

Niemenrannan liikuntahallin asemakaavan nro 8971 luontotyyppi- ja kasvillisuus selvitys

26.11.2024



WSP Projekti 320050

Tekijä: Sara Caetano

Tarkastaja: Emma Koskinen

Sisällysluettelo

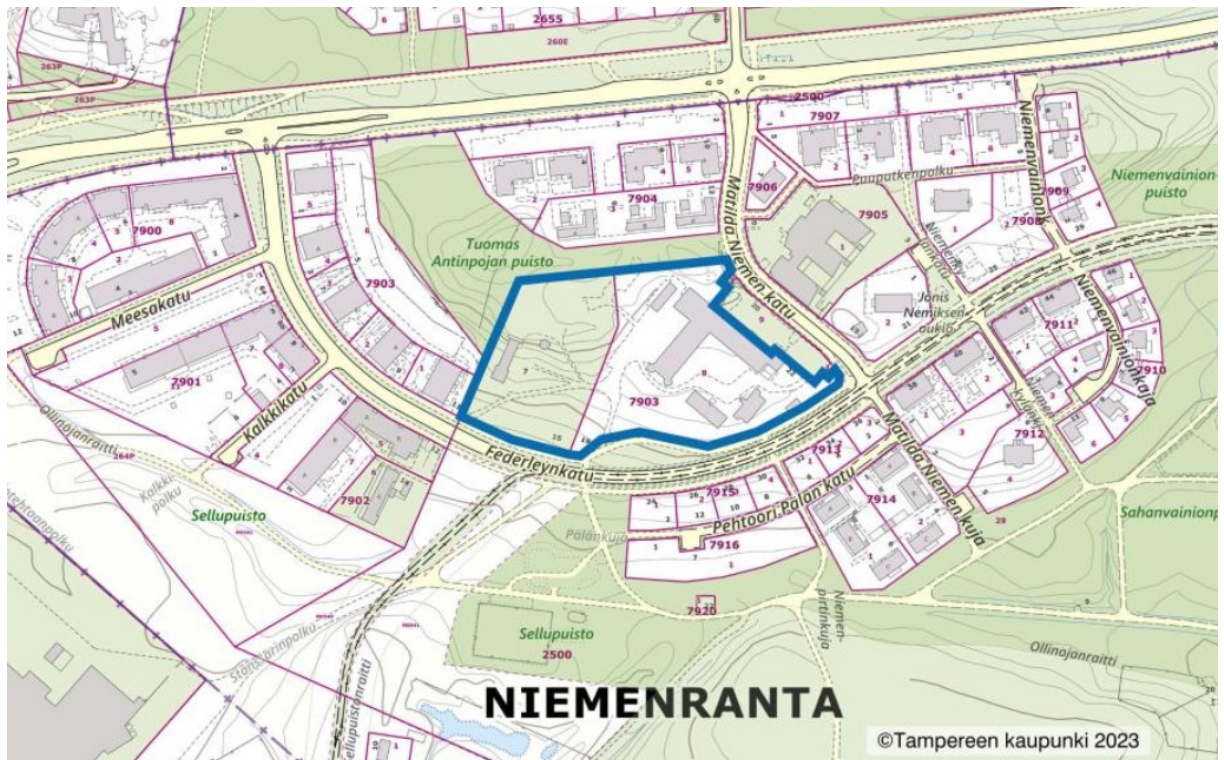
1	Johdanto.....	3
2	Lähtötiedot.....	4
2.1	Laji.fi-aineisto.....	4
2.2	Tampereen kaupungin luontotiedot.....	5
3	Luontotyypit ja kasvillisuus	8
3.1	Menetelmät	8
3.2	Tulokset.....	8
4	Johtopäätökset.....	12
5	Viittaukset	13
	Liitteet	13
	Liite 1. Luontotyyppien tarkempi kuvaus ja lajilistat.....	14
	Tuoreet runsasravinteiset lehdot.....	14
	Tuoreet keskirasvinteiset lehdot	18
	Kulttuurivaikutteiset metsiköt	20
	Keskirasvintainen kallio	23
	Heinikot	25
	Ruderaattialueet	29
	Hoidetut nurmialueet.....	31

1 Johdanto

WSP on laatinut Tampereen kaupungin kaupunkiympäristön suunnittelun toimeksiannosta luontotyyppi- ja kasvillisuus selvityksen Niemenrannan liikuntahallin asemakaavan nro 8971 kaavoitustyön tueksi. Selvityksen tavoitteena oli tunnistaa alueen luontotyypit ja kasvillisuus sekä esiintymien muodostamat laajemmat arvoaluekokonaisuudet ja ekologinen verkosto. Selvitys pohjaa olemassa oleviin luontotietoaineistoihin sekä maastokatselmukseen. Maastotyöt tehtiin 28.5.2024 biologi Sara Caetanon (FM) toimesta.

Noin 2 ha kokoinen selvitysalue sijaitsee Niemenrannan kaupunginosassa, noin 7 kilometriä luoteeseen Tampereen keskustasta. Selvitysalueen muodostavat kiinteistöt 7903-7 ja 7903-8. Kaavamutoksen tavoitteena on tontin 7903-7 osalta rakennusoikeuden lisääminen Niemenrannan liikuntahallin rakentamiseksi ja varmistaa tulevan raitioliikenteen johdosta turvalliset liittymäjärjestelyt Federleynekadun suunnasta molemmille kiinteistöille.

Selvitysalue rajautuu etelässä Federleynekatuun ja idässä Matilda Niemen katuun. Koillisessa alue kytkeytyy metsäiseen Tuomas Antinpojan puistoon, jonka ympärillä on asuinkerrostaloja (Kuva 1). Selvitysalueen itäosan kiinteistö 7903-8 on pitkälti rakennettua ympäristöä, jonka historiallisissa rakennuksissa on toimitiloja. Läntisellä kiinteistöllä 7903-7 sijaitsee yksi tyhjiällä oleva vanha tehdasrakennus, ja kasvillisuus vaihtelee etelän tienvarren matalasta kasvillisuudesta pohjoisen metsäiseen alueeseen.



Kuva 1. Selvitysalue sinisellä esitettyä. Lähde: Tampereen kaupunki.

2 Lähtötiedot

Tässä kappaleessa on kuvattu selvitysalueelta olemassa olevia luontotietoja. Alueelta ei tiettävästi ole aiempia luontoselvityksiä, mutta tämän selvityksen pohjaksi haettiin alueen havaintotiedot Laji.fi-tietokannasta, sekä Tampereen kaupungin WFS-rajapinnan luontoaineistot.

2.1 Laji.fi-aineisto

Laji.fi-tietokannasta haettiin selvitysalueelta ja sen lähiympäristöstä tehdyt lajihavainnot (haettu 3.7.2024, sisältäen käyttörajoitetun aineiston). Huomionarvoisten lajien ja haitallisten vieraslajien havainnot on esitetty kartalla kuvassa 2.

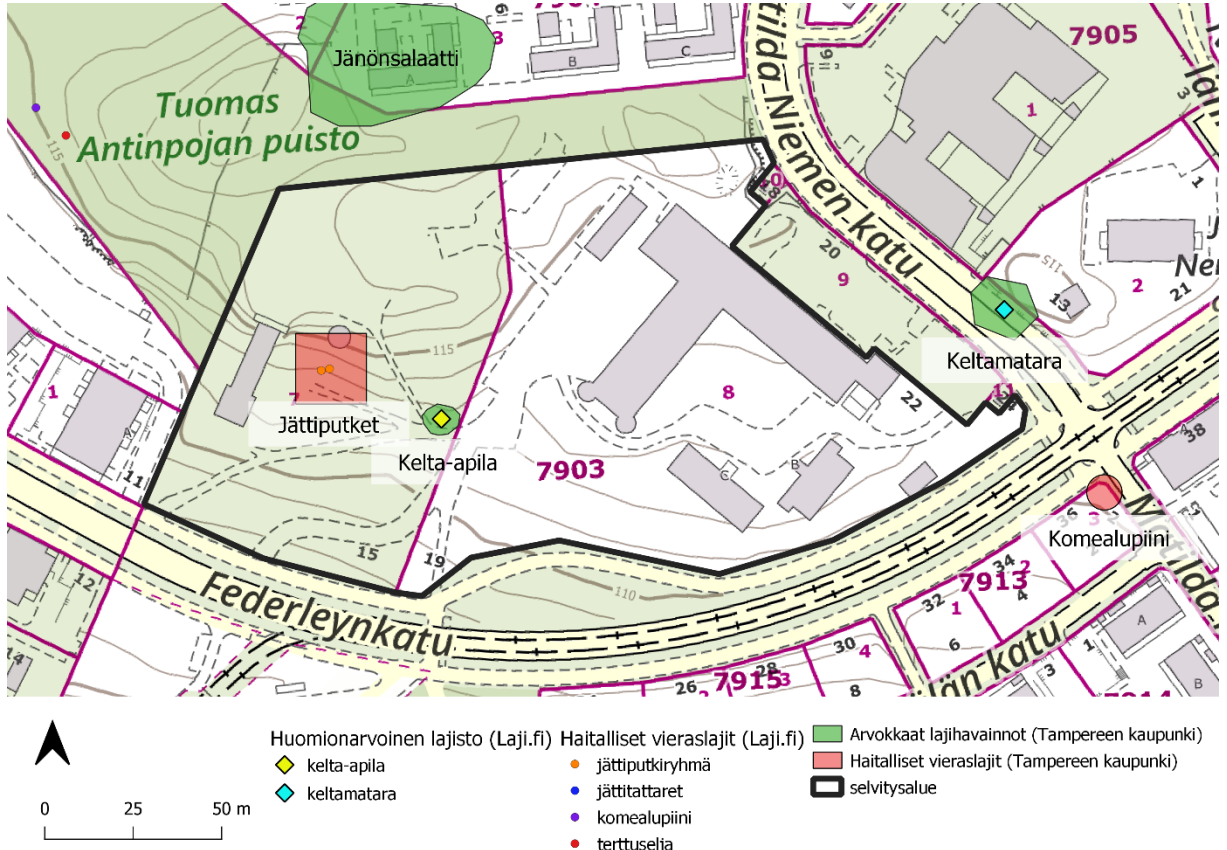
Huomionarvoiset lajihavainnot:

- Kelta-apilaa (*Trifolium aureum*) (NT) on havaittu kesäkuussa 2005 selvitysalueen länsipuoliskolla kulkevan puistokäytävän reunalla. Havainto on alun perin Tampereen arvokkaiden lajihavaintojen aineistosta. Se voi olla vanhentunut.
- Selvitysalueen ulkopuolella, Matilda Niemen kadun itäpuolella on havaittu vuonna 2005 keltamataraa (*Galium verum*) (VU). Havainto on samasta aineistosta kuin kelta-apilahavainto.

Vieraslahjihavainnot

- Jättiputkea (*Heracleum persicum*) on havaittu kahdesti samalla paikalla, selvitysalueen länsireunalla sijaitsevan hylätyn rakennuksen pihamaalla. Havainnot ovat heinäkuulta 2021 ja elokuulta 2022. Myös tämä havainto sisältyy Tampereen kaupungin paikkatietoaineistoon.
- Selvitysalueen ulkopuolella luoteessa on havaittu toukokuussa 2024 komealupiinia (*Lupinus polyphyllus*) ja terttuseljaa (*Sambucus racemosa*).

Muita selvitysalueella havaittuja lajeja ovat hiirenvirna, pantterietana, nokkosperhonen ja fasaani.



Kuva 2. Luontoarvot ja vieraslajihavainnot kartalla esitettynä.

2.2 Tampereen kaupungin luontotiedot

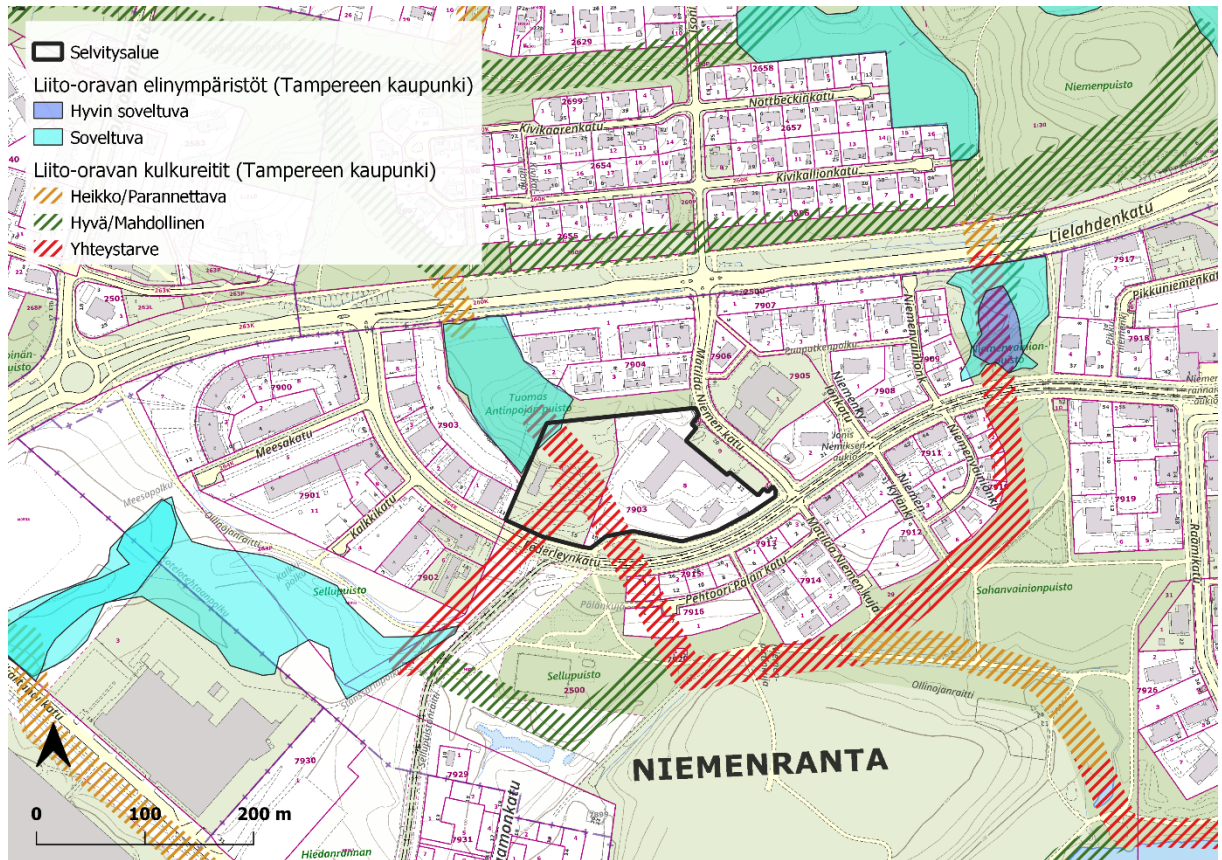
Tampereen kaupungin luontotiedot haettiin Tampereen WFS-rajapinnalta.

Tampereen kaupungin arvokkaat lajihavainnot vastaavat Laji.fi-tietokantaan vietyjä havaintoja, mutta alkuperäisessä Tampereen kaupungin aineistossa ne on esitetty aluemaisina (Kuva 2). Lisäksi selvitysalueen ulkopuolella, sen luoteispuoleisessa Tuomas Antinpojan puistossa, on vuonna 2005 havaittu jänönsalaattia (*Lactuca muralis*). Alueella tapahtuneesta rakentamisesta päätellen esiintymä ei ole säilynyt ainakaan samalla paikalla. Jänönsalaatti ei ole uhanalainen tai silmälläpidettävä laji, mutta se on vaateliias lehtolaji. Toisaalta laji on runsastunut, ja sitä saattaa kasvaa myös esimerkiksi puistoissa ja hakkuuaukeilla.

Selvitysalueen sisällä myös haitallisten vieraslajien havainnot vastaavat Laji.fi-aineistoa. Tampereen kaupungin vieraslajien torjunta -paikkatietotason mukaan selvitysalueen jättiputkiesiintymää on torjuttu ainakin vuosina 2021-2023.

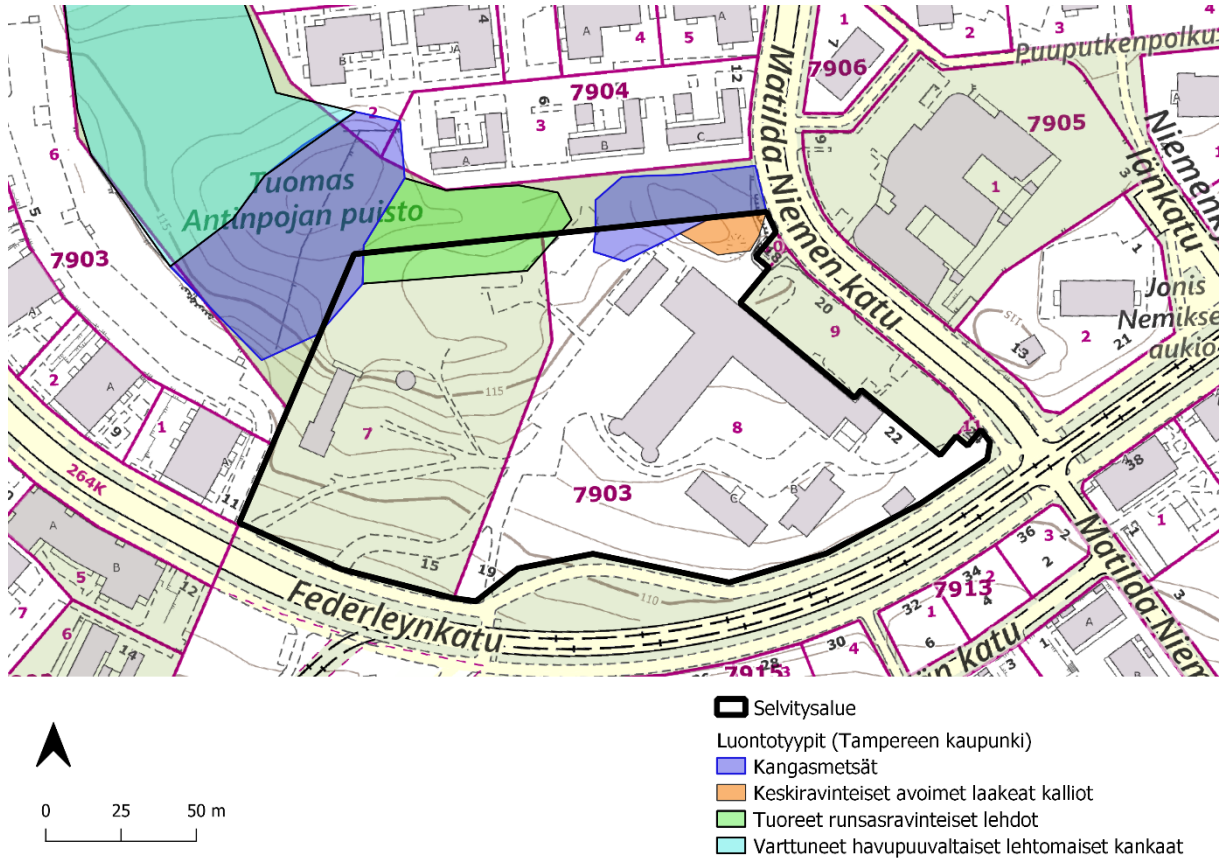
Selvitysalueen luoteispuolella sijaitseva Tuomas Antinpojan puiston metsä on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä (Kuva 3). Lisäksi selvitysalueen läpi kulkee liito-oravan kulkureittiverkoston yhteystarve. Se on esitetty kulkemaan sekä Tuomas Antinpojan puiston

soveltuvalta elinympäristöltä etelään Niemenrannan suuntaan, että lounaaseen Sellupuiston liito-oravalle soveltuvalle elinympäristölle.



Kuva 3. Liito-oravalle soveltuvat elinympäristöt ja mahdolliset kulkureitit kartalla esitettynä.

Länsi-Tampereen luontotyyppiselvityksen 2023 mukaan selvitysalueen koilliskulmassa sijaitsee keskiravinteinen avoin laakea kallio (Kuva 4). Pohjoisreunalla kuviosta länteen sijaitsee kangasmetsää ja tuore runsasravinteinen lehto. Luoteessa alue rajautuu toiseen kangasmetsäkuvioon. Luontotyyppiselvitys ei ulotu muihin kartoitusalueen osiin. Selvityksen perusteella luontotyyppikuviot ovat melko kuluneita ja kulttuurivaikuttaisia, eivätkä sen takia ole erityisen edustavia.



Kuva 4. Aiemmin selvitetty, Niemenrannan liikuntahallin asemakaava-alueelle osittain sijoittuvat luontotyypit kartalla esitettynä.

Lisäksi tarkistettiin seuraavat Tampereen luontotietoaineistot, mutta niiden kohteita ei sijoitu selvitysalueelle tai sen välittömään lähiympäristöön:

- avainbiotoopit
- elinympäristöt
- lahokaviosammalalueet
 - ydinalueet
 - erittäin soveltuvat alueet
 - soveltuvat alueet
 - lajihavainnot
- arvokkaat hyönteisalueet 2002
- arvokkaat kasvialueet 2002
- arvokkaat lintualueet 2002
- arvokkaat lepakkoalueet
- luonnonmuistomerkit
- luonnonsuojeluohjelman kohteet ja perintömetsät
- vanhat metsät 2006

3 Luontotyypit ja kasvillisuus

3.1 Menetelmät

Luontotyypit ja kasvillisuus kartoitettiin 28.5.2024. Ajankohta oli melko varhainen, mutta loppukevät oli ollut hyvin lämmin, joten kasvillisuus oli kehittynyt pitkälle toukokuun loppuun mennessä. Maastokäynnillä alue kierrettiin jalkaisin ja havainnoitiin alueen ominaispiirteitä, luonnontilaisuutta ja kasvillisuutta. Luontotyyppien edustavuutta ja luonnontilaisuutta arvioitiin Tampereen kaupungilla käytössä olevan ohjeen mukaisesti. Puustoisilta kuvioilta arvioitiin lahopuun määrää Tampereen kaupungin lahokaviosammalpaikkatieto-ohjeen mukaisesti. Tässä ohjeessa alueet luokitellaan kolmeen eri luokkaan sen perusteella, onko lahopuuta vähän ($< 5 \text{ m}^3 / \text{ha}$), kohtalaisesti ($5\text{-}20 \text{ m}^3 / \text{ha}$) vai runsaasti ($> 20 \text{ m}^3 / \text{ha}$).

Selvityksessä kiinnitettiin erityistä huomiota uhanalaiseen lajistoon ja luontotyypeihin, metsälain erityisen tärkeisiin elinympäristöihin (10 §), vesilain 2. luvun suojeltuihin luontotyypeihin (11 §), luonnonsuojelulain luontotyypeihin (Luonnonsuojelulaki 64 §), sekä muutoin merkittävään kasvilajistoon. Kasvilajien uhanalaisuusluokitukset perustuvat uusimman Punaisen kirjan (Hyvärinen ym. 2019) arviointiin, ja luontotyyppien uhanalaisuusluokitukset perustuvat uusimman Luontotyyppien punaisen kirjan (Kontula & Raunio 2018) arviointiin. Samalla kartoitettiin alueella esiintyvät haitalliset vieraskasvilajit.

3.2 Tulokset

3.2.1 Luontotyypit ja kasvillisuus

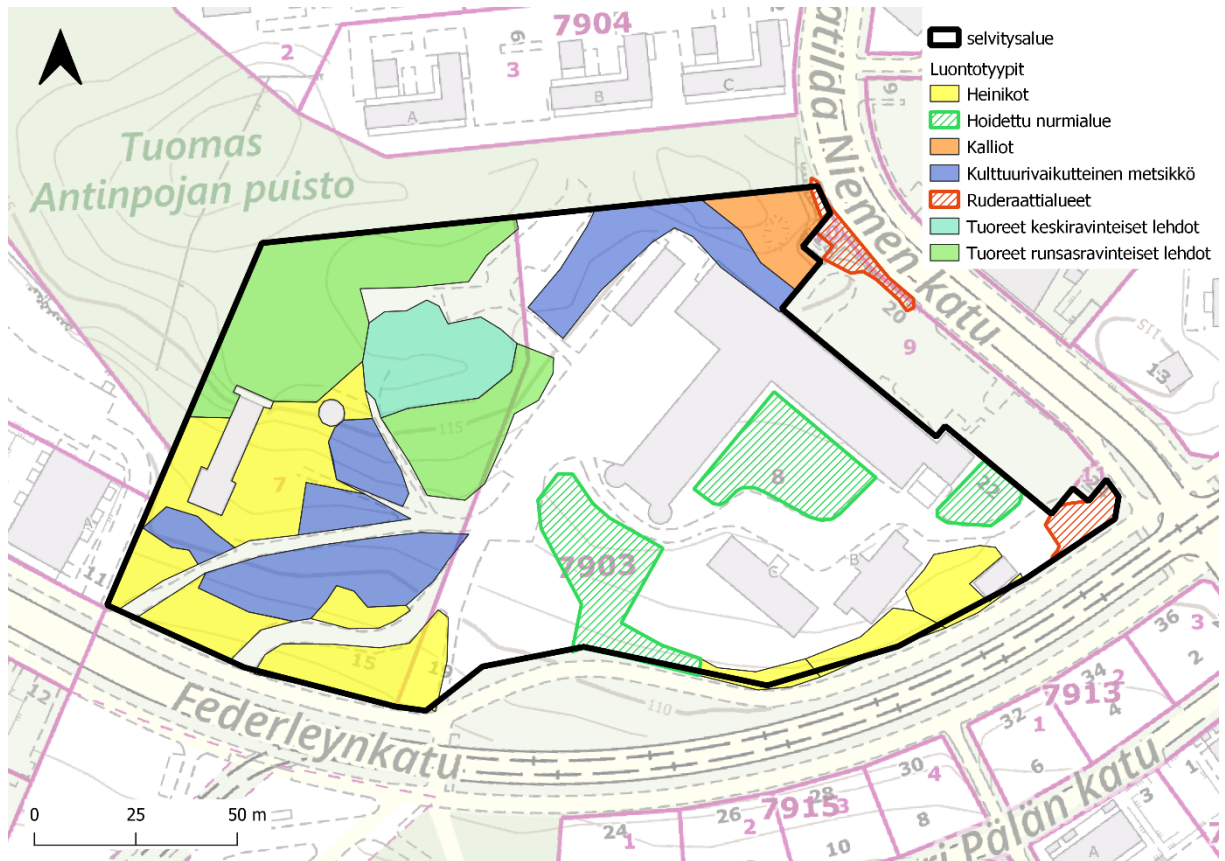
Selvitysalue on suurilta osin rakennettua ja kulttuurivaikutteista ympäristöä.

Luontotyyppirajaukset on esitetty kartalla kuvassa 5.

Etenkin selvitysalueen itäinen kiinteistö 7903-8 muodostuu pääasiassa rakennetusta pinnasta, hoidetusta nurmikosta ja istutuspuista, sekä tienvarsien rehevyydeltään vaihtelevasta ruohovartisesta kasvillisuudesta. Sen pohjoisreunalla on kuitenkin avoin keskivänteinen kallioalue, sekä puoliavointa taimivaltaista metsikköä, joka on lajistoltaan reunavaikutteista eikä sikäli kuulu selvästi mihinkään varsinaiseen metsäluontotyyppiin.

Myös läntisen kiinteistön 7903-7 pohjoisosissa, kallion laella on pääasiassa taimikosta muodostuvaa puoliavointa ja kenttäkerrokseltaan heinävaltaista ja kulttuurivaikutteista metsikköä. Kuviolla on kuitenkin myös selvää lehtolajistoa, ja se luokiteltiin tässä selvityksessä tuoreeksi runsasvänteiseksi lehdoksi. Kiinteistöjen välillä on piha-alueeseen kuuluva kallionleikkaus, joka erottaa taimikkoja toisistaan. Kallion etelärinteellä kasvaa pieni kuvio hieman varttuneempaa, kulttuurivaikutteista mutta lajistoltaan osin edustavaakin

rinnelehtoa. Vanhan tyhjiällä olevan tehdasrakennuksen ympärillä on niittymäistä avointa aluetta, jonka lajisto vaihettuu rinnettä laskeuduttaessa hieman rehevämmäksi. Kiinteistön 7903-7 eteläosissa on pieniä puuryhmiä ja avoimia alueita, joiden lajisto on melko tyypillistä tienvarsien lajistoa. Alueella on tehty hiljattain maanmuokkausta, jonka yhteydessä on poistettu muutamia puita ja rakennettu uusi kävelyreitti.



Kuva 5. Tässä selvityksessä rajatut luontotyyppikuviot.

Tämän selvityksen perusteella asemakaava-alueen 8971 luontoarvoiltaan merkittävimmät kohteet ovat etelärinteen tuore runsasravinteinen lehto ja koilliskulman kallioalue (Kuva 6), mutta nekaan eivät ole luonnontilaisia tai erityisen edustavia. Tuoreet keskiravinteiset lehdot ovat Etelä-Suomessa vaarantuneita (VU), tuoreet runsasravinteiset lehdot erittäin uhanalaisia (EN), ja keskiravinteiset avoimet kalliot silmälläpidettäviä (NT) luontotyyppejä. Yhtäkään selvitysalueen luontotyypeistä ei kuitenkaan arvioitu edustavaksi, sillä ne olivat kaikki puustoltaan voimakkaasti käsiteltyjä, pitkälti taimikosta muodostuvia, ja kenttäkerroksen lajistoltaan kulttuuri- ja reunavaikutteisia. Muut selvitysalueelta rajatut kuviot eivät edustaneet varsinaisia luontotyyppejä. Niittymäisten kuvioiden lajisto on paikoin monimuotoista, mutta melko rehevää, eikä huomionarvoista lajistoa havaittu.

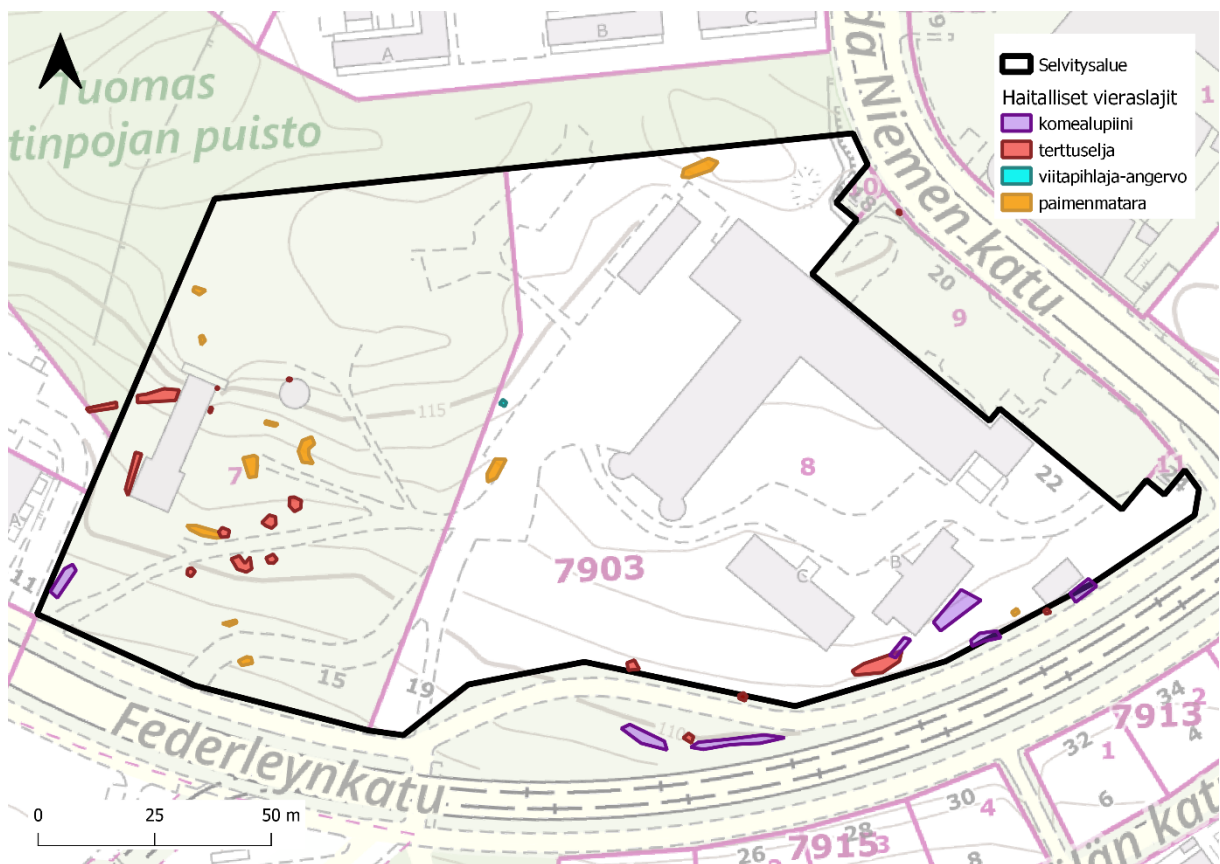
Selvitysalueella ei todettu vesilain luontotyyppejä. Selvitysalueen koilliskulman avoin kallioalue voisi olla tulkittavissa metsälain 10 §:n tarkoittamaksi erityisen arvokkaaksi

3.2.2 Haitalliset vieraslajit

Kasvillisuusselvityksen yhteydessä rajattiin haitallisten vieraskasvilajien esiintymiä.

Kansallisen vieraslajiluettelon lajeista alueella esiintyy komealupiinia selvitysalueen eteläreunan heinikoilla, ja viitapihlaja-angervoa selvitysalueen keskiosissa, parkkipaikan laidalla (Kuva 7). Lisäksi alueella esiintyy melko runsaasti tertuseljaa ja paimenmataraa.

Lähtötietojen mukaan alueella esiintyvää jättiputkea (Kuva 2) ei tässä selvityksessä havaittu, mikä kertoo alueella tehdyn torjunnan edistymisestä. Tilannetta on kuitenkin hyvä seurata torjuntaohjelman mukaisesti.

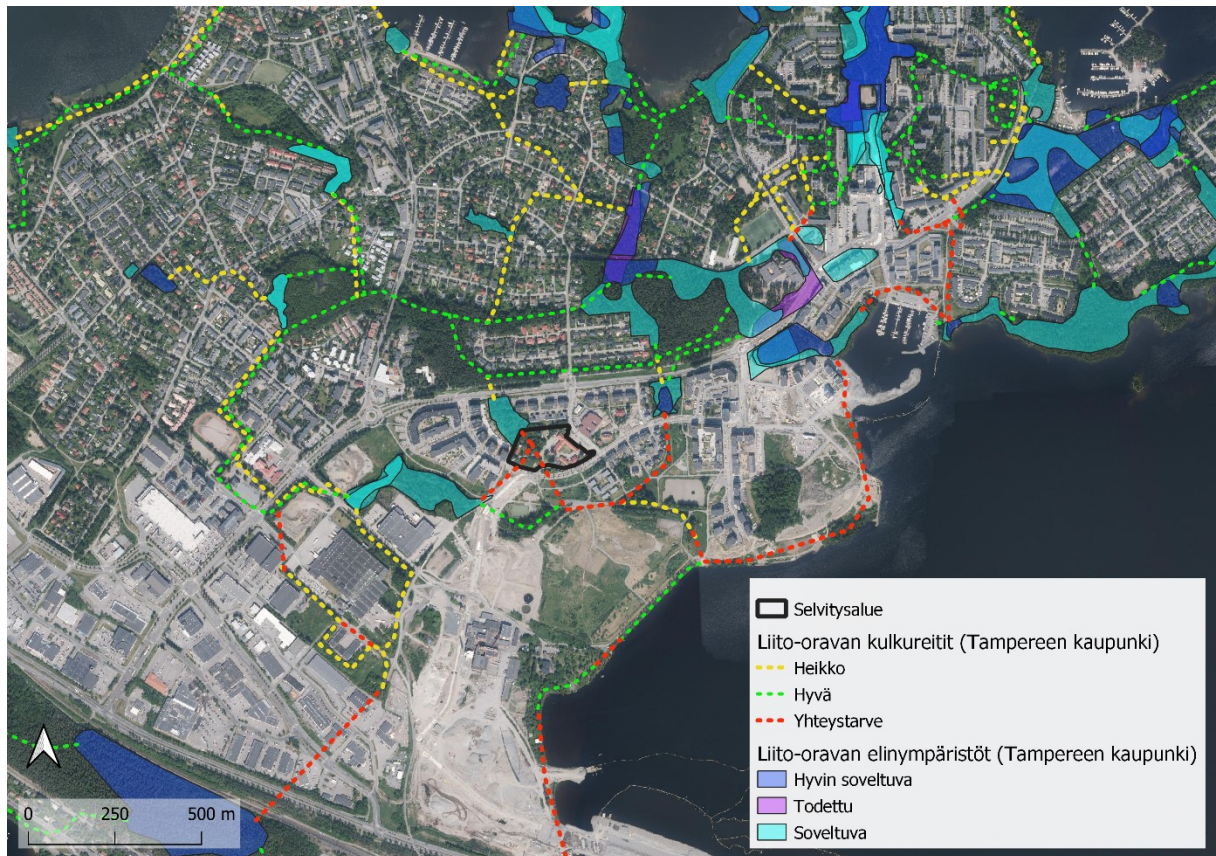


Kuva 7. Haitallisten vieraslajien sijoittuminen selvitysalueelle.

3.2.3 Ekologinen verkosto

Selvitysalue sijoittuu hieman erilleen Tampereen luoteisosien laajemmista metsäkeskittymistä, sillä se rajautuu idässä ja etelässä Niemenrannan laajoihin avoimiin kulttuuriympäristöihin ja Lielahden tiiviisti rakennettuun kauppa- ja pienteollisuusalueeseen. Selvitysalueelle esitetty liito-oravan kulkuyhteystarve (Kuvat 2 ja 8) onkin esitetty tukemaan heikosti etelän suuntaan toimivia puustoisia latvusyhteyksiä.

Selvitysalueen melko laajat niittymäiset heinikkoalueet sen sijaan saattavat olla yhteydessä Niemenrannan avoimiin kulttuuriympäristöihin, ja etenkin Federleynkadun varren niittymäinen kasvillisuus voi tukea seudun niittyverkostoa.



Kuva 8. Selvitysalueen sijoittuminen suhteessa liito-oravan elinympäristö- ja kulkureittiverkostoon.

4 Johtopäätökset

Niemerannan liikuntahallin asemakaavan 8971 tavoitteena on asemakaava-alueen läntisen puoliskon osalta rakennusoikeuden lisääminen Niemenrannan liikuntahallin rakentamiseksi. Lisäksi asemakaavalla halutaan varmistaa tulevan raitioliikenteen johdosta turvalliset liittymäjärjestelyt Federleynkadun suunnasta molemmille kiinteistöille.

Luontotyyppi- ja kasvillisuusselvityksen perusteella selvitysalueella ei ole sellaisia luontoarvoja, jotka olisivat alueen maankäytössä velvoittavia. Puustoiset kuviot eivät ole luonnontilaisen kaltaisia tai edustavia, mutta vaahteraa kasvava rinnelehto ja selvitysalueen koilliskulman avoin keskiravinteinen kallio ovat selvitysalueen parhaimmista, ja myös

maisemallisesti hienoja. Tämän perusteella suositellaan, että niiden säilyminen huomioitaisiin alueen kaavoittamisessa.

Ekologisen verkoston tukemiseksi suositellaan, että kaava-alueen läpi säilytetään puustoinen latvusyhteys, jotta alueelle esitettyä liito-oravan yhteystarvetta ei hävitettäisi kokonaan. Myös niittyverkostoa tukevaa niittymäistä aluetta suositellaan säilyttämään alueella.

Rakentamisvaiheessa on tärkeää huomioida alueella esiintyvät haitalliset vieraslajit, jotta ne eivät leviäisi maansiirtojen yhteydessä.

5 Viittaukset

Hyvärinen E., Juslén A., Kemppainen E., Uddström A. & Liukko U.M. 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus.

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

Suomen lajitietokeskus 2024: Laji.fi-tietokanta. <https://laji.fi/> käyttörajoitettu aineisto haettu 3.7.2024

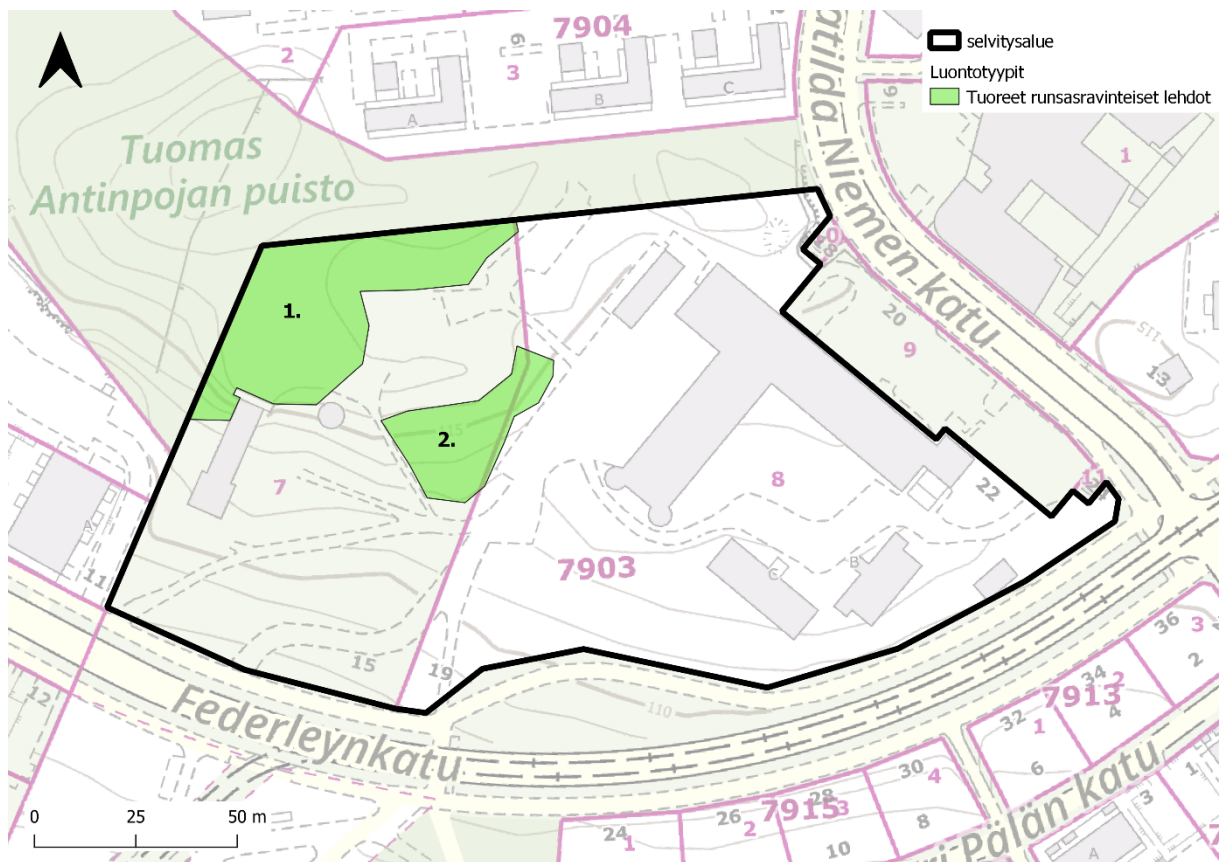
Liitteet

Liite 1. Luontotyyppien tarkempi kuvaus ja lajilistat

Liite 1. Luontotyyppien tarkempi kuvaus ja lajilistat

Niemenrannan liikuntahallin asemakaavan nro 8971 luontotyyppi- ja kasvillisuus selvityksessä 28.5.2024 rajattujen luontotyyppikuvioiden tarkempi kuvaus ja havaittua kasvilajistoa.

Tuoreet runsasravinteiset lehdot



Alue 1

Pääasiassa taimikosta muodostuva, puustoltaan aukkoinen kuvio kallion laella. Kasvillisuus on voimakkaan reunavaikutteista ja kenttäkerros on heinävaltainen, mutta kuviolla esiintyy myös runsasravinteisten lehtojen lajistoa kuten sudenmarjaa ja punaherukkaa. Haitallisista vieraslajeista terttuseljaa ja paimenmataraa. Kuvion pohjoisreunalla on vanhan rakennuksen perustuksia ja roskaisuutta.



Puuvartistet

Acer platanoides

Betula pendula

Picea abies

Prunus padus

Quercus robur

Ribes spicatum

Rubus idaeus

Populus tremula

Salix caprea

Sambucus racemosa

Sorbus aucuparia

Vaahtera

Rauduskoivu

Kuusi

Tuomi

Tammi

Punaherukka

Vadelma

Haapa

Raita

Tertuselja

Pihlaja

Ruohovartistet

Anemone nemorosa

Anthriscus sylvestris

Chamaenerion angustifolium

Convallaria majalis

Dryopteris carthusiana

Fragaria vesca

Galium album

Geranium sylvaticum

Hepatica nobilis

Lactuca muralis

Valkovuokko

Koiranputki

Maitohorsma

Kielo

Metsäalvejuuri

Ahomansikka

Paimenmatara

Metsäkurjenpolvi

Sinivuokko

Jänönsalaatti

<i>Melica nutans</i>	Nuokkuhelmikkä
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja
<i>Polygonatum odoratum</i>	Kalliokielo
<i>Pteridium aquilinum</i>	Sananjalka
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki
<i>Tanacetum vulgare</i>	Pietaryrtti
<i>Taraxacum</i> spp.	Voikukka
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen

Alue 2

Pieni rinnemetsäkuvio, jolla on hieman kivikkoisuutta. Vain ohutta maapuuta. Puusto pääasiassa nuorta, ja kenttäkerros melko avoin. Vaahteraa on levinnyt alueelle melko runsaasti, todennäköisesti istutuksista, ja selvitysalueen hoidetuilla piha- ja nurmialuilla kasvaakin kookasta vaahteraa. Kuviolla on vaateliaampaakin runsasravinteisten lehtojen lajistoa, jota toisaalta viihtyy myös kivikkoisilla rinteillä (taikinamarja, mustakonnanmarja, jänönsalaatti). Kuvion alareunalla kasvaa haitallinen vieraslaji viitapihlaja-angervo.



Puuvartiset

<i>Acer platanoides</i>	Vaahtera
<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu
<i>Picea abies</i>	Kuusi

Prunus padus
Ribes alpinum
Ribes spicatum
Salix caprea
Sorbus aucuparia

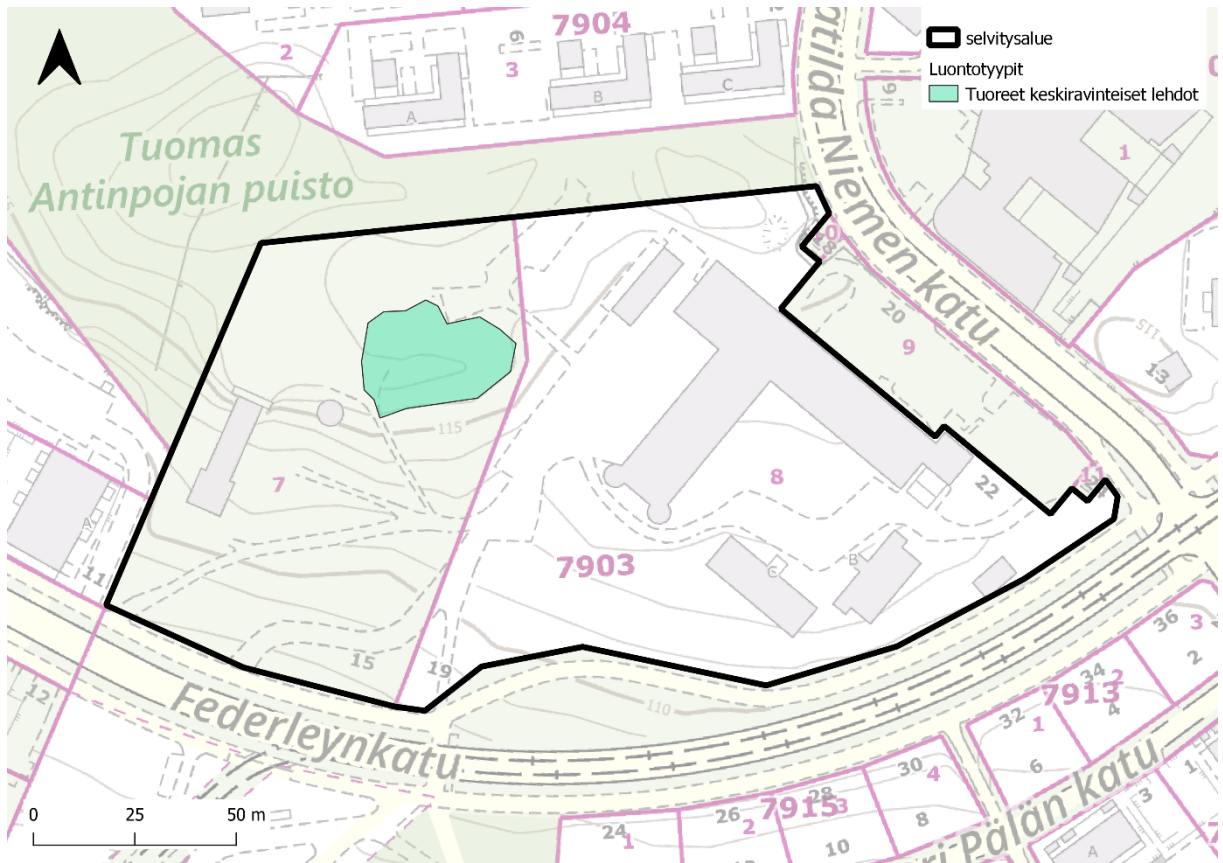
Tuomi
Taikinamarja
Punaherukka
Raita
Pihlaja

Ruohovartiset

Actaea spicata
Anemone nemorosa
Carex leporina
Convallaria majalis
Dryopteris filix-mas
Fragaria vesca
Lactuca muralis
Melampyrum sylvaticum
Ranunculus fallax
Veronica chamaedrys

Mustakonnanmarja
Valkovuokko
Jänönsara
Kielo
Kivikkoalvejuuri
Ahomansikka
Jänönsalaatti
Metsämaitikka
Kevätlehtoleinikki
Nurmitädyke

Tuoreet keskiravinteiset lehdot



Pieni metsäkuvio kallion laella, joka rajautuu kallionleikkaukseen ja vanhoihin tienpohjiin. Varttuneita puita yksittäin, ja runsaasti taimikkoa. Kenttäkerroksen valtalaji on kielo, lajistossa vähän vaihtelua. Nuorta vaahteraa.



Puuvartiset

Acer platanoides
Betula pendula
Picea abies
Sorbus aucuparia

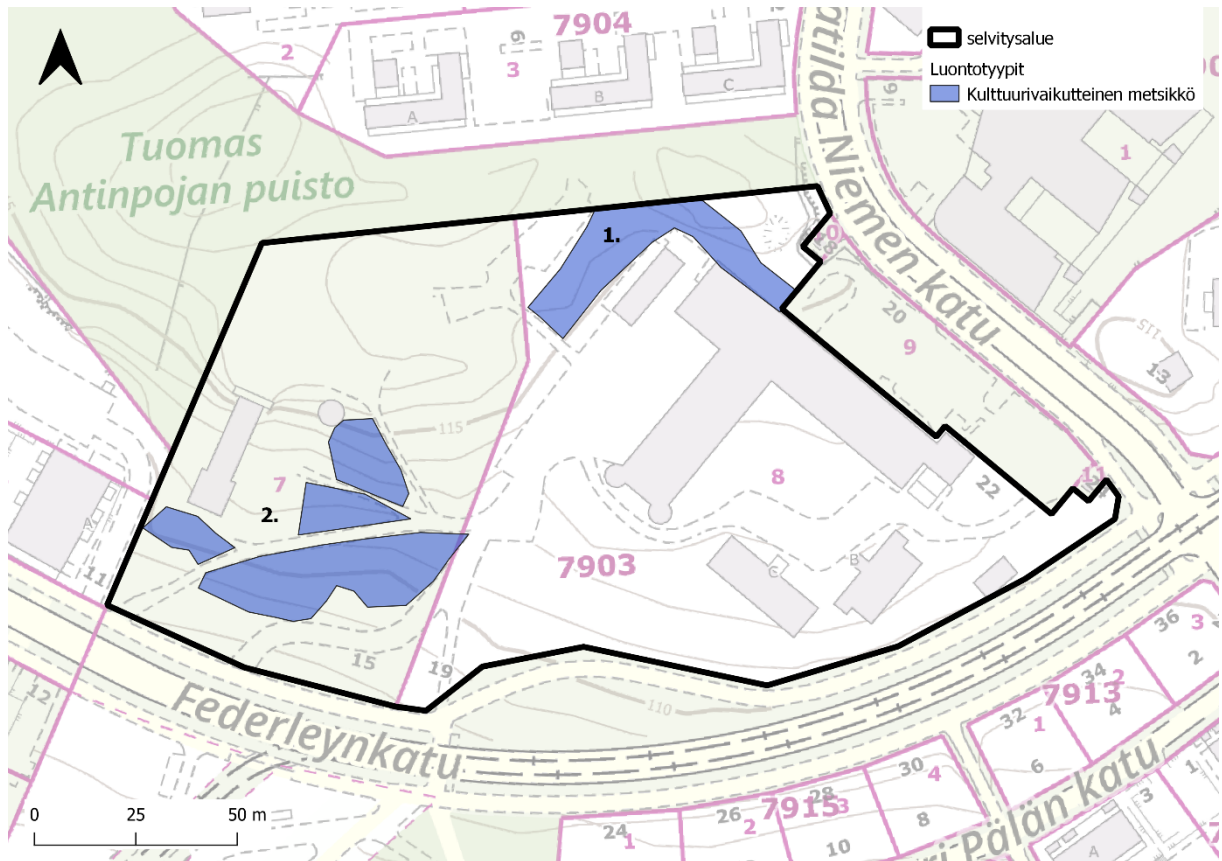
Vaahtera
 Rauduskoivu
 Kuusi
 Pihlaja

Ruohovartiset

Anemone nemorosa
Convallaria majalis
Polygonatum odoratum
Trifolium medium

Valkovuokko
 Kielo
 Kalliokielo
 Metsäapila

Kulttuurivaikutteiset metsiköt



Alue 1

Puoliavoin puustoinen ja reunavaikutteinen kuvio, jonka lajisto ei edusta selvästi mitään tiettyä metsäluontotyyppiä. Kenttäkerros kielovaltainen. Kuviolla on poluista johtuvaa kulumista. Useita tammen taimia. Haitallisista vieraslajeista paimenmataraa.

Puuvartiset

Betula pendula
Picea abies
Pinus sylvestris
Quercus robur
Salix caprea
Sorbus aucuparia

Rauduskoivu
 Kuusi
 Mänty
 Tammi
 Raita
 Pihlaja

Ruohovartiset

Achillea millefolium
Alopecurus pratensis
Campanula rotundifolia
Convallaria majalis
Fragaria vesca
Galium album
Geranium sylvaticum

Siänkärsämö
 Nurmipuntarpää
 Kissankello
 Kielo
 Ahomansikka
 Paimenmatara
 Metsäkurjenpolvi

Melampyrum sylvaticum
Melica nutans
Pilosella spp.
Poa pratensis
Ranunculus acris
Rumex acetosa
Veronica chamaedrys

Metsämaitikka
 Nuokkuhelmikkä
 Huopakeltano
 Niittynurmikka
 Niittyleinikki
 Niittysuolaheinä
 Nurmitädyke



Muut alueet (2)

Pieniä puustoisia kuvioita, joiden näkyy voimakas reunavaikutus. Kuvioilla ei ole selviä lehtometsälajeja, sillä kenttäkerroksen lajisto on pääasiassa samaa kuin ympäröivillä niittymäisillä kuvioilla. Varpujen puuttumisen perusteella ne on luokiteltu kulttuurilehdoiksi. Kuvioilla kasvaa myös vaahteraa, joka on alueella todennäköisesti viljelykarkulainen. Muuta viljelysperäistä lajistoa ovat rusokuusama, röyhytatar, ja haitallinen vieraslaji terttuselja.



Puuvartiset

Acer platanoides
Alnus incana
Betula pendula
Lonicera tatarica
Picea abies
Prunus padus
Ribes spicatum
Rubus idaeus
Salix caprea
Sambucus racemosa

Vaahtera
 Harmaaleppä
 Rauduskoivu
 Ruskokuusama
 Kuusi
 Tuomi
 Punaherukka
 Vadelma
 Raita
 Terttuselja

Ruohovartiset

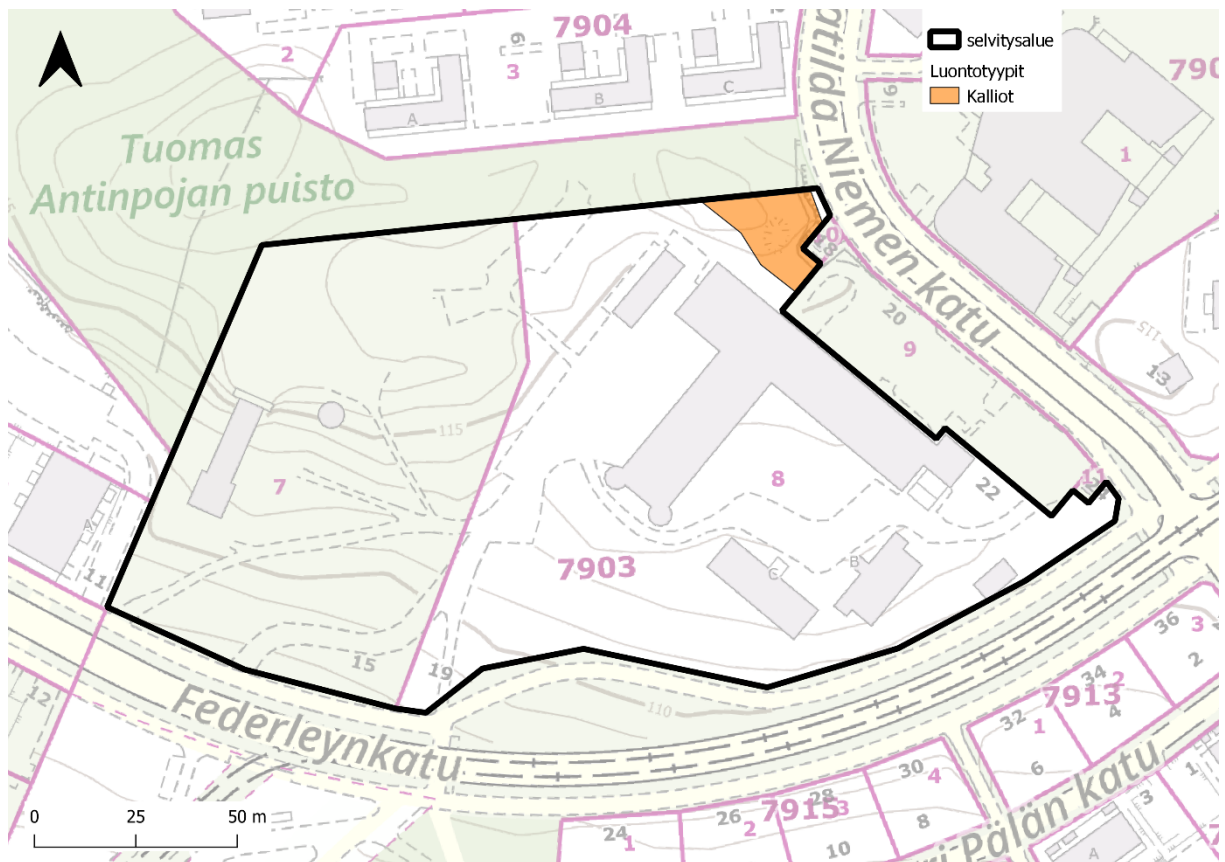
Aegopodium podagraria
Alopecurus pratensis
Anthriscus sylvestris
Arctium tomentosum
Artemisia vulgaris
Chamaenerion angustifolium
Cirsium arvense
Equisetum arvense
Geranium sylvaticum
Glechoma hederacea
Hypericum maculatum

Vuohenputki
 Nurmipuntarpää
 Koiranputki
 Seittitakiainen
 Pujo
 Maitohorsma
 Pelto-ohdake
 Peltokorte
 Metsäkurjenpolvi
 Maahumala
 Särmäkuisma

Koenigia divaricata
Myosotis arvensis
Poa pratensis
Taraxacum spp.
Tussilago farfara
Urtica dioica

Röyhytatar
 Peltolemmikki
 Niittynurmikka
 Voikukka
 Leskenlehti
 Nokkonen

Keskiravinteinen kallio



Luontotyyppi: Keskiravinteiset avoimet laakeet kalliot

Lajistoltaan melko edustava kuvio, jolla on kuitenkin myös kulttuurilajistoa, kulumaa ja hieman roskaisuutta. Useita tammen taimia ja yksittäin nuorta vaahteraa. Sammalista esiintyy kivikynsisammalta.



Puuvartistet

Acer platanoides
Betula pendula
Quercus robur
Rubus idaeus
Salix caprea
Sorbus aucuparia

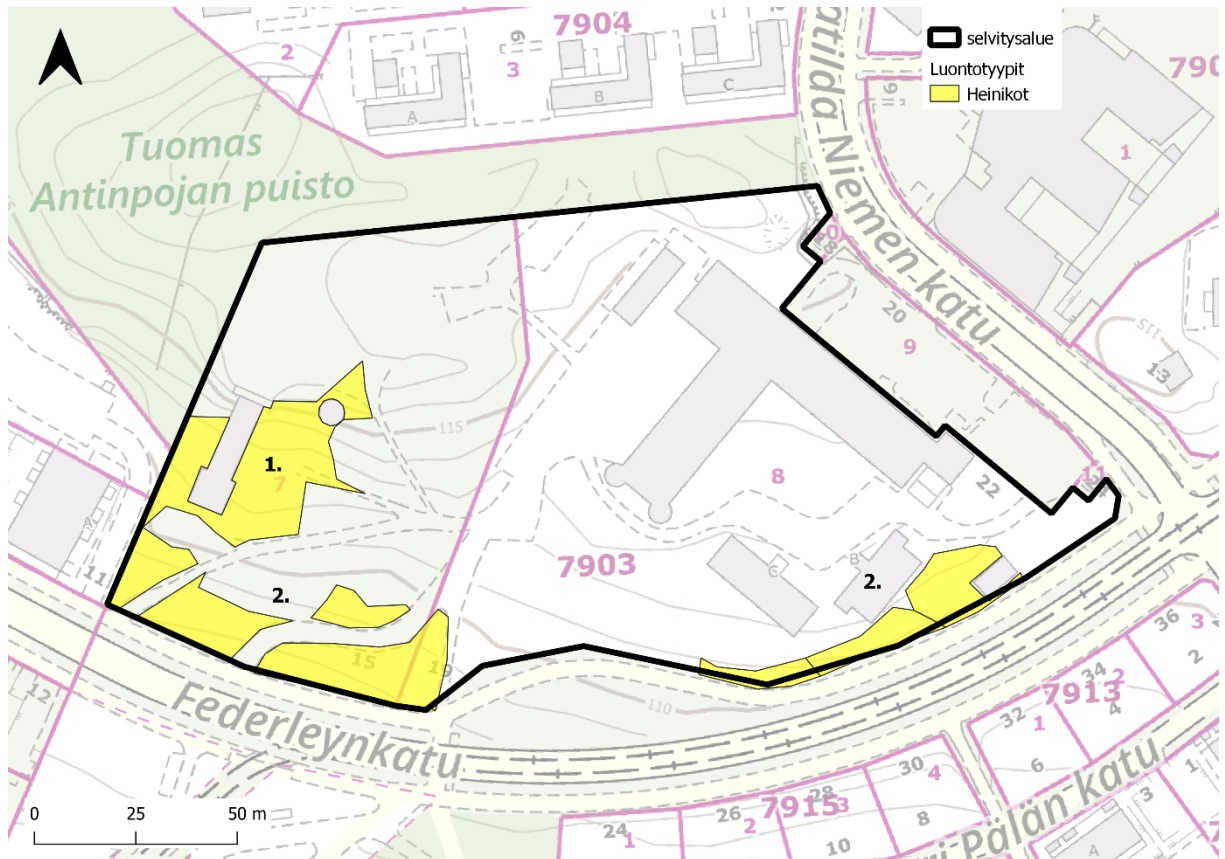
Vaahtera
 Rauduskoivu
 Tammi
 Vadelma
 Raita
 Pihlaja

Ruohovartistet

Achillea millefolium
Alopecurus pratensis
Arabis glabra
Artemisia vulgaris
Barbarea vulgaris
Chamaenerion angustifolium
Dactylis glomerata
Leucanthemum vulgare
Phedimus aizoon
Pilosella spp.
Pimpinella saxifraga
Rumex acetosella
Sedum acre
Taraxacum spp.
Veronica chamaedrys

Siankärsämö
 Nurmipuntarpää
 Pölkkyruoho
 Pujo
 Peltokanankaali
 Maitohorsma
 Koiranheinä
 Päivänkakkara
 Siperianmaksaruoho
 Huopakeltano
 Ahopukinjuuri
 Ahosuolaheinä
 Keltamaksaruoho
 Voikukka
 Nurmitädyke

Heinikot



Heinikko 1

Pääasiassa avoin mutta paikoin pensoittunut kuvio hylätyn vanhan tehdasrakennuksen vieressä. Ylärinne on paikoin kivikkoinen, näillä kohdin kasvaa jänönsalaattia. Kasvillisuus on rehevimmillään rakennuksen reunoilla ja etenkin sen länsipuolella, missä kasvaa runsaasti vuohenputkea ja maitohorsmaa, sekä etelässä puustoisien kuvion reunalla. Haitallisista vieraslajeista esiintyy terttuseljaa ja paimenmataraa.

Puuvartiset

Acer platanoides
Alnus incana
Betula pendula
Prunus padus
Ribes spicatum
Rubus idaeus
Salix caprea
Sambucus racemosa
Sorbus aucuparia

Vaahtera
 Harmaaleppä
 Rauduskoivu
 Tuomi
 Punaherukka
 Vadelma
 Raita
 Terttuselja
 Pihlaja

Ruohovartiset

<i>Achillea millefolium</i>	Siankärsämö
<i>Aegopodium podagraria</i>	Vuohenputki
<i>Alopecurus pratensis</i>	Nurmipuntarpää
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki
<i>Arctium tomentosum</i>	Seittitakiainen
<i>Artemisia vulgaris</i>	Pujo
<i>Barbarea vulgaris</i>	Peltokanankaali
<i>Campanula rotundifolia</i>	Kissankello
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Maitohorsma
<i>Cirsium arvense</i>	Pelto-ohdake
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Metsäalvejuuri
<i>Equisetum arvense</i>	Peltokorte
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka
<i>Galium album</i>	Paimenmatara
<i>Geranium sylvaticum</i>	Metsäkurjenpolvi
<i>Glechoma hederacea</i>	Maahumala
<i>Lactuca muralis</i>	Jänönsalaatti
<i>Myosotis arvensis</i>	Peltolemmikki
<i>Pilosella</i> spp.	Voikeltano
<i>Poa pratensis</i>	Niittynurmikka
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki
<i>Scrophularia nodosa</i>	Syyläjuuri
<i>Tanacetum vulgare</i>	Pietaryrtti
<i>Taraxacum</i> spp.	Voikukka
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen



Muut alueet (2)

Pääasiassa puuttomia alueita, joilla kasvaa melko tyypillistä tienvarsien ja rehevien kaupunkiinittyjen lajistoa. Läntisillä kuvioilla on vastikään tehty maanmuokkaustöitä. Haitallisista vieraslajeista esiintyy komealupiinia, paimenmataraa ja tertuseljaa. Puita ja pensaita kasvaa yksittäin, pienissä ryhmissä tai kuvioita rajaavissa pensasaidoissa.



Puuvartiset

Acer platanoides

Alnus incana

Betula pendula

Lonicera tatarica

Rubus idaeus

Salix caprea

Sambucus racemosa

Sorbus aucuparia

Spiraea spp.

Syringa spp.

Vaahtera

Harmaaleppä

Rauduskoivu

Ruskokuusama

Vadelma

Raita

Terttuselja

Pihlaja

Angervot (koivuangervo)

Koristesyreeni (unkarinsyreeni)

Ruohovartiset

Achillea millefolium

Aegopodium podagraria

Alopecurus pratensis

Alchemilla spp.

Arabis glabra

Anthriscus sylvestris

Arctium tomentosum

Artemisia vulgaris

Barbarea vulgaris

Chamaenerion angustifolium

Cirsium arvense

Siankärsämö

Vuohenputki

Nurmipuntarpää

Poimulehti

Pölkkyruoho

Koiranputki

Seittitakiainen

Pujo

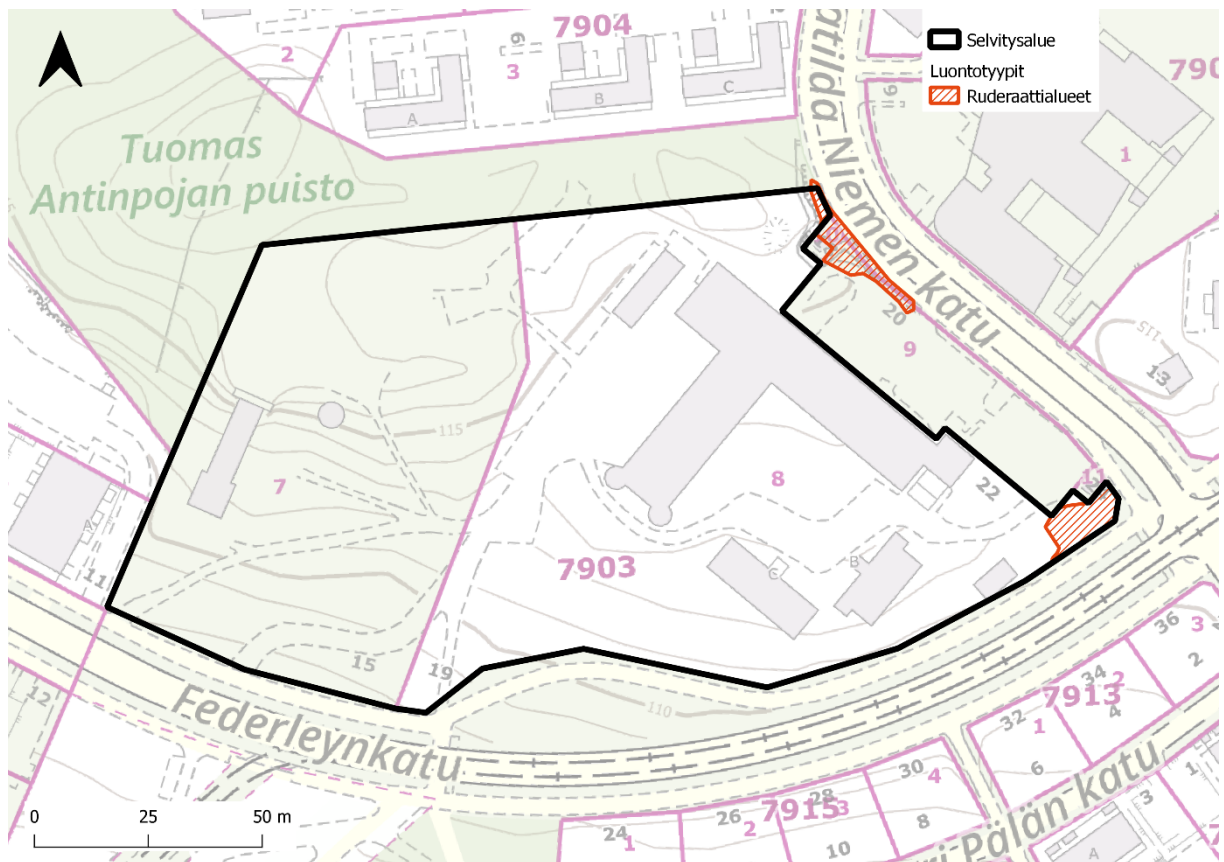
Peltokanankaali

Maitohorsma

Pelto-ohdake

<i>Dactylis glomerata</i>	Koiranheinä
<i>Equisetum arvense</i>	Peltokorte
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka
<i>Galium album</i>	Paimenmatara
<i>Geranium sylvaticum</i>	Metsäkurjenpolvi
<i>Glechoma hederacea</i>	Maahumala
<i>Heracleum sphondylium</i>	Ukonputki
<i>Hypericum maculatum</i>	Särmäkuisma
<i>Lathyrus pratensis</i>	Niittynätkelmä
<i>Linaria vulgaris</i>	Keltakannusruoho
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Komealupiini
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki
<i>Rumex longifolius</i>	Hevonhierakka
<i>Tanacetum vulgare</i>	Pietaryrtti
<i>Taraxacum</i> spp.	Voikukka
<i>Thlaspi arvense</i>	Peltotaskuruoho
<i>Trifolium medium</i>	Metsäapila
<i>Trifolium pratense</i>	Puna-apila
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Peltosaunio
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke
<i>Vicia sepium</i>	Aitovirna

Ruderaattialueet



Niittymäisiä heinikkoalueita kuivempaa, sora- ja hiekkapohjaista ympäristöä.



Puuvartiset (taimia)

Betula pendula

Salix caprea

Sambucus racemosa

Rauduskoivu

Raita

Tertuselja

Ruohovartiset

Achillea millefolium

Arctium tomentosum

Artemisia vulgaris

Barbarea vulgaris

Chamaenerion angustifolium

Chenopodium album

Dactylis glomerata

Rumex longifolius

Pilosella spp.

Plantago major

Tanacetum vulgare

Taraxacum spp.

Siankärsämö

Seittitakiainen

Pujo

Peltokanankaali

Maitohorsma

Jauhosavikka

Koiranheinä

Hevonhierakka

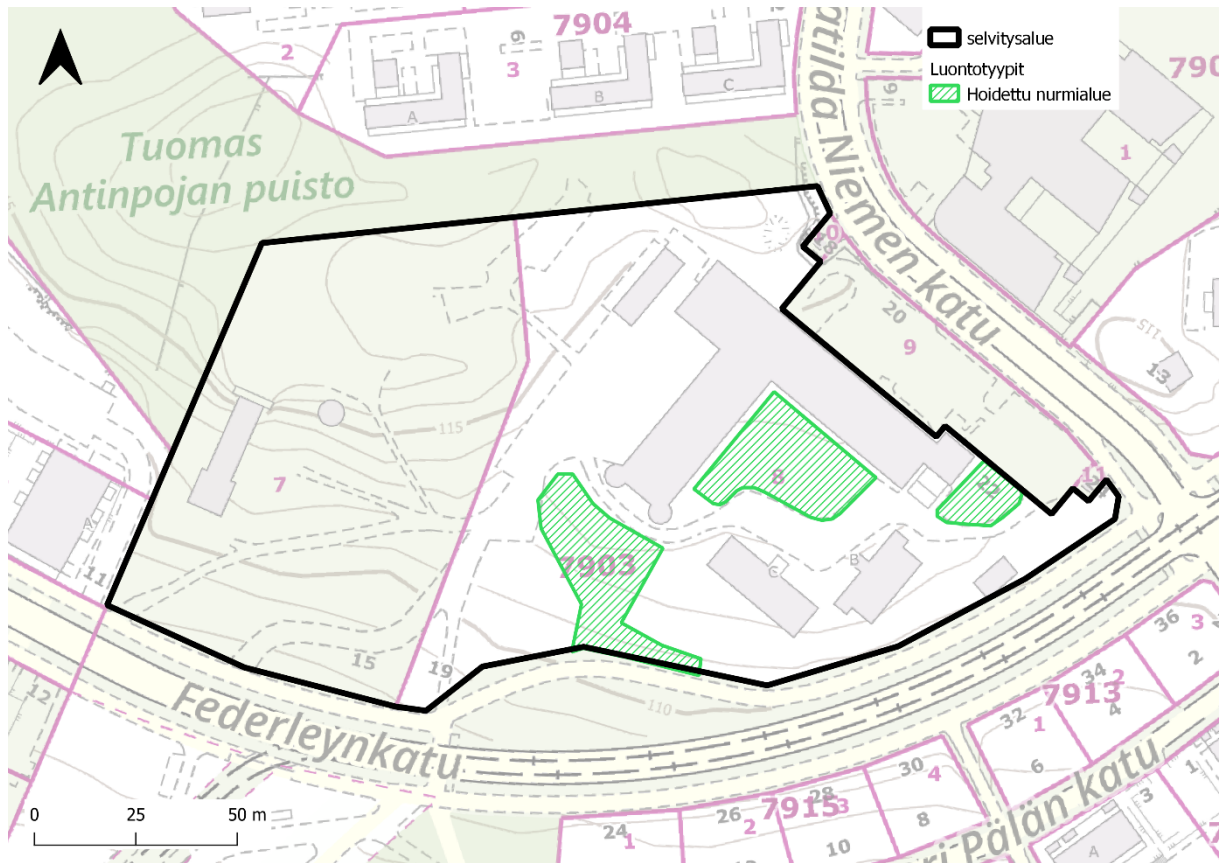
Huopakeltano

Piharatamo

Pietaryrtti

Voikukka

Hoidetut nurmialueet



Hoidettua nurmea ja yksittäisiä puita. Läntisellä kuviolla tehtiin maanmuokkaustöitä selvityksen ajankohtana.



Puuvartiset

Acer platanoides

Betula pendula

Vaahtera

Rauduskoivu

Ruohovartiset

Achillea millefolium

Taraxacum spp.

Veronica chamaedrys

Siankärsämö

Voikukka

Nurmitädyke