

Paasikiventien asemakaavan nro 8896

Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys



Päiväys	29.9.2023
Laatija	Lauri Erävuori
Tarkastaja	Jaakko Kullberg
Projektinumero	YKK67767

29.9.2023

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Selvitysalue	3
3	Menetelmät	4
4	Alueen yleiskuvaus	5
5	Kasvillisuus ja luontotyypit	7
	5.1 Rakennetut ympäristöt	7
	5.2 Joutomaa-alueet	8
	5.3 Luonnonympäristöt	11
	5.4 Huomionarvoiset luontotyypit	14
	5.5 Huomionarvoiset lajit	15
	5.6 Haitalliset vieraslajit	16
6	Liito-oravan elinympäristöpotentiaali	17
7	Yhteenveto	18
8	Lähteet	19



29.9.2023

Paasikiventien asemakaavan nro 8896

1 Johdanto

Tämä selvitys on tehty Tampereen kaupungin toimeksiannosta Paasikiventien asemakaavan 8896 laatimiseen liittyen. Hiedanrannan yleissuunnitelman ja Pirkanmaan ELY-keskuksen laatiman Paasikiventien tiesuunnitelman pohjalta suunnitellaan liikennejärjestelyjen suuret muutokset Hiedanrannan kohdalla.

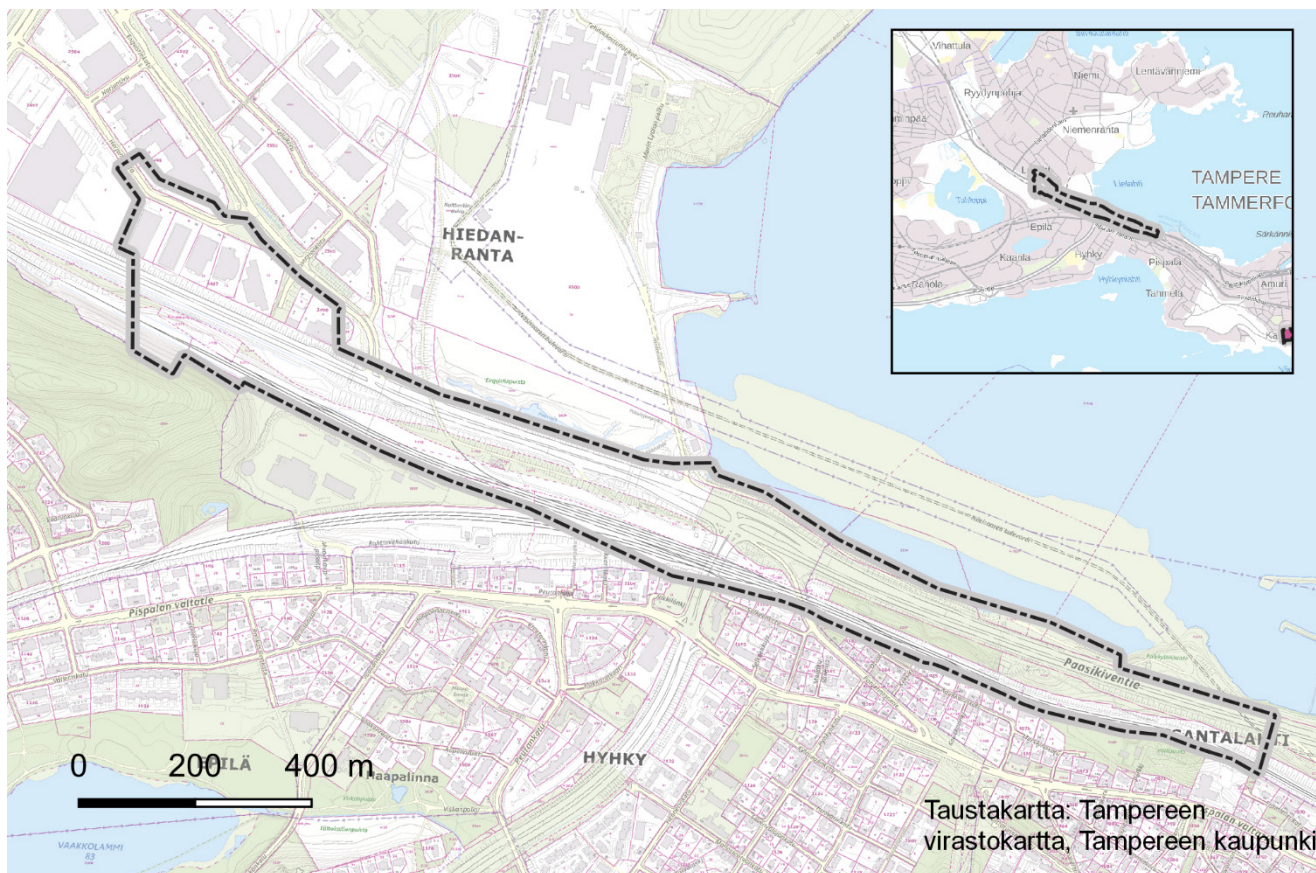
Tämä luontoselvitys käsittää selvitysalueen kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen sekä selvitysalueen liito-oravapotentiaalin tarkastelun.

2 Selvitysalue

Selvitysalue on kooltaan noin 31 hehtaaria. Alue sijoittuu Paasikiventien varteen Hiedanrannan tuntumassa käsittäen Paasikiventien ympäristöineen (Kuva 1). Etelässä selvitysalue rajautuu rautatiealueeseen ja pohjoisessa rantaviivaan tai tiealueen reunaan. Länsiosaan sisältyy Enqvistinkadun itäinen korttelialue.



29.9.2023



Kuva 1. Selvitysalueen rajaus.

3 Menetelmät

Lähtöaineistona on käytetty alueen karttoja ja ilmakuvia. Aiemmat mahdolliset kasvilajihavainnot alueelta tarkistettiin lajitietokeskuksen Laji.fi -palvelusta sekä Tampereen rajapinta-aineistoista 20.5.2023. Tausta-aineistona käytettiin myös Hiedanrannan eliöstö- ja biotooppiselvitystä (Korte 2016) sekä Luonnonkasvillisuuden jatkokäytön mahdollisuudet -selvitystä (Ramboll, Villi Vyöhyke 2021). Selvityksen toteutti FM biologi Lauri Erävuori Sitowise Oy:stä.

Maastossa rajattavina arvokkaina kohteina huomioitiin kasvillisuuden ja luontotyyppien osalta:

- Luonnonsuojelulain 29 § mukaiset suojeltavat luontotyypit



29.9.2023

- Vesilain 2 luvun 11 § mukaiset suojeltavat vesiluontotyypit
- Metsälain 10 § mukaiset metsäluonnon erityisen tärkeät elinympäristöt
- Luontotyyppien uhanalaisuusluokituksen mukaiset uhanalaiset ja silmälläpidettävät luontotyypit sekä lajien uhanalaisuusluokituksen mukaiset uhanalaiset ja silmälläpidettävät sekä alueellisesti uhanalaiset lajit ja Pirkanmaan vastuulajit.
- Alueellisesti ja paikallisesti edustavat luontokohteet (mm. perinneympäristöjen luontotyypit, iäkstä puustoa sisältävät kohteet, geologisesti arvokkaat muodostumat)

Tunnetut ja maastotyössä löydetyt arvokkaat kohteet arvoitettiin luontoarvojen perusteella. Kohteiden arvotuskriteereinä käytettiin kohteen edustavuutta, luonnontilaisuutta, harvinaisuutta ja uhanalaisuutta.

Kartoituksen yhteydessä rajattiin uhanalaisten, suojeltujen tai muutoin huomionarvoisten kasvilajien esiintymät sekä haitallisten vieraslajien esiintymät.

Selvitysalueen eri osien soveltuvuutta liito-oravan elinympäristöksi arvioitiin metsiköiden rakenteen perusteella luontotyyppikartoituksen yhteydessä.

4 Alueen yleiskuvaus

Selvitysalue käsittää Paasikiventien lähiympäristön, joka on rakennettua ja rakenteilla olevaa ympäristöä. Selvitysalue on maaperältään pääasiassa hiekkaa ja sijoittuu harjualueen reunaan. Paasikiventien reunustat ovat joutomaa-alueita, joita luonnehtii tienvarsien niittymäinen kasvillisuus. Paasikiventien ja rautatien välinen alue on monin paikoin tien rakentamisen yhteydessä leikattu rinteinen alue, jota luonnehtii Paasikiventien reunustan niitettävä tieleikkaus niittymäisine kasvillisuuksineen sekä rinteiden puustoiset ympäristöt, jotka vaihtelevat muuttuneista mäntyvaltaisista kuivahkoista kankaista lehtomaisen kankaan sekametsiin. Koko alueelle on luonteenomaista kulttuurivaikutteisuus. Ratavarret



29.9.2023

ovat soraisia ympäristöjä, joissa joutomaille ominaista kasvillisuutta esiintyy laikuittain.



Kuva 2. Paasikiventien pohjoispuoli on Lielahden rakentamisaluetta, jossa kasvillisuutta esiintyy vain kapeana joutomaakaistaleena. Radanvarret ovat avoimia, sorapohjaisia, osin kasvillisuuden peittämiä joutomaa-alueita.

Pohjanmaantien itäpuolella radan varressa on pienialaisia, niittymäisiä alueita vanhan asutuksen jäämistönä. Koko selvitysaluetta luonnehtii voimakas ihmistoiminnan vaikutus.



Kuva 3. Paasikiventien ja radan välisen rinteän ympäristöt vaihtelevat käsitellyistä lehtomaisista kankaista kuivahkoihin kankaisiin.



29.9.2023

Tien ja radanvarren puustoiset ympäristöt ovat nuoria tai korkeintaan noin 50-60-vuotiasta puustoa käsittäviä ympäristöjä. Selvitysalueen luoteisosa käsittää Paasikiventien ja Enqvistinkadun välisen rakennetun korttelialueen, jolla ei esiinny luonnonympäristöä. Paasikiventien pohjoispuoliset alueet ovat rakentamisaluetta, jossa ei esiinny luonnonympäristöjä lukuun ottamatta joutomaalaikkuja.

5 Kasvillisuus ja luontotyypit

5.1 Rakennetut ympäristöt

Rakennetut ympäristöt käsittävät katu- ja tiealueet, rakennukset pihoineen sekä radan. Rakennetussa ympäristössä esiintyy kasvillisuutta reunojen nurmina tai niitettynä tienvarsina. Rataympäristö (raiteet) on pääasiassa kasvitonta, sorattua aluetta, jossa esiintyy yksittäin joutomaiden lajistoa, kuten pietaryrtti, paimenmatara, piennarmatara, päivänkakkara ja harmio sekä koivun ja pajujuen taimia. Rakennetuissa ympäristöissä ei esiinny varsinaisia luonnonympäristön luontotyyppisiä eikä erityisiä kasvillisuuskohteita.



Kuva 4. Paasikiventie varsineen on rakennettua ympäristöä. Rataympäristö on sorattua, vähäkasvistä aluetta.



29.9.2023

5.2 Joutomaa-alueet

Valtaosa selvitysalueen rakennettujen alueiden ulkopuolisista osista on erilaisia joutomaiksi luokiteltavia ympäristöjä käsittäen tiepenkereet ja radan avoimet reunustat. Tienympäristöjen joutomaat ovat samankaltaisia, niittymäisen, kulttuurivaikutteisen lajiston luonnehtimia ympäristöjä. Ratavarren joutomaat poikkeavat edellä mainituista kuivina, sora- ja hiekkapohjaisina, kasvillisuudeltaan aukkoisina ympäristöinä. Rakennetut ympäristöt ja joutomaakuviot on kuvattu seuraavassa taulukossa ja kartassa (Taulukko 1 ja Kuva 5).

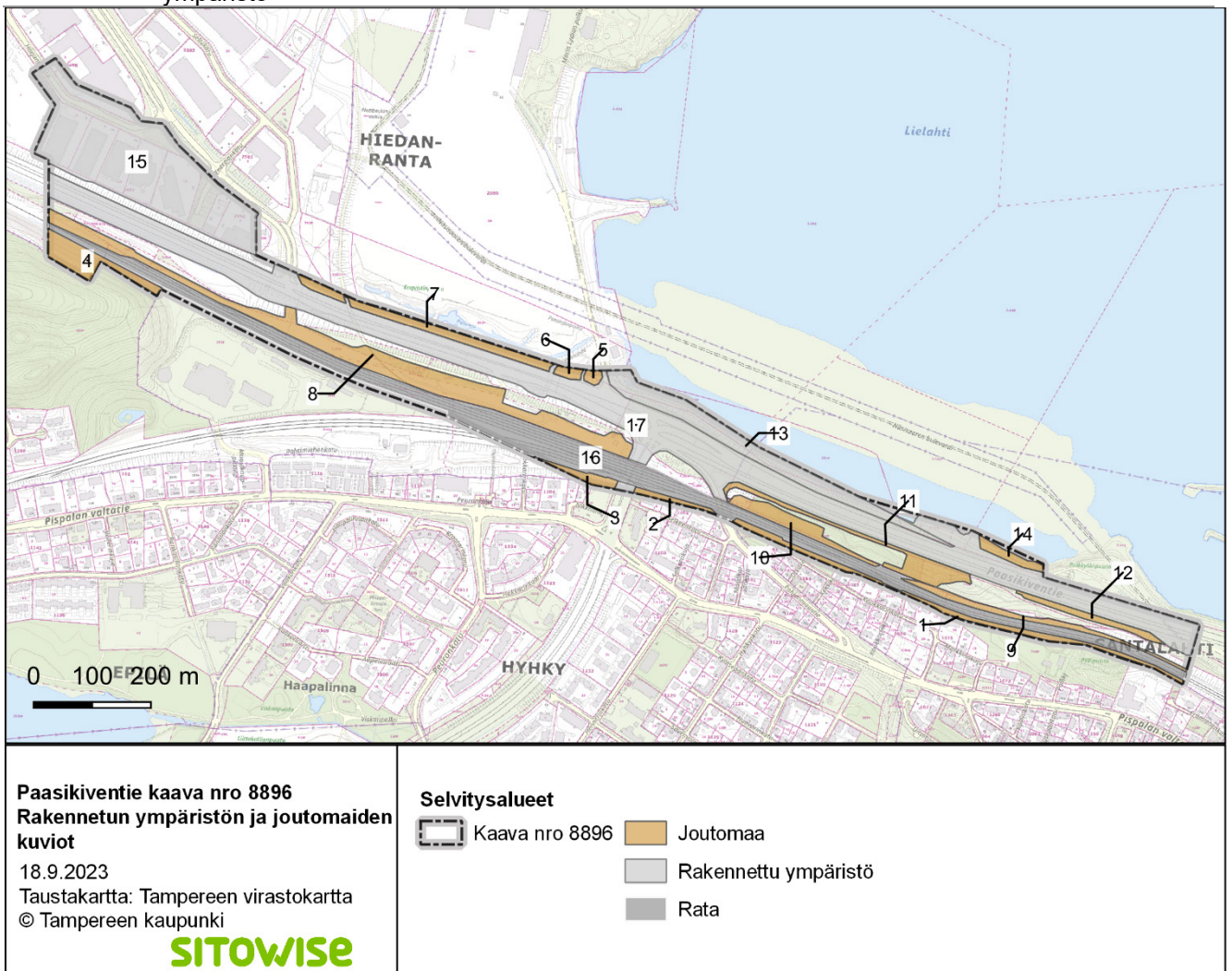
Taulukko 1. Rakennetun ympäristön ja joutomaiden kuvioiden kuvaukset. Numerointi viittaa teemakartan numerointiin (Kuva 5).

Kuvio nro	Tyyppi	Kuvaus
1 ja 2	Joutomaa	Radanreunustan joutomaata. Vallitsevina maitohorsma, pietaryrtti ja koivun ja raidan taimet.
3	Joutomaa	Radan reunustan leikkauksen niittymäistä joutomaata. Valtalajeina maitohorsma, pietaryrtti.
4	Joutomaa	Harjun rinteeseen muokattua joutomaakasvillisuuden luonnehtimaa puoliavoimaa ympäristöä. Koivua ja pajuja taimina, kenttäkerros leskenlehden, maitohorsman, niittyleinikin, hiirenvirnan ja koiranputken luonnehtimaa.
5, 6, 7 ja 14	Joutomaa	Tiepenkereen joutomaakasvillisuutta. Osittain rakennettu tai rakentumassa. Rakentamattomilla osilla harvaa, nuorta puustoa ja kenttäkerroksessa vallitsevina maitohorsma, valkoapila, kannusruoho, pelto-ohdake, koiranputki, leskenlehti, puna-apila ja pietaryrtti.
8	Joutomaa	Ratavarren sorapintaisia, puuttomia, kasvillisuudeltaan aukkoista ympäristöä. Lajisto tavanomaista ja kulttuurivaikutteista: piennarmatara, paimenmatara, pietaryrtti, maitohorsma, hopeahanhikki, lampaannata, siankärsämä, ojakärsämä, harakankello, pihasaunio ja harmio. Kuvion itäosassa esiintyy ketotyräruohoa laajalti avoimella sorapinnalla.
9	Joutomaa	Ratavarren kapeakaistaleinen, sorapohjainen avoin – puoliavoin ympäristö, joka koostuu pääasiassa lehtipuiden vesoista. Kenttäkerroksessa laikuittain paimenmataraa, pietaryrttiä, harakankelloa ja nurmikohokkia.
10	Joutomaa	Radanvarren avointa joutomaata sekä purettujen rakennusten niittymäisiä pihapiirejä. Ratavarsi avointa ja kasvillisuudeltaan muiden ratavarsikuvioiden kaltaista. Vanhalla pihapiirillä on niittymäistä kasvillisuutta: pietaryrtti, koiranputki, ojakärsämä, siankärsämä, paimenmatara, harakankello, hietakastikka, valkoapila, piennarmatara, harmio ja hopeahanhikki.



29.9.2023

11 ja 12	Joutomaa	Tienvarren niittymäisiä rinneleikkauksia, joita niitetään. Kuviolla 11 suuruhoista joutomaakasvillisuutta rakennuksen ympäristössä. Penkereiden lajista edustavat mm. vuohenputki, niittyleinikki, poimulehdet, kivikkoalvejuuri, paimenmatara, valko- ja puna-apila, voikukka, vadelmä, pihasaunio, hietakastikka, pihlaja ja ahomansikka. Paikoin rinteessä on eroosion aiheuttamia kasvittomia kohtia. Rakennuksen ympäristö on maitohorsman vallitsemaa suuruhoista ympäristöä, jonka pohjoisreunassa esiintyy komealupiinia.
13	Rakennettu ympäristö	Rakennettu louhepengeri, osin nurmea.
15	Rakennettu ympäristö	Rakennetut kiinteistöt
16	Rata	Rata-alue
17	Rakennettu ympäristö	Tie- ja katualueet



Kuva 5. Selvitysalueen rakennetun ympäristön ja joutomaiden kuviot. Kuvionumerointi viittaa taulukon (Taulukko 1) kohdenumerointiin.



29.9.2023



Kuva 6. Ratavarren joutomaata, jolla esiintyy tyypillistä ruderaattilajistoa (vasen kuva). Selvitysalueen länsipään harjualueen leikkauksen alaosa on avoimena pidettävää radan reunustaa (oikea kuva).



Kuva 7. Selvitysalueen itäosassa radanvarret ovat pensoittuneita (vasen kuva). Selvitysalueen keskiosassa on radan tuntumassa vanhan pihapiirin jäänteinä niittymäistä ympäristöä (oikea kuva).



29.9.2023



Kuva 8. Paasikiventien eteläreunat ovat niitettyä tieleikkauksen ympäristöä (vasen kuva). Paasikiventien pohjoisreuna on pääosin rakennettua tai rakenteilla olevaa ympäristöä (oikea kuva).

5.3 Luonnonympäristöt

Luonnonympäristöt käsittävät selvitysalueen metsäympäristöt, jotka sijoittuvat radan ja Paasikiventien varteen. Metsäkuviot sijoittuvat rinteeseen, joka on suurimmaksi osaksi aikanaan leikattu eli rinne ei ole luontainen. Muutoinkin metsiköissä on nähtävissä ihmistoiminnan muutoksia mm. vanhoina tieurina sekä puuston harvennuksina. Hiekkapohjaisuudesta huolimatta metsät eivät ole luonteeltaan harjumetsiä johtuen luultavasti siitä, että rinne on leikattu eikä luontainen. Metsiköt ovat tyypillisiä kaupunkiympäristön metsiköitä, joissa kulttuurilajistoa esiintyy yleisesti.

Tuoreen kankaan kuvioita luonnehtii harvahko mäntyvaltainen puusto, paikoin rauduskoivu on kuitenkin valtapuu (Kuva 9). Kenttäkerros koostuu pääasiassa ruohovartisesta kasvillisuudesta, varvuista esiintyy vain paikoin mustikkaa. Valtalajeina ovat maitohorsma, nurmilauha, pietaryrtti, niittynätkelmä, paikoin vuohenputki ja ahomansikka. Paimenmataraa esiintyy yleisesti. Pensaskerroksen peittävyys vaihtelee kuvioilla. Yleisesti esiintyy pihlajaa ja koivua.



29.9.2023



Kuva 9. Paasikiventien varren tuoreet kankaat ovat mäntyvaltaisia, käsiteltyjä metsiä.



Kuva 10. Itäosassa selvitysalueella on ollut laajempi alue, jota ovat luonnehtineet vanhat männyt. Rakentamisen myötä männikkö on supistunut. Osassa tuoreen kankaan kuvioista koivu on valtapuuna.

Lehtomaisen kankaan kuvio erottuu rehevyydeltään muista metsäkuvioista. Puusto on harvahkoa männyn ja koivun vallitsemaa, seassa kasvaa myös yksittäisiä kookkaita vaahteroita. Pensaskerros on monin paikoin hyvin kehittynyt koostuen tuomesta, raidasta ja vaahterasta, vanhoina jäämistöinä myös pihasyreeniä esiintyy paikoin. Kenttäkerrosta luonnehtivat vuohenputki, ahomansikka, metsäkurjenpolvi, hietakastikka, maitohorsma ja ahomatara. Kuvion eteläosa on ilmeisimmin ollut aikanaan pihaympäristöä.



29.9.2023



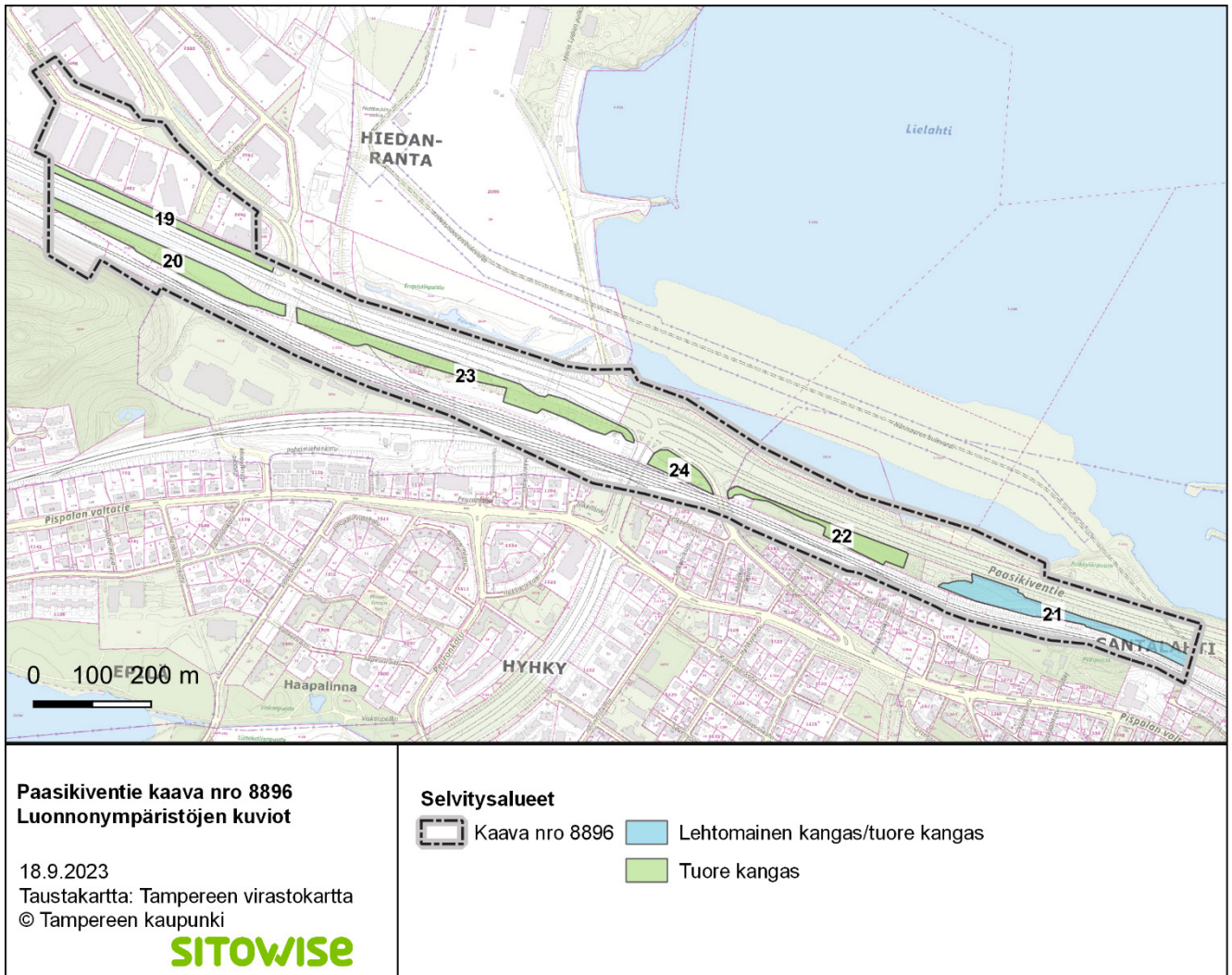
Kuva 11. Lehtomaisen kankaan kuvio erottuu ympäristöstään rehevydessä. Kulttuurivaikutteisuus on voimakasta ja kenttäkerrosta hallitsevat vuohenputki sekä vaahteran taimet.

Taulukko 2. Luonnonympäristön kuviot ja niiden kuvaus. Numerointi viittaa kartan (Kuva 12) kuvionumeroihin.

Kuvio	Tyyppi	Kuvaus
19	Tuore kangas	Tien ja rakennetun korttelin välinen kapea puustoinen leikkaukseen sijoittuva puustoinen koivuvaltainen kaistale. Kenttäkerros koostuu pääasiassa metsäapilasta, paimenmatarasta ja vuohenputkesta. Kiinteistön reunaosat ovat avointa ympäristöä.
20	Tuore kangas	Harvaa nuorehkoa mäntymetsää, osalla kuviosta rauduskoivu on vallitseva. Kenttäkerros on vajavaisesti kehittynyt ja itäosa kuviosta on osittain kuivahkoa, luonteeltaan harjumaista kangasta, jossa kenttäkerros on hyvin harva ja pohjakerros sammalvaltainen.
21	Lehtomainen kangas/tuore kangas	Rinnelaikkauksen lehtomaista ja tuoretta kangasta. Itäosassa vanhan, harvapuustoisien männikön luonnehtimaa tuoreen kankaan ympäristöä. Keskiosat ovat rehevää lehtomaista kangasta, jossa pensaskerros on hyvin kehittynyt käsittäen pihlajaa, tuomea, raitaa ja paikoin tiheitä vaahterataimikoita. Pihasyreeniä esiintyy yksittäin. Kenttäkerros on rehevä: vuohenputki, hietakastikka, vadelma, ahomansikka, metsäkurjenpolvi, ahomatara ja maitohorsma. Puusto on sekapuustoa, lehtipuiden ollessa vallitsevia.
22	Tuore kangas	Tuoreen kankaan harvapuustoista sekametsää. Länsiosassa on koivun luonnehtimaa, itäosassa mänty on valtapuuna. Pensaskeroksessa esiintyy pihlajaa ja vaahterataimena. Kenttäkerros on kastikkavaltainen, yleisesti esiintyy vadelmaa, pietaryrttiä ja maitohorsmaa.
24	Tuore kangas	Mäntyvaltainen rinteeseen sijoittuva pieni metsikkökuvio. Aluskasvillisuudessa esiintyy pihlajaa taimina, hietakastikkaa, vuohenputkea, niittynätkelmää, mustikkaa, paimenmataraa ja paikoin sarjakeltanoa.
23	Tuore kangas	Harvan männikön luonnehtimaa rinneleikkauksen metsikköä, jossa sekapuuna esiintyy paikoin koivua. Kenttäkerros on niittynätkelmän, koiranputken, vuohenputken, vadelman, pietaryrtin ja hietakastikan luonnehtimaa.



29.9.2023



Kuva 12. Selvitysalueen luonnonympäristön kuvat. Kuvionumerointi viittaa taulukon (Taulukko 2) kohdenumerointiin.

5.4 Huomionarvoiset luontotyypit

Selvitysalueen luonnonympäristöt ovat tavanomaisia kaupunkialueen pienialaisia metsiköitä. Muutoin selvitysalue koostuu rakennetusta ympäristöstä sekä tie- ja ratavarren joutomaista. Selvitysalueella ei esiinny luonnonsuojelulain tai vesilain luontotyyppejä eikä uhanalaisia luontotyyppejä.

Joutomaa-alueilla vallitsee tyypillinen tienvarsien joutomaakasvillisuus. Ratavarren joutomaat poikkeavat kuivina, sorapohjaisina ja osin paahteisina



29.9.2023

ympäristöinä. Lajistollisesti ratavarretkin ovat kuitenkin varsin tavanomaisia eikä erityistä paahdeympäristöjen lajistoa esiinny. Maininnan arvoisena lajina selvitysalueen länsiosassa kasvaa laajalti ketotyräruohoa, joka on uustulokas

5.5 Huomionarvoiset lajit

Selvitysalueen kasvilajisto on monimuotoista ja -lajista, joskin lajisto edustaa yleisiä metsien ja erilaisten ruderaattien lajeja. Alueelta ei ole aikaisempia tietoja uhanalaisista tai suojelluista lajeista eikä Pirkanmaan vastuulajeista.

Kartoituksessa havaittiin keltamataran esiintymiä muutama ratavarresta. Keltamataran ohella ratavarressa esiintyy yleisesti sekä paimenmataraa että paimen- ja keltamataran risteymää piennarmataraa. Keltamatarana on voinut olla yleisempikin alueella, mutta risteytymisen vuoksi se on mahdollisesti taantunut.

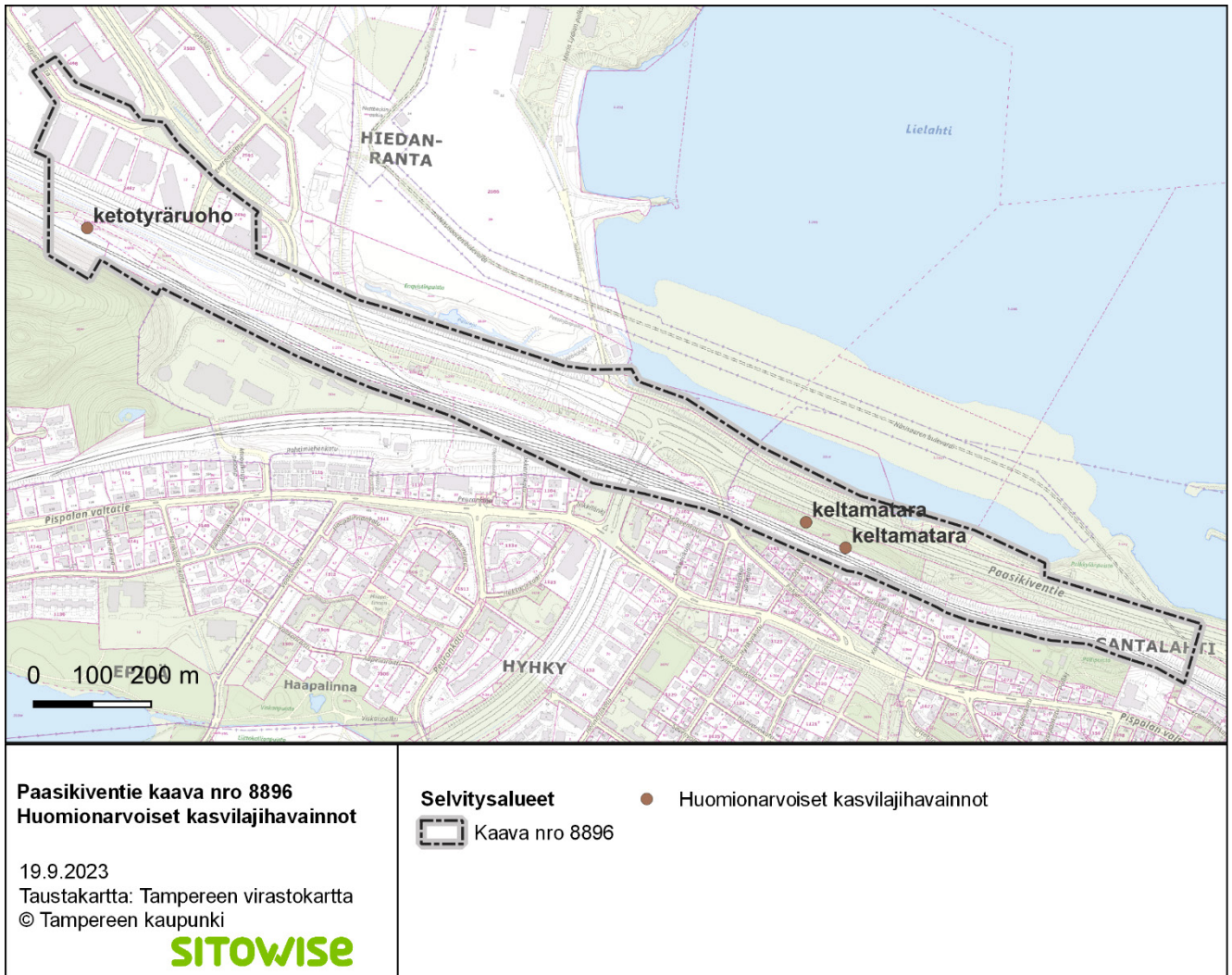
Maininnan arvoisia lajeja edustaa ketotyräruoho, jolla on laaja-alainen esiintymä ratavarressa selvitysalueen länsiosassa. Laji on uustulokas. Muita tulokaslajeja edustaa kuivilla mäntyrinteillä sekä paikoin radan varressa esiintyvä, Tampereella jokseenkin yleinen harmio.



Kuva 13. Ketotyräruoho (vasen kuva) ja harmio (oikea kuva) ovat tulokaslajeja.



29.9.2023



Kuva 14. Huomionarvoisten kasvilajien esiintymät.

5.6 Haitalliset vieraslajit

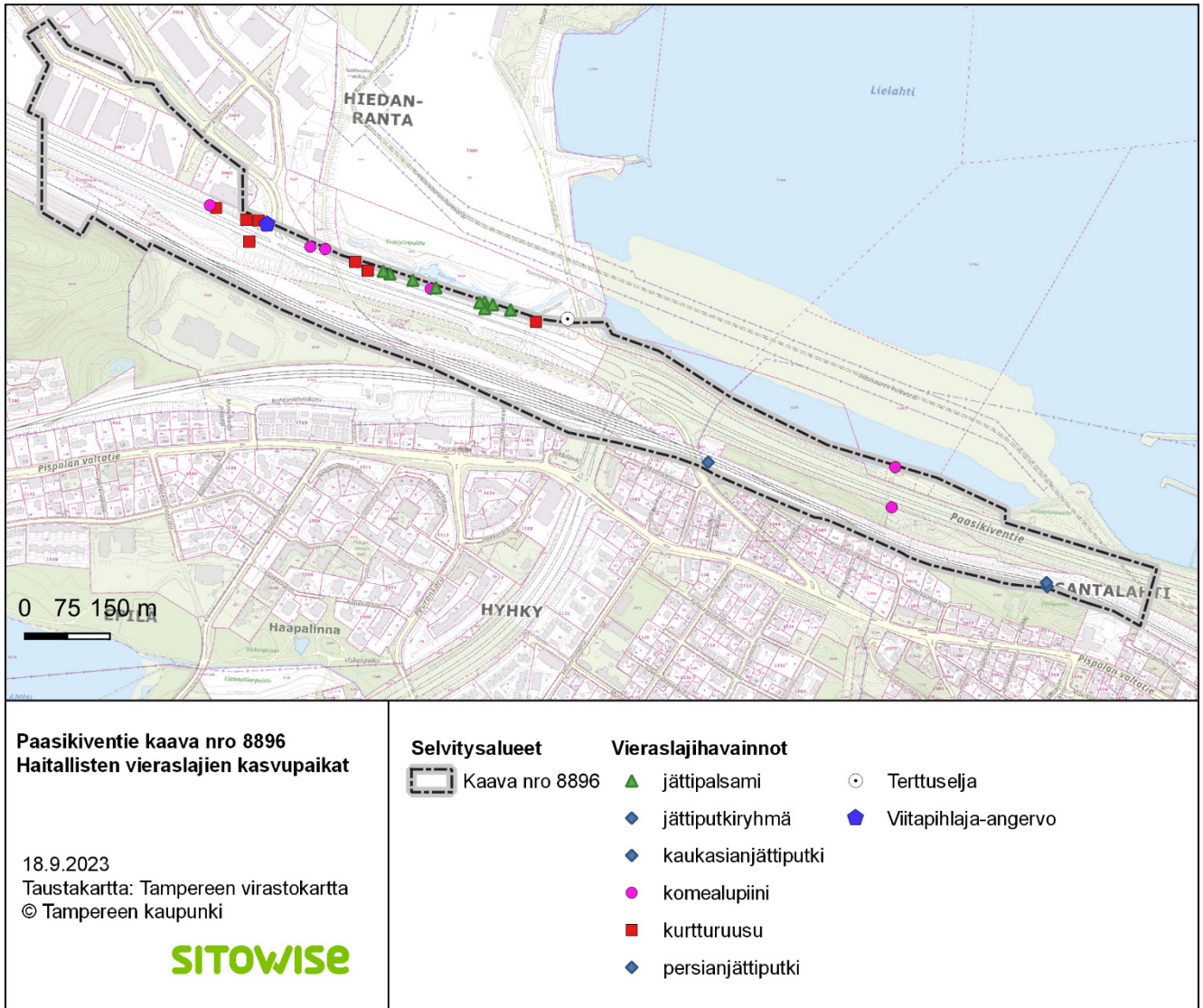
Haitallisilla vieraslajeilla tarkoitetaan EU:n tai kansalliseen vieraslajiluetteloon sisällytettyjä haitallisia vieraslajeja. Selvitysalueella esiintyy näistä lajeista komealupiinia, jättiputkea, viitapihlaja-angervoa sekä kurturuusua.

Kurturuusua esiintyy ilmeisimmin istutusperäisenä Paasikiventien varrella. Komealupiinia kasvaa paikoin joutomaa-alueilla sinne siementen tai maa-aineksen mukana levinneenä. Kartalla on esitetty pistehavaintoina haitallisten vieraslajien kasvustot. Jättiputkihavainnot ovat aikaisempia havaintoja radan eteläreunasta.



29.9.2023

Tertuseljaa esiintyy yksittäin myös Paasikiventien ja radan välisissä rinteiden puustoisissa ja rehevissä ympäristöissä.



Kuva 15. Haitallisten vieraslajien havainnot selvitysalueelta. Kartalla on esitetty tämän selvityksen yhteydessä tehdyt havainnot sekä aiemmin tehdyt havainnot (Paasikiventien pohjoisreuna sekä radan eteläreunan havainnot).

6 Liito-oravan elinympäristöpotentiaali

Liito-oravasta ei ole havaintoja selvitysalueelta tai sen välittömästä tuntumasta. Pispalasta on yksittäinen havainto, laajemmin liito-oravalla on elinympäristöjä Tohlopin ympäristössä. Selvitysalueen pohjoispuolella liito-orava-alueita on



29.9.2023

Niemen ja Lentävänniemen alueilla. Selvitysalue käsittää puustoisia ympäristöjä lähes ainoastaan Paasikiventien ja radan välisellä alueella. Metsiköiden puusto on mänty- tai koivuvaltaista, kuusta tai haapaa ei esiinny. Selvitysalueella ei ole liito-oravalle ominaisia ympäristöjä, joten laji voi käyttää selvitysalueita lähinnä kulkuyhteytenä, joskin vastaavan kulkuyhteyden länsi-itäsuunnassa tarjoaa myös asutut ympäristöt pihapuineen sekä Pyhäjärven ranta-alueet.

Hiedanrannan yleissuunnitelmassa Hiedanrannan viheralueet kytkeytyvät Paasikiventien eteläpuolen viheralueisiin Epilänharjun kautta, mikä on liito-oravan liikkumisen kannalta lajin nykyisen esiintymistiedon perusteella keskeisin kulkuyhteys. Yhteys sijoittuu selvitysalueen länsipuolelle. Selvitysalueen länsiosan merkitys liito-oravalle Paasikiventien poikki on olematon, koska tien pohjoispuoli ei tarjoa kulkuyhteyksien jatkumoa ainakaan nykytilanteessa.

7 Yhteenveto

Selvitysalueita luonnehtii kauttaaltaan ihmisen voimakas vaikutus. Valtaosa selvitysalueesta on rakennettua ympäristöä. Viherympäristöt ovat laajalti joutomaita, joita luonnehtii niille ominainen kulttuurivaikutteinen kasvillisuus. Radan reuna-alueilla on poikkeavaa sora- ja hiekkapohjaista joutomaaympäristöä, jossa esiintyy kuivien ympäristöjen joutomaalajistoa laikuittain. Selvitysalueen luontaisimman kaltaisia ympäristöjä ovat tien ja radan väliset rinnemetsät, joita kuitenkin luonnehtii metsänkäsittely. Luonteeltaan metsät ovat tavanomaisia, joskin itäosassa puusto koostuu harvoista, vanhoista männyistä, jotka erottuvat muutoin nuorehkosta puustosta.

Selvitysalueella ei ole liito-oravalle ominaisia elinympäristöjä. Selvitysalueen puustoiset ympäristöt soveltuvat lajin kulkuyhteydeksi, mutta liito-oravan nykyisen esiintymistiedon perusteella selvitysalueen merkitys kulkuyhteytenä lienee vähäinen.

Selvitysalueella ei esiinny uhanalaisia tai suojeltuja luontotyyppisiä tai kasvilajeja. Haitallisia vieraslajeja esiintyy Paasikiventien ympäristössä sekä yksittäin



29.9.2023

ratavarressa. Alueen rakentumisen yhteydessä vieraslajien torjunta tulee suunnitella siten, että ne eivät pääse leviämään. Vieraslajiesiintymät ovat suhteellisen pienialaisia, joten niiden torjuntaa suositellaan kauttaaltaan.

Selvitysalueella on niittymäisiä tai enemmänkin ruderaattimaisia avoimia elinympäristöjä erityisesti ratavarressa. Alueen suunnittelussa tulisi huomioida niittymäisen ja ketomaisen kasvillisuuden säilyminen tai luominen, ja välttää nurmetettuja tai multapohjaisia maisemointiratkaisuja. Niittymäiset ja ketomaiset ympäristöt ovat lajirikkaampia kuin multapohjaiseen kasvukerrokseen perustuvat alueet. Hiekka- ja sorapohjaisia alueita suositellaan käytettävän erityisesti harjualueella, jossa maapohja on luontaisestikin hiekkaa.

8 Lähteet

Korte, K. 2016: Hiedanrannan eliöstö- ja biotooppiselvitys. Tampereen kaupunki.

LAJI.FI 2023: Suomen Lajitietokeskus. Havaintotiedot selvitysalueelta 20.5.2023.

Tampereen kaupunki 2020: Hiedantanta. Yleissuunnitelma. Master plan.

Tampereen kaupunki 2023: Tampereen rajapintapalvelut (lajiesiintymät). 20.5.2023.

Villi vyöhyke ja Ramboll Oy 2021: Luonnonkasvillisuuden jatkokäytön mahdollisuudet. Uudenlaisen luontoselvityksen pilotoiminen Hiedanrannan alueella.

