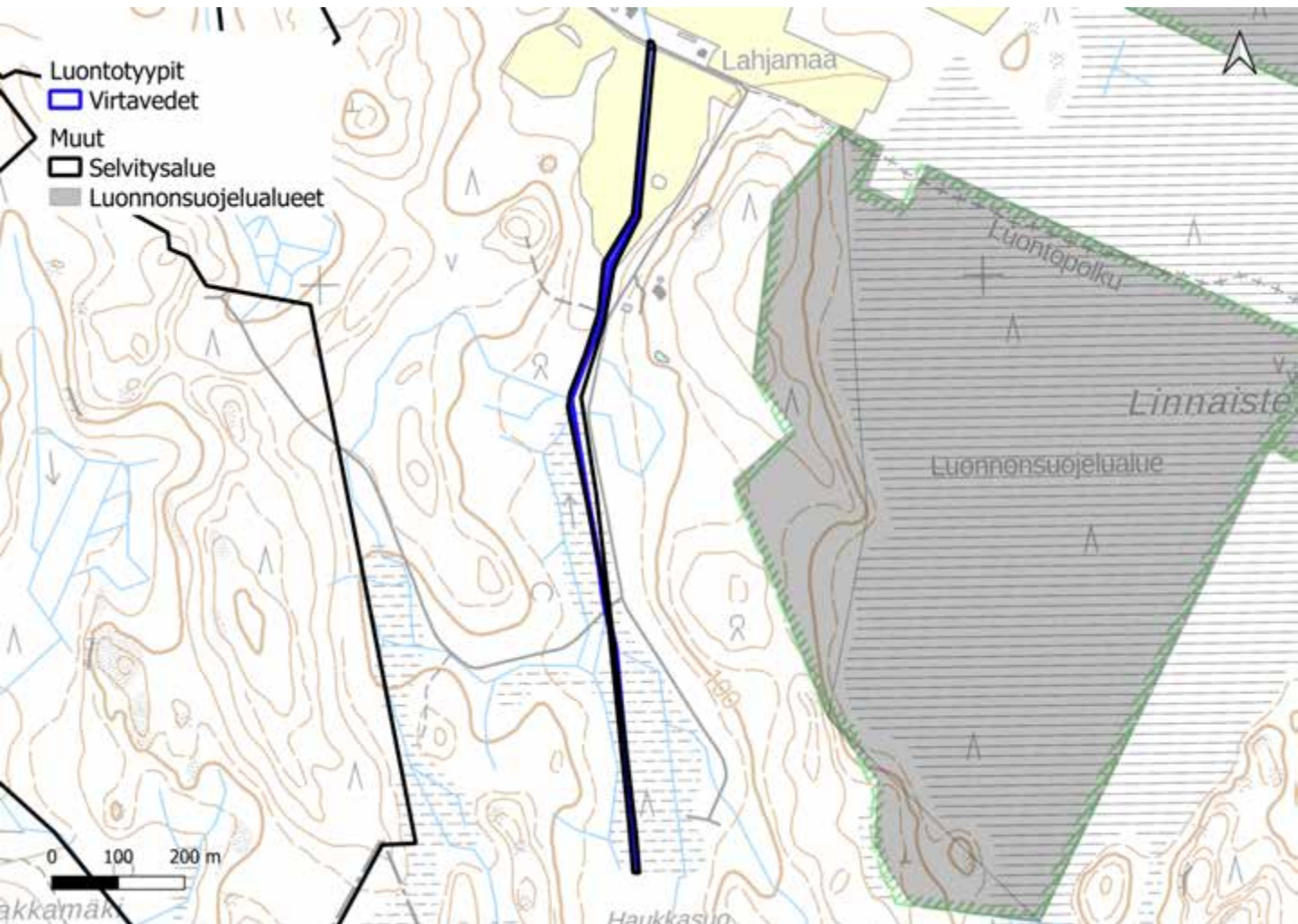


Muut kohteet C: Haukkasuon uoma

Kartoituspäivä: 21.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,7 ha

Yleiskuvaus

Peltojen, metsikön ja hakkuuaukean läpi kulkeva suoristettu uoma, jonka pohja pääasiassa kuivunut. Kohde ei ole luonnontilainen, ja luokiteltiin luokkaan 4: monimuotoisuutta tukevat kohteet. Haukkasuon uoma valikoitui selvityskohteeksi, sillä se on PUROHELMI-aineistossa luokiteltu mahdollisesti luonnontilaisen kaltaiseksi.

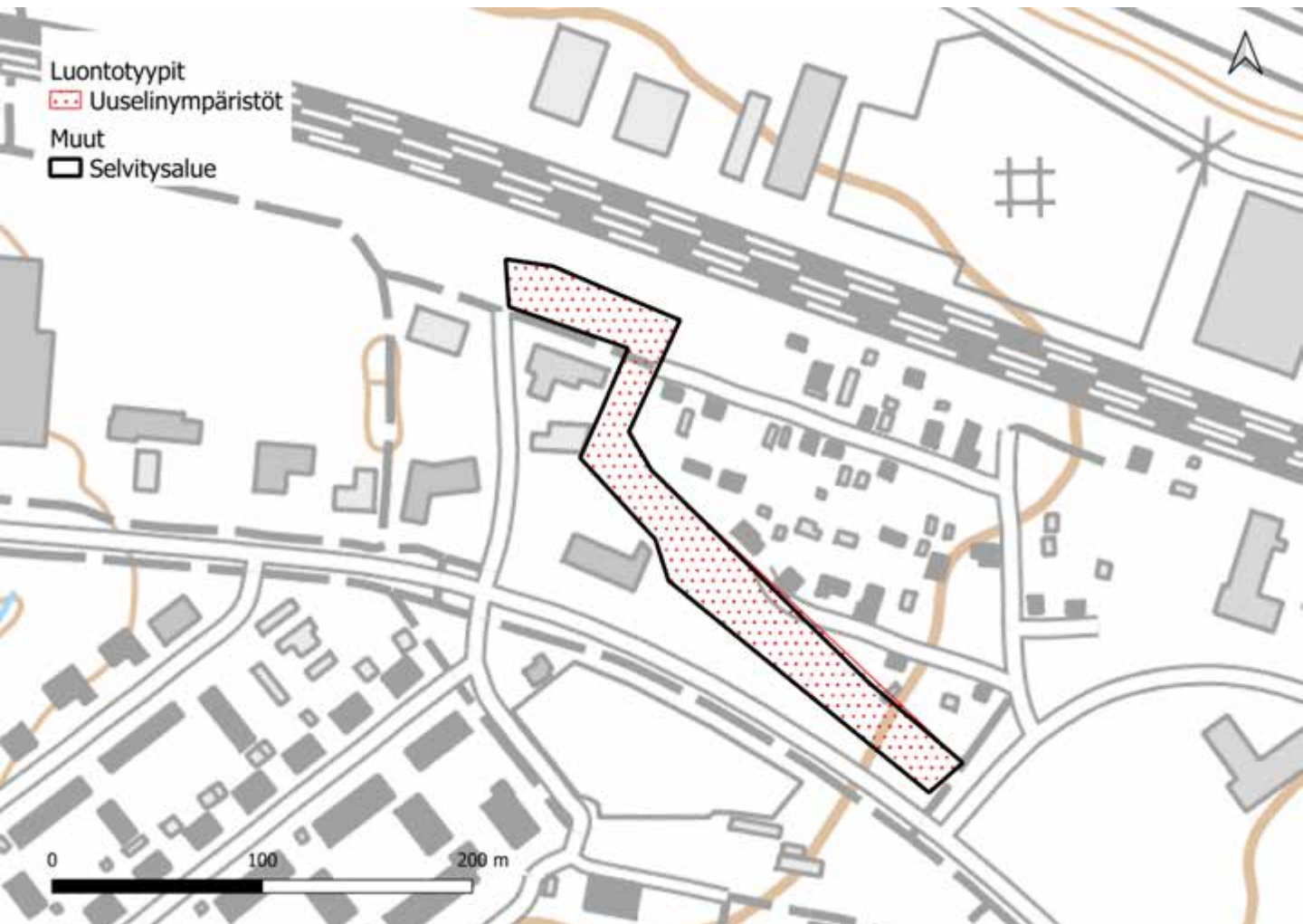


Muut kohteet D: Liipolan ratapenger

Kartoituspäivä: 6.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,8 ha

Yleiskuvaus

Vanha umpeenkasvanut ratapohja ja pengerrus, jolla kasvaa paljon haitallisia vieraslajeja. Kuvio on heinittynyt ja rehevä, ketolajeja ei ole jäljellä. Kuviota ei rajattu luontotyyppiä, eikä sillä todettu luontoarvokohteita. Liipolan ratapenger sijoittuu samannimiselle LUMO-kohteelle, jolla on vielä edellisen selvityksen aikaan vuonna 2008 esiintynyt paikoin niitty- ja ketolajistoa.

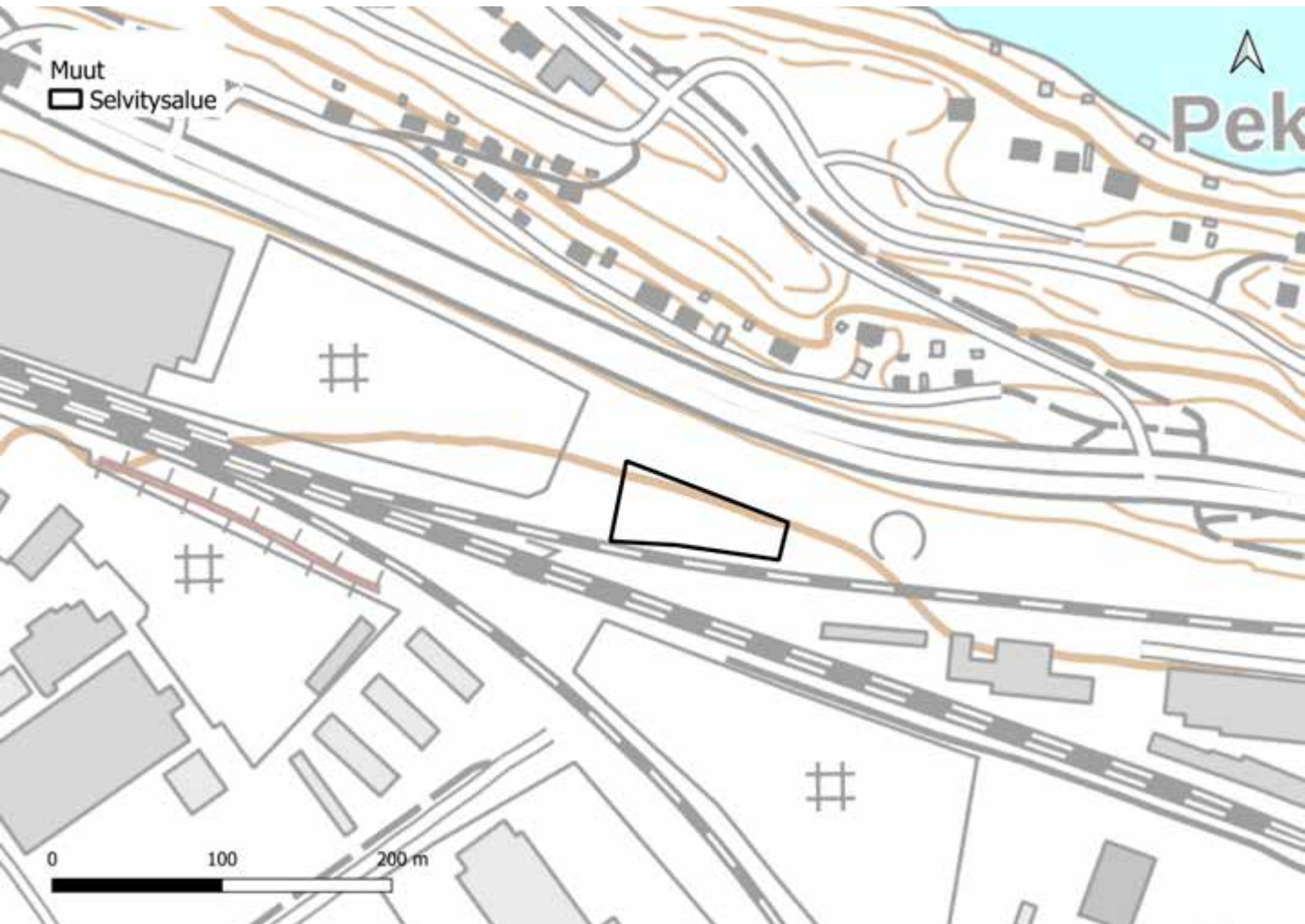


Muut kohteet E: Pekanmäen lähde

Kartoituspäivä: 20.7.2022
Kartoittaja: Antti Kotilainen
Pinta-ala: 0,3 ha

Yleiskuvaus

Roskainen puustokuvio, jossa ei merkkejä lähteisyydestä. Ei luontotyyppi. Pekanmäen lähteen selvitysalueella sijaitsee samanniminen LUMO-kohte.

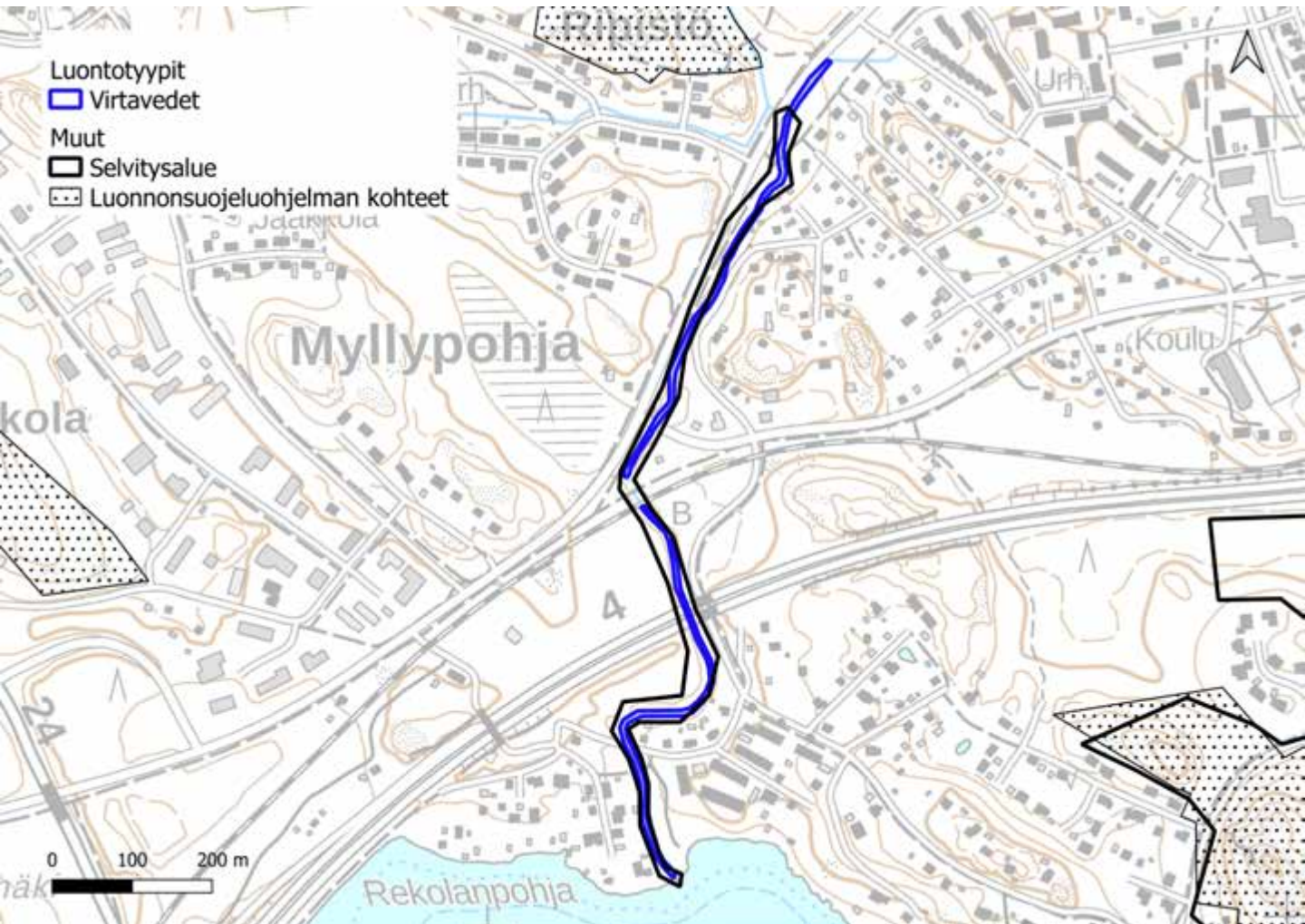


Muut kohteet F: Myllypohjan puro

Kartoituspäivä: 22.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 2,5 ha

Yleiskuvaus

Rakennetussa ympäristössä kulkeva puro, joka on johdettu teiden alitse putkissa ja rummuissa. Uomaa reunustavassa kasvillisuudessa ei ole huomionarvoisia piirteitä. Sekä uoma että sitä reunustava kasvillisuus on luonnontilaisemman kaltaista puron alajuoksulla. Kohde ei ole luonnontilainen, ja luokiteltiin luokkaan 4: monimuotoisuutta tukevat kohteet. Myllypohjan puro valikoitui selvityskohteeksi, sillä se on PUROHELMI-aineistossa luokiteltu mahdollisesti luonnontilaisen kaltaiseksi.



Muut kohteet G: Juholan oja

Kartoituspäivä: 26.9.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 0,35 ha

Yleiskuvaus

Kohde on suoristettu pelto-oja, jolla ei todettu erityisiä luontoarvoja. Juholan oja valikoitui selvityskohteeksi, sillä se on PUROHELMI-aineistossa luokiteltu mahdollisesti luonnontilaisen kaltaiseksi.

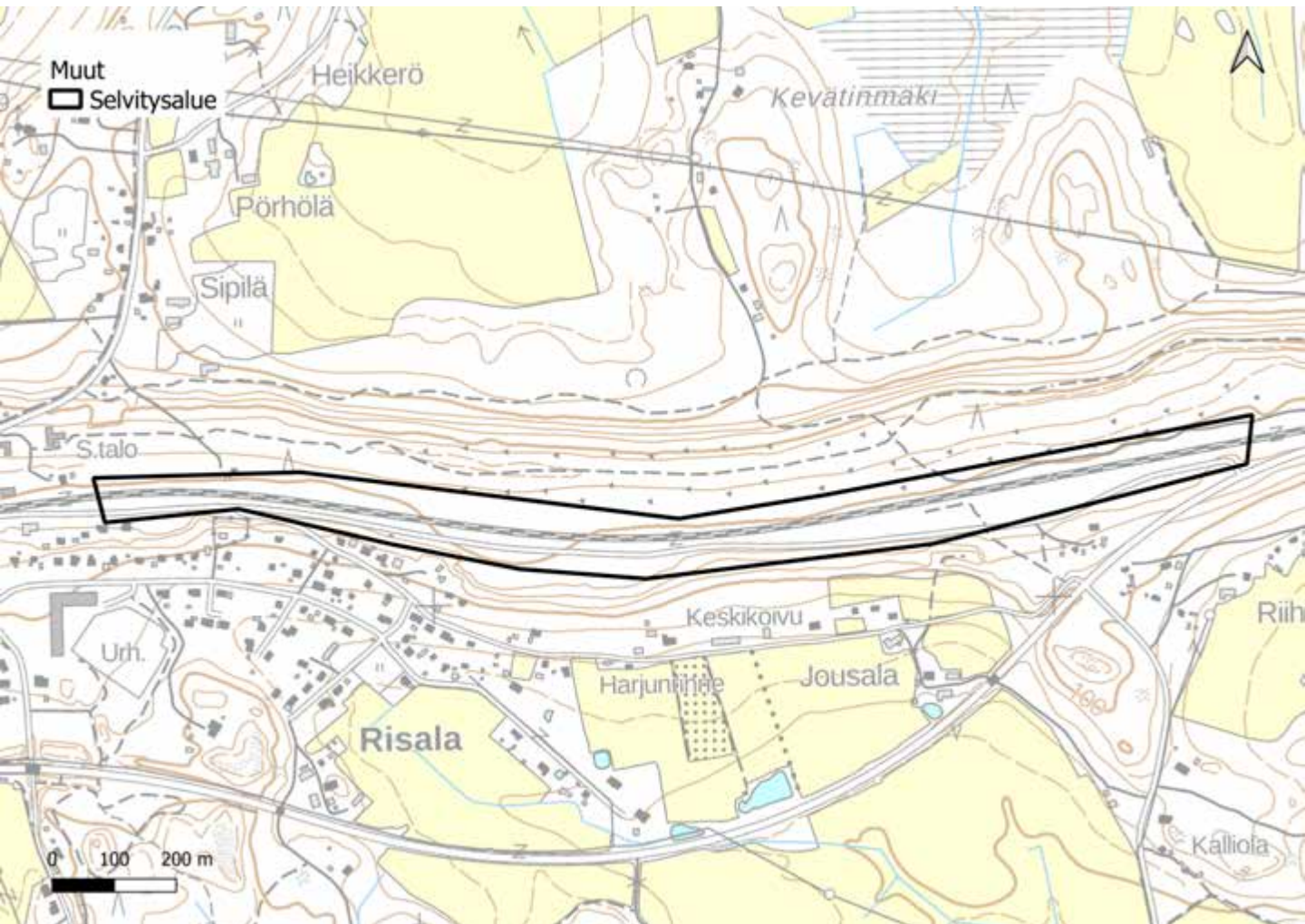


Muut kohteet H: Radanvarren palosirkan esiintymisalueet

Kartoituspäivä: 5.8.2022
Kartoittaja: Sara Caetano
Pinta-ala: 17,3 ha

Yleiskuvaus

Junarataa reunustavaa kanerva- ja puolukkavaltaista, taimikkoista pengertä. Kohteella ei havaittu varsinaisia luontotyyppisiä tai huomionarvoista kasvillisuutta. Tämän perusteella kuviota ei rajattu luontotyyppiä. Palosirkan esiintymisalueet on kuitenkin suositeltavaa huomioida maankäytön suunnittelussa.



LIITE 5: LUONTOTYYPPIEN KUVAUKSET

Liitteessä 5 on kuvattu yleiskaavatyön luontotyyppiselvityksessä rajattuja luontotyyppisiä. Luontotyyppien kuvaukset perustuvat Luontotyyppien punaisen kirjan (Kontula & Raunio 2018) kuvauksiin.

SISÄLLYS

1.	Lehdot.....	1
2.	Kangasmetsät.....	3
3.	Metsien erikoistyytit.....	4
4.	Suot.....	5
5.	Perinnebiotoopit.....	7
6.	Kalliot.....	9
7.	Sisävedet.....	10

1. LEHDOT

Lehdot ovat metsiä, joissa on multava maaperä. Ne ovat tyyppillisesti runsasravinteisia ja -lajisia, ja niitä luonnehtii runsas pensaskerros, sekä kenttäkerroksessa ruohovartisten lajien yleisyys. Historiallisesti lehtoalueita on muokattu usein pelloiksi, ja nykyään lehtoja esiintyy useimmin kallioseinämien juurilla ja harjurinteiden alaosissa, jonne ravinteista kerääntyy, sekä vesistöjen varsilla ja lähteiköillä. Lehtoluontotyypit voidaan vielä jakaa alatyypeiksi ravinteisuuden ja puulajiston perusteella.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 299 lehtokuvioita, jotka edustivat seuraavia alatyyppejä:

Jalopuulehdot (VU)

Jalopuulehdot ovat yleensä sekapuustoisia lehtoja, joilla kasvaa merkittävä määrä jalopuita. Jalopuulajeja ovat metsälehmus, tammi, saarni, vaahtera, vuorijalava ja kynäjalava. Jalopuulehdot täyttävät luonnonsuojelulain 64 §:n luontotyyppin määritelmän, kun hehtaarilla esiintyy vähintään 20 runkomaista jalopuuta. Jalopuulehdot voidaan edelleen luokitella alatyypeiksi sen mukaan, mitä jalopuulajeja niillä pääasiassa esiintyy.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 5 jalopuulehtoa, joilla kasvoi metsälehmusta ja vaahteraa. Usealla muulla kuviolla kasvoi runsaasti nuorta tammea, ja nämä kuviot voivat kehittyessään täyttää jalopuulehdon määritelmän.



Kuivat keskiravinteiset lehdot (NT)

Kuivia lehtoja esiintyy yleensä paisterinteillä tai ohuen kivennäismaakerroksen päällä. Tuoreista ja kosteista lehdoista poiketen kuivilla keskiravinteisilla lehdoilla voi esiintyä melko runsaasti varpuja, kuten puolukkaa, mutta kuitenkin myös lehtolajeja, etenkin pensaskerroksessa taikinamarjaa ja lehtokuusamaa. Valtapuulaji on usein mänty ja pensaskerroksessa esiintyy usein myös katajaa.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 8 kuivaa keskiravinteista lehtoa.

Kuivat runsasravinteiset lehdot (VU)

Kuivia lehtoja esiintyy yleensä paisterinteillä. Kuivien runsasravinteisten lehtojen kenttäkerroksen lajisto on kuivia keskiravinteisia lehtoja vaateliaampaa, ja varpuja esiintyy vähän. Tyypillisiä lajeja ovat nuokkuhelmikkä, kevätlinnunherne ja muut hernekasvit, kielo, metsäorvokki, ja sinivuokko. Valtapuulaji on usein mänty, mutta sekapuustona on tyypillisesti myös koivua, haapaa, ja jalopuista lehmusta, vaahteraa ja tammea. Pensaskerros on yleensä harvahko, ja siinä esiintyy mm. lehtokuusamaa, katajaa, taikinamarjaa ja pähkinäpensasta.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 2 kuivaa runsasravinteista lehtoa.

Tuoreet keskiravinteiset lehdot (VU)

Tuoreilla keskiravinteisilla lehdoilla esiintyy tyypillisesti varpuja, kuten mustikkaa, ja muuta kangasmetsälajistoa. Myös pohjakerroksessa esiintyy kangasmetsäsammalia. Lehtolajisto ei ole erityisen vaateliasta, ja lehtoisuutta kuvastavia tyyppilajeja ovat esimerkiksi valkovuokko ja sinivuokko. Puusoltaan keskiravinteiset lehdot ovat yleensä kuusivaltaisia, ja pensaskerroksessa voi esiintyä lehtolajia taikinamarjaa.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 118 tuoretta keskiravinteista lehtoa.

Tuoreet runsasravinteiset lehdot (EN)

Tuoreilla runsasravinteisilla lehdoilla esiintyy tuoreita keskiravinteisia lehtoja enemmän vaateliaita lehtolajeja. Myös pohjakerros koostuu pääasiassa lehtosammalista. Tyyppilajeja ovat esimerkiksi mustakonnanmarja, lehtoimikkä, sudenmarja, jänönsalaatti ja lehtotesma. Pensaskerroksessa voi esiintyä esimerkiksi taikinamarjaa, näsiää ja lehtokuusamaa. Runsasravinteiset lehdot ovat muita lehtoja lehtipuuvaltaisempia, mutta niissäkin kuusi on usein valtalaji.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 47 tuoretta runsasravinteista lehtoa.

Kosteat keskiravinteiset lehdot (NT)

Kosteat keskiravinteiset lehdot ovat pääasiassa puronvarsilla ja muiden vesistöjen rannoilla esiintyviä saniaislehtoja. Niiden tyyppilajeja ovat suuret saniaiset, kuten hiirenportaot ja alvejuuret, mutta yleensä ei kotkansiipi. Muita kenttäkerroksen tyyppilajeja ovat esimerkiksi ojakellukka, rönsyleinikki, käenkaali ja syyläjuuri. Puusto on yleensä kuusivaltaista, ja pensaskerroksesta puuttuvat vaatelaimmat lehtopensaslaajat.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 53 kosteaa keskiravinteista lehtoa.

Kosteat runsasravinteiset lehdot (VU)

Myös kosteat runsasravinteiset lehdot esiintyvät pääasiassa purojen varsilla, mutta myös lähteikköalueilla ja ravinteisilla rinteillä. Kosteat runsasravinteiset lehdot voivat olla kotkansiipi- ja myyränporrasvaltaisia saniaislehtoja, tai suurruoholehtoja, joiden tyyppilajeja ovat esimerkiksi mesiangervo, metsäkurjenpolvi, huopahdake, suokeltto ja ojakellukka. Runsaasravinteisissa saniaislehdoissa tavaataan myös esimerkiksi kevätlinnunsilmää, lehtopalsamia, velhohlehteä ja lehtopähkämöä. Pensaskerros on usein runsas ja monilajinen. Puusto on pääasiassa kuusivaltaista, ja lehtipuista tyypillisiä ovat terva- ja harmaaleppä sekä hieskoivu.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 52 kosteaa runsasravinteista lehtoa.

2. KANGASMETSÄT

Kangasmetsät ovat Suomessa yleisimpiä metsätyyppejä, joiden maalaji on useimmiten moreenia, ja joita luonnehtii kenttäkerroksen varpuvaltaisuus. Kangasmetsät voidaan jakaa eri kasvupaikkatyyppeihin maannoksen ravinteisuuden perusteella, ja edelleen tarkempiin luontotyyppeihin puuston iän ja valtapuuston perusteella.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 420 kangasmetsäkuviota, jotka edustivat seuraavia alatyyppejä:

Lehtomaiset kankaat (VU)

Lehtomaiset kankaat ovat kangasmetsäluontotyypeistä runsasravinteisimpia. Niitä luonnehtii ruohovartisten lajien runsaus kenttäkerroksessa. Tyyppilajeja ovat esimerkiksi käenkaali, sinivuokko, metsäimarre, sekä varvut mustikka, puolukka ja vanamo. Puuston valtalaji on yleensä kuusi, ja pensaskerroksen tyyppilajeja ovat kataja, vadelma, sekä pajut.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 141 lehtomaista kangasta, jotka olivat pääasiassa havupuuvaltaisia ja puuston iältä varttuneita.

Tuoreet kankaat (VU)

Tuoreissa kangasmetsissä on podsolimaannos, jonka pintakerroksessa on hapan kangashumuskerros (pH noin 4,0). Kenttäkerroksen vallitsevia lajeja ovat varvut, kuten mustikka, puolukka ja vanamo. Ruohovartisista lajeista tyypillisesti esiintyy mm. oravanmarjaa ja metsätähteä. Puusto voi olla kuusi-, mänty- tai lehtipuuvaltaista tai sekapuustoista, ja pensaskerros koostuu puuntaimien lisäksi pääasiassa pihlajasta ja katajasta.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 232 tuoretta kangasta, jotka olivat pääasiassa havupuuvaltaisia ja puuston iältä varttuneita.

Kuivahkot kankaat (EN)

Kuivahkot kankaat ovat tyypillisesti mäntyvaltaisia metsiä, joiden pensaskerroksessa esiintyy katajaa. Kenttäkerros on varpuvaltaista, ja mustikan ja puolukan lisäksi esiintyy usein kanervaa. Ruohovartisista lajeja on vain vähän. Kuivahkojen kankaiden pohjakerroksessa esiintyy kangasmetsien sammalten lisäksi usein laikuittain myös jäkäliä.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 47 kuivahkoa kangasta, joista noin kolmasosa oli nuoria.

3. METSIEN ERIKOISTYYPIT

Metsien erikoistyyppit ovat heterogeeninen kokoelma metsäluontotyyppistä, jotka eivät ole lehtoja tai kankaita.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 62 metsien erikoistyyppien kuviota, jotka edustivat seuraavia alatyyppejä:

Harjumetsien valorinteet (EN) (koko maassa VU)

Harjumetsien valorinteet ovat harjumuodostumien kaakko-länsisuuntaisia, vähintään 5 % kaltevia rinteitä. Niiden sijainti luo paahdeympäristön, jolla saattaa esiintyä harjulajeja kuten häränsilmää, kalliokielloa, masmaloo ja kangasajuruohoa. Puusto on tyypillisesti harvaa, ja pääasiassa mäntyvaltaista. Harjumetsien valorinteiden uhkatekijänä on mm. umpeenkasvu ja rehevöityminen.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 20 harjumetsien valorinnettä.

Kalliometsät (NT)

Kalliometsiä esiintyy ohuen maakerroksen peittämällä kallioalustoilla, joilla puuston latvuspeittävyys on vähintään 30 %. Pääpuulaji on mänty, mutta sekapuuna voivat esiintyä koivut, haapa, sekä kuusia. Pensaskerroksessa kasvaa yleensä niukasti katajaa ja pihlajaa. Kenttäkerroksessa esiintyy varvuista pääasiassa puolukkaa, kanervaa ja variksenmarjaa. Jäkävät ovat pohjakerroksessa runsaita.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 37 kalliometsää.

Sisämaan tulvametsät (EN) (koko maassa VU)

Sisämaan tulvametsät ovat sisämaan vesistöjen, kuten jokien, purojen, järvien ja lampien rannoilla sijaitsevia metsäalueita, joille tulva nousee vähintään muutaman vuoden välein. Tulvan vaikutukset näkyvät lajistossa. Huonosti tulvimista kestävä lajisto puuttuu, ja puusto on tyypillisesti lehtipuuvallista. Pensaskerros on runsas, ja kenttäkerroksen lajistossa vallitsevat kosteikkolajit. Tulvametsät poikkeavat rantaluhdistista siinä, että ne kuivuvat tulvien välillä, eikä niillä esiinny märkinä säilyviä väli- ja rimpipintoja. Sisämaan tulvametsät ovat myös luonnonsuojelulla suojeltu luontotyyppi (Luonnonsuojelulaki 64 §).

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 4 sisämaan tulvametsää, joista 2 on luonnontilaisia, ja sellaisina vastaavat myös luonnonsuojelulain määritelmää.

Jalopuustoiset kangasmetsät (VU)

Jalopuustoiset kangasmetsät ovat yleensä sekapuustoisia kangasmetsiä, joilla kasvaa merkittävä määrä jalopuita. Jalopuulajeja ovat metsälehmus, tammi, saarni, vaahtera, vuorijalava ja kynäjalava. Jalopuustoiset kangasmetsät täyttävät luonnonsuojelulain 64 §:n luontotyypin määritelmän, kun hehtaarilla esiintyy vähintään 20 runkomaista jalopuuta.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 1 jalopuustoinen kangasmetsä, jolla kasvoi tammea. Kuvio on kuitenkin syntynyt kulttuurivaikutteisesti, eikä sellaisena vastaa luonnonsuojelulain määritelmää.

4. SUOT

Suot ovat kosteita luontotyyppisiä, joille muodostuu turvetta. Ne voidaan jakaa moneen alatyypin esimerkiksi puustoisuuden ja ravinteisuuden perusteella. Tyypillisesti suot ovat yhdistelmätyypisiä, joilla esiintyy vyöhykkeittäin eri suoluontotyyppisiä. Soiden määrä on vähentynyt Etelä-Suomessa huomattavasti, johtuen etenkin ojituksista.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 76 suokuviota, jotka edustivat seuraavia alatyypisiä:

Korvet (EN-CR)

Korvet ovat puustoisia, yleensä kuusivaltaisia soita. Niitä luonnehtii suolajien että metsälajiston esiintyminen. Helpoiten korven saattaa erottaa metsäluontotyypeistä pohjakerroksessa runsaana esiinty-

vien rahkasammalen ja karhunsammalen perusteella. Korvet voidaan jakaa edelleen tarkempiin luontotyyppisiin mm. ravinteisuuden ja turvekerroksen paksuuden perusteella. Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin aitokorvia, kangaskorvia, ruohokorvia ja lehtokorvia.

Aitokorvet ovat tyypillisesti mätäspintaisia korvia, joilla rahkasammalpeite on lähes yhtenäinen. *Kangaskorvissa* pohjakerroksen sammallajisto on vaihtelevampaa, ja turvekerros ohut ja usein epäyhtenäinen. Kenttäkerroksen valtalajeja ovat kangasmetsien tyyppilajit mustikka ja puolukka sekä ruohovartist metsätähti ja oravanmarja. *Lehtokorpien* pohjakerroksessa esiintyy laikuittain rahkasammalia, mutta runsaasti lehtosammalia kuten lehväsammalia ja ruusuke- ja palmusammalta. Turvekerros on ohut ja usein epäyhtenäinen, ja kenttäkerroksessa esiintyy sekä korpi- että lehtolajeja, kuten so-reahiirenporrasta, isoalvejuurta, kotkansiipeä, mesiangervoa, huopaohdaketta, suokeltoa, velholehteä ja suo-orvokkia. *Ruohokorvet* ovat lehtokorvia vähälajisempia, ja aitokorvia rehevämpiä ja märempiä.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 21 korpea.

Rämeet (VU-CR)

Rämeet ovat puustoisia soita, lähes aina mäntyvaltaisia soita. Ne ovat vähäravinteisia, usein korvia harvapuustoisempia luontotyyppisiä. Rämeet voidaan jakaa edelleen tarkempiin luontotyyppisiin, joista luontotyyppiselvityksen yhteydessä rajattiin kangasrämeitä, korpisrämeitä, isovarpurämeitä ja lettorämeitä.

Kangasrämeet ovat turvekerrokseltaan ohuita rämeitä, joilla kasvaa sekaisin rämevarpuja kuten suopursua, juolukkaa, variksenmarjaa, kanervaa ja vaivaiskoivua, sekä kangasmetsien lajeja kuten mustikkaa ja puolukkaa. Myös pohjakerroksessa esiintyy niin rahka- ja karhunsammalia kuin esimerkiksi seinäsammalta. *Korpisrämeissä* esiintyy sekä korpien että rämeiden piirteitä, ja puustossa esiintyy usein männyn lisäksi kuusta ja hieskoivua. Kenttäkerrossa kasvaa sekoitus metsä- ja suovarpuja. *Isovarpurämeiden* kenttäkerroksessa esiintyy pääasiassa rämevarpuja, ja ruohovartistista kasveista tyypillisesti muurainta, tupasvillaa, ja saroja. *Lettorämeet* ovat yhdistelmätyypin soita, joilla räme vaihtuu runsasravinteisemmaksi letoksi. Niillä esiintyy vaateliaampia ruohovarisia lajeja, kuten huopaohdaketta, mesiangervoa ja kämmeköitä.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 8 rämettä.

Nevat (VU) (koko maassa NT)

Nevat ovat puuttomia, usein märkiä avosoita. Nevat voidaan jakaa edelleen tarkempiin luontotyyppisiin, joista luontotyyppiselvityksen yhteydessä rajattiin saranevoja. Lisäksi monia pieniä nevatyyppisiä soita luokiteltiin suoluontotyyppiin ”boreaaliset piensuot”. Nimensä mukaisesti saranevoilla on sarojen, yleensä jouhi- tai pullosaran, muodostamia tiheitä kasvustoja. Muuta tyyppilajistoa ovat luh-tavilla, raate ja järvikorte, sekä pohjakerroksen rahkasammalet.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 5 nevaa.

Luhdat (DD, LC)

Luhdat ovat vesistön vaikutuspiirissä olevia tulvavaikutteisia soita. Ne ovat vähäpuustoisia ja kosteita, ja niiden kenttäkerroksen lajisto voi koostua esimerkiksi järviruo'osta, järvikaislasta ja saroista. Luhdat voidaan jakaa edelleen tarkempiin luontotyyppisiin puustoisuuden perusteella. Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin avoluhtia, pensaikkoluhtia (pajuluhta) sekä metsäluhtia (koivu- ja tervaleppäluhtia).

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 13 luhtaa.

Boreaaliset piensuot (EN) (koko maassa VU)

Boreaaliset piensuot ovat pienialaisia soita, joilla suokasvillisuus vaihtelee pienipiirteisesti. Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajatut boreaaliset piensuot olivat useimmiten rämeen kautta nevaksi vaihtettavia, kooltaan pieniä suoalueita.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 29 boreaalista piensuota.

5. PERINNEBIOTOOPIT

Perinnebiotoopit ovat perinteisen karjatalouden muovaamia elinympäristöjä, jotka ovat harvinaistuneet 1800-luvulta lähtien, maatalouden muutosten myötä. Perinnebiotooppeja luonnehtivat tyypillisesti avoimuus ja kulutus. Etenkin vähäravinteisemmillä perinnebiotoopeilla, kuten kedoilla, lajisto voi olla hyvin monimuotoista.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 32 perinnebiotooppikuviota, jotka edustivat seuraavaksi esiteltäviä alatyyppejä.

Lisäksi rajattiin 22 uusympäristöä, jotka ovat muita ihmistoiminnan seurauksena syntyneitä elinympäristöjä, joita ei voida rajata mihinkään varsinaiseen luontotyyppiin. Tällaiset elinympäristöt ovat usein vähäravinteisia ja paahteisia, ja sen seurauksena usein lajistoltaan monimuotoisia. Ne ovat mahdollisia korvaavia elinympäristöjä perinnebiotooppien harvinaistuvalla lajistolle.

Kalliokedot (CR)

Kalliokedot ovat kalliopinnoilla esiintyviä, vähäravinteisia ja pääasiassa puuttomia niittyjä. Niiden kasvillisuus on tyypillisesti matalaa ja monilajista. Tyypillisiä lajeja ovat esimerkiksi maksaruohot, mäki- ja hietalemmikki, suolaheinät, mäkitervakko ja lampaannata.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 6 kalliokettoa.



Kedot (CR)

Kedot ovat kuivia, vähäravinteisia ja avoimia niittyjä, joita esiintyy hiekka-, sora- ja moreenimailla. Kedot voivat olla heinä- tai pienruohovaltaisia, ja karuja tai kalkkivaikutteisia. Tyyppilajeja ovat esimerkiksi kissankello, ketoneilikka, ahdekaunokki ja siankärsämö.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 2 karua pienruohoketoa ja 3 heinäkettoa.

Tuoreet niityt (CR)

Tuoreet niityt ovat ketoja rehevämpiä luontotyyppisiä, ja niityistä yleisimpiä. Ne ovat tyyppillisesti myös lajistoltaan monimuotoisimpia niittyluontotyyppisiä. Niitä esiintyy yleisimmin savimailla ja karkeilla kivennäismailla. Tuoreet niityt voidaan jakaa lajiston perusteella edelleen tuoreiksi pienruoho-, suuruoho- ja heinäniityiksi. Tyyppilajeja ovat esimerkiksi metsäkurjenpolvi, poimulehdet, siankärsämö, niittyleinikki, kissankello, ja heinistä nurmirölli ja nurmilauha.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 1 tuore pienruohoniitty, 11 tuoretta heinäniittyä, ja 1 tarkemmin määrittelemätön tuore niitty.

Kosteet niityt (CR)

Kosteet niityt ovat nimensä mukaisesti niittyjä, joiden maaperä on kostea tai märkä. Ne eivät kuitenkaan ole rantaniittyjä, vaan yleensä pohja- ja pintavesivaikutuksen takia kosteita. Niitä muodostuukin esimerkiksi painanteisiin ja huonosti vettä läpäiseville maalajeille. Tämän takia niiden lajistossa esiintyy kosteiden paikkojen ja jopa runsasravinteisten soiden lajistoa. Kosteet niityt voidaan jakaa lajiston perusteella kosteisiin ruohoniittyihin, kosteisiin heinäniittyihin, ja kalkkivaikutteisiin kosteisiin niittyihin.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 1 kostea ruohoniitty.

Hakamaat (CR) ja metsälaitumet (CR)

Hakamaat ovat harvapuustoisia laitumia, joilla niittykasvillisuutta esiintyy metsäkasvillisuutta enemmän. Metsälaitumet ovat laidunnettuja metsäalueita, joilla esiintyy metsälajiston lisäksi eri niittytyyppien lajeja. Hakamaat ja metsälaitumet voidaan jakaa edelleen tarkempiin luontotyyppisiin pääpuulajiston perusteella.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 2 metsälaidunta ja 5 hakamaata.

6. KALLIOT

Kalliot ovat luontotyyppejä, joilla kallion pinta on paljastunut, ja puuston latvuspeittävyys on alle 30 %.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 23 pienikokoista kallioluontotyyppiä, jotka edustivat seuraavia alatyyppejä:

Karut poronjäkälä-sammalkalliot (LC)

Karut poronjäkälä-sammalkalliot ovat sileiden kallioiden rinteillä ja lakiosissa esiintyviä luontotyypppejä, joilla esiintyy yleensä runsaasti poronjäkälää, sekä sammalista esimerkiksi karhunsammalta ja kynsisammalia. Kenttäkerroksen lajistosta esiintyy yleisesti mutta harvakseltaan esimerkiksi kanervaa, variksenmarjaa, puolukkaa, ahosuolaheinää ja lampaannataa.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 17 pienialaista karua poronjäkälä-sammalkalliota.

Keskiravinteiset avoimet laakeat kalliot (NT)

Keskiravinteisilla avokallioilla esiintyy karuja kallioita monimuotoisemmin ruohovartista kasvillisuutta, kuten mäkitervakkoa, maksaruohoja, kalliokielloa ja ahomansikkaa. Kallion ravinteisuuteen vaikuttaa kiviaineksen keskiravinteisuus.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 1 keskiravinteinen avoin laakea kallio.

Karut varjoiset kalliojyrkänteet (NT)

Karut varjoiset kalliojyrkänteet ovat pohjois-itäsuuntaan suuntautuneiden kallioiden jyrkät rinteet, jotka ovat usein valoisampia rinteitä sammalpeitteisempiä. Tyypillisiä putkilokasvilajeja ovat esimerkiksi kallio- ja metsäimarre. Jyrkänteen hyllyillä voi esiintyä varpuja ja ruohovartista lajistoa.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 2 karua varjoista kalliojyrkännettä.

Karut valoisat kalliojyrkänteet (LC)

Karuja valoisia kalliojyrkänteitä ovat karujen kallioiden etelä-, lounas- ja länsiseinämät. Kasvillisuus on suojattomuuden takia yleensä niukempaa kuin varjoisemmilla rinteillä, ja lajisto koostuu pääasiassa kuivuutta kestävästä jäkälästä ja sammalista. Jyrkkiä pintoja katkovilla kalliohyllyillä voi kasvaa kuivuutta kestäviä varpuja ja ruohovartisia kasveja.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 2 karua valoisaa kalliojyrkännettä.

Keskiravinteiset valoisat kalliojyrkänteet (LC)

Keskiravinteisia valoisia kalliojyrkänteitä ovat keskiravinteisten kallioiden etelä- ja länsiseinämät. Seinämät ovat usein jäkälä- ja sammalpeitteisiä, ja putkilokasveista voi esiintyä esimerkiksi lituruohoja, ahomansikkaa ja sormisaraa.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 1 keskiravinteinen valoisa kalliojyrkänte.

7. SISÄVEDET

Luontotyyppiselvityksen yhteydessä rajattiin vesistöistä lampia, lähteikköjä ja virtavesiä. Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin yhteensä 86 vesiluontotyyppiä, jotka edustivat seuraavia alatyyppejä:

Lammet (NT)

Lammet ovat järveä pienempiä makean veden altaita. Luontotyyppiselvityksen yhteydessä rajattiin tarkemmista lampiluontotyypeistä *harjulampi*, joka on harjualueilla esiintyvä niukkaravinteinen, pääsääntöisesti kirkasvetinen lampiluontotyyppi, sekä *metsälampi*, joka on vähintään puolittain metsän ympäröimä lampiluontotyyppi, joka on usein niukkatuottoinen ja lievästi hapan tai neutraali.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 5 lampea, joista 1 oli harjulampi, 1 metsälampi, 1 suolampi, ja 2 runsasaravinteista lampea. Lisäksi rajattiin luontotyyppiksi luokittelemattomia tekolampia.

Lähteiköt (EN) (koko maassa VU)

Lähteet ja lähteiköt ovat alueita, joilla pohjavesi nousee maan pinnalle. Ne voivat olla avolähteitä, joissa lähteen silmä on nähtävillä, purolähteitä, joilla pohjavesi purkautuu puron pohjalle, tihkupintoja, joilla pohjavesi tiikuu maanpinnalle ilman selkeää purkautumisaukkoa, tai lähdepuroja tai -noroja, eli lähdevaikutteisia pieniä virtavesiä. Lähteikköalueilla esiintyy niiden ekologisiin olosuhteisiin sopeutunutta vaateliasta lajistoa. Tyyppilajeja ovat esimerkiksi monet lehvä- ja maksasammalet, sekä putkilokasveista suokeltto, kevätlinnunsilmä ja purolitukka.

Luontotyyppiselvitysten yhteydessä rajattiin 25 lähteikköluontotyyppiä, joista viisi oli luonnontilaisuudeltaan heikentyneitä käsiteltyjä lähteitä.

Virtavedet

Virtavedet voidaan luokitella jokiin, puroihin ja noroihin.



Purot ovat jokea pienempiä vesiuomia, joiden valuma-alue on alle 100 km², ja joissa virtaa jatkuvasti vettä. Purot voidaan vielä eritellä havumetsävyöhykkeen ja savimaiden latvapuroiksi. Latvapurot ovat puroja, joihin ei laske sivu-uomia. Savimaiden latvapurot esiintyvät savialueilla, joita ovat tyypillisesti peltoympäristöt. Norot ovat puroa pienempiä vesiuomia, joiden valuma-alue on alle 10 ha, ja jossa ei virtaa jatkuvasti vettä.

Luonnontilaiset purot ja norot ovat harvinaistuneet etenkin ojitusten myötä. Niitä luonnehtivat esimerkiksi uoman mutkittelu, uoman leveyden ja syvyyden vaihtelu, sekä uomaan reunustava korpi- tai lehtomainen kasvillisuus.

Luontotyyppiselvityksen yhteydessä rajattiin 16 havumetsävyöhykkeen noroa (DD), 6 havumetsävyöhykkeen latvapuroa (Etelä-Suomessa VU, koko maassa NT), 9 savimaiden latvapuroa (EN), 13 havumetsävyöhykkeen puroa ja pikkujokea (Etelä-Suomessa EN, koko maassa VU), 7 savimaiden puroa ja pikkujokea (CR), sekä 5 keskisuurta savimaiden jokea (EN). Lisäksi osa virtavesistä jätettiin tarkemman luokituksen ulkopuolelle niiden heikon edustavuuden takia.