

**HOIVARAKENTAJAT OY
LIITO-ORAVA-
KARTOITUS 27.5.2026
SEKÄ 11.6.2026
MATILDA NIEMEN KUJA
3, 33400 TAMPERE**



0466 000 444

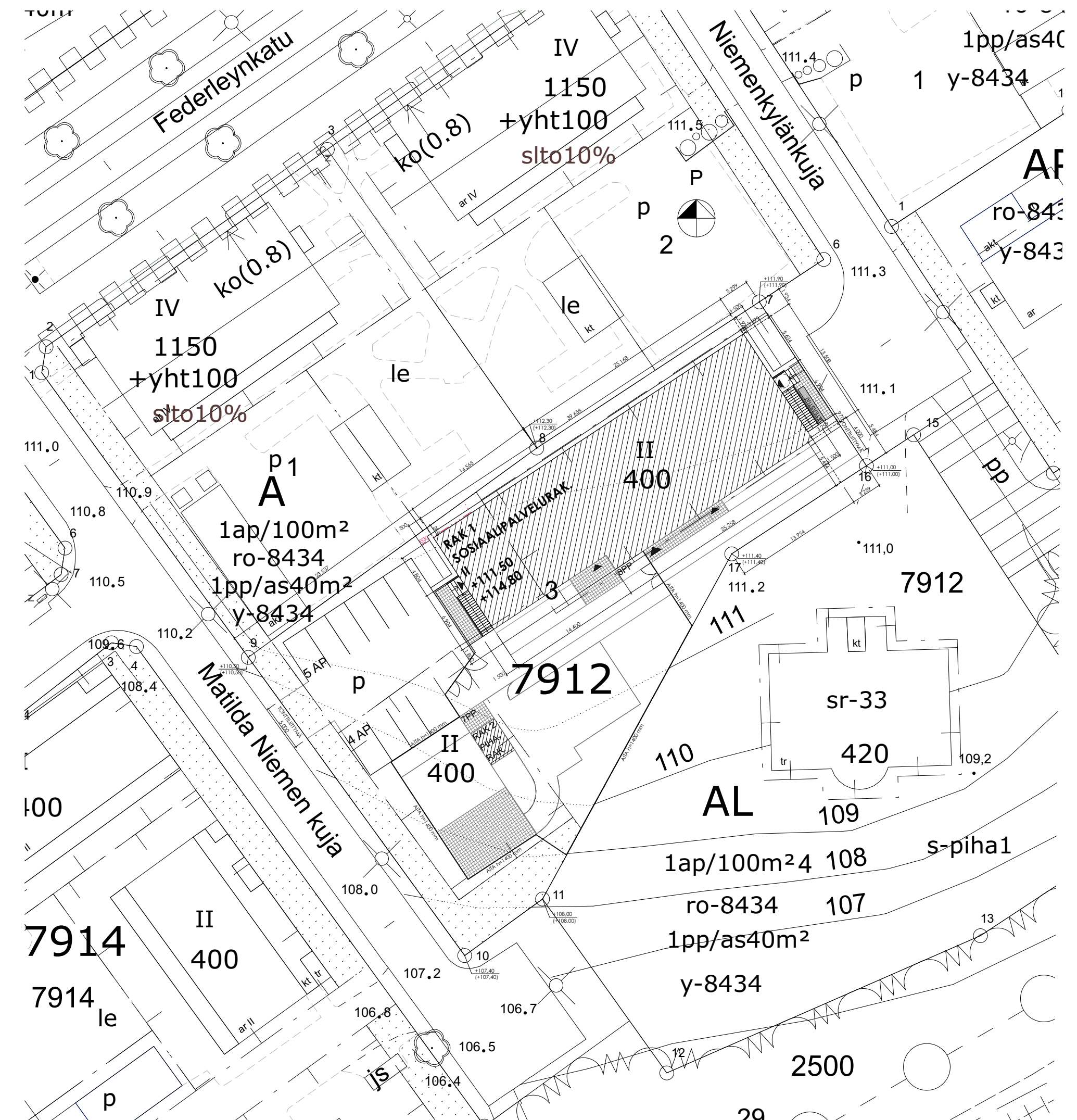
International K9 Institute

info@ik9i.com

KOIRA-AVUSTEINEN LIITO- ORAVAKARTOITUS

Lajikohtainen kartoitus suoritettiin 27.5.2026 sekä 11.6.2026. Kesäkuun kartoituksessa täydennettiin raporttia liito-oravan kulkuyhteyksien osalta sekä arvioitiin Matilda Niemen kuja 3:n tontilla sijaitsevien puiden kaadon vaikutuksia kulkuyhteyksien laatuun. Kartoitus toteutettiin koiran avulla, sillä vuodenaika liito-oravan kartoitukselle pelkästään ihmisaistein tehtynä olisi ollut epätyypillinen ja mahdollisesti siten epävarma laadultaan. Kartoituksen tilaajana on Hoivarakentajat Oy.

Liito-oravakartoituksen kohteena on Matilda Niemen kuja 3 Tampere, sekä tontin puuston merkitys yhteytenä Sahanvainiontien puiston metsikköön. Havaintopisteet dokumentoitiin gps koordinaatein, symbolein ja valokuvin. Koira-avusteisen kartoituksen toteutti International K9 Institute Oy.



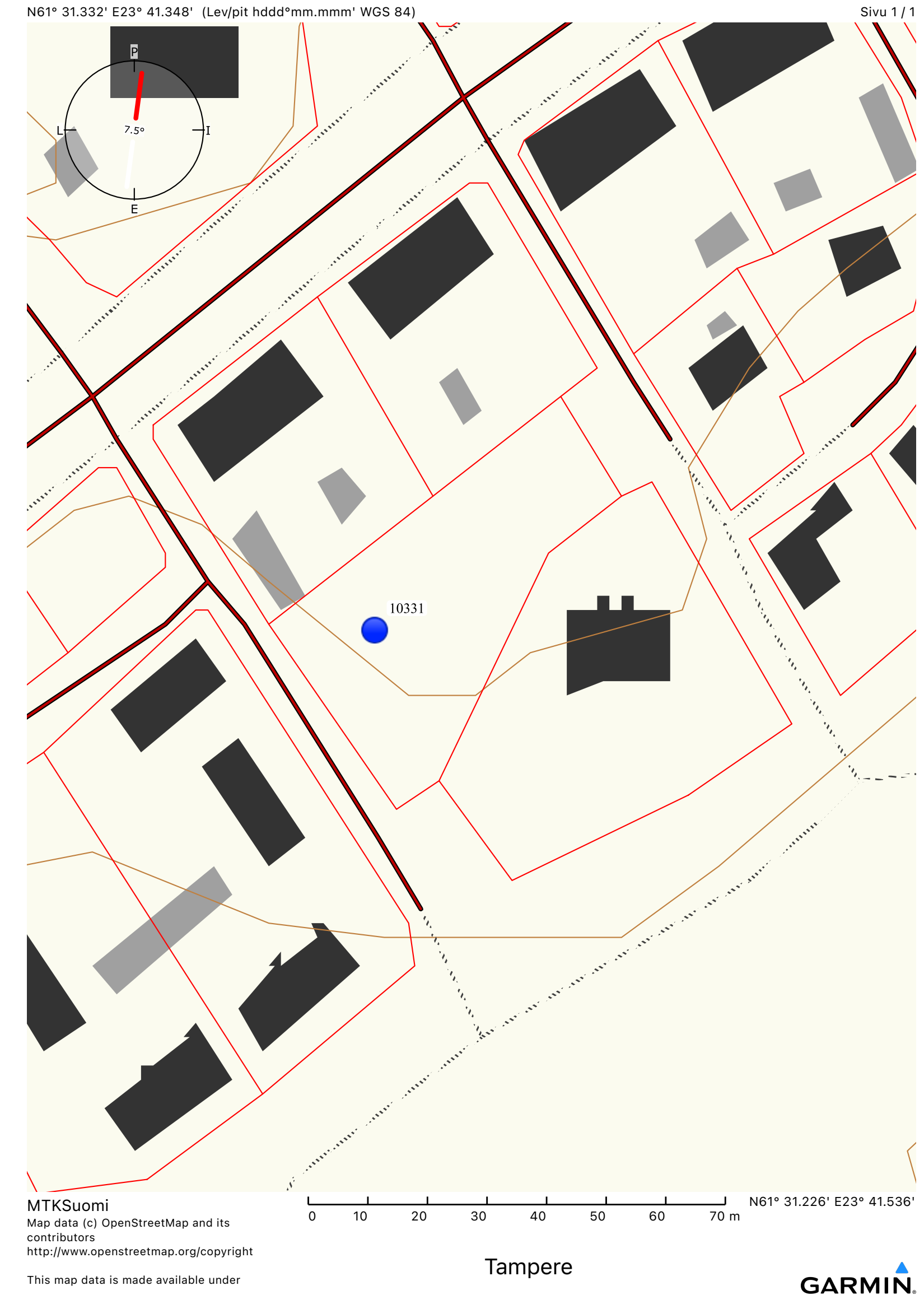
SÄÄLÄPALVELURAKENNUS					
K1	HISJO	PO-KBM	KVHQ2		
ERROS	489	490	512		
ERROS	482	499	504		
EENZA	971	959	1014		
		12	12		
YIETTY RAKENNUSKOKEUS: 1001 m²					
YIETTY RAKENNUSKOKEUDEN YLTYS 201 / 25 %					
PIIRMAA					
KASUKAPPAKKA					
OIKEAMAT:					
KENNUSKOKEUDEN YLTYS					
KENNUSALAN YLTYS					

MATILDA NIEMEN KUJA 3, 33400 TAMPERE

Kartoitetulla alueella (Matilda Niemen kuja 3 Tampere) on puustoa, joka on pääosin lehtimetsää (vaahteraa, tammia, koivuja jne). Lisäksi tontilla on muutama pienikokoinen kuusi, yksi isompi kuusi ja pari mäntyä. Pienehkössä kuusessa on risupesä. Risupesä on merkitty viereiseen karttaan sinisellä pallolla. Risupesä voi soveltua liito-oravan päivälepopaikaksi, tilapäiseksi yöpymispaikaksi tai pesäpaikaksi. Tontilta (Matilda Niemen kuja 3) ei saatu liito-oravan jätöshavaintoja. Apuna käytettiin koiraa, sillä vuodenaika ihmisen suorittamalle liito-oravan kartoitukselle ei ollut otollisin. Muina vuodenaikoina kuin kevättalvella, on koiran käyttö kartoituksessa ensiarvoisen tärkeää.

Laji.fi:n on kirjattu liito-oravahavaintoja vuodelta 2016 kartoitetun alueen pohjoispuolelle rakennuskannan takaiselle metsälle. Lisäksi vuonna 2016 on kirjattu yksi havainto kartoitetun alueen länsipuolelle raitiovaunulinjan takaiselle metsikölle.

Tontin eteläpuoleisesta metsiköstä (Sahanvainionpuiston metsikkö) saatiin papanahavainto sekä risupesäpuuhavainto. Metsikössä on runsaasti varttunutta latvuskorkeudeltaan korkeaa haapaa sekä muita lehtipuita kuten koivua ja leppää. Myös muutamia kuusia kasvoi alueella. Metsikön puuston latvuskorkeus ja -tiheys on otollinen liito-oravalle.



MATILDA NIEMEN KUJA 3, 33400 TAMPERE

Arvio liito-oravan mahdollisista kulkuyhteyksistä ja niiden vaikutuksista Matilda Niemen kuja 3:n tontin puustoon

Matilda Niemen kuja 3:n tontti ja tontilla sijaitseva risupesäpuu sijoittuu melko pirstoutuneeseen kaupunkiympäristöön, jossa liito-oravan kulkuyhteyksien toimivuus riippuu erityisesti jäljellä olevista puustoisista vyöhykkeistä. Liito-orava suosii latvusyhteyksiä ja pystyy ylittämään avoimia alueita vain rajallisesti, mikäli molemmilla puolilla on riittävän korkeaa puustoa. Leveät tie- ja rata-alueet muodostavat usein merkittäviä esteitä.

1. Todennäköisin yhteys: koillisesta Niemenrannan suunnasta

Mahdollinen kulkuyhteys Matilda Niemen kuja 3:en kautta Sahanvainiontien puiston metsikköön näyttäisi tulevan:

- Niemenrannan puustoisilta pihoilta ja viheralueilta
- edelleen Lielahdenkadun eteläpuolisen puustovyöhykkeen kautta
- kohti Sahanvainiontien puiston metsikköä

Tätä tulkintaa tukee se, että:

- Lielahdenkadun pohjoispuolelta on tehty liito-oravahavaintoja vuonna 2016.
- Kadun ylitys on tässä kohdassa selvästi kapeampi kuin eteläosan rata-alueiden ylitykset.
- Niemenrannan ja eteläisen metiskön välissä on edelleen hajanaista mutta osin puustoisia viheryhteyttä.

Yhteys ei kuitenkaan ole täysin yhtenäinen ja sen toimivuus riippuu voimakkaasti katujen varsien puuston säilymisestä. Myös alueen muissa selvityksissä on todettu Lielahdenkadun ekologisten yhteyksien olevan paikoin puutteellisia.

2. Mahdollinen yhteys etelästä Matilda Niemen kuja 3:n eteläpuoleisesta Sahanvainiontien puiston metsiköstä läntiseen havaintoalueeseen (vuodelta 2016)

Eteläosan pienessä metsikössä:

- havaittu yksi papana (vihreä lippu 10361)
- havaittu risupesäpuu (sininen pallo 10351) ja runsaasti kookkaita haapoja
- Havaittu 2 linnunpönttöä

Tämä osoittaa, että metsikköä on käytetty liito-oravan toimesta. Lisäksi on huomioitava risupesäpuu, sillä liito-orava saattaa käyttää risupesäiä lisääntymis- ja levähdyspaikkanaan. Myös linnunpöntöt saattavat kelvata liito-oraville. Metsikön yhteys Matilda Niemen kuja 3:n tontille on hyvä, sillä puuston latvuskorkeus ja -tiheys on metsikön ja tontin välillä suotuisa.

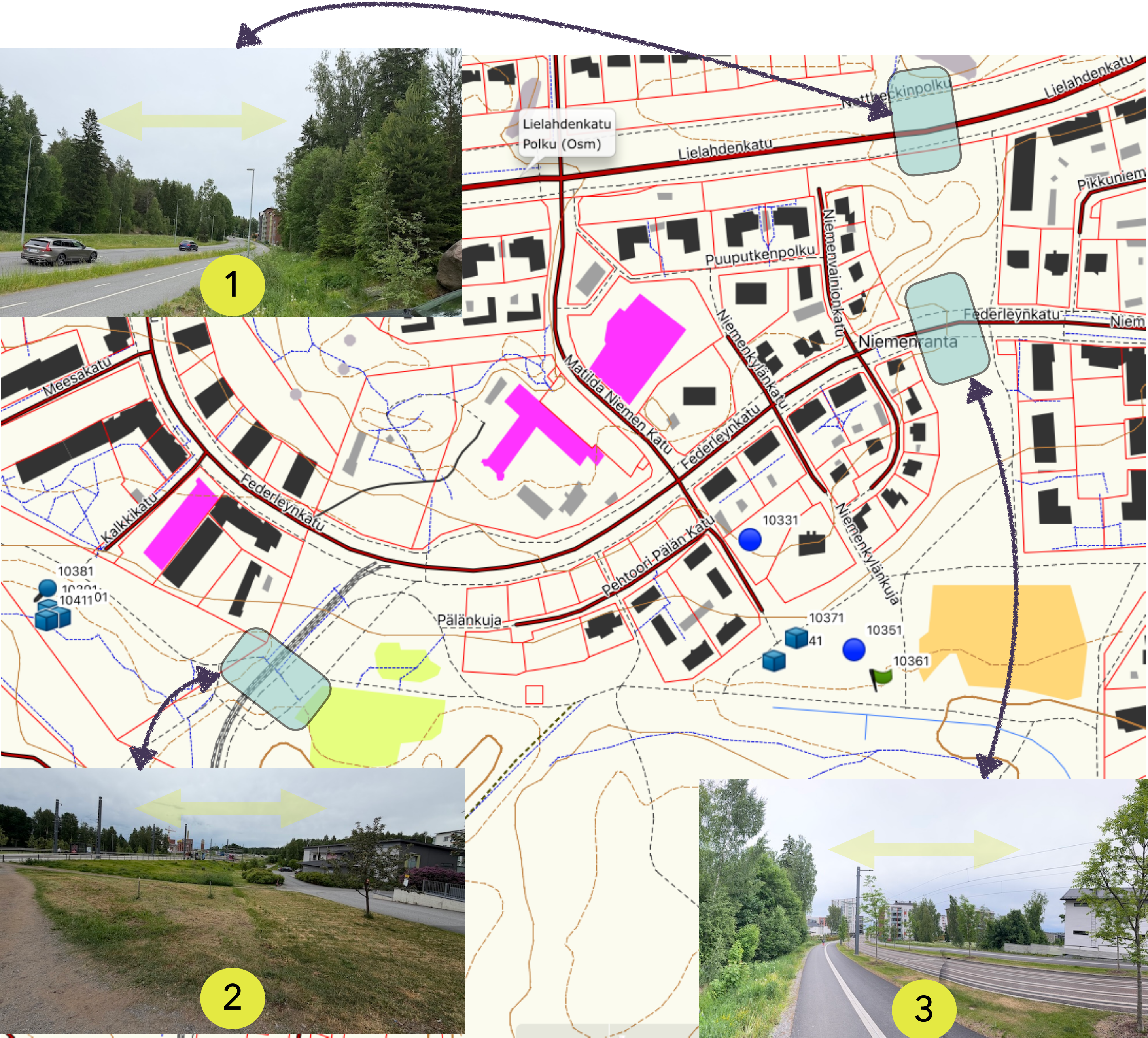
Sahanvainiontien puiston metsiköstä kulkuyhteys läntiseen havaintoalueeseen on ongelmallinen. Yhteyden ongelmana on:

- avoin maasto
- puutteellinen puusto Ollinojanraitilla
- ratikkalinjan muodostama leveä avoin käytävä

Liito-oravat kykenevät toisinaan ylittämään melko leveitä aukkoja, mutta onnistuminen edellyttää korkeita lähtö- ja laskeutumispuita sekä puustoisia jatkumoa. Ratikkakäytävä yhdessä avoimien alueiden kanssa heikentää yhteyden laatua merkittävästi.

Edellä mainituista syistä Sahanvainiontien puiston metsikkö voi olla:

- erillinen pieni elinpiiri,
- tilapäisesti käytetty ruokailu- tai levähdysalue,
- tai aiemmin toimineen yhteyden jäännös.



MATILDA NIEMEN KUJA 3, 33400 TAMPERE

3. Länsisuunnan yhteys (havainnot vuodelta 2016)

Lännen suunnasta kulkuyhteys olisi **teoriassa** mahdollinen:

- Federleynekadun reunojen kautta
- edelleen keskiosan metsäsaarekkeeseen
- ja siitä Matilda Niemen kuja 3:n tontin kautta eteläiseen Sahanvainiontien puiston metsikköön

Tämä reitti näyttäytyy kuitenkin katkonaisena:

- rakennettu ympäristö on tiheää
- puusto on pirstoutunut
- yhtenäistä korkeaa latvussyhteyttä ei ole havaittavissa

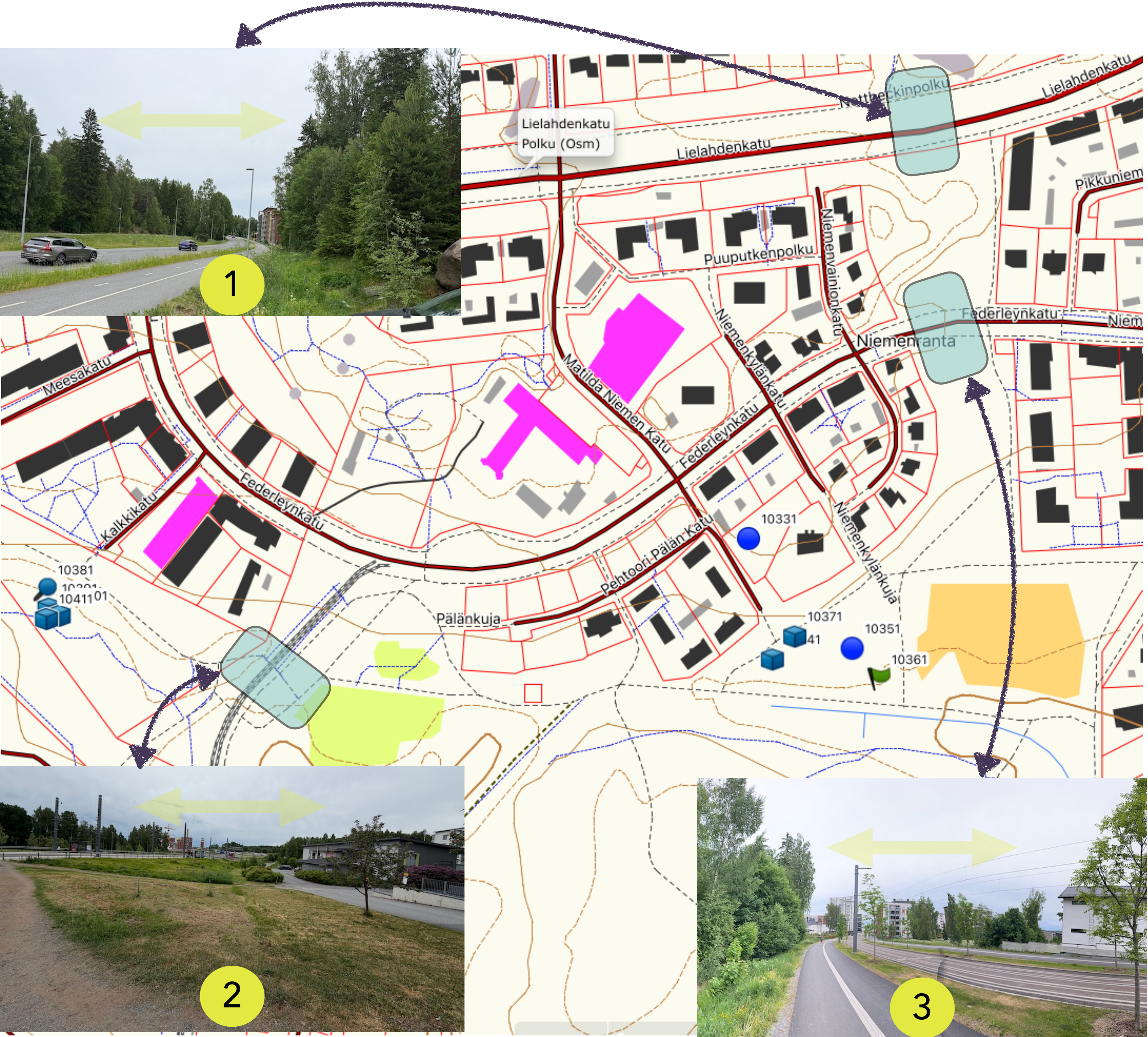
Vanhon havaintojen perusteella läntisellä alueella on kuitenkin ollut liito-oravia, joten yhteys on voinut olla toimivampi ennen alueen myöhempää rakentumista.

4. Ratikkalinjan vaikutus

Kohdassa 2 ratikkalinja muodostaa todennäköisesti ekologisesti merkittävän esteen.

Ratikkakäytävän leveys on suuri, vaikka alikulkutunnelin kohdalla linjan reunoilla on puustoa:

- yhteys eteläisten (Sahanvainiontien puiston metsikkö) ja pohjoisten metsiköiden välillä heikkenee tällä kulkuväylällä todennäköisesti olennaisesti,
- erityisesti nuorten yksilöiden levittäytyminen vaikeutuu,
- paikalliset osapopulaatiot voivat eristyä toisistaan.



MATILDA NIEMEN KUJA 3, 33400 TAMPERE

Johtopäätös

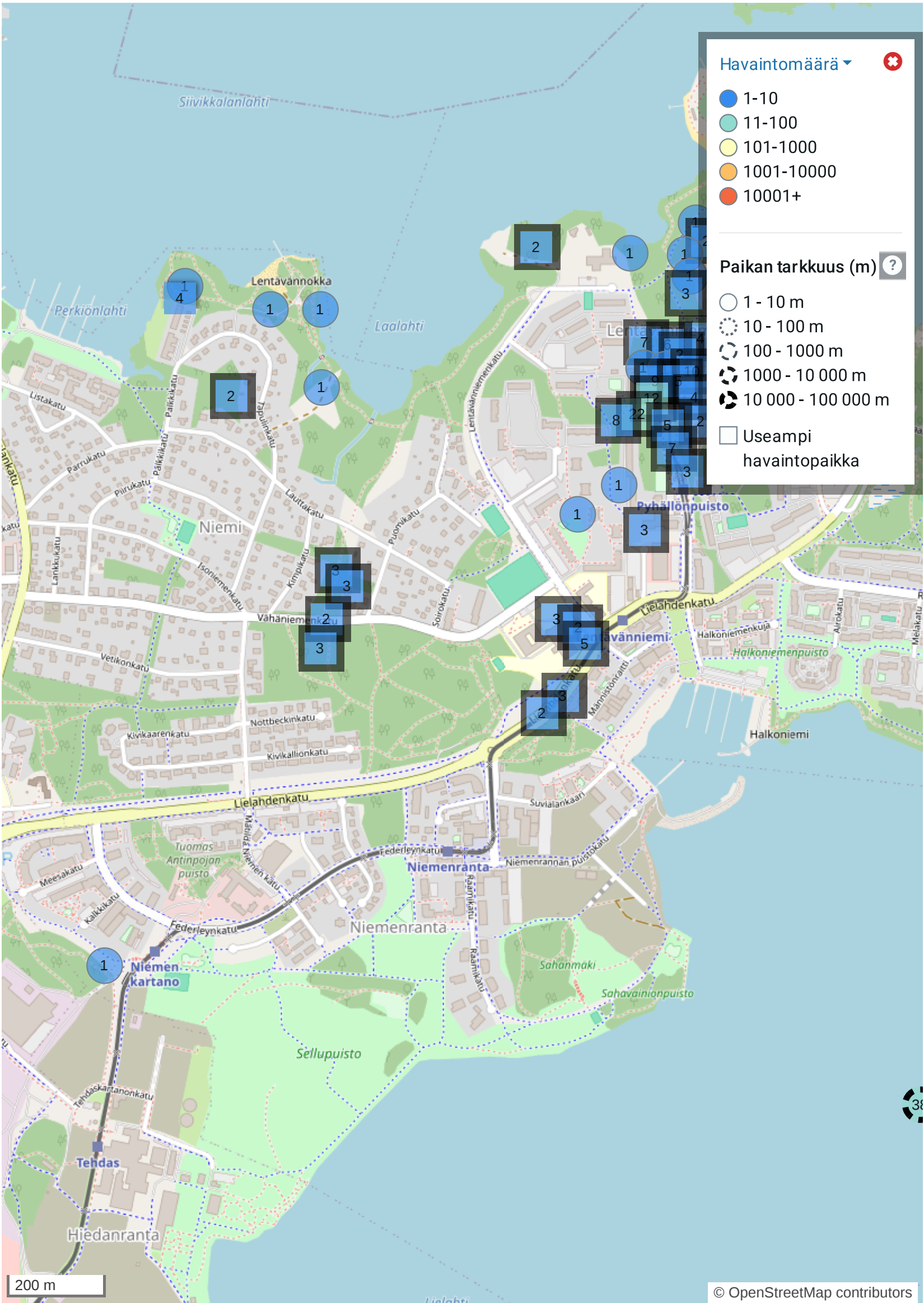
Karttaan on merkitty laji.fi:n merkityt aiemmat havainnot liito-oravasta. Kokonaisuutena arvioiden Matilda Niemen kuja 3 tontin puusto voi toimia osana kulkuyhteyttä, joka kulkee:

1. Koillisesta Niemenrannan–Lielahdenkadun suunnasta (todennäköisin) jatkuen Sahanvainiontien puiston metsikköön. Yhteys on pirstoutuneen puuston ja avoimien alueiden vuoksi todennäköisesti kuitenkin ongelmallinen.

Mahdollisena mutta selvästi heikompana yhteytenä voidaan pitää:

2. Länsisuunnan yhteyttä vuosien 2016–2018 havaintoalueesta Matilda Nimen kuja 3:n tontille ja Sahanvainion puiston metsikköön

Liito-oravakartoituksen näkökulmasta Matilda Niemen kuja 3 vaikuttaa sijaitsevan solmukohdassa, jossa vanhat havaintoalueet, Niemenrannan viheryhteydet ja eteläinen Sahanvainiontien puiston metsikkö mahdollisesti kohtaavat. Siksi erityisesti Niemenrannan–Lielahdenkadun–Matilda Niemen kuja 3-akselin puustoisuuden säilyminen näyttäisi olevan tärkein tekijä kulkuyhteyden turvaamisessa.



<https://laji.fi/observation/map?target=MX.48243>, 10.06.2026 22:01

KARTOISSA KÄYTETYT MERKINNÄT

GPS-LAITTEeseen HUOMIOKENTÄN LYHENTEET

Symboli	Merkitys
Punainen lippu	koiran ilmaisu, ei jätös- eikä kolohavaintoa
Vihreä lippu	koiran ilmaisu ja jätöshavainto
Punainen neula	koiran ilmaisu kolopuulla, ei jätöshavaintoa
Vihreä neula	koiran ilmaisu ja jätöshavainto kolopuulla
Sininen neula	kolopuu, ei jätöshavaintoa eikä koiran ilmaisua
Sininen pallo	risupesä, ei jätöshavaintoa eikä koiran ilmaisua
Vihreä pallo	risupesäpuu, koiran ilmaisu sekä jätöshavainto
Punainen pallo	risupesäpuu, koiran ilmaisu, ei jätöshavaintoa
Keltainen tähtilippu	koiran avulla tehty näköhavainto liito-oravasta
Laatikko	Pönttö

Lyhenne	Merkitys	Lyhenne	Merkitys
I	Ilmaisu	H	Haapa
P	Jätöshavainto	KOI	Koivu
Q	Kuusi	LE	Leppä
MAN	Mänty	RAI	Raita
PIH	Pihlaja	KLO	Kolo
RP	Risupesä	PON	Pönttö
KELO	Kelopuu		

Esim. Koiran ilmaisukäytös kuusella, jossa jätöshavainto on PQ ja koiran ilmaisukäytös kuusella ilman jätöshavaintoa on IQ.

Matilda Niemen Kuja 3, 33400 Tampere

name	desc	sym
10331	QRP	Navaid, Blue
10341	QPON	Block, Blue
10351	QRP	Navaid, Blue
10361	IHP	Flag, Green
10371	QPON	Block, Blue
10381	KLOH	Pin, Blue
10391	PONH	Block, Blue
10401	PONH	Block, Blue
10411	PONKOI	Block, Blue

10331 QRP

 **Risupesä kuudessa. Ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.**

27.5.2026



10341 QPON

Pönttö kuudessa, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10351 QRP

 Risupesä kuudessa, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10361 IHP

 **Koiran ilmaisema yksittäinen
papanahavainto haavan tyvellä. Papana oli
kuiva ja hauras ja löytyi karikkeeseen seasta.**

11.6.2026



10371 QPON

Pönttö kuudessa, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10381 KLOH

 Kolohaapa, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10391 PONH

Pönttö haavassa, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10401 PONH

 Pönttö, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026



10411 PONKOI

 Pönttö, ei jätöshavaintoa.

11.6.2026

