



# Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015: uhanalaisten luontotyyppien luokitusten päivitys



 Faunatica

Espoo 2019

**Julkinen versio. Osa tiedoista salattu**

Päivitetty luontotyyppien uhanalaisuusluokitukset v. 2019 arvioinnin mukaisiksi.

**Päiväys** 15.1.2020

**Kannen kuva:** Rehevää lehtoa Isonkydön purolaaksossa

**Valokuvat:** © Elina Manninen/Faunatica Oy

**Karttakuvat:** © Faunatica Oy

**Pohjakartat ja ilmakuvat:** © Maanmittauslaitos

**Kirjoittajat:** Marko Nieminen ja Elina Manninen

**Kiitokset:** Hannele Selin, Eira Linko, Juhana Hiironen (Järvenpään kaupunki)

## Sisällysluettelo

|  |           |
|--|-----------|
| <b>TIIVISTELMÄ</b> .....                                   | <b>3</b>  |
| <b>1. JOHDANTO</b> .....                                   | <b>4</b>  |
| <b>1.1. Selvitysalueet</b> .....                           | <b>5</b>  |
| <b>1.2. Päivitys 2019</b> .....                            | <b>5</b>  |
| <b>2. TULOKSET</b> .....                                   | <b>7</b>  |
| <b>2.1. Arvokkaiden luontotyyppikohteiden kartat</b> ..... | <b>22</b> |
| <b>2.2. Pistemäisten kohteiden kartat</b> .....            | <b>34</b> |
| <b>3. SUOSITUKSET</b> .....                                | <b>51</b> |
| <b>3.1. Hoitosuositukset</b> .....                         | <b>52</b> |
| <b>3.2. Päivitys 2019</b> .....                            | <b>52</b> |
| <b>4. LÄHTEET</b> .....                                    | <b>57</b> |
| <b>LIITE 1. MENETELMÄT</b> .....                           | <b>61</b> |
| <b>LIITE 2. LUONTOTYYPPIKOHTEIDEN KUVAUKSET</b> .....      | <b>66</b> |

## Tiivistelmä

Järvenpään luontotyyppiselvitys tehtiin 17.6.–24.9.2015 välisenä aikana Järvenpään kaupungin toimeksiannosta. Selvityksen toteutti Faunatica Oy. Selvityksessä paikannettiin luonnonsuojelulain mukaiset luontotyypit, metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt, vesilain mukaiset suojeltavat kohteet, maakunnallisesti arvokkaat luontotyypit, METSO-kohteet, uhanalaiset luontotyypit ja muut huomionarvoiset luontotyypit ja elinympäristöt sekä luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet.

Selvityksessä rajattiin 136 arvokasta luontokohdetta. Lisäksi paikannettiin 148 huomionarvoisten kasvilajien esiintymää, kookasta puuyksilöä tai muuta huomionarvoista pistemäistä kohdetta. Selvityksessä tarkastettiin myös ne aiemmin rajatut, Järvenpään luontotietojärjestelmässä olevat huomionarvoiset kasviesiintymät, jotka sijaitsivat selvitysalueilla.

Rajatut luontokohteet luokiteltiin sekä Suomen ympäristökeskuksen luokittelun (A-E) (Söderman 2003) että Faunatican oman luokittelun (I-IV) mukaisesti. Kohteista kahdeksan luokiteltiin huomattavan arvokkaiksi (luokka I), 26 arvokkaiksi (luokka II), 101 kohtalaisen arvokkaiksi (luokka III) ja yksi ei merkittäväksi (luokka IV). Vastaavasti kansainvälisesti arvokkaiksi (luokka A) luokiteltiin kaksi kohdetta, kansallisesti arvokkaiksi (luokka B) 12 kohdetta, maakunnallisesti arvokkaiksi (luokka C) 21 kohdetta, paikallisesti arvokkaiksi (luokka D) 101 kohdetta ja luokkaan E muut yksi kohde.

Kohteista kaksi, Lemmenlaakson luonnonsuojelu- ja Natura-alueeseen kuuluva lehtoalue (kohde 55) sekä Tuusulanjärven länsirannan Natura-alueeseen kuuluva luhtakokonaisuus (kohde 113), on jo suojeltu. Suosittelemme myös kaikkien muiden arvoluokan I ja II kohteiden säästämistä rakentamiselta kaavoituksessa. Luonnonsuojelulain mukaiset kohteet (4 kpl) on kaavoitettava suojelualueiksi. Lisäksi neljä muuta kohdetta suositellaan kaavoitettavan suojelualueiksi.

Arvoluokan III luontotyyppikohteet sekä pistemäiset kohteet suosittelemme säästettävän kaavoituksessa rakentamiselta ja muulta kohteita heikentävältä toiminnalta aina, kun se on kohtuullisin keinoin mahdollista. Luonnonsuojelulain mukaisesti osa kookkaista puista ja puuryhmistä voidaan rauhoittaa luonnonmuistomerkeinä.

29 kohdetta täyttää kartoittajan arvioin mukaan METSO-ohjelman valintaperusteet. ELY-keskus tai Metsäkeskus tekee päätöksen kohteen soveltuvuudesta METSO-ohjelmaan metsänomistajan tarjouksen pohjalta.

### **Päivitys 2019**

Tähän raporttiin päivitettiin luontotyyppikohteiden (yht. 137 kpl) uhanalaisuusluokitus viimeisimmän luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (v. 2018) mukaiseksi sekä huomioitiin Järvenpäässä v. 2016 tehdyn pienvesiselvityksen tarkennukset. Päivitys tehtiin vanhan luontotyyppiraportin pohjalle siten, että luokitukset muutettiin tarpeellisiin kohtiin raportin eri osissa.



# 1. Johdanto

Järvenpään luontotyyppiselvitys tehtiin 17.6.–24.9.2015 välisenä aikana Järvenpään kaupungin toimeksiannosta. Selvityksen toteutti Faunatica Oy.

Selvityksessä paikannettiin seuraavat kohteet:

- Luonnonsuojelulain mukaiset luontotyypit (Luonnonsuojelulaki 1996, Luonnonsuojeluasetus 1997/2005, Pääkkönen & Alanen 2000)
- Metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt (Metsäasetus 2010, Metsälaki 1996 ja siihen tehdyt muutokset 2013, Meriluoto & Soininen 2002)
- Vesilain mukaiset suojeltavat kohteet (Ohtonen ym. 2005, Vesilaki 2011)
- Maakunnallisesti arvokkaat luontotyypit (Uudenmaan liitto 2012)
- METSO-kohteet (Ympäristöministeriö 2008)
- Uhanalaiset luontotyypit (Raunio ym. 2008)
- Muut huomionarvoiset luontotyypit ja elinympäristöt sekä luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet (esim. runsaasti lahopuuta sisältävät kohteet).

Työssä noudatettiin soveltuvin osin Södermanin (2003) ohjeistusta luontoselvitysten toteuttamisesta.

Työn tarkoituksena oli paikantaa uusia arvokkaita luontotyyppikohteita Järvenpäästä, mutta myös tarkastaa vanhoja, aiemmin tunnistettuja kohteita. Aiemmissa selvityksissä havaitut huomionarvoisten lajien esiintymät huomioitiin ja sisällytettiin arvokkaiden luontoalueiden kohdekuvauksiin. Kaikkia pieniä, hajanaisesti sijaitsevia tunnettuja kasviesiintymärajoituksia ei käyty yksityiskohtaisesti läpi, sillä nämä selvitetään ajankohtaisten asemakaavojen yhteydessä.

Työn tausta-aineistoina hyödynnettiin Järvenpään alueella aiemmin tehtyjä selvityksiä ja paikkatietoja mm. arvokkaiden luontoalueiden, lähteiden, biotooppilaikkujen ja kasvilajiesiintymien osalta. Aiemmin rajatuista arvokkaista luontoalueista ja harvinaisista kasvi- ja eläinlajeista on tietoja kaupungin paikkatietopohjaisessa luontotietojärjestelmässä ja sen luontotietokannassa (Takiainen / Access). Kasvitiedot perustuvat pääasiassa Järvenpäässä vuosina 1997–2000 ruutumenetelmällä tehtyihin kasvillisuuskartoituksiin ja 2006–2009 määriteltyihin biotooppilaikkuihin (Faunatica 2007–2009). Arvokkaisiin luontokohteisiin sisältyy myös paikkatietoon alueina rajattuja huomionarvoisten kasvilajien esiintymiä. Näiden lisäksi arvokkaisiin aluekohteisiin sisältyy mm. suolaikkuja, lehtoja ja arvokkaita puronvarsia.

Tiedossa olevista metsälakikohteista pyydettiin rajaukset Suomen metsäkeskukselta. Lisäksi hyödynnettiin Uudenmaan liiton maakuntakaavoituksen yhteydessä laatimaa Zonation-analyysiä (Uudenmaan liitto 2015).

Selvitysalueena oli lähtökohtaisesti koko Järvenpään kaupungin alue pois lukien rakennetut alueet, pellot, yksityiset pihat, Lemmenlaakson luonnonsuojelualue sekä Poikkien kaava-alueeseen liittyvän aiemman luontotyyppiselvityksen alue (Ahola 2014).

## 1.1. Selvitysalueet

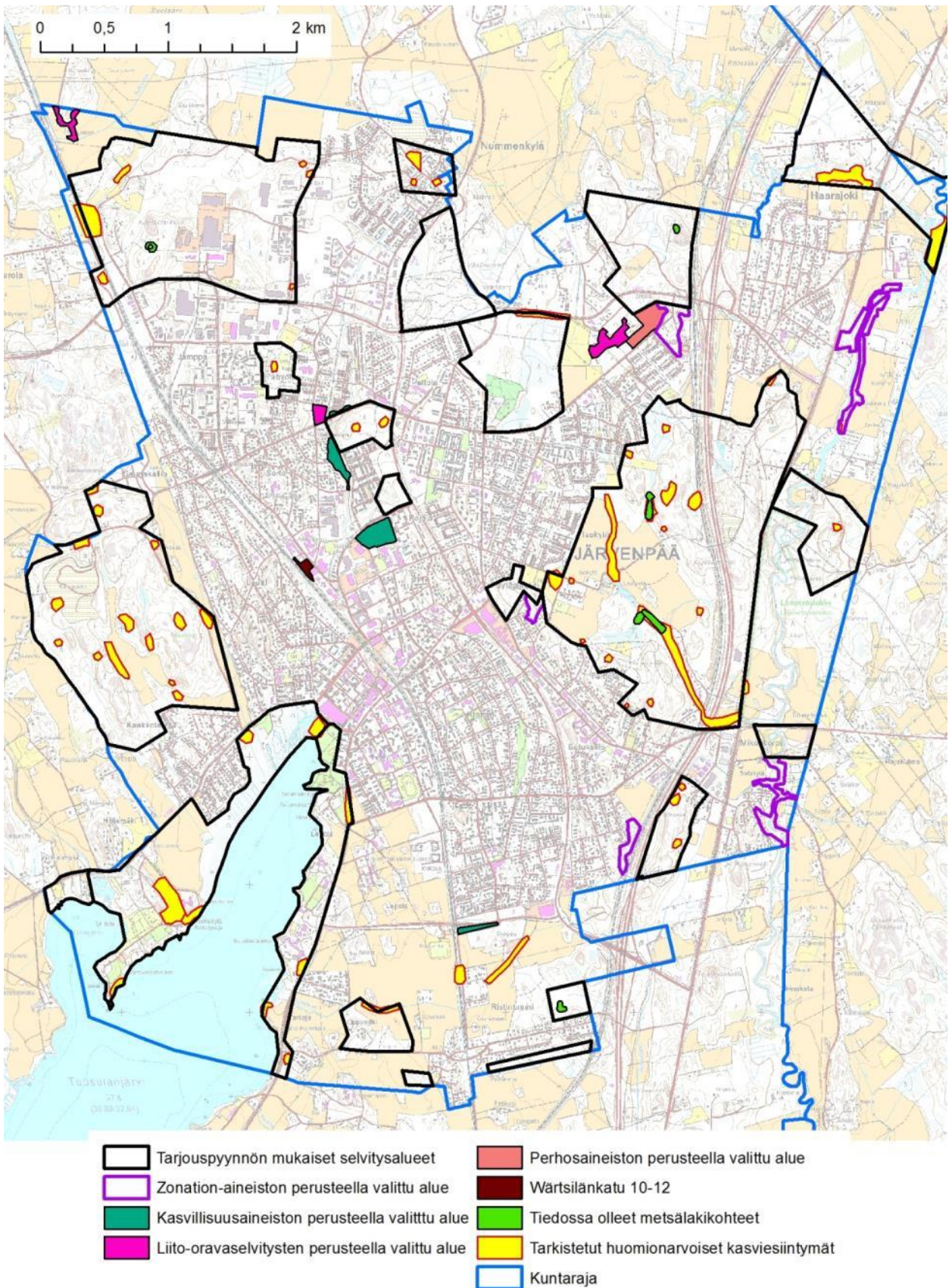
Selvitysalueet on esitetty kuvassa 1. Alkuperäiset, tarjouspyynnön mukaiset selvitysalueet (21 kpl) rajattiin Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Järvenpään kaupunkikehityksen yhteistyönä. Zonation-aineiston ja ilmakuvatarkastelun perusteella otettiin lisäksi mukaan viisi uutta aluetta. Näiden lisäksi selvitykseen otettiin mukaan alueita, joilla Järvenpäässä toteutetuissa aiemmissa luontoselvityksissä (Faunatica 2004, 2006, 2008, 2007–2009, 2010, 2011, 2013a) on havaittu merkittäviä luontoarvoja. Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen pyynnöstä käytiin vielä tarkastamassa metsikkö osoitteessa Wärtsilänkatu 10–12.

## 1.2. Päivitys 2019

Tähän raporttiin on päivitetty kaikkien luontotyyppikohteiden (yht. 137 kpl; kohde 137 on lisätty mukaan Aholan (2014) raportin pohjalta) uhanalaisuusluokituksen nousut (eli luokka muuttui uhanalaisemmaksi) ja laskut (eli luokka muuttui vähemmän uhanalaiseksi) viimeisimmän luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (Kontula & Raunio 2018) mukaiseksi. Sen sijaan lajien uhanalaisuusluokituksia ei ole päivitetty viimeisimmän uhanalaistarkastelun (Hyvärinen ym. 2019) mukaisiksi, joten lajien luokitukset ovat Rassin ym. (2010) mukaiset. Luontotyyppien luokituksen päivityksessä huomioitiin myös Järvenpäässä v. 2016 tehdyn pienvesiselvityksen (Renko ym. 2017) tarkennukset ja lisähuomiot. Päivitys tehtiin vanhan luontotyyppiraportin (Manninen 2016) pohjalle siten, että luokitukset muutettiin tarpeellisiin tekstin osiin, taulukoihin ja kohdekortteihin (liite 2). Lisäksi johtopäätöksiin lisättiin yhteenveto merkittävimmistä luokituksiin tulleista muutoksista.

Samanaikaisesti tämän luontotyyppiraportin päivityksen kanssa tehtiin Järvenpään uhanalaisiin luontotyyppisiin ja Natura 2000 -alueisiin kohdistuva yleiskaavan 2040 vaikutusten arviointi (Nieminen 2020), joka sisältää kohdekohtaisia suosituksia jatkosuunnittelulle.





Kuva 1. Luontotyyppiselvityksen selvitysalueet.

## 2. Tulokset

Selvityksessä rajattiin 136 arvokasta luontokohdetta. Osa kohteista on huomionarvoisten kasvilajien laajoja esiintymiä. Kohteiden jakautuminen erilaisiin laki- tai muihin tyyppisiin on esitetty taulukossa 1. Kaakkolasta löydettiin lisäksi haitallisen vieraslajin, jättiputken (*Heraclum persicum* -ryhmä) laajoja kasvustoja (Maa- ja metsätalousministeriö 2012). Kohteista 40 oli aiemmin tiedossa joko Järvenpään luontotietokannan huomionarvoisina tai biotooppikuviokohtaisina kasviesiintyminä, lähteinä, luonnonsuojelu- tai Natura-alueina tai metsälakikohteina.

Vaikka toimeksiantoon ei sisällynyt putkilokasviselvitystä, huomioitiin luontotyyppiselvityksen yhteydessä kaikki uhanalaisten, silmälläpidettävien, rauhoitettujen, harvinaisten, kansainvälisten vastuulajien tai muuten merkittävien putkilokasvien esiintymät. Kaikkiaan paikannettiin 148 huomionarvoisten kasvilajien esiintymää, kookasta puuyksilöä tai muuta huomionarvoista pistemäistä kohdetta.

Järvenpään arvokkaat luontotyypit ja niitä koskevat tiedot on kerätty taulukkoon 3. Arvokkaat luontotyyppikohteet on esitetty kartoilla kuvissa 2–12. Jokainen luontotyyppikohde on kuvattu tarkemmin liitteessä 2. Kartoituksessa löydetty huomionarvoiset pistemäiset kohteet ja niitä koskevat tiedot on kerätty taulukkoon 4 ja esitetty kartoilla kuvissa 13–22.

Selvityksessä tarkastettiin ne aiemmin rajatut, Järvenpään luontotietojärjestelmässä olevat huomionarvoiset kasviesiintymät, jotka sijaitsivat selvitysalueilla. Jos esiintymillä oli edelleen luontoarvoja, ne rajattiin arvokkaina luontotyyppikohteina tai pistemäisinä kasviesiintyminä. Useimmissa tapauksissa esiintymien rajausta tarkennettiin aikaisemmasta. Tarkastetut esiintymät on esitetty taulukossa 5, jossa on kerrottu myös kohteen nykytila.

Rajatut luontokohteet luokiteltiin sekä Suomen ympäristökeskuksen luokittelun (A-E) (Söderman 2003) että Faunatican oman luokittelun (I-IV) (ks. liite 1) mukaisesti. Kohteista kahdeksan luokiteltiin huomattavan arvokkaiksi (luokka I), 26 arvokkaiksi (luokka II) ja 102 kohtalaisen arvokkaiksi (luokka III). Luonnontilaltaan selvästi heikentynyt lähde luokiteltiin ei-merkittäväksi (luokka IV). Vastaavasti kansainvälisesti arvokkaiksi (luokka A) luokiteltiin kaksi kohdetta, kansallisesti arvokkaiksi (luokka B) 12 kohdetta, maakunnallisesti arvokkaiksi (luokka C) 21 kohdetta, paikallisesti arvokkaiksi (luokka D) 101 kohdetta ja luokkaan E muut yksi kohde.

### Päivitys 2019

Kohteista, joilla esiintyy ainakin yhtä valtakunnallisesti uhanalaiseksi (luokat VU, EN ja CR), silmälläpidettäväksi (NT) tai puutteellisesti tunnetuksi (DD) vuonna 2018 luokiteltua luontotyyppiä, luokituksessa oli nousua (eli luokka muuttui uhanalaisemmaksi) 23 kohteella (taulukot 2 & 3). Koska yhdellä kohteella on usein useampaa kuin yhtä luontotyyppiä, voi kohteella olla muutos molempiin suuntiin. Tämä johtui pääosin suoluontotyyppien luokitusten noususta (16 kohdetta), sillä monien osalta luokitus nousi



vuoden 2018 arvioinnissa. Muutama nousu johtui raportissa käytetyn puoluokituksen muutoksesta (5 kohdetta).

Vastaavasti luokitus laski (eli luokka muuttui vähemmän uhanalaiseksi) 26 kohteella, joista pääosa oli lehto- (18 kohdetta) ja suoluontotyyppettä (5 kohdetta; yhdessä tapauksessa luokitus muuttui silmälläpidettävästä säilyväksi (LC)). Lehtoluontotyypeissä oli vuoden 2018 arvioinnissa päinvastainen trendi kuin suoluontotyypeissä, sillä monen lehtotyypin luokitus laski.

Luokitusten muutokset eivät kuitenkaan aiheuttaneet yhtään muutosta kohteiden arvoluokkiin (vrt. liite 1).

**Taulukko 1.** Rajattujen luontokohteiden jakautuminen eri tyyppeihin. Kohteet voivat kuulua useaan eri tyyppiin. \*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012). \*\* Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelma (Ympäristöministeriö 2008).

| Tyyppi   | Lkm     |
|--|---------|
| Natura 2000 -alue  | 2       |
| Luonnonsuojelulain (LsL) mukaiset luontotyyppit  | 4       |
| Metsälain (ML) mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt   | 85      |
| Vesilain (VL) mukaiset suojeltavat kohteet   | 11      |
| Maakunnallisesti arvokkaat kohteet (LAKU*-kriteerin täyttävät)   | 19      |
| METSO-kohteet**  | 29      |
| Kohteita, joista ainakin osa on valtakunnallisesti uhanalaista luontotyyppiä (2008 / 2018 luokitusten mukaisesti)  | 83 / 87 |
| Kohteita, joista ainakin osa on korkeintaan valtakunnallisesti silmälläpidettävää tai puutteellisesti tunnettua luontotyyppiä (2008 / 2018 luokitusten mukaisesti) | 14 / 16 |
| Muut arvokkaat elinympäristöt (mae)  | 45      |
| Huomionarvoisten kasvilajien esiintymät ja järeiden puiden kasvustot   | 14      |

**Taulukko 2.** Yhteenveto uhanalaisten luontotyyppien muutoksista. Vuoden 2008 arviointiin verrattuna nousseet valtakunnalliset luokkamuutokset on osoitettu sinisellä ja laskeneet luokkamuutokset keltaisella korostuksella.

| Luontotyyppiluokka | Muuttuneiden kohteiden lukumäärä | Kohteet, joilla muuttuneita luokituksia  |
|--------------------|----------------------------------|--|
| Lehdot             | 18                               | 12, 24, 29, 41, 45, 49, 50, 51, 55, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 97, 103, 105                   |
| Perinnebiotoopit   | 1                                | 104  |
| Pienvedet          | 6<br>3                           | 49, 50, 51, 56, 97, 125<br>61, 68, 71  |
| Suot               | 16<br>5                          | 15, 17, 30, 39, 40, 44, 63, 64, 74, 75, 77, 82, 107, 123, 126, 127<br>65, 69, 70, 113, 115 |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

**Taulukko 3.** Järvenpään arvokkaat luontotyypit. Arvoluokkien I ja II kohteet on lihavoitu (arvoluokitusten selitteet löytyvät liitteestä 1).

- Luontotyyppien lyhenteet (esimerkiksi OMaT-lehto) on avattu tarkemmin kohteiden kuvauksissa liitteessä 2.
- LsL = Luonnonsuojelulain mukaiset luontotyypit; ML = Metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt; VL = Vesilain mukaiset suojeltavat kohteet; Natura = Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue.
- Uhanalaisuus = Luontotyyppien valtakunnallinen uhanalaisuusluokka v. 2018 arvioinnin (Kontula & Raunio 2018) ja v. 2008 arvioinnin (Raunio ym. 2008) mukaisesti [hakasuluissa uhanalaisuusluokka Etelä-Suomessa, jos se eroaa valtakunnallisesta]: LC = säilyvä, DD = puutteellisesti tunnettu, NT = silmälläpidettävä, VU = vaarantunut (uhanalainen), EN = erittäin uhanalainen, CR = äärimmäisen uhanalainen. Vuoden 2008 arviointiin verrattuna kohonneet luokat on osoitettu **sinisellä** ja laskeneet luokat **keltaisella** korostuksella. Kasvilajien uhanalaisuusluokat vastaavasti (Rassi ym. 2010 mukaan) ja lisäksi RT = alueellisesti uhanalainen. Latvapuro/puro-määritelmät Rengon ym. (2017) mukaisesti.
- LAKU = Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).
- METSO = Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelma (Ympäristöministeriö 2008).
- Ympäristöhallinnon luokitus (tarkemmin liitteessä 1): A = kansainvälisesti arvokas, B = kansallisesti arvokas, C = maakunnallisesti / seudullisesti arvokas, D = paikallisesti arvokas, E = muut kohteet.
- Aiemmin tiedossa olleen kohteen numero viittaa Järvenpään luontotietojärjestelmässä olevaan huomionarvoiseen kasviesiintymään.

| Id | Rajausperuste                     | Luontotyyppi          | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila | Aiemmin tiedossa | Lisätietoja   | Pinta-ala (ha) |
|----|-----------------------------------|-----------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|------------------|---|----------------|
| 1  | Lehto                             | OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,53           |
| 2  | Runsaslaho-puustoinen kangasmetsä | MT/OMT                | muu arvokas                            | NT[VU]/NT         | NT/NT             | II                               | x                               | I                   | C                           | Hyvä        |                  | Varttuneet havupuuvallat tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 5,88           |
| 3  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,47           |
| 4  | Lehto                             | OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,21           |
| 5  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,22           |
| 6  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,28           |
| 7  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,62           |
| 8  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,10           |
| 9  | Kallio                            | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä        |                  |   | 0,39           |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id | Rajausperuste                           | Luontotyyppi          | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila        | Aiemmin tiedossa | Lisätietoja  | Pinta-ala (ha) |
|----|---|-----------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--|----------------|
|    |   |                       |  |                   |                   |                                  |                                 |                     |                             |                    |                  |  |                |
| 10 | Kallio                                  | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,26           |
| 11 | Lehto/ruoho- ja heinäkorpi              | AthOT/RhK             | ML                                     | NT/VU[EN]         | NT/VU             | III                              |                                 | II                  | D                           | Hieman heikentynyt |                  | Yhdistyy Metso-kohteena kohteen 18 kanssa                  | 0,97           |
| 12 | Lehto                                   | OMaT/HeOT             | ML                                     | VU/EN             | VU/CR             | II                               |                                 | II                  | C                           | Hyvä               | Nro 79           | Lehmuksia  | 1,49           |
| 13 | Ruoho- ja heinäkorpi                    | RhK                   | ML                                     | VU[EN]            | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,25           |
| 14 | Korpi                                   | NigNK                 | ML                                     | EN                | EN                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,18           |
| 15 | Räme                                    | KgR                   | muu arvokas                            | VU[EN]            | NT                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt | Nro 78           |  | 0,23           |
| 16 | Kallio                                  | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä               |                  |  | 0,46           |
| 17 | Räme                                    | KgR                   | muu arvokas                            | VU[EN]            | NT                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,08           |
| 18 | Runsaslaho-puustoinen kangasmetsä       | MT/OMT                | muu arvokas                            | NT[VU]/NT         | NT/NT             | II                               | x                               | I                   | C                           | Hyvä               |                  | Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 5,05           |
| 19 | Lehto                                   | OMaT/AthOT            | muu arvokas                            | VU/NT             | VU/NT             | III                              |                                 | I                   | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,41           |
| 20 | Lehto                                   | OMaT                  | muu arvokas                            | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,17           |
| 21 | Lehto                                   | OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | II                               | x                               | I                   | C                           | Hyvä               |                  |  | 0,85           |
| 22 | Runsaslaho-puustoinen kangasmetsä/lehto | MT/OMT/OMaT           | muu arvokas                            | NT[VU]/NT/VU      | NT/NT/VU          | II                               | x                               | I                   | C                           | Hyvä               |                  | Varttuneet havupuuvallaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 3,01           |
| 23 | Lehto                                   | OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,58           |
| 24 | Lehto                                   | VRT/OMaT/FT           | ML                                     | NT/VU/VU          | EN/VU/VU          | II                               |                                 |                     | C                           | Hyvä               | Nro 73           |  | 0,55           |
| 25 | Lehto                                   | OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,23           |
| 26 | Kallio                                  | Kalliometsä/avokallio | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä               |                  |  | 0,49           |
| 27 | Lehmus-esiintymä                        |                       | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä               | Nro 34           | Kohteella lisäksi iäkkäitä katajia sekä yksi n. 2 m tammi  | 0,09           |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id | Rajausperuste                                     | Luontotyyppi               | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnon tila         | Aiemmin tiedossa                | Lisätietoja   | Pinta-ala (ha) |
|----|---|----------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------|---|----------------|
| 28 | Lehto, valkolehdokin kasvupaikka, lehmusesiintymä | OMaT                       | muu arvokas                            | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Selvästi heikentynyt | Nro 35 (osa)                    | Valkolehdokki on rauhoitettu. Voimakkaasti harvennettu lehto, jossa runsaasti mm. näsiä, metsäruusua, kuusamaa ja koiranheittä. | 1,68           |
| 29 | Lehto   | HeOT                       | ML                                     | EN                | CR                | II                               |                                 |                     | C                           | Hyvä                 | Nro 72 (osa)                    | Lehmuksia   | 0,69           |
| 30 | Korpi   | PK/PKgK                    | ML                                     | EN/EN[CR]         | VU/VU             | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt   | Nro 71                          |   | 0,51           |
| 31 | Kallio  | Kalliometsä/avokallio      | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 |                                 |   | 0,14           |
| 32 | Lehto   | FT                         | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt   | Nro 70 (osa)                    | Korpiorsimon (vastuulaji) kasvupaikka   | 0,49           |
| 33 | Lehto   | OMaT                       | muu arvokas                            | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 |                                 | Kulttuurivaikutteinen, puistomainen, lehmuksia, kuvion laidalla musta-apilan (NT) kasvupaikka                                   | 1,40           |
| 34 | Vienansaran kasvupaikka                           |                            | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 | kyllä                           | Vienansara (NT ja vastuulaji). Kasvupaikka suurruohoniittyä   | 0,11           |
| 35 | Kookkaita vaahteroita ja siperianpihtoja          |                            | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           |                      |                                 | Puut istutusalkuperää   | 0,03           |
| 36 | Kookkaita vaahteroita ja lehmuksia                |                            | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           |                      |                                 | Puut istutusalkuperää   | 0,16           |
| 37 | Kookkaita vaahteroita                             |                            | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           |                      |                                 | Puut istutusalkuperää   | 0,30           |
| 38 | Lehto ja puro                                     | OFiT/OMaT/savimaiden purot | ML, VL                                 | VU/VU/CR          | VU/VU/CR          | II                               | x                               | II                  | B                           | Hyvä                 | Kasvi-<br>esiintymä<br>tiedossa | Korpinurmikka (NT)  | 2,57           |
| 39 | Korpi   | LuNK/SK                    | ML                                     | VU[EN]            | NT                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 | Nro 48a-48b                     |   | 0,34           |
| 40 | Korpi   | LuNK/SK                    | ML                                     | VU[EN]            | NT                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 | Nro 48a-48b                     |   | 0,38           |
| 41 | Lehto   | MeLaT                      | ML                                     | VU                | EN                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt   |                                 |   | 0,38           |
| 42 | Lehto   | OMaT                       | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt   |                                 |   | 0,36           |
| 43 | Lehto   | OFiT/OMaT                  | ML                                     | VU                | VU                | III                              | x                               |                     | C                           | Selvästi heikentynyt |                                 | Korpiorvokki (RT)   | 0,47           |



## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id | Rajausperuste             | Luontotyyppi                               | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila          | Aiemmin tiedossa       | Lisätietoja   | Pinta-ala (ha) |
|----|---------------------------|--|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|---|----------------|
|    |                           |  |  |                   |                   |                                  |                                 |                     |                             |                      |                        |   |                |
| 44 | Korpi                     | MK   | muu arvokas                            | EN                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 51                 |   | 0,32           |
| 45 | Lehto                     | VRT/OMaT                                   | ML                                     | NT/VU             | EN/VU             | II                               |                                 |                     |                             | Hyvä                 | Nro 46                 |   | 0,44           |
| 46 | Kallio                    | Kalliometsä/avokallio                      | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä                 |                        |   | 0,10           |
| 47 | Lehmusmetsikkö            | MT   | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 45                 | Runkomaisia lehmuksia (rinnankorkeuslähpimitta > 7 cm) 13 kpl ja lukuisia pienempiä puita sekä pensaita                                     | 0,37           |
| 48 | Korpi                     | RhMK                                       | ML                                     | VU[EN]            | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 44                 |   | 0,15           |
| 49 | Lehto ja puro             | VRT/savimaiden latvapurot                  | ML ja VL                               | NT/EN             | EN/VU             | II                               |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                        | Kulttuurivaikutteinen   | 1,51           |
| 50 | Lehto ja puro             | OFit/HeOT/AegT/savimaiden latvapurot       | ML ja VL                               | VU/EN/EN/EN       | VU/CR/CR/VU       | II                               |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                        |   | 2,88           |
| 51 | Lehto ja puro             | HeOT/AthOT/OMaT/AegT/savimaiden latvapurot | ML ja VL                               | EN/NT/VU/EN/EN    | CR/NT/VU/CR/VU    | I                                | x                               | I                   |                             | Hyvä                 | Nro 14, ML-kohde (osa) |   | 10,62          |
| 52 | Niitty                    | Tuoret pienruohoniityt                     | muu arvokas                            | CR                | CR                | III                              |                                 |                     |                             |                      |                        | Ketosukkulakoin elinympäristönä siirretty Nummenkylästä vuonna 2006   | 0,05           |
| 53 | Keltasauramon kasvupaikka |  | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             |                      | Nro 49 (rajaus muutt.) |   | 0,02           |
| 54 | Lehto                     | OMaT                                       | ML                                     | VU                | VU                | II                               | x                               |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                        | Soikkokaksikko (RT)   | 0,69           |
| 55 | Lehto                     | OMaT/PuViT                                 | Natura                                 | VU/EN             | VU/CR             | I                                | x                               | I                   |                             | Erinomainen          | Ls-alue                |   | 6,42           |
| 56 | Lehto, purokäytävä, puro  | OMaT/savimaiden latvapurot                 | muu arvokas                            | VU/EN             | VU/VU             | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 13 (osa)           | Lehto kulttuurivaikutteinen. Kuvion arvo perustuu etupäässä sen muodostamaan ekokäytävään; puro perattu ja suoristettu                      | 2,97           |
| 57 | Korpi                     | NigNK                                      | ML                                     | EN                | EN                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 26                 |   | 0,07           |
| 58 | Lehmus-esiintymä          |  | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä                 |                        |   | 0,06           |
| 59 | Lähde                     |  | muu arvokas                            | VU[EN]            | VU                | IV                               |                                 |                     |                             | Selvästi heikentynyt | kyllä                  | Lähteessä kaivonkansi. Ympäriellä ei MetsäA:n tarkoittamaa välitöntä lähiympäristöä, jossa ympäristöstä poikkeavat kasvuolot ja pienilmasto | 0,004          |
| 60 | Korpi                     | RhK  | ML                                     | VU[EN]            | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                        |   | 0,22           |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id | Rajausperuste                  | Luontotyyppi | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila          | Aiemmin tiedossa  | Pinta-ala (ha) | Lisätietoja  |
|----|--------------------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|---|----------------|--|
|    |                                |              |  |                   |                   |                                  |                                 |                     |                             |                      |   |                | Ympäriällä ei MetsäA:n tarkoittamaa välitöntä lähiympäristöä, jossa ympäristöstä poikkeavat kasvuolot ja pienilmasto |
| 61 | Lähde/lampi                    |              | VL                                     | VU[EN]            | EN                | III                              |                                 |                     |                             | Selvästi heikentynyt | kyllä   | 0,05           |  |
| 62 | Kallio                         | Avokallio    | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä                 |   | 0,09           |  |
| 63 | Räme                           | PsKR         | ML                                     | EN                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 11a-11b   | 1,26           |  |
| 64 | Räme                           | PsKR         | ML                                     | EN                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Nro 11a-11b   | 0,72           |  |
| 65 | Korpi                          | RhKgK        | ML                                     | VU[EN]            | EN                | II                               |                                 | I                   | C                           | Hyvä                 | ML-kohde  | 0,93           |  |
| 66 | Lehto                          | OMaT         | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |   | 0,33           |  |
| 67 | Lehto                          | OMaT         | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |   | 0,30           |  |
| 68 | Lähde ja lähteen lähiympäristö | RhK          | VL, ML                                 | VU[EN]/VU[EN]     | EN/VU             | III                              |                                 |                     |                             | Selvästi heikentynyt |   | 0,05           |  |
| 69 | Korpi                          | RhKgK        | ML                                     | VU[EN]            | EN                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |   | 0,22           |  |
| 70 | Luhta                          | PaLu         | ML                                     | LC                | NT                | II                               |                                 |                     | C                           | Hyvä                 |   | 1,29           |  |
| 71 | Lampi                          |              |  | EN                | CR                | II                               |                                 |                     | C                           | Hieman heikentynyt   | Kaivettu tekolampi. Luontaisesti runsasravinteiset lammet | 1,13           |  |
| 72 | Luhta                          | SRhLu        | ML                                     | LC[DD]            | LC[NT]            | II                               |                                 |                     | C                           | Hyvä                 | Avoluhat  | 1,72           |  |
| 73 | Luhta                          | PaLu/RuLu    | ML                                     | LC[DD]            | LC[NT]            | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 | Avoluhat  | 0,62           |  |
| 74 | Luhta/korpi                    | TeLu         | Lsl ja ML                              | EN                | VU                | I                                | x                               | I                   | B                           | Hyvä                 |   | 0,26           |  |
| 75 | Luhta/korpi                    | TeLu         | Lsl ja ML                              | EN                | VU                | I                                | x                               | I                   | B                           | Hyvä                 |   | 0,67           |  |
| 76 | Kallio                         | Avokallio    | ML                                     | NT                | NT                | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä                 | Nro 39  | 0,19           | Keskiravinteiset järvenrantakalliot  |
| 77 | Luhta/korpi                    | TeLu         | Lsl ja ML                              | EN                | VU                | I                                | x                               | I                   | B                           | Hyvä                 |   | 1,03           |  |
| 78 | Lehto                          | OFiT         | ML                                     | VU                | VU                | II                               | x                               |                     | C                           | Hyvä                 |   | 0,11           |  |
| 79 | Puisto                         |              | muu arvokas                            |                   |                   | II                               | x                               |                     | C                           |                      |   | 1,99           | Puustoltaan monipuolinen puisto, jossa järeit ja lahoja lehtipuita   |
| 80 | Korpi                          | SaK          | ML                                     | VU[EN]            | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | ML-kohde  | 0,43           |  |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id | Rajausperuste                  | Luontotyyppi                    | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila          | Aiemmin tiedossa        | Pinta-ala (ha) | Lisätietoja   |
|----|--------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---|
|    |                                |                                 |  |                   |                   |                                  |                                 |                     |                             |                      |                         |                | Kaivettu tekolampi. Ympärillä ei MetsäA:n tarkoittamaa välitöntä lähiympäristöä, jossa ympäristöstä poikkeavat kasvuolot ja pienilmasto |
| 81 | Lampi                          | Metsälampi                      | muu arvokas                            | NT[VU]            | LC                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,04           |   |
| 82 | Korpi                          | MK                              | muu arvokas                            | EN                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,71           |   |
| 83 | Lehto                          | OMaT                            | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,15           |   |
| 84 | Lehto                          | OMaT                            | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä                 |                         | 0,10           |   |
| 85 | Runslahopuustoinen kangasmetsä | MT/OMT/OMaT                     | muu arvokas                            | NT[VU]/NT/VU      | NT/NT/VU          | II                               |                                 | II                  | C                           | Hyvä                 |                         | 1,87           | Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat   |
| 86 | Kallio                         | Kalliometsä/avokallio           | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Selvästi heikentynyt | ML-kohde                | 0,91           |   |
| 87 | Kivikko                        |                                 | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä                 |                         | 0,20           |   |
| 88 | Lehto                          | PuVIT                           | muu arvokas                            | EN                | CR                | III                              |                                 |                     |                             | Ei luonnontilainen   | Kulttuurivaikutteinen   | 0,64           |   |
| 89 | Lehto                          | OMaT                            | muu arvokas                            | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Ei luonnontilainen   | Kulttuurivaikutteinen   | 0,27           |   |
| 90 | Lehto ja noro                  | RHeT/havumetsävyöhykkeen norot  | muu arvokas/VL                         | EN/DD             | CR/DD             | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Kulttuurivaikutteinen   | 0,16           |   |
| 91 | Lehto                          | VRT/HeOT/OFIT                   | ML                                     | NT/EN/VU          | EN/CR/VU          | II                               | x                               | I                   | C                           | Hyvä                 | Nro 2                   | 2,92           |   |
| 92 | Lehto                          | RHeT                            | muu arvokas                            | EN                | CR                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   | Kulttuurivaikutteinen   | 0,25           |   |
| 93 | Lehto                          | OMaT/OFIT                       | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,47           |   |
| 94 | Lehto                          | HeOT/OFIT                       | ML                                     | EN/VU             | CR/VU             | II                               |                                 | II                  | C                           | Hyvä                 |                         | 0,99           |   |
| 95 | Lehto                          | VRT                             | ML                                     | NT                | EN                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,37           |   |
| 96 | Luhta                          | PaLu/SRhLu                      | ML                                     | LC[DD]            | LC[NT]            | III                              |                                 |                     |                             | Erinomainen          | Pensaikko- ja avoluhdat | 1,35           |   |
| 97 | Lehto ja puro                  | HeOT/OFIT/savimaiden latvapurot | ML ja VL                               | EN/VU/EN          | CR/VU/VU          | II                               |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt   |                         | 0,73           |   |
| 98 | Runslahopuustoinen kangasmetsä | OMT/OMaT                        | muu arvokas                            | NT/VU             | NT/VU             | III                              |                                 | II                  | D                           | Hyvä                 |                         | 0,88           | Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat   |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id  | Rajausperuste                           | Luontotyyppi  | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018   | Uhanalaisuus 2008       | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila        | Aiemmin tiedossa  | Lisätietoja                                      | Pinta-ala (ha) |
|-----|---|---|--|---------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|--|----------------|
| 99  | Runsaalahopuustoinen kangasmetsä        | OMT/OMaT  | muu arvokas                            | NT/VU               | NT/VU                   | III                              |                                 | II                  | D                           | Hieman heikentynyt |                   | Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat  | 2,32           |
| 100 | Lehto                                   | OMaT  | ML                                     | VU                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hyvä               |                   |  | 0,15           |
| 101 | Lehto                                   | OMaT  | ML                                     | VU                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                   |  | 0,59           |
| 102 | Järeitä kilpikaarna-mäntyjä             |   | muu arvokas                            |                     |                         | III                              |                                 |                     | D                           |                    |                   | Maisemallisesti tärkeitä                         | 0,19           |
| 103 | Lehto                                   | AegT/jalopuulehto   | LsL ja ML                              | EN/VU               | CR/EN                   | I                                | x                               | I                   | B                           | Hieman heikentynyt | Nro 37a-37b       | Jalopuumetsiköt                                  | 2,09           |
| 104 | Kalliokedot ja niityt                   | Karut kalliokedot/karut pienruohokedot/tuoret pienruohoniityt | muu arvokas                            | CR/CR/CR            | EN/CR/CR                | I                                | x                               |                     | C                           |                    | Nro 37a-37b (osa) |  | 2,81           |
| 105 | Lehto, valkolehdokin kasvupaikka        | VRT   | ML                                     | NT                  | EN                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                   | Valkolehdokki (rauhoitettu)                      | 0,78           |
| 106 | Lehto                                   | OFiT  | muu arvokas                            | VU                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                   | Kulttuurivaikutteinen jalopuumetsikkö            | 0,26           |
| 107 | Luhta                                   | TeLu  | ML                                     | EN                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                   | Ei täytä LsL:n kriteereitä                       | 0,13           |
| 108 | Lehto                                   | OFiT  | ML                                     | VU                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt | Nro 38            |  | 0,37           |
| 109 | Lehto                                   | OMaT  | muu arvokas                            | VU                  | VU                      | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                   | Kulttuurivaikutteinen                            | 0,09           |
| 110 | Järeitä vaahteroita ja muita lehtipuita |   | muu arvokas                            |                     |                         | III                              |                                 |                     | D                           |                    |                   |  | 0,15           |
| 111 | Järeitä vaahteroita                     |   | muu arvokas                            |                     |                         | III                              |                                 |                     | D                           |                    |                   |  | 0,10           |
| 112 | Järeitä tammia                          |   | muu arvokas                            |                     |                         | III                              |                                 |                     | D                           |                    | Nro 37a-37b       | Aiemmin rantaan asti ulottunut metsä on raivattu | 0,34           |
| 113 | Luhta                                   | KoLu/PaLu/RuKsLu/SRhLu  | Natura                                 | DD/LC/LC[DD]/LC[DD] | NT[VU]/NT/LC[NT]/LC[NT] | I                                | x                               | I                   | A                           | Hieman heikentynyt | Natura-alueita    |  | 31,84          |
| 114 | Korpiorvokin kasvupaikka                |   | muu arvokas                            |                     |                         | II                               | x                               |                     | C                           | Erinomainen        |                   | Korpiorvokki (RT)                                | 1,96           |



## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id  | Rajausperuste                        | Luontotyyppi                    | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila        | Aiemmin tiedossa | Lisätietoja  | Pinta-ala (ha) |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--|----------------|
| 115 | Korpi                                | RhKgK                           | ML                                     | VU[EN]            | EN                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt |                  | Kuviolla lammikoita  | 0,13           |
| 116 | Lehmusesiintymä                      |                                 | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             |                    | Nro 67           |  | 0,03           |
| 117 | Runslahopuustoinen kangasmetsä       | MT/OMT                          | muu arvokas                            | NT[VU]/NT         | NT/NT             | III                              |                                 | II                  |                             | Hieman heikentynyt |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 1,05           |
| 118 | Lehto                                | OMaT                            | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,20           |
| 119 | Runslahopuustoinen kangasmetsä/lehto | OMaT/OMT                        | ML                                     | VU/NT             | VU/NT             | III                              |                                 | I                   |                             | Hyvä               |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat            | 0,87           |
| 120 | Runslahopuustoinen kangasmetsä       | MT/OMT                          | muu arvokas                            | NT[VU]/NT         | NT/NT             | III                              |                                 | II                  |                             | Hieman heikentynyt |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 1,78           |
| 121 | Kallio ja louhikko                   | Avokallio                       | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä               |                  | Jyrkäne  | 0,13           |
| 122 | Kallio                               | Kalliometsä/avokallio           | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä               |                  |  | 0,57           |
| 123 | Räme                                 | IR                              | ML                                     | NT[VU]            | LC[NT]            | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä               |                  |  | 0,15           |
| 124 | Lehto                                | OMaT                            | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     |                             | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,55           |
| 125 | Lampi                                | Metsälampi                      | VL                                     | NT[VU]            | LC                | II                               |                                 |                     | B                           | Erinomainen        | ML-kohde         |  | 0,09           |
| 126 | Neva                                 | SN                              | ML                                     | NT[VU]            | LC[VU]            | II                               |                                 |                     | B                           | Erinomainen        | ML-kohde         |  | 0,08           |
| 127 | Räme                                 | IR/KgR                          | ML                                     | NT[VU]/VU[EN]     | LC[NT]/NT[EN]     | II                               |                                 |                     | B                           | Hyvä               | ML-kohde         |  | 0,28           |
| 128 | Kallio                               | Kalliometsä/avokallio           | ML                                     |                   |                   | III                              |                                 |                     |                             | Hyvä               |                  |  | 0,73           |
| 129 | Runslahopuustoinen kangasmetsä       | MT/OMT                          | muu arvokas                            | NT[VU]/NT         | NT/NT             | III                              |                                 | II                  |                             | Hyvä               |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 2,18           |
| 130 | Lehto ja noro                        | AthOT/havumetsävyöhykkeen norot | ML ja VL                               | NT/DD             | NT/DD             | III                              |                                 | II                  |                             | Hieman heikentynyt |                  |  | 0,26           |
| 131 | Runslahopuustoinen kangasmetsä/      | MT/OMT/OMaT                     | muu arvokas                            | NT[VU]/NT/VU      | NT/NT/VU          | III                              |                                 | II                  |                             | Hieman heikentynyt |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet ja lehtomaiset kankaat | 1,96           |

## Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

| Id  | Rajausperuste                  | Luontotyyppi                  | Lainsäädännöllinen kohde / Muu arvokas | Uhanalaisuus 2018 | Uhanalaisuus 2008 | Arvoluokka (Faunatican luokitus) | Maakunnallisesti arvokas (LAKU) | METSO-kohde; luokka | Ympäristöhallinnon luokitus | Luonnontila        | Aiemmin tiedossa | Lisätietoja   | Pinta-ala (ha) |
|-----|--------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|---|----------------|
|     |                                | lehto                         |  |                   |                   |                                  |                                 |                     |                             |                    |                  |   |                |
| 132 | Lehto                          | OMaT                          | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 | II                  | D                           | Hieman heikentynyt |                  | Vuonna 2013 tavattu tuoksumataraa (NT)  | 1,27           |
| 133 | Runslahopuustoinen kangasmetsä | OMT/OMaT                      | muu arvokas                            | NT/VU             | NT/VU             | III                              |                                 | II                  | D                           | Hieman heikentynyt |                  | Varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat                                 | 0,94           |
| 134 | Lehto                          | OMaT                          | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |   | 0,29           |
| 135 | Lehto                          | OMaT                          | ML                                     | VU                | VU                | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  |   | 0,34           |
| 136 | Vienansaran esiintymiä         |                               | muu arvokas                            |                   |                   | III                              |                                 |                     | D                           |                    | Nro 21           | Vienansara (NT, vastuulaji). Mahdollisesti myös hetesaran esiintymiä            | 0,21           |
| 137 | Korpi ja noro                  | SaK/havumetsävyöhykkeen norot | ML ja VL                               | VU/DD             | VU/DD             | III                              |                                 |                     | D                           | Hieman heikentynyt |                  | Puustoa harvennettu, mutta ominaispiirteet säilyneet. Ajoura menee noron poikki | 0,41           |

**Taulukko 4.** Selvityksessä paikannetut huomionarvoiset pistemäiset kohteet.

| Piste | Uhanalaisuus | Tyyppi                           | Kohde                      | Puun rinnan-korkeus-läpimitta (cm) | Lisätiedot  |
|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
| 1     |              | huomionarvoinen                  | metsälehmuksia             |                                    | muutama pensasmainen  |
| 2     |              | huomionarvoinen                  | metsälehmuksia             |                                    | muutama pensasmainen  |
| 3     |              | harvinaistunut                   | aholeinikki                |                                    |   |
| 4     | NT           | silmälläpidettävä                | korpinurmikka              |                                    |   |
| 5     |              | iso puuyksilö                    | puistolehmus               | 65                                 |   |
| 6     |              | iso puuyksilö                    | 2 kuusta                   | 60                                 |   |
| 7     | NT           | silmälläpidettävä                | musta-apila                |                                    |   |
| 8     |              | iso puuyksilö                    | koivu                      | 50                                 |   |
| 9     |              | iso puuyksilö                    | koivu                      | 55                                 |   |
| 10    |              | iso puuyksilö                    | koivu                      | 55                                 |   |
| 11    |              | iso puuyksilö                    | koivu                      | 55                                 |   |
| 12    |              | harvinainen                      | hakarasar                  |                                    |   |
| 13    |              | harvinainen                      | hakarasar                  |                                    |   |
| 14    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 15    |              | harvinainen                      | hakarasar                  |                                    |   |
| 16    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 17    | VU           | vaarantunut                      | vuorijalava                |                                    | istutusalkuperää  |
| 18    | (VU)         | (vaarantunut)                    | keltamatar/ piennarmatar   |                                    | ilmeisesti piennarmataran takaisinristeymä kantajajinsa kanssa              |
| 19    | RT           | alueellisesti uhanalainen        | korpiorvokki               |                                    |   |
| 20    | RT           | alueellisesti uhanalainen        | korpiorvokki               |                                    |   |
| 21    | RT           | alueellisesti uhanalainen        | korpiorvokkia              |                                    | laajalla alueella   |
| 22    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 23    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 24    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 25    | (VU)         | (vaarantunut)                    | kelta-/piennarmatar        |                                    | ilmeisesti piennarmataran takaisinristeymä kantajajinsa keltamataran kanssa |
| 26    |              | harvinainen                      | hakarasar                  |                                    |   |
| 27    |              | harvinainen                      | hakarasar                  |                                    |   |
| 28    | NT           | silmälläpidettävä                | ketoneilikka               |                                    |   |
| 29    |              | haitallinen vieraslaji           | jättiputki                 |                                    | muutama pienehkö  |
| 30    | VU, NT       | vaarantunut ja silmälläpidettävä | keltamatar ja ketoneilikka |                                    |   |
| 31    |              | iso puuyksilö                    | 3 lahoa vaahteraa          | 40-50                              |   |
| 32    |              | iso puuyksilö                    | tammia                     | n. 100                             |   |
| 33    |              | iso puuyksilö                    | mänty                      | 90                                 | kaksihaarainen  |

| Piste | Uhanalaisuus | Tyyppi                                       | Kohde                       | Puunrinnan-korkeus-läpimitta (cm) | Lisätiedot  |
|-------|--------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 34    | VU, NT       | vaarantunut ja silmälläpidettävä             | keltamatara ja ketoneilikka |                                   |   |
| 35    | VU           | vaarantunut                                  | keltamatara                 |                                   |   |
| 36    | VU, NT       | vaarantunut ja silmälläpidettävä             | keltamatara ja ketoneilikka |                                   |   |
| 37    | NT           | silmälläpidettävä                            | ketoneilikka                |                                   |   |
| 38    |              | iso puuyksilö                                | tammi                       | n. 100                            |   |
| 39    |              | iso puuyksilö                                | tammia                      | n. 100                            |   |
| 40    |              | rauhoitettu                                  | valkolehdokki               |                                   |   |
| 41    |              | iso puuyksilö                                | iäkäs manty                 |                                   | maisemapuu  |
| 42    |              | iso puuyksilö                                | iäkäs mänty                 |                                   | maisemapuu  |
| 43    |              | iso puuyksilö                                | vaahtera                    | 65                                |   |
| 44    |              | iso puuyksilö                                | vaahtera                    | 70                                |   |
| 45    | RT           | alueellisesti uhanalainen                    | korporiovokki               |                                   |   |
| 46    | NT, RT       | silmälläpidettävä, alueellisesti uhanalainen | ojatädyke                   |                                   | esiintymä tukahtumassa korkeiden ruohojen alle  |
| 47    | NT, RT       | silmälläpidettävä, alueellisesti uhanalainen | ojatädyke                   |                                   | esiintymä tukahtumassa korkeiden ruohojen alle  |
| 48    | VU           | vaarantunut                                  | vuorijalava                 |                                   |   |
| 49    | NT, RT       | silmälläpidettävä, alueellisesti uhanalainen | ojatädyke                   |                                   | esiintymä tukahtumassa korkeiden ruohojen alle  |
| 50    | VU           | vaarantunut                                  | vuorijalava                 |                                   |   |
| 51    | NT           | silmälläpidettävä, vastuulaji                | vienansara                  |                                   |   |
| 52    | NT           | silmälläpidettävä, vastuulaji                | vienansara                  |                                   |   |
| 53    |              | iso puuyksilö                                | kuusi                       | 65                                |   |
| 54    | NT           | silmälläpidettävä                            | hetesara?                   |                                   | Sara ei kukkinut, joten lajimääritys ei varma. Paikalla on aiemmin tavattu hetesaraa. |
| 55    | NT           | silmälläpidettävä                            | hetesara?                   |                                   | Sara ei kukkinut, joten lajimääritys ei varma. Paikalla on aiemmin tavattu hetesaraa. |
| 56    | NT           | silmälläpidettävä                            | hetesara?                   |                                   | Sara ei kukkinut, joten lajimääritys ei varma. Paikalla on aiemmin tavattu hetesaraa. |
| 57    | NT           | silmälläpidettävä                            | kissankäpälä                |                                   |   |
| 58    |              | iso puuyksilö                                | kuusi                       | 60                                |   |
| 59    |              | iso puuyksilö                                | kuusi                       | 70                                |   |
| 60    |              | iso puuyksilö                                | koivu                       | 65                                |   |
| 61    |              | iso puuyksilö                                | raita                       | 55                                | monirunkoinen; paksuimman haaran läpimitta  |
| 62    |              | iso puuyksilö                                | koivu                       | 55                                |   |
| 63    |              | iso puuyksilö                                | koivu                       | 60                                |   |



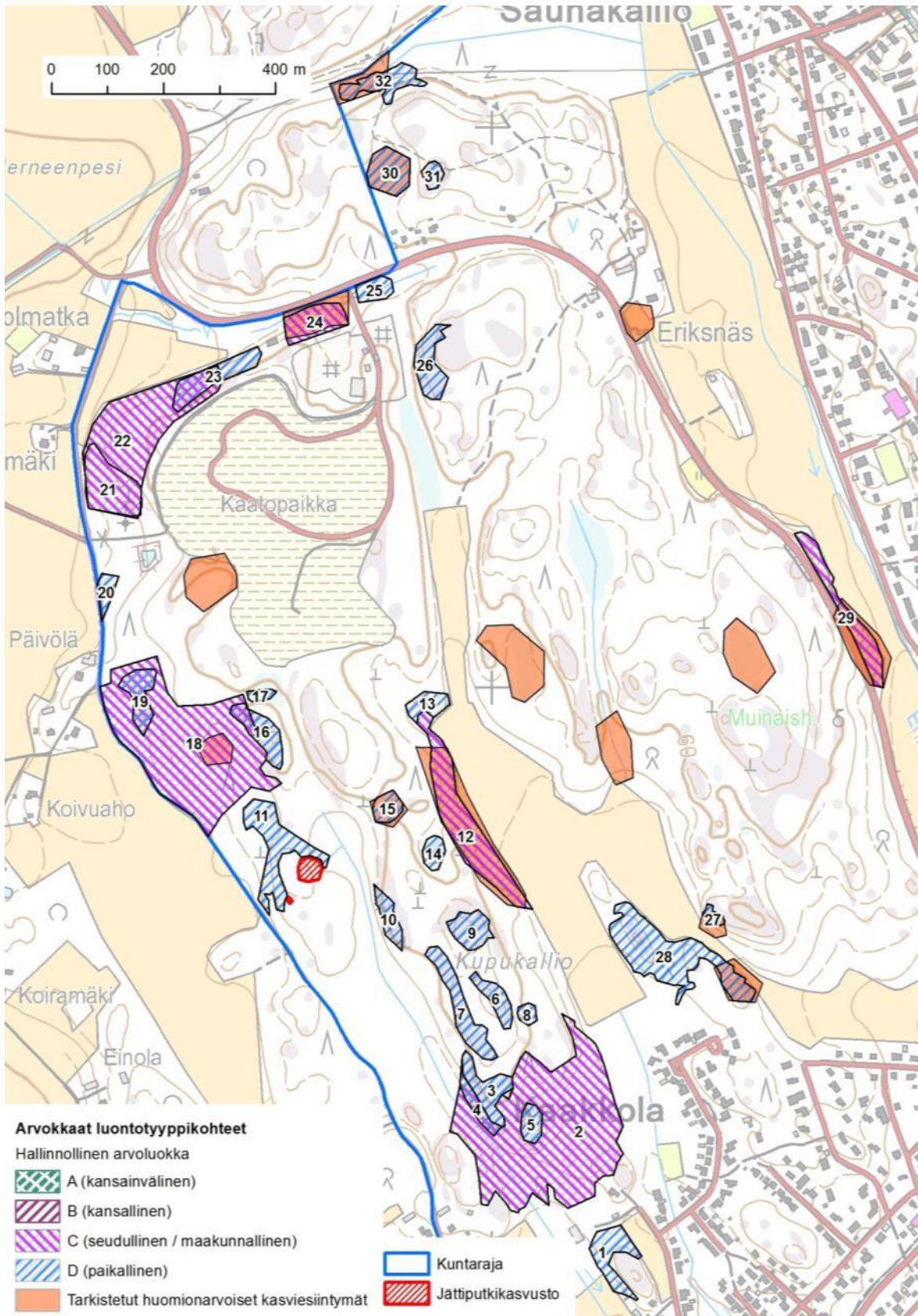
| Piste | Uhan-<br>alaisuus | Tyyppi            | Kohde                              | Puun<br>rinnan-<br>korkeus-<br>läpimitta<br>(cm) | Lisätiedot   |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------------|--|--|
| 64    |                   | iso puuyksilö     | 2 tammea                           | 50 ja 65   |  |
| 65    |                   | iso puuyksilö     | 2 kanadantuijaa                    | 20-35  | monirunkoisia  |
| 66    |                   | iso puuyksilö     | koivu                              | 55   |  |
| 67    |                   | huomionarvoinen   | suuri muurahaiskeko<br>1,5 m       |  |  |
| 68    | NT                | silmälläpidettävä | hete- tai vankkasaraa              |  | Sara ei kukkinut, joten lajimääritys ei varma. Paikalla on aiemmin tavattu hetesaraa ja vankkasaraa. |
| 69    |                   | huomionarvoinen   | 3 metsälehmusta                    |  | pieniä puita   |
| 70    | NT                | silmälläpidettävä | hetesara?                          |  | Sara ei kukkinut, joten lajimääritys ei varma. Paikalla on aiemmin tavattu hetesaraa.                |
| 71    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmuksia                     |  | pieni ryhmä pensasmaisia   |
| 72    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmuksia                     |  | pieni ryhmä pensasmaisia   |
| 73    | NT                | silmälläpidettävä | kaislasara                         |  |  |
| 74    | NT                | silmälläpidettävä | kaislasara                         |  |  |
| 75    |                   | harvinainen       | hakarasara                         |  |  |
| 76    | NT                | silmälläpidettävä | ketoneilikka                       |  |  |
| 77    |                   | harvinaistunut    | ruiskaunokki                       |  |  |
| 78    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmuksia                     |  | ryhmä pensasmaisia   |
| 79    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmuksia                     |  | ryhmä pensasmaisia   |
| 80    | VU                | vaarantunut       | keltamatara                        |  |  |
| 81    | NT                | silmälläpidettävä | kissankäpälä                       |  |  |
| 82    | NT                | silmälläpidettävä | kissankäpälä                       |  |  |
| 83    |                   | iso puuyksilö     | saarni                             | 3x25   | kolmihaarainen   |
| 84    |                   | iso puuyksilö     | vanha, osin laho<br>terijoensalava |  |  |
| 85    |                   | iso puuyksilö     | raita                              | 100  |  |
| 86    |                   | iso puuyksilö     | raita                              | 55   |  |
| 87    |                   | iso puuyksilö     | raita                              | 65   |  |
| 88    |                   | rauhoitettu       | valkolehdokki                      |  |  |
| 89    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmus                        |  | pensasmainen   |
| 90    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmus                        |  | pensasmainen   |
| 91    |                   | huomionarvoinen   | suuri muurahaiskeko<br>1,5 m       |  |  |
| 92    | NT                | silmälläpidettävä | korpinurmikka                      |  |  |
| 93    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmus                        |  |  |
| 94    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmus                        |  |  |
| 95    |                   | huomionarvoinen   | metsälehmus                        |  |  |
| 96    | NT                | silmälläpidettävä | ketoneilikka                       |  |  |
| 97    | NT                | silmälläpidettävä | ketoneilikka                       |  |  |

| Piste | Uhanalaisuus | Tyyppi                         | Kohde                           | Puun rinnan-korkeus-läpimitta (cm) | Lisätiedot                                      |
|-------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|
| 98    | NT           | silmälläpidettävä              | ketoneilikka                    |                                    |   |
| 99    |              | huomionarvoinen                | metsälehmuksia                  |                                    |   |
| 100   |              | huomionarvoinen                | suuri muurahaiskeko<br>1,5 m    |                                    |   |
| 101   | NT           | silmälläpidettävä, vastuulaji  | vienansara                      |                                    | n. 2 m matkalla ojassa                          |
| 102   |              | harvinainen                    | heinäkaura                      |                                    | Lajia kasvaa myös tien vastakkaisella puolella. |
| 103   |              | harvinainen                    | heinäkaura                      |                                    | Lajia kasvaa myös tien vastakkaisella puolella. |
| 104   | NT           | silmälläpidettävä              | ketoneilikka                    |                                    |   |
| 105   | NT           | silmälläpidettävä              | vankkasara                      |                                    |   |
| 106   |              | harvinainen tulokas            | puistonurmikka                  |                                    | myös vieraslaji                                 |
| 107   |              | harvinainen tulokas            | valkopiippo                     |                                    |   |
| 108   |              | harvinainen tulokas            | puistonurmikka                  |                                    | myös vieraslaji                                 |
| 109   | NT           | silmälläpidettävä              | ketoneilikka                    |                                    |   |
| 110   |              | huomionarvoinen tulokas        | valkomaksaruoho                 |                                    |   |
| 111   |              | huomionarvoinen tulokas        | valkomaksaruoho                 |                                    |   |
| 112   |              | harvinainen tulokas            | puistonurmikka                  |                                    | myös vieraslaji                                 |
| 113   |              | huomionarvoinen                | jokileinikki                    |                                    | runsas kasvusto                                 |
| 114   |              | harvinainen                    | hakarasarana                    |                                    |   |
| 115   | VU           | vaarantunut                    | hirvenkello                     |                                    |   |
| 116   |              | huomionarvoinen                | ketun pesäluolasto              |                                    |   |
| 117   | NT           | silmälläpidettävä              | hetesara                        |                                    |   |
| 118   | NT           | silmälläpidettävä              | vankkasara                      |                                    |   |
| 119   | NT           | silmälläpidettävä              | vankkasara                      |                                    |   |
| 120   | VU           | vaarantunut                    | 5 vuorijalavaa                  |                                    |   |
| 121   |              | huomionarvoinen                | suuri muurahaiskeko<br>1,5 m    |                                    |   |
| 122   |              | huomionarvoinen                | 2 suurta muurahaiskekoa n.1,5 m |                                    |   |
| 123   | NT           | silmälläpidettävä              | ketoneilikka                    |                                    |   |
| 124   |              | huomionarvoinen                | suuri muurahaiskeko<br>1,5 m    |                                    |   |
| 125   | RT           | alueellisesti uhanalainen      | korpiorvokki                    |                                    |   |
| 126   | NT           | silmälläpidettävä, rauhoitettu | taponlehti                      |                                    | puutarhakarkulainen                             |
| 127   |              | rauhoitettu                    | valkolehdokki                   |                                    |   |
| 128   |              | iso puuyksilö                  | koivu                           | 50                                 |   |

| Piste | Uhanalaisuus | Tyyppi                                 | Kohde                       | Puun rinnan-korkeus-läpimitta (cm) | Lisätiedot          |
|-------|--------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 129   |              | harvinaistunut                         | aholeinikki                 |                                    |                     |
| 130   |              | harvinaistunut                         | aholeinikki                 |                                    |                     |
| 131   |              | vastuulaji                             | korpisorsimo                |                                    |                     |
| 132   |              | huomionarvoinen                        | metsälehmuksia              |                                    | vesoja hakkuualalla |
| 133   |              | huomionarvoinen                        | [tieto salattu]             |                                    |                     |
| 134   |              | iso puuyksilö                          | raita                       | 60                                 | kaksihaarainen      |
| 135   |              | haitallinen vieraslaji                 | jättiputki                  |                                    |                     |
| 136   |              | huomionarvoinen                        | metsälehmuksia              |                                    | pensasmaisaa        |
| 137   |              | huomionarvoinen                        | metsälehmus                 |                                    |                     |
| 138   |              | rauhoitettu                            | valkolehdokki               |                                    |                     |
| 139   |              | huomionarvoinen                        | [tieto salattu]             |                                    |                     |
| 140   |              | huomionarvoinen                        | metsälehmuksia              |                                    |                     |
| 141   |              | huomionarvoinen                        | metsälehmuksia              |                                    |                     |
| 142   |              |  | ketoneilikka                |                                    |                     |
| 143   | RT           | alueellisesti uhanalainen, rauhoitettu | soikkokaksikkko             |                                    |                     |
| 144   | NT           | silmälläpidettävä                      | ketoneilikka                |                                    |                     |
| 145   | NT           | silmälläpidettävä                      | vankkasara                  |                                    | laaja kasvusto      |
| 146   | VU, NT       | vaarantunut ja silmälläpidettävä       | keltamatara ja Ketoneilikka |                                    |                     |
| 147   |              | iso puuyksilö                          | 2 kelomäntyä                |                                    |                     |
| 148   |              | iso puuyksilö                          | kelomänty                   |                                    |                     |

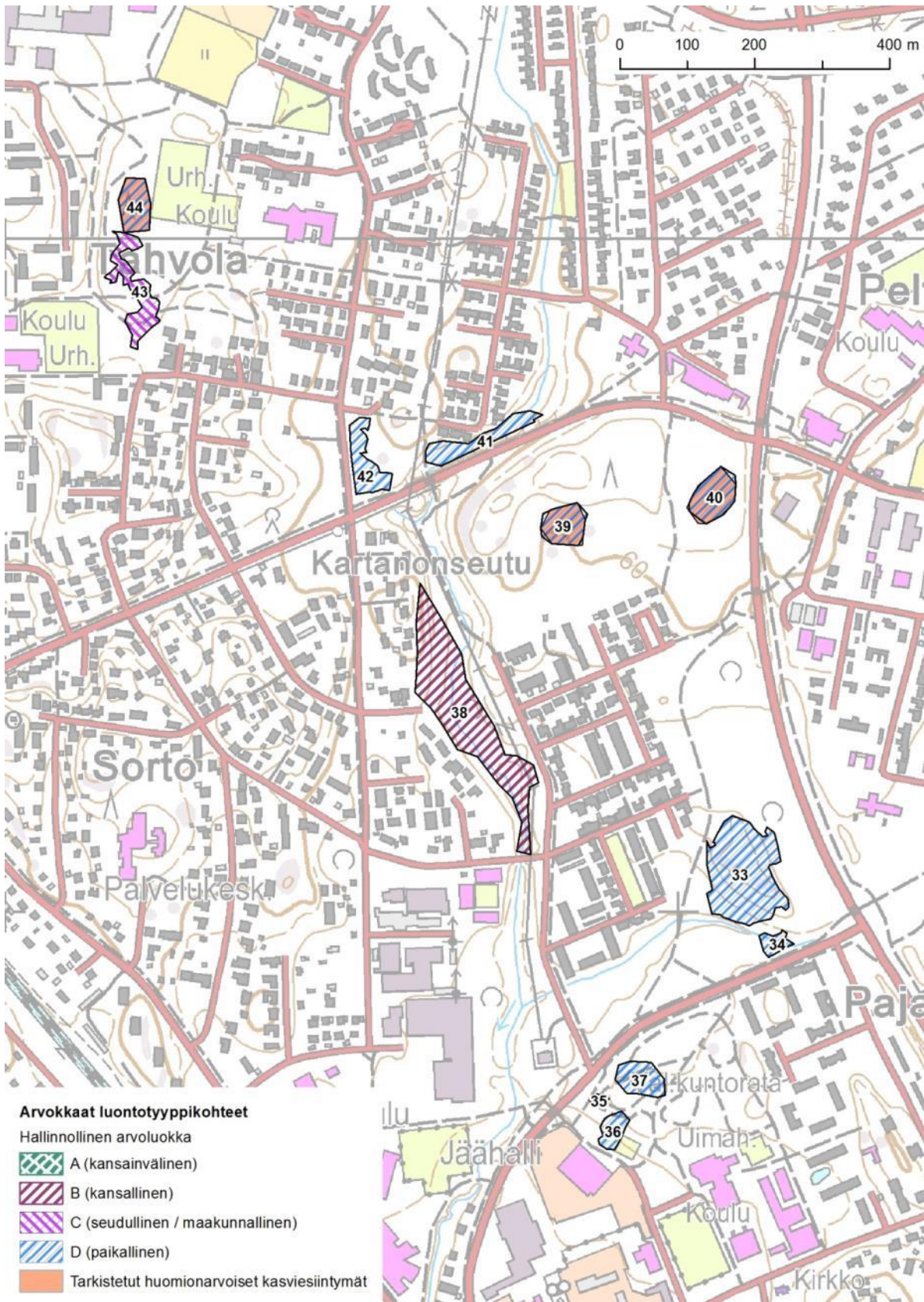
## 2.1. Arvokkaiden luontotyyppikohteiden kartat

Kuvissa 2–12 on rajattu Järvenpään arvokkaat luontotyypit peruskarttapohjalle. Kohteet on eroteltu rasterein ympäristöhallinnon (Söderman 2003) luokitusten mukaisesti. Luokitusperusteet on kuvattu tarkemmin liitteessä 1. Karttoihin on merkitty lisäksi ne Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoiset kasviesiintymät, jotka tarkastettiin tässä selvityksessä.



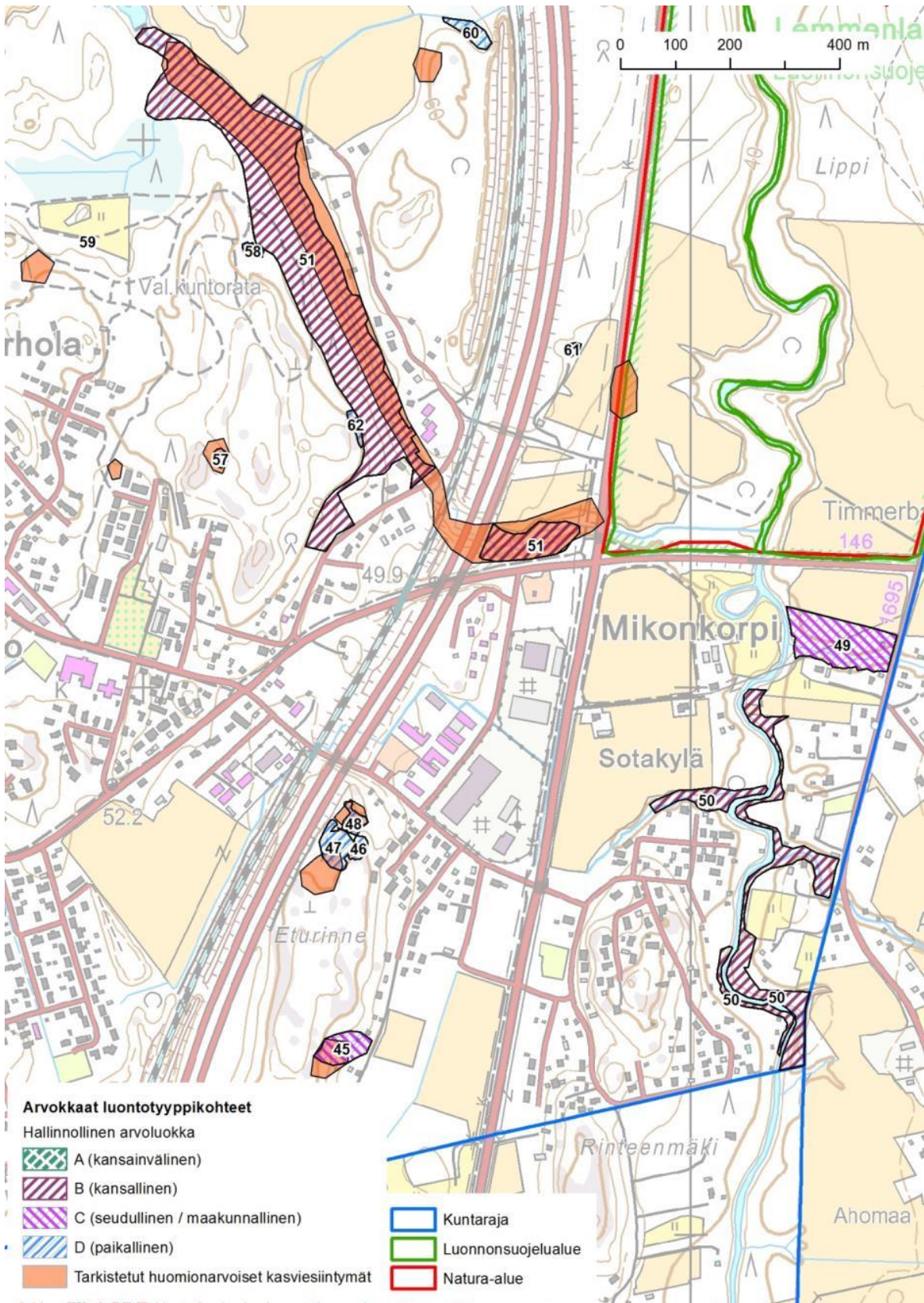
**Kuva 2.** Arvokkaat luontotyyppikohteet Kaakkolassa sekä haitallisen vieraslajin, jättiputken, kasvustot. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.





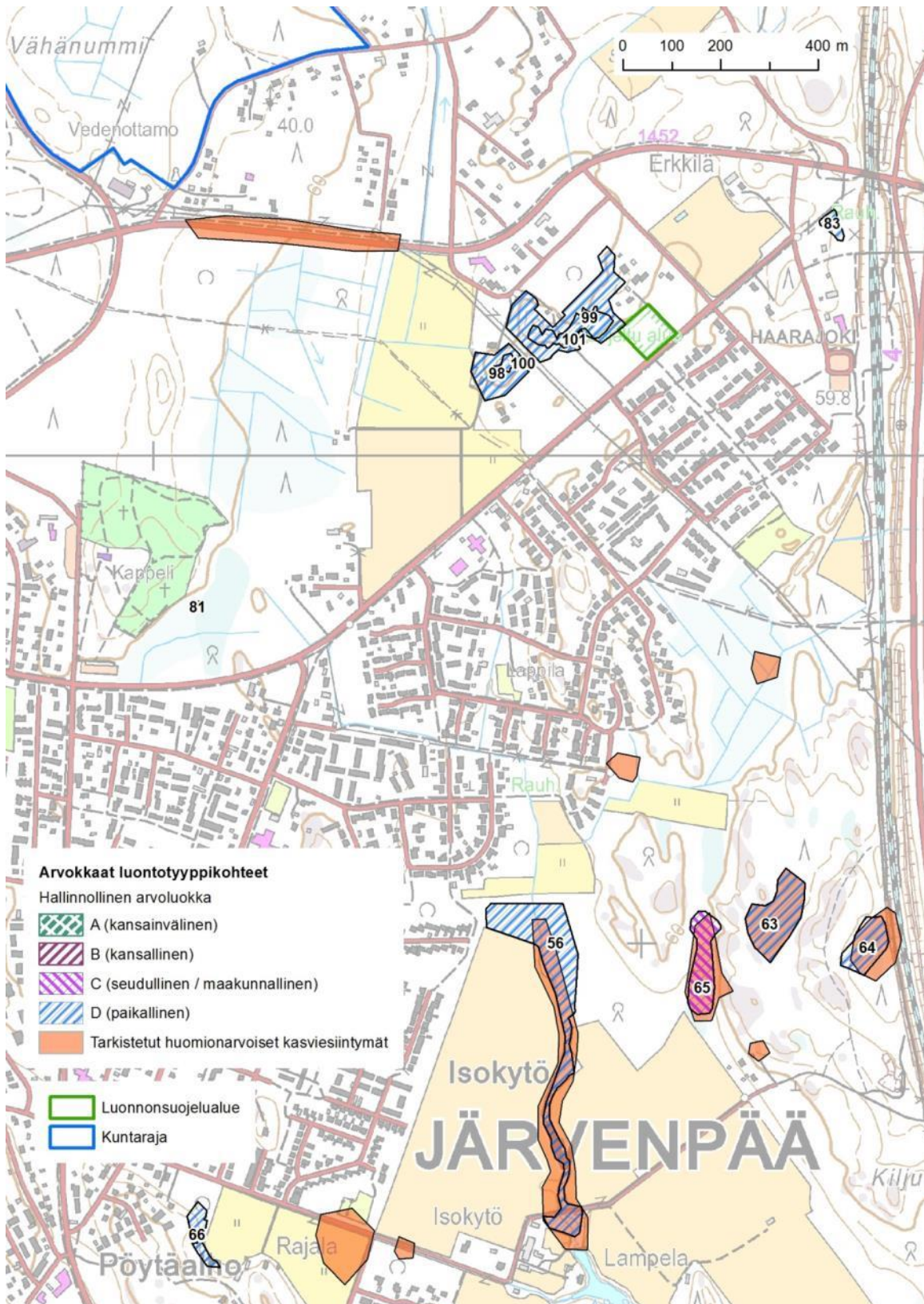
Kuva 3. Arvokkaat luontotyyppi kohteet Pajalassa, Kartanonseudulla ja Tahvolassa.





**Kuva 4.** Arvokkaat luontotyyppi kohteet Eturinteessä, Mikonkorvessa ja Isokydön eteläosassa. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.





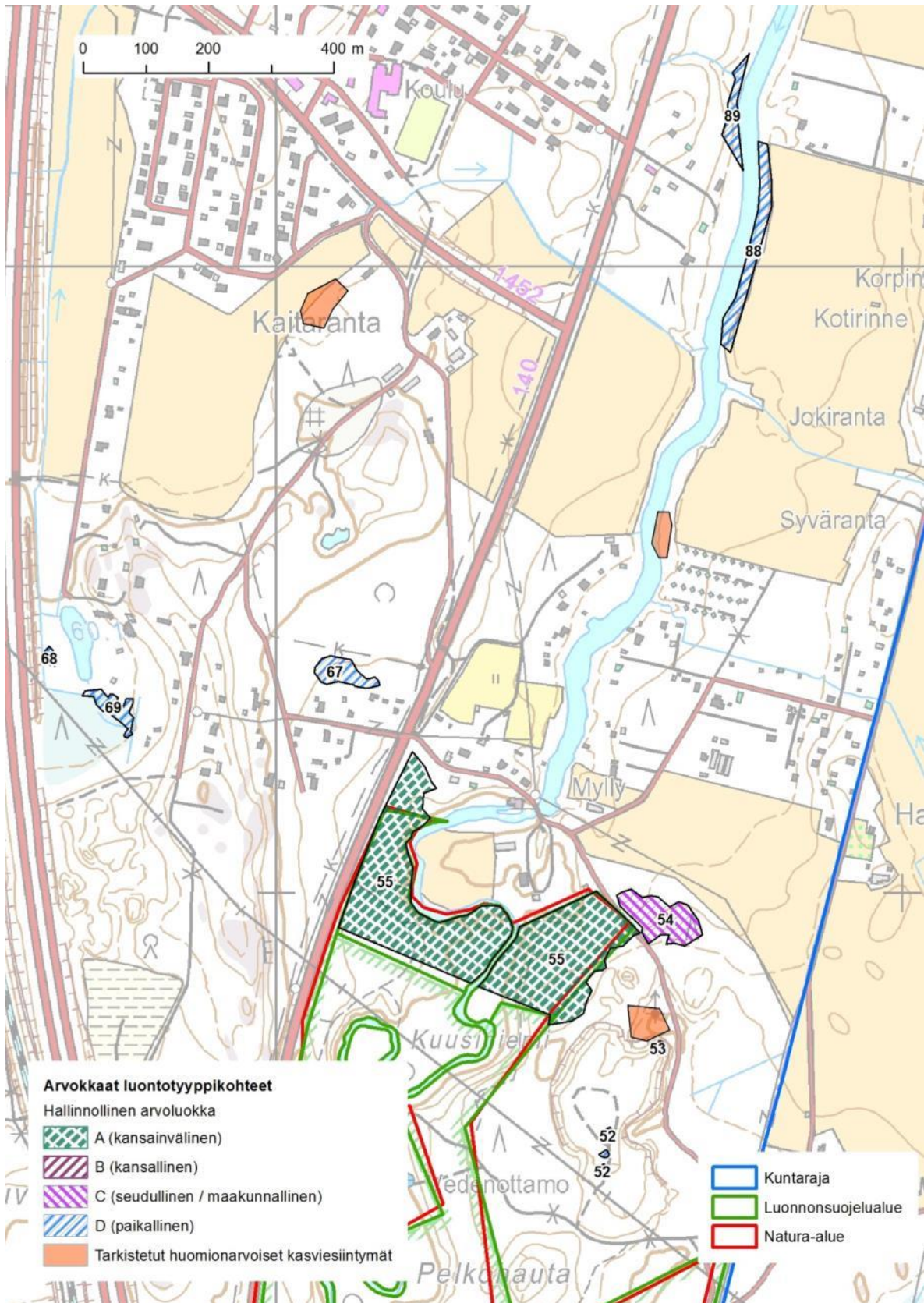
**Kuva 5.** Arvokkaat luontotyyppiobjektit Isokydön pohjoisosassa, Hautausmaan alueella ja Pietilässä. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.





**Kuva 6.** Arvokkaat luontotyyppikohteet Jampankorvessa, Tahvolassa ja Vähänummella. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.

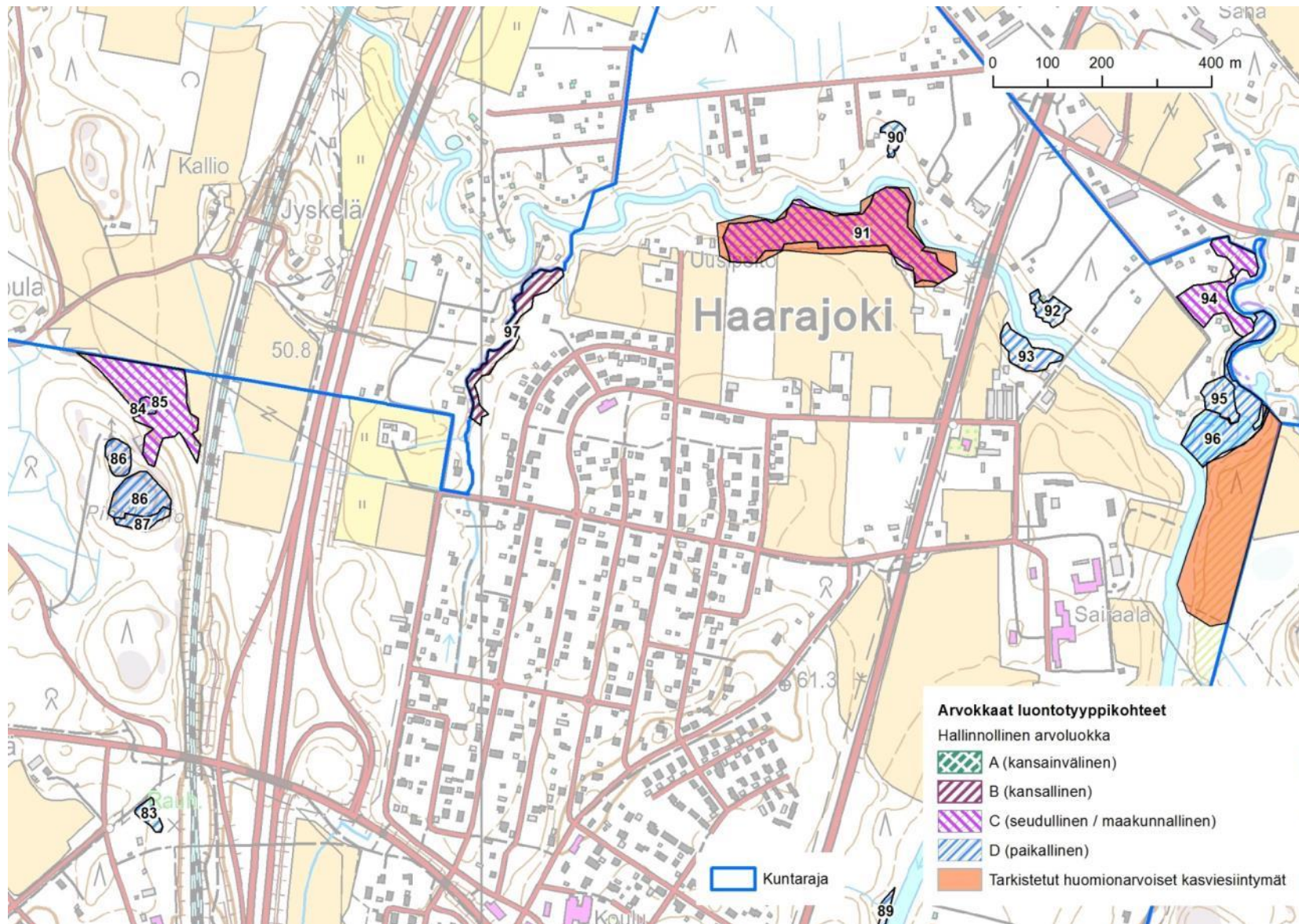




**Kuva 7.** Arvokkaat luontotyyppikohteet Kaitarannassa, Lemmenlaakson pohjoispuolella ja Keravanjoen varrella. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.



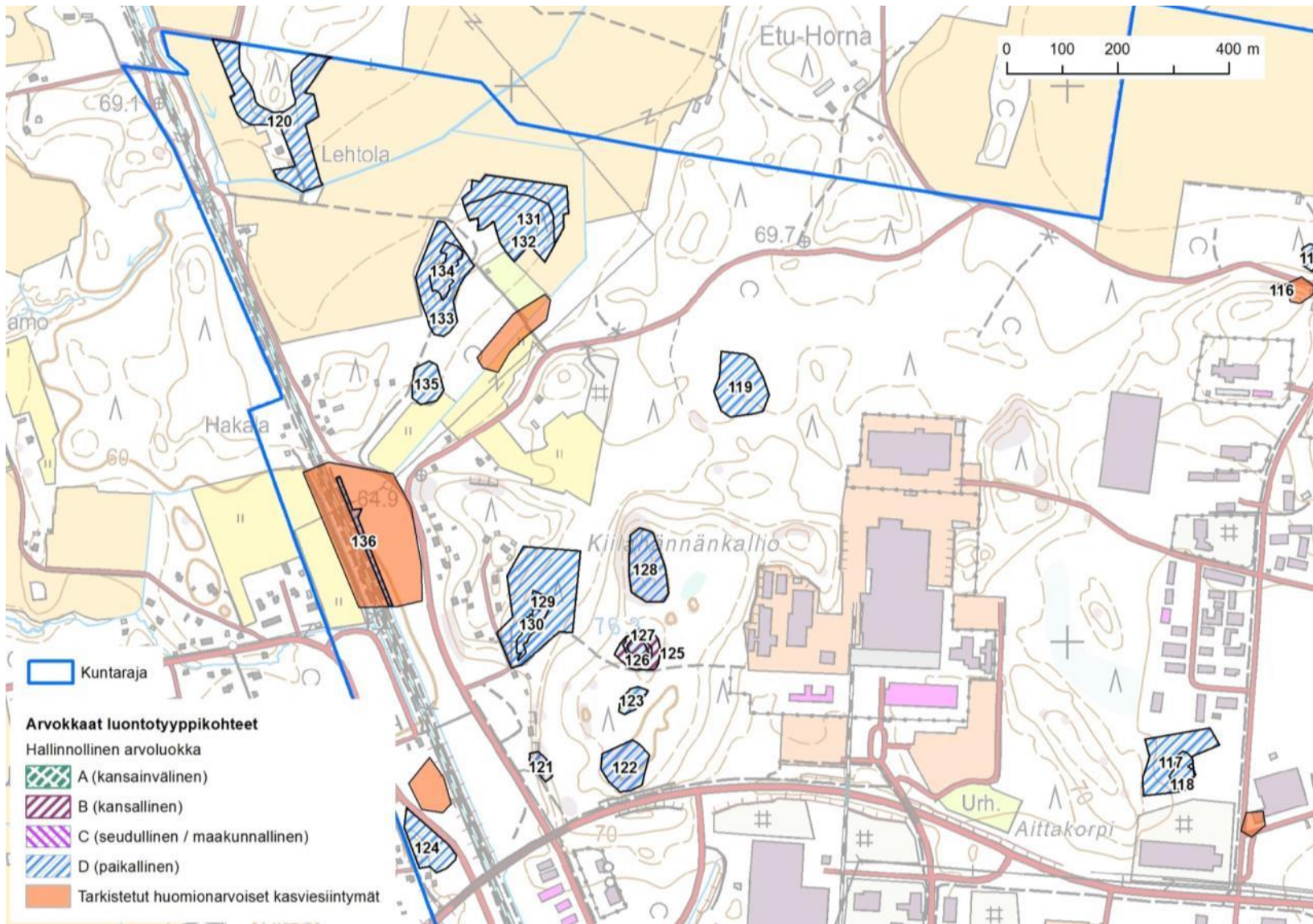
Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019



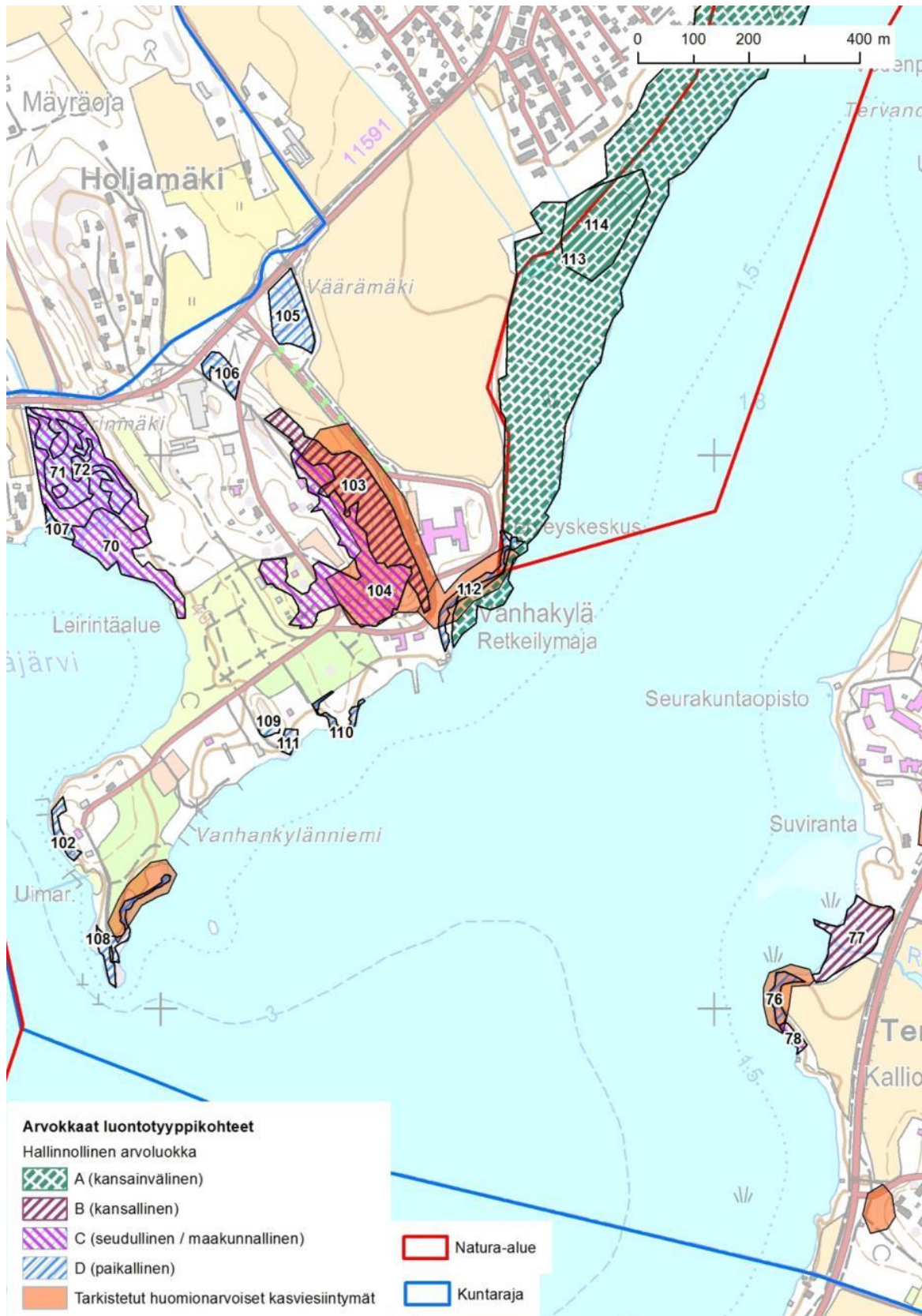
**Kuva 8.** Arvokkaat luontotyyppi-kohteet Haarajoella. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.



Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015 – uhanalaisten luontotyyppien päivitys 2019

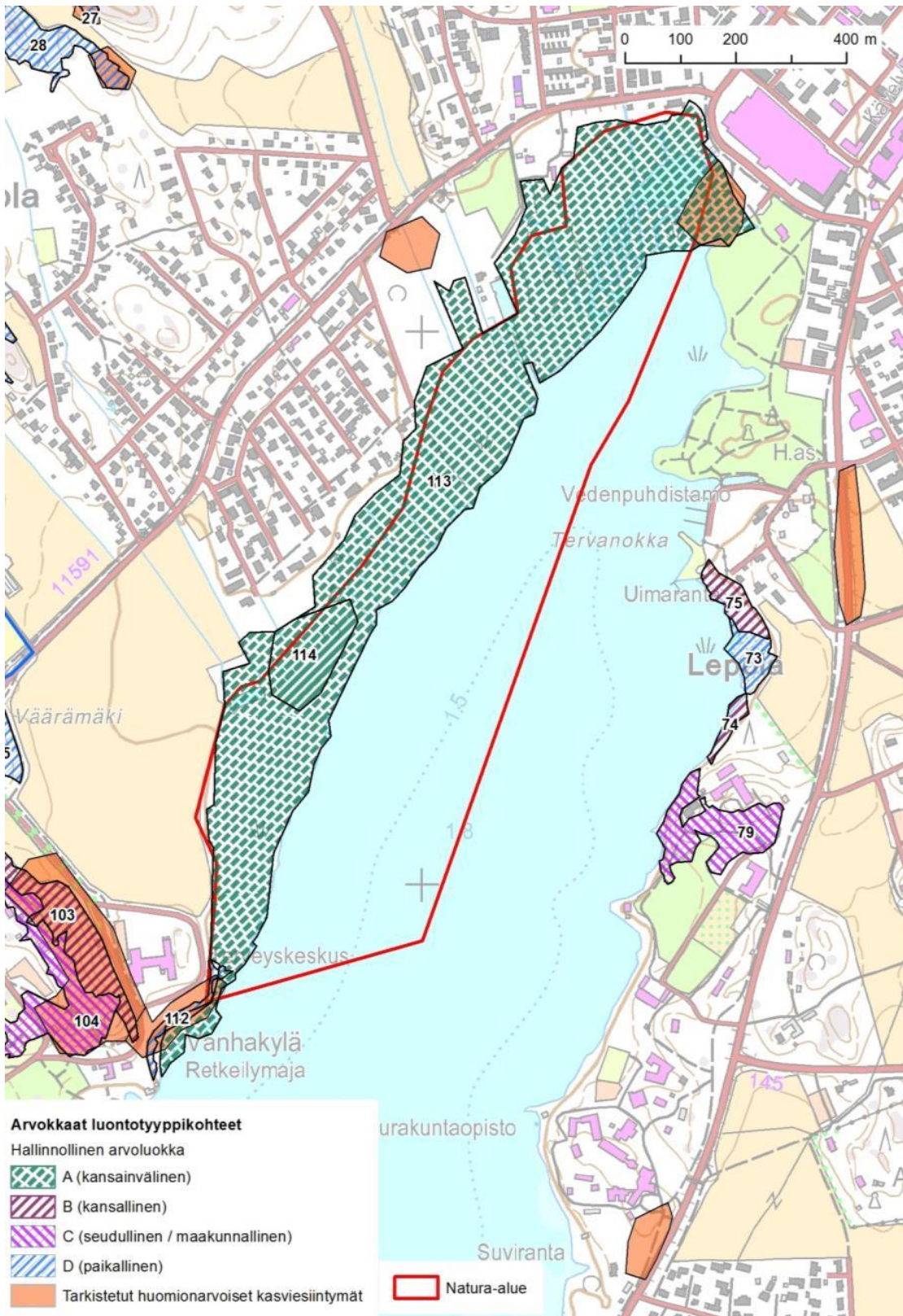


**Kuva 9.** Arvokkaat luontotyyppi kohteet Jampankorvessa ja Purolassa. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.



**Kuva 10.** Arvokkaat luontotyyppikohteet Vanhankylänniemessä ja Tuusulanjärven rannoilla. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.





**Kuva 11.** Arvokkaat luontotyyppikohteet Tuusulanjärven rannoilla. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.





**Kuva 12.** Arvokkaat luontotyyppikohteet sekä Poikkien luontoselvityksessä (Ahola 2014) rajattu arvokas luontotyyppikohte (noro ja sen välitön lähiympäristö saniaiskorpi) Ristinummella. Kuvioiden luokittelu on Södermanin (2003) mukainen.

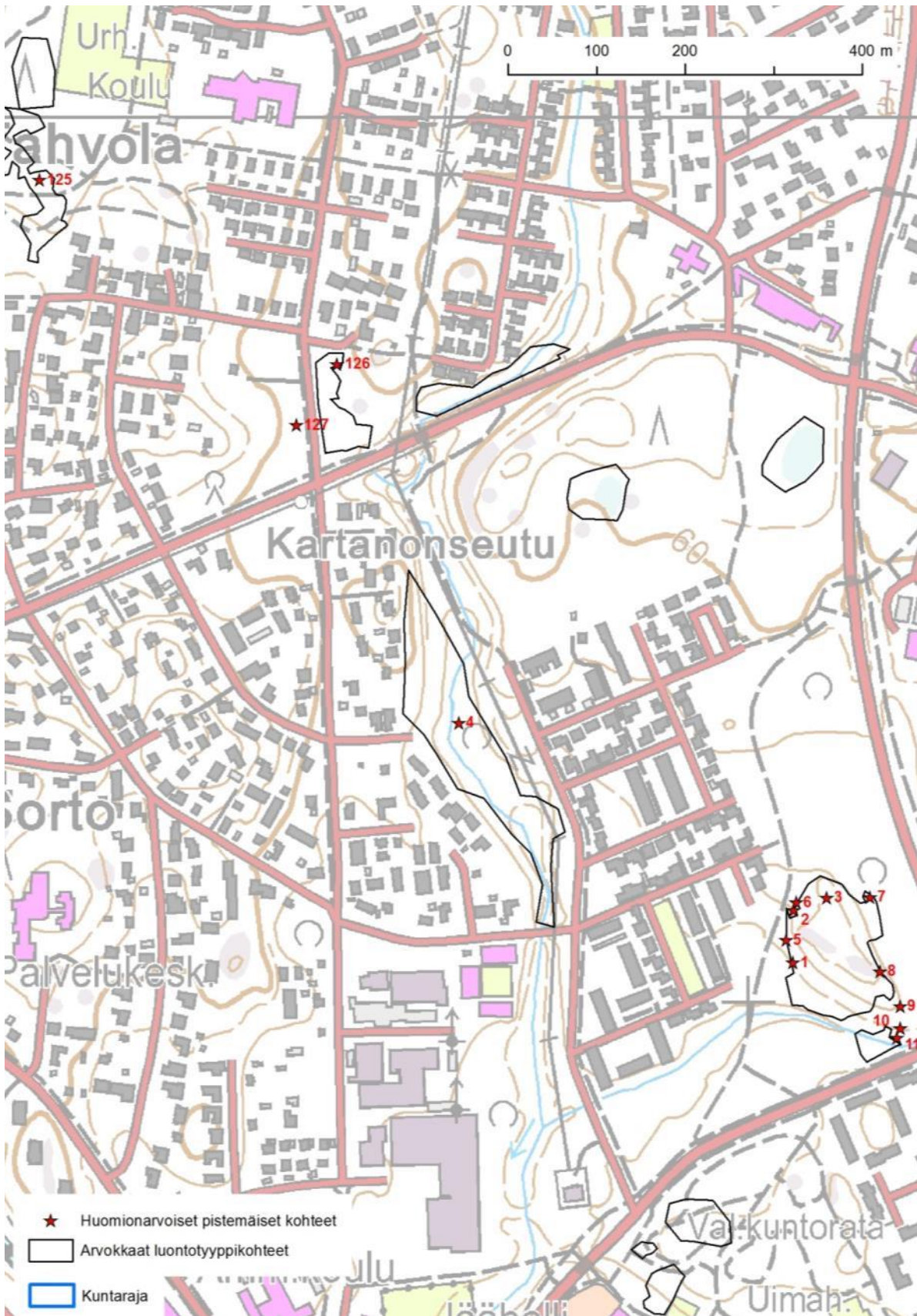
## 2.2. Pistemäisten kohteiden kartat

Kuvissa 13–22 on esitetty Järvenpään huomionarvoiset pistemäiset luontokohteet. Tällaisia ovat esimerkiksi huomionarvoisten kasvilajien esiintymät, kookkaat puuyksilöt, suuret muurahaiskeot ja haitallisen vieraslajin, jättiputken esiintymät.



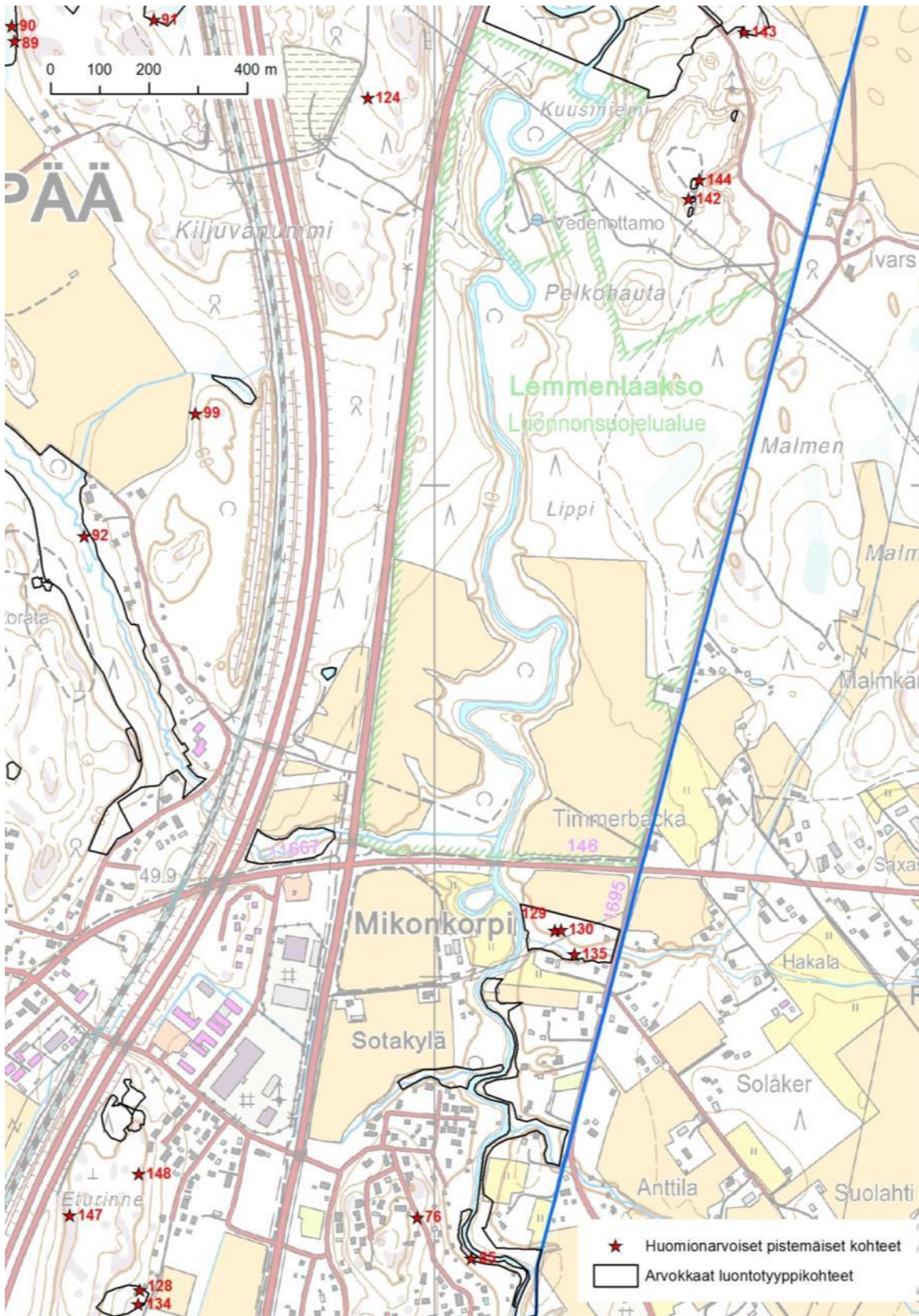
**Kuva 13.** Pistemäiset kohteet Kaakkolassa.





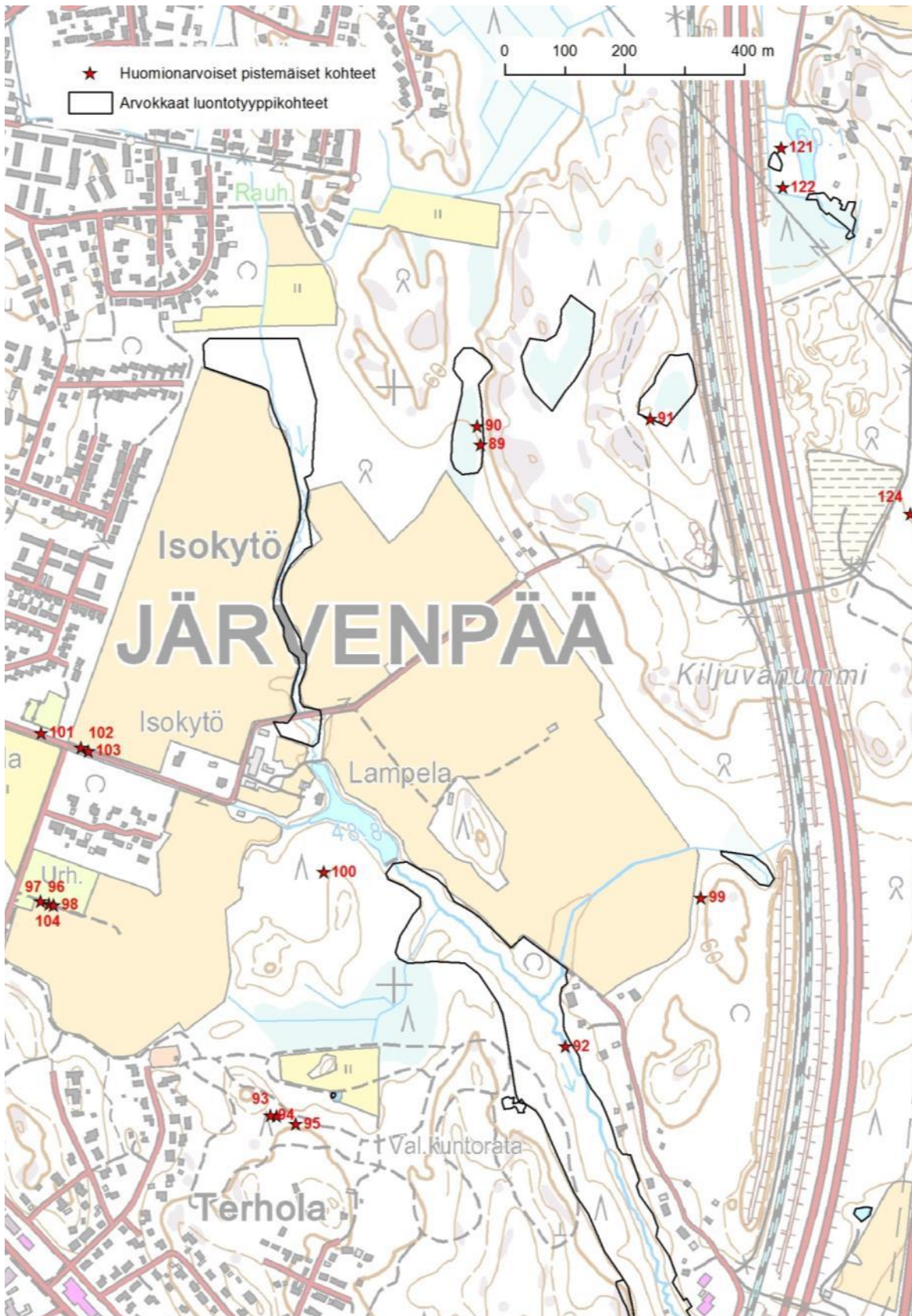
Kuva 14. Pistemäiset kohteet Pajalassa, Kartanonseudulla ja Tahvolassa.





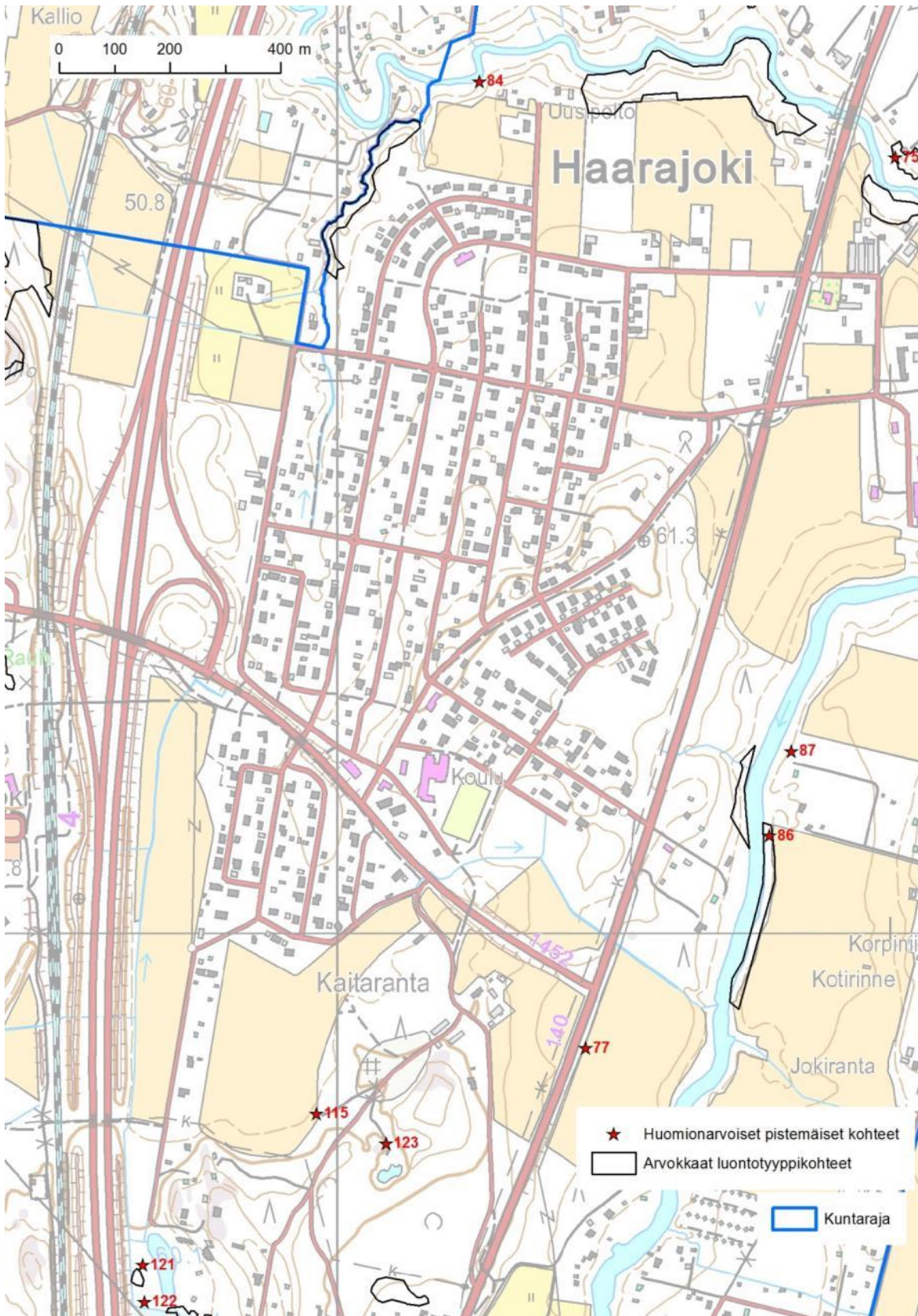
**Kuva 15.** Pistemäiset kohteet Eturinteessä, Mikonkorvessa, Lemmenlaakson pohjoispuolella ja Isokydön eteläosassa.





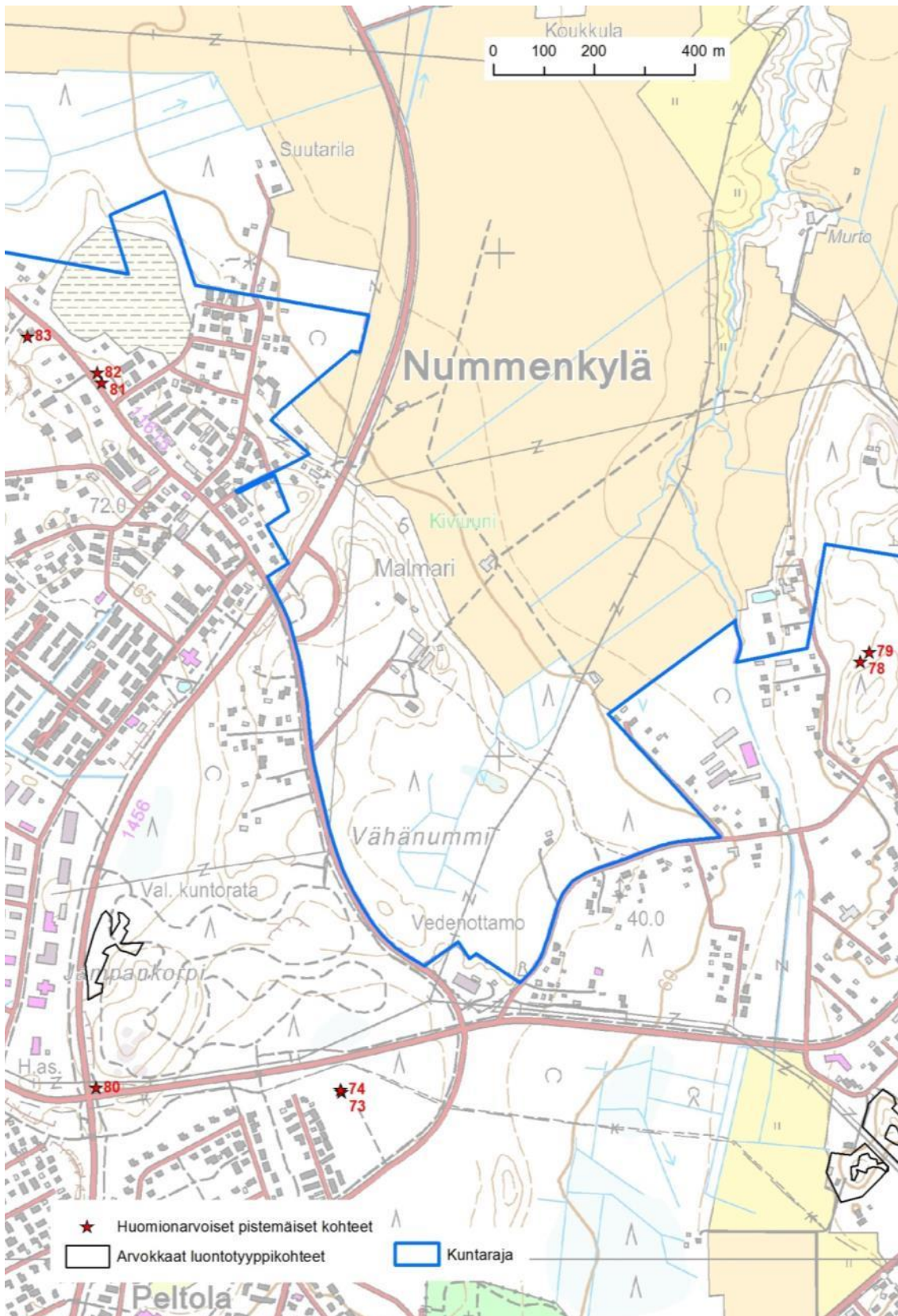
Kuva 16. Pistemäiset kohteet Isokytön pohjoisosassa.





Kuva 17. Pistemäiset kohteet Kaitarannassa ja Haarajoella.





Kuva 18. Pistemäiset kohteet Jampankorvessa ja Nummenkylässä.

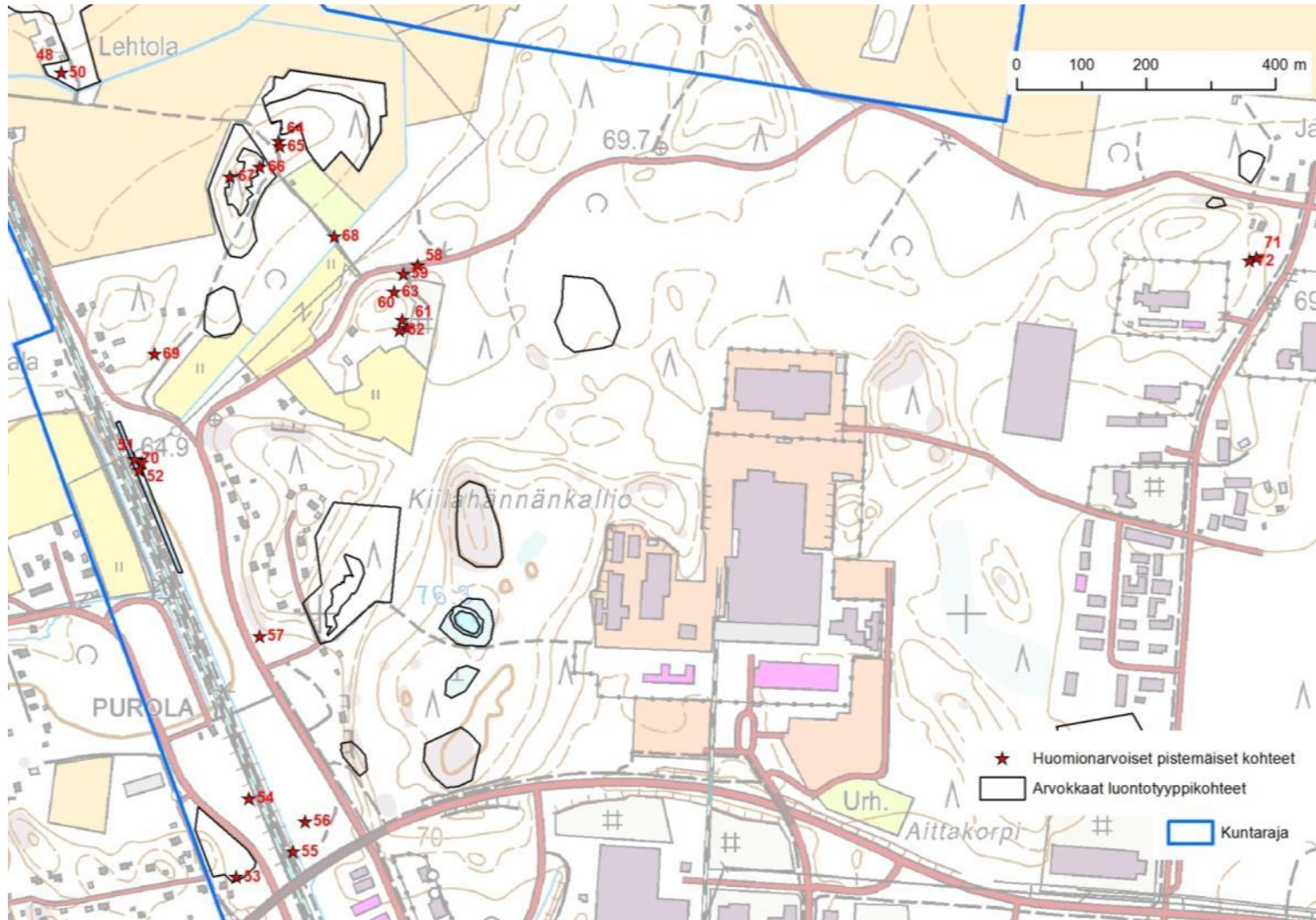


Kuva 19. Pistemäiset kohteet Tuusulanjärven rannoilla





Kuva 20. Pistemäiset kohteet Vanhankylänniemessä.



Kuva 21. Pistemäiset kohteet Jampankorvessa ja Purolassa





**Kuva 22.** Pistemäiset kohteet ja Poikkien luontonselvityksessä (Ahola 2014) paikannetut kohteet Ristinummella.



**Taulukko 5.** Selvityksessä tarkastetut Järvenpään luontotietokannan huomionarvoiset kasviesiintymät ja niiden nykytila. Selvityksessä tarkastettiin muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta vain tämän selvityksen selvitysalueilla sijaitsevat huomionarvoiset kasviesiintymät. Tarkastetut esiintymät on esitetty numeroituina kuvissa 23–25.

| ID       | Kohde   | Nykytila  | Status luontotietojärjestelmässä                                   |
|----------|---|---|--|
| 1 a-c    | Nummenkylän kedot   | Kedot ovat jääneet rakentamisen alle. Ketoneilikkaa tai keltamataraa ei tavattu. Kissankäpälää vain pistemäisinä esiintyminä.   | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista             |
| 2        | Haarajoen jokivarsilehto  | Luonnontila hyvä. Rajattiin arvokkaana luontotyyppi kohteena 91.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 4a ja b  | Kaislasaran ja kahtaissaran kasvupaikkoja                         | Lajeja ei havaittu. Tien penkka ja osin myös ojan reunat oli kartoitushetkellä juuri niitetty, joten on mahdollista, että lajeja edelleen kasvaa paikalla.  | Tarkistettava  |
| 8        | Lehmuryhmä  | Ei lehmuksia. Kuvion poikki on rakennettu tie.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista             |
| 9        | Kaislasaraesiintymä   | Paikalla ei kasva kaislasaraa.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista             |
| 11a ja b | Rämeitä   | Rämeet säilyneet, vaikka ympäröivää metsää on käsitelty. Arvokkaat luontotyyppikuviot 63 ja 64.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 12a-c    | Lehmuksia   | Kaksi metsälehmusesiintymää paikannettiin (pistemäiset kohteet 89 ja 90). Eteläisimmällä kuviolla ei kasva lehmuksia. Laajin rajaus on yhteneväinen aiemmin tiedossa olleen ML-kohteen kanssa. Paikalla on ruohokangaskorpi, joka rajattiin arvokkaana luontotyyppi kohteena 65 mutta jolla ei kasva lehmuksia. | Osa kuvioista ajankohtaisia; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 13       | Isokydönojan pohjoisosan purokäytävä                              | Kohde säilynyt ennallaan. Rajattiin arvokkaana luontotyyppi kohteena 56.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 14       | Isokydönpuron rantalehdot   | Luonnontila säilynyt hyvänä. Rajattiin arvokkaana luontotyyppi kohteena 51.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 15       | Metsälehmus ja kevätlinnunherne                                   | Paikalla on lehmuryhmä (pistemäinen kohde 99). Kevätlinnunhernettä ei havaittu.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 16       | Metsälehmus   | Paikalla kasvaa edelleen lehmuksia (pistemäiset kohteet 93-95).   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä      |
| 17       | Hirvenkellon esiintymä  | Paikalla ei kasva hirvenkelloa mutta kohteesta n. 300 m pellonreunaa etelään on elinvoimainen hirvenkelloesiintymä (pistemäinen kohde 115).   | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista             |
| 18       | Siirtolapuutarhan pohjoispuolinen rantasaraikko, mm. kaislasaraa. | Paikalla tavattiin suursaroista vain luhta- ja viiltosaraa, ei harvinaisempia lajeja. Kohde on vaikeakulkuinen, joten kaislasaran esiintymistä ei voi täysin poissulkea.  | Tarkistettava  |
| 21       | Vienansaran esiintymiä, hetesaran esiintymä                       | Radan itäpuolen niityllä kasvaa nykyään nuorta lehtisekametsää ja saraesiintymät ovat hävinneet. Kaksi vienansaran esiintymää paikannettiin kuitenkin radanvarren ojissa (pistemäiset kohteet   | Tarkistettava  |

| ID       | Kohde  | Nykytila  | Status luontotietojärjestelmässä                              |
|----------|--|---|---|
|          |  | 51 ja 52). Lisäksi ojan varressa kasvaa todennäköisesti hetesaraa (luontokohde 136), mutta koska sara ei kartoitushetkellä kukkinut, lajinmääritys ei ole varma.  |   |
| 22a ja b | Kaisla- ja vienansaran sekä heinäkauran esiintymiä | Vienansaran esiintymä löytyi tien varren ojasta (pistemäinen kohde 101) ja heinäkauran esiintymiä tien penkalta (pisteet 102 ja 103). Kaislasaraa ei havaittu. Laidun oli aidattu sähköpaimenella joten siellä ei kartoitettu.  | Tarkistettava   |
| 24       | Kaislasaran esiintymä                              | Lajia ei havaittu.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista        |
| 25       | Metsälehmus  | Paikalla ei kasva enää lehmusta.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista        |
| 26       | Räme   | Kohde ei ole räme vaan juolasarakorpi, joka rajattiin arvokkaana luontotyyppikohteena 57.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 27       | Vienansaran esiintymä                              | Lajia ei havaittu.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista        |
| 28       | Mikonkorven hevoslaidun                            | Vaikka kohde kuului selvitysalueeseen, siitä ei kartoitettu, sillä siellä laidunsi hevosia. Koska kohteen tila näyttää säilyneen ennallaan, voidaan olettaa, että myös kasvillisuus säilynyt.   | Edelleen ajankohtainen  |
| 33       | Vankkasaran esiintymä                              | Vaikeakulkuisuudesta huolimatta kohde kartoitettiin eikä vankkasaraa havaittu. Suursaroista paikalla tavattiin luhtasaraa.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista        |
| 34       | Lehmus   | Lehmusesiintymä on tallella (arvokas luontotyyppikohde 27)  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 35       | Lehmuslehto  | Kohde on tallella (arvokas luontotyyppikohde 28).   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 36       | Ojatädykkeen kasvupaikka                           | Ojatädykkeen kasvustot (pistemäiset kohteet 46, 47 ja 49) ovat tukahtumassa korkeiden ruohojen alle. Kohdetta tulisi niittää, muuten laji on vaarassa hävitä.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 37a ja b | Vanhankylänniemen metsät ja niityt                 | Kalliokedot ja niityt rajattiin arvokkaana luontotyyppikohteena 104 ja jalopuuvaltainen lehto kohteena 103. Rannassa sijannut metsä on raivattu ja paikalla kasvaa korkeaa, mesiangervoaltaista suurruohoniittyä. Jäljelle jääneet vanhat tammetsä kohteena 112. Niiden alla kasvaa edelleen hieman lehtokasveja kuten mustakonnanmarjaa. | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 38       | Rantalehto   | Rantalehto rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 108.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 39       | Kallioniemi  | Kallio rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 76.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä |
| 40       | Puistometsikkö                                     | Metsikön paikalla on nykyään paikoitusalue. Valkopiippoa ja puistonurmikkaa löytyi kuitenkin laikuittain tien pientareelta.   | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista        |
| 41       | Kalliokohokin kasvupaikka                          | Kasvupaikka on jäänyt korkeiden   | Ei enää ajankohtainen; voidaan                                |

| ID       | Kohde                                    | Nykytila  | Status luontotietojärjestelmässä   |
|----------|--|---|--|
|          |  | ruohojen ja heinien sekä vieraslajikasvustojen alle. Lajia ei enää kasva paikalla.  | poistaa paikkatiedoista  |
| 44       | Suo                                      | Korpi rajattiin arvokkaana luontotyyppikohteena 48.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 45       | Eturinteen lehmukset                     | Lehmusmetsikkö rajattiin arvokkaana luontotyyppikohteena 47.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 46       | Eturinteen lehtorinne                    | Kohteella on kuivaa lehtoa, joka rajattiin arvokkaana luontotyyppikohteena 45.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 48a ja b | Kartanonseudun soistumat                 | Kohteiden luonnontila on säilynyt hyvänä ja ne rajattiin arvokkaina luontotyyppikohteina 39 ja 40   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 49       | Keltasauramon ja ketokelton kasvupaikka  | kasvupaikka rajattiin kohteen eteläpuolelle (luontotyyppikohde 53).   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 51       | Jampan kuntopolun korpi                  | Rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 44.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 52       | Hete- ja vankkasaran esiintymiä          | Esiintymät paikannettu (pisteet 105 ja 117–119)   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 54       | Hetesaran ja vankkasaran esiintymä       | Paikalla havaittiin todennäköinen hetetai vankkasaran kasvusto (piste 68) mutta koska sara ei kartoitushetkellä kukkinut, lajia ei voitu varmuudella määrittää. | Tarkastettava  |
| 55       | Hetesaran esiintymä                      | Paikalla ei havaittu suursaroja.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 59       | Vankkasaran esiintymä                    | Lajia ei havaittu.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 60       | Vankkasaran esiintymä                    | Lajia ei havaittu. Suursaroista paikalla kasvaa vain luhtasaraa.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 61       | Vankkasaran esiintymä                    | Lajia ei havaittu. Suursaroista paikalla kasvaa vain luhtasaraa.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 65       | Vienansaran esiintymä                    | Lajia ei havaittu.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 67       | Lehmusesiintymä                          | Lehmukset rajattu luontotyyppikohteena 116.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 68       | Lehmusesiintymä                          | Pistemäiset kohteet 71 ja 72  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 70       | Kotkansiipilehto                         | Lehto rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 32.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 71       | Korpi                                    | Rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 30.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 72       | Metsälehmusesiintymä ja kallionaluslehto | Sekä lehmusesiintymä että lehto säilyneet luonnontilaltaan hyvinä. Rajausta laajennettu pohjoiseen päin (luontotyyppikohde 29).                                 | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 73       | Puronvarsilehto                          | Lehto rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 24.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 74       | Räme                                     | Puusto hakattu.   | Tällä hetkellä ei merkittäviä luontoarvoja mutta luontoarvot saattavat palautua, kun puusto kasvaa. Paikkatiedot säilytetään |
| 75       | Korpi                                    | Puusto hakattu.   | Tällä hetkellä ei merkittäviä luontoarvoja mutta luontoarvot saattavat palautua, kun puusto kasvaa. Paikkatiedot säilytetään |
| 77       | Korpi                                    | Kaatopaikka-alue on laajentunut kohteen päälle.   | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |

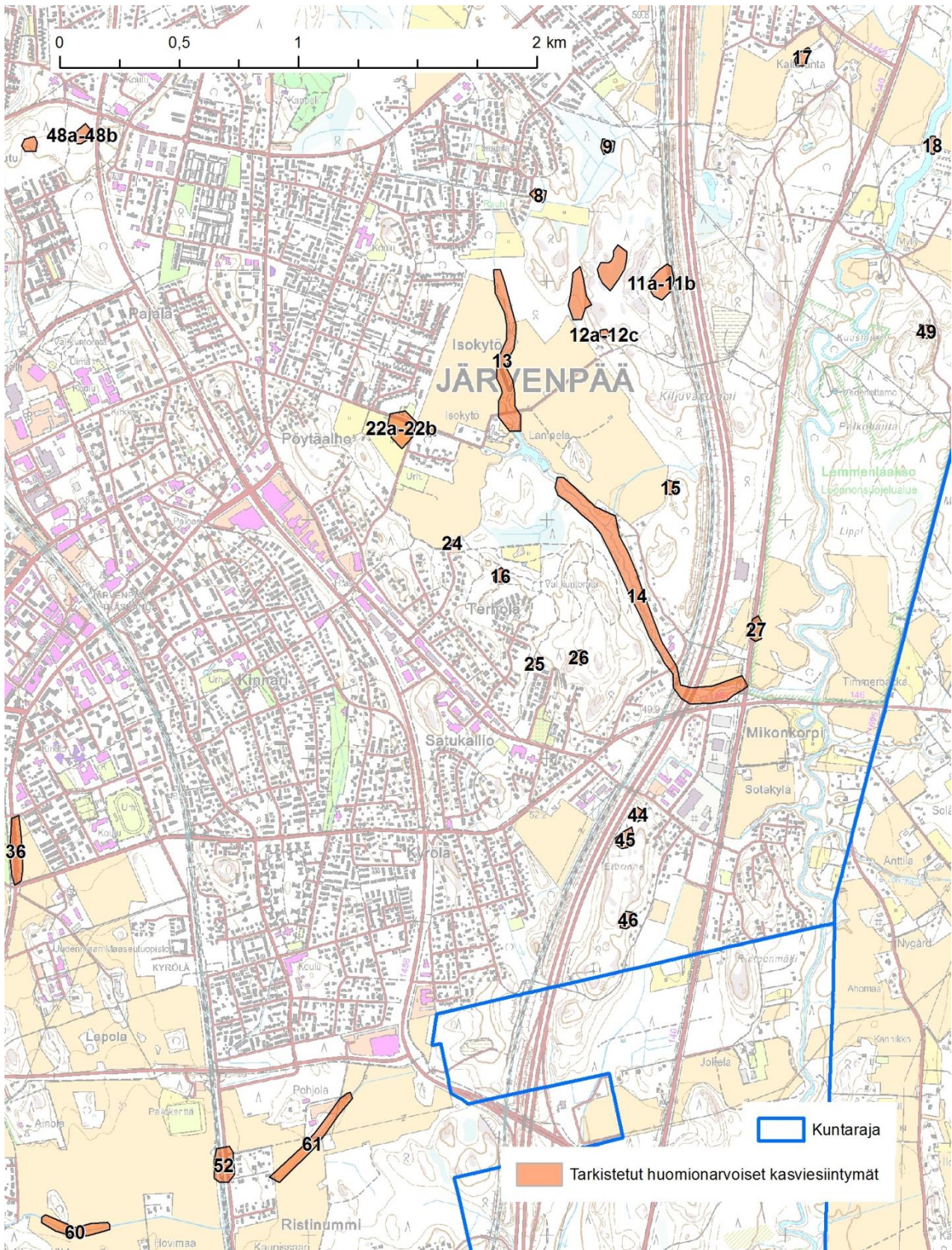


| ID | Kohde                                 | Nykytila   | Status luontotietojärjestelmässä   |
|----|---------------------------------------|--|--|
| 78 | Räme                                  | Rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 15.  | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 79 | Lehmusesiintymät ja kallionaluslehdot | Luonnontila säilynyt hyvänä. Rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena 12.   | Edelleen ajankohtainen; tiedot päivitetty tässä selvityksessä  |
| 80 | Yksittäinen lehmus                    | Lehmusta ei löytynyt. Paikalla on paljon tuulenskaatoja, joiden alle pieni puu on voinut jäädä.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 81 | Eriksnäsin keto                       | Paikalla oli vain yksipuolinen nurmipuntarpäävaltainen heinänurmi. Ei luontoarvoja.  | Ei enää ajankohtainen; voidaan poistaa paikkatiedoista   |
| 82 | Lehmusesiintymä                       | Pääosin hakattu. Hakkuun laidalle on jätetty muutamia pensasmaisia lehmuksia ja kaadetut lehmukset vesovat. Lehtoruohoja ei paikalla enää kasva. | Tällä hetkellä ei merkittäviä luontoarvoja mutta luontoarvot saattavat palautua, kun puusto kasvaa. Paikkatiedot säilytetään |
| 83 | Metsäalue                             | Koko alue hakattu siemenpuuasentoon.   | Tällä hetkellä ei merkittäviä luontoarvoja mutta luontoarvot saattavat palautua, kun puusto kasvaa. Paikkatiedot säilytetään |



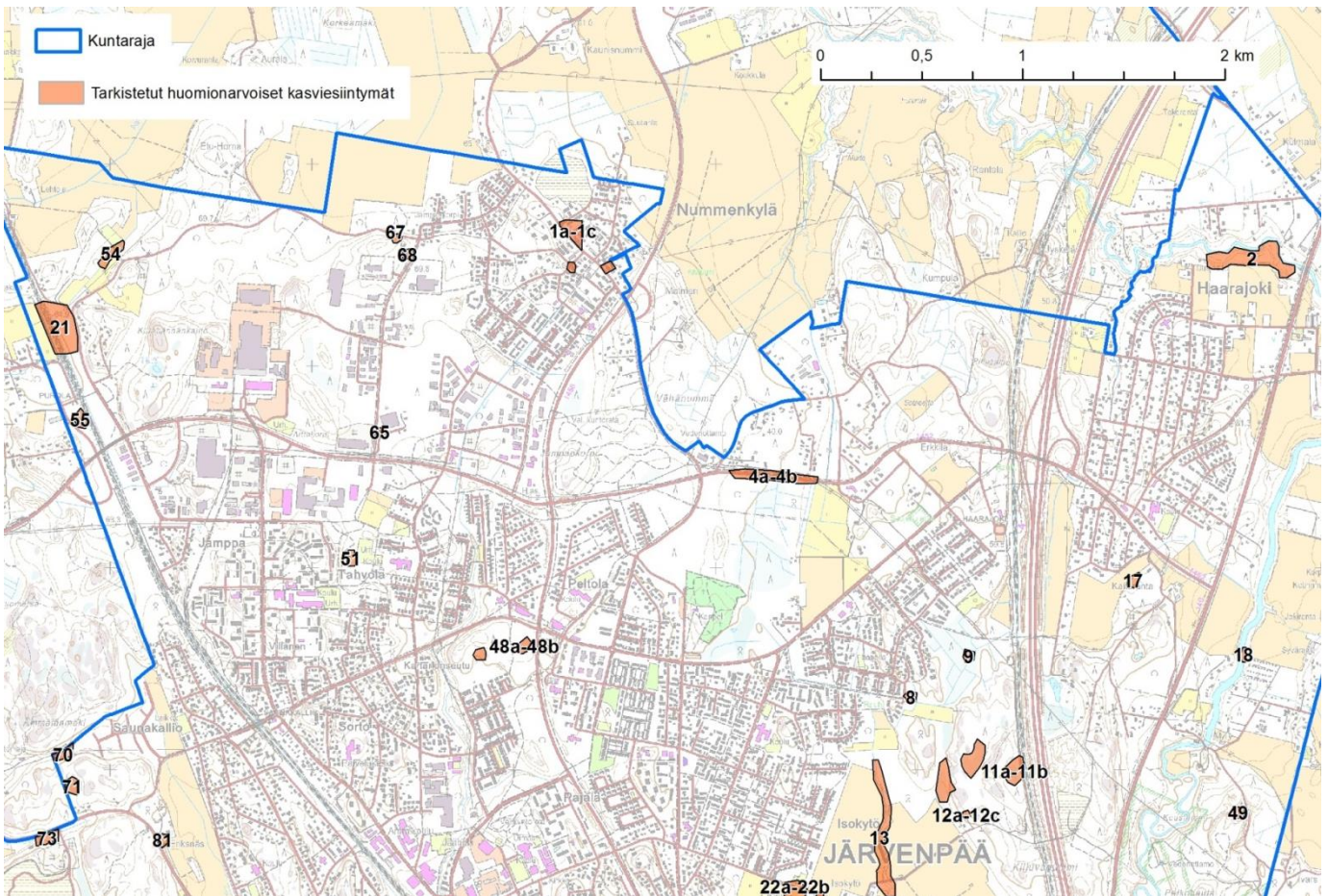
**Kuva 23.** Selvityksessä tarkastetut Järvenpään luontotietokannan huomionarvoiset kasvesiintymät kaupungin lounaisosassa.





**Kuva 24.** Selvityksessä tarkastetut Järvenpään luontotietokannan huomionarvoiset kasveysiintymät kaupungin kaakkoisosassa.





**Kuva 25.** Selvityksessä tarkastetut Järvenpään luontotietokannan huomionarvoiset kasviesiintymät kaupungin pohjoisosassa.

### 3. Suositukset

Suosittelimme kaikkien Faunatican arvoluokkien I ja II kohteiden säästämistä. Kaksi luokan I kohdetta on jo suojeltu. Nämä ovat Lemmenlaakson luonnonsuojelu- ja Natura-alueeseen kuuluva lehtoalue (kohde 55) sekä Tuusulanjärven länsirannan Natura-alueeseen kuuluva luhtakokonaisuus (kohde 113). Luontotyyppikohteet 74, 75, 77 (Tuusulanjärven itärannan tervaleppäkorpi) ja 103 (Vanhankylänniemen jalopuulehto) ovat Luonnonsuojelulain 29 § mukaisia luontotyyppisiä, joita ei saa muuttaa niin, että niiden ominaispiirteet vaarantuvat. Nämä kohteet tulee kaavoittaa suojelualueiksi (SL). Luonnonsuojelulain 29 §:n luontotyyppien muuttamiskielto ei tule voimaan suoraan lain nojalla, vaan se edellyttää rajauspäätöstä, jossa ELY-keskus määrittelee suojeltuun luontotyyppiin kuuluvan alueen rajat ja antaa päätöksen tiedoksi alueen omistajille ja haltijoille. Muuttamiskielto annetaan julkipanon jälkeen, ja siitä on kuulutettava kunnan ilmoitustaululla. ELY-keskuksen on oltava yhteistyössä alueellisen metsäkeskuksen kanssa jalopuumetsiköiden rajauksesta ennen rajauspäätöstä. (Raunio ym. 2013)

Muita kohteita, joiden luontoarvot puoltavat kaavoittamista suojelualueiksi, ovat Kartanonseudun purolehto (38), Isonkydönpuron lehtoalue (51), Haarajoen jokivarsilehto (91) ja Vanhankylänniemen perinnebiotooppikonaisuus (104). Nämä kohteet olisi luontoarvojensa takia perusteltua varata SL-alueiksi; asiasta on kuitenkin tätä ennen neuvoteltava alueellisen ELY-keskuksen kanssa. Kohteet, joille suositellaan SL-merkintää, on esitetty yhteenvetokartassa (kuva 26).

Arvoluokkaan II kuuluville muille kuin suojelualueeksi kaavoitettaville luontotyyppikohteille suosittelimme kaavamerkinnäksi pääosin MY-varausta taikka sl- tai luo-merkintöjä. Käytännössä merkintätapa riippuu kunkin kohteen luonteesta ja laajuudesta. Kohteet on esitetty yhteenvetokartoissa (kuvat 27–29).

Arvoluokan III luontotyyppikohteet suosittelimme säästettävän kaavoituksessa rakentamiselta ja muulta kohteita heikentävältä toiminnalta aina, kun se on kohtuullisin keinoin mahdollista. Metsälakikohteiden kohdalla voidaan joko käyttää M-, MU-, MY-, VL- tai VR-alueen sisällä merkintää ”luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue” tai luo-merkintää, jonka yhteydessä määräyksessä kerrotaan kohteen olevan Metsälain 10 § mukainen erityisen tärkeä elinympäristö tai luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittävä kohde. Metsälakia ei kuitenkaan sovelleta asemakaava-alueilla lukuun ottamatta maa- ja metsätalouteen osoitettuja alueita. Samojen periaatteiden mukaan voidaan toimia myös muiden luonnon monimuotoisuudelle arvokkaiden kohteiden kuin metsälakikohteiden kohdalla, jolloin kohdemerkinnästä ja sen selityksestä käy ilmi, mistä luonnon monimuotoisuudelle tärkeästä kohteesta on kysymys.

29 kohdetta täyttää kartoittajan arvion mukaan METSO-ohjelman valintaperusteet. ELY-keskus tai Metsäkeskus tekee päätöksen kohteen soveltuvuudesta METSO-ohjelmaan metsänomistajan tarjouksen pohjalta. Rauhoituksen hakeminen kohteelle on kuitenkin vapaaehtoista.

Alueelta löytyneet pistemäiset kohteet ovat lähinnä paikallisesti arvokkaita esiintymiä. Suosittelemme huomioimaan ne maankäytössä silloin, kun se on kohtuullisin keinoin

mahdollista. Monet kasvilajiesiintymät sijaitsevat rajatuilla luontotyyppi- ja elinympäristökuvioilla, jolloin ne nostavat kyseisten kuvioiden arvoa. Luonnonsuojelulain 23 § mukaisesti osa puista ja puuryhmistä voidaan rauhoittaa luonnonmuistomerkeinä. Yksityismaalla sijaitsevan luonnonmuistomerkin rauhoittamisesta päättää kunta maanomistajan hakemuksesta tai suostumuksella.

### 3.1. Hoitosuositukset

Vanhankyläniemen perinnebiotooppikokonaisuudelle (kohde 104) tulisi laatia hoito- ja käyttösuunnitelma. Kohdetta ilmeisesti hoidetaan tätä nykyä joiltakin osin, mutta se selvästi hyötyisi laajemmastakin niitosta ja vieraslajien poistosta.

Lemmenlaakson sorakuopan kolme niitty-laikkua (kohde 52) kaipaavat hoitotoimia, sillä korkeakasvuiset heinät ja ruohot ja jopa männyn taimet uhkaavat tukahduttaa alleen pienikasvuiset lajit. Myös lupiini uhkaa levitä niityille. Hoitotoimiksi suositellaan niittoa ja puun taimien poistoa.

Änäsin lähdelampi ja sen ympäristö ovat roskaisia, ja lampi on täynnä isovesihernettä (*Utricularia vulgaris*) ja uistinvitaa (*Potamogeton natans*). Sen ennallistamismahdollisuuksia kannattaisi selvittää.

Haitallisen vieraslajin jättiputken laajat esiintymät Kaakkolassa (ks. kuva 2) sekä pistemäiset esiintymät (pisteet 29 ja 135) suositellaan hävitettäväksi mahdollisimman pikaisesti. Laji on terveydelle vaarallinen.

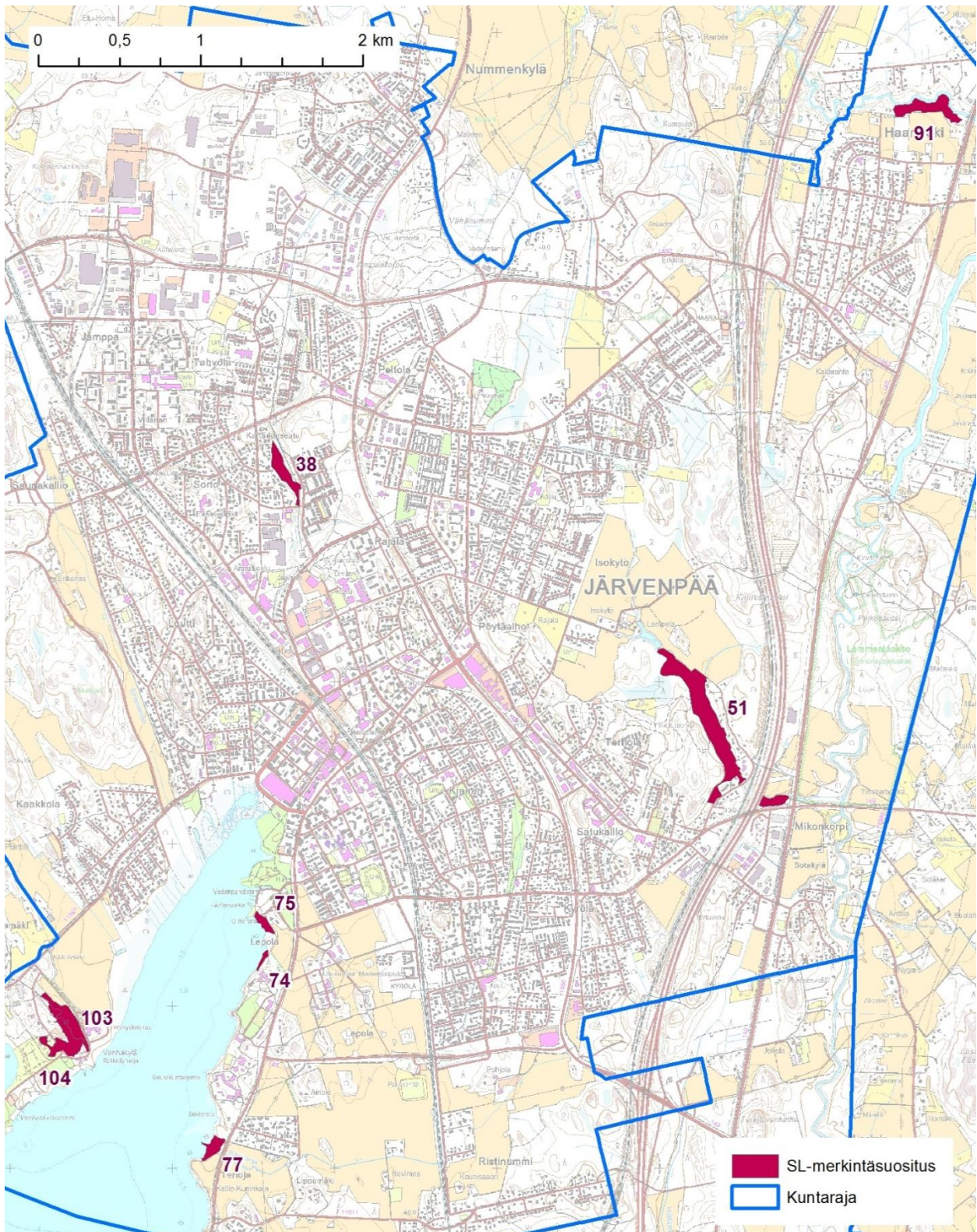
Silmälläpidettävän (NT) ja alueellisesti uhanalaisen (RT) ojatädykkeen (*Veronica beccabunga*) kasvupaikat (pistemäiset kohteet 46, 47 ja 49) Sibeliuksenväylän ja Sipoontien risteuksen ojassa ovat tukahtumassa kookkaiden ruohojen ja heinien alle. Esiintymä on ilmeisesti pienentynyt, sillä Järvenpään luontotietojärjestelmässä sen merkitty kattavan koko ojanvarren Sipoontien risteyksestä pohjoiseen aina Urheilukadun risteykseen saakka. Esiintymää kannattaisi hoitaa niittämällä.

### 3.2. Päivitys 2019

Uhanalaisiin luontotyyppeihin kohdistuneista luokkamuutoksista on yhteenveto taulukossa 2. Lehtojen luokittelussa oli yleinen trendi sille, että luokat laskivat, ja tämä näkyy myös Järvenpään osalta hyvin selkeästi. Vastaavasti suoluontotyypeissä trendi oli enimmäkseen luokkia nostava. Pienvesien osalta pääosa nousseista luokituksista johtui puro-/latvapuromäärittelyn tarkennuksista. Pääosa muutoksista oli siirtymiä uhanalaisluokkien (VU, EN, CR) välillä, mutta muutoksia silmälläpidettävästä (NT) tai puutteellisesti tunnetusta (DD) uhanalaisluokkiin taikka päinvastoin oli myös kohtalaisen monta. Sen sijaan siirtymiä säilyvien (LC) luokkaan tai luokasta oli vain yksittäistapauksia.

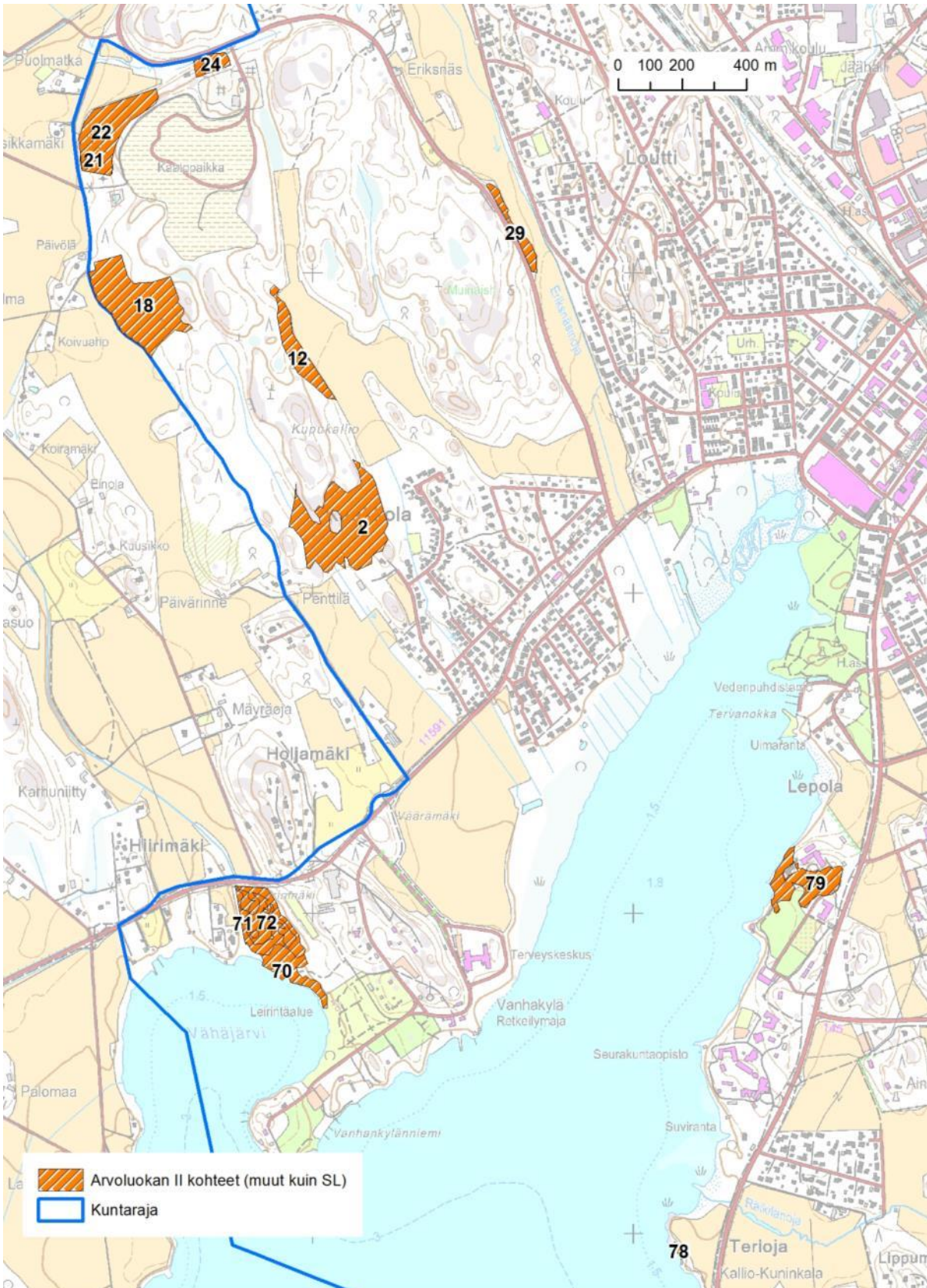
Luokkamuutokset eivät aiheuttaneet muutoksia kohteiden arvoluokissa, jotka läpikäytiin kohteittain. Tämä johtui sekä yllä mainitusta monista luokkien siirtymistä uhanalaisluokasta toiseen että kohteiden ominaisuuksista (mm. koko, muuttuneisuus, edustavuus, ks. liite 1). Näin ollen kaavamerkintäsuosituksemme ei tullut muutoksia (vrt. kuvat 26–29).





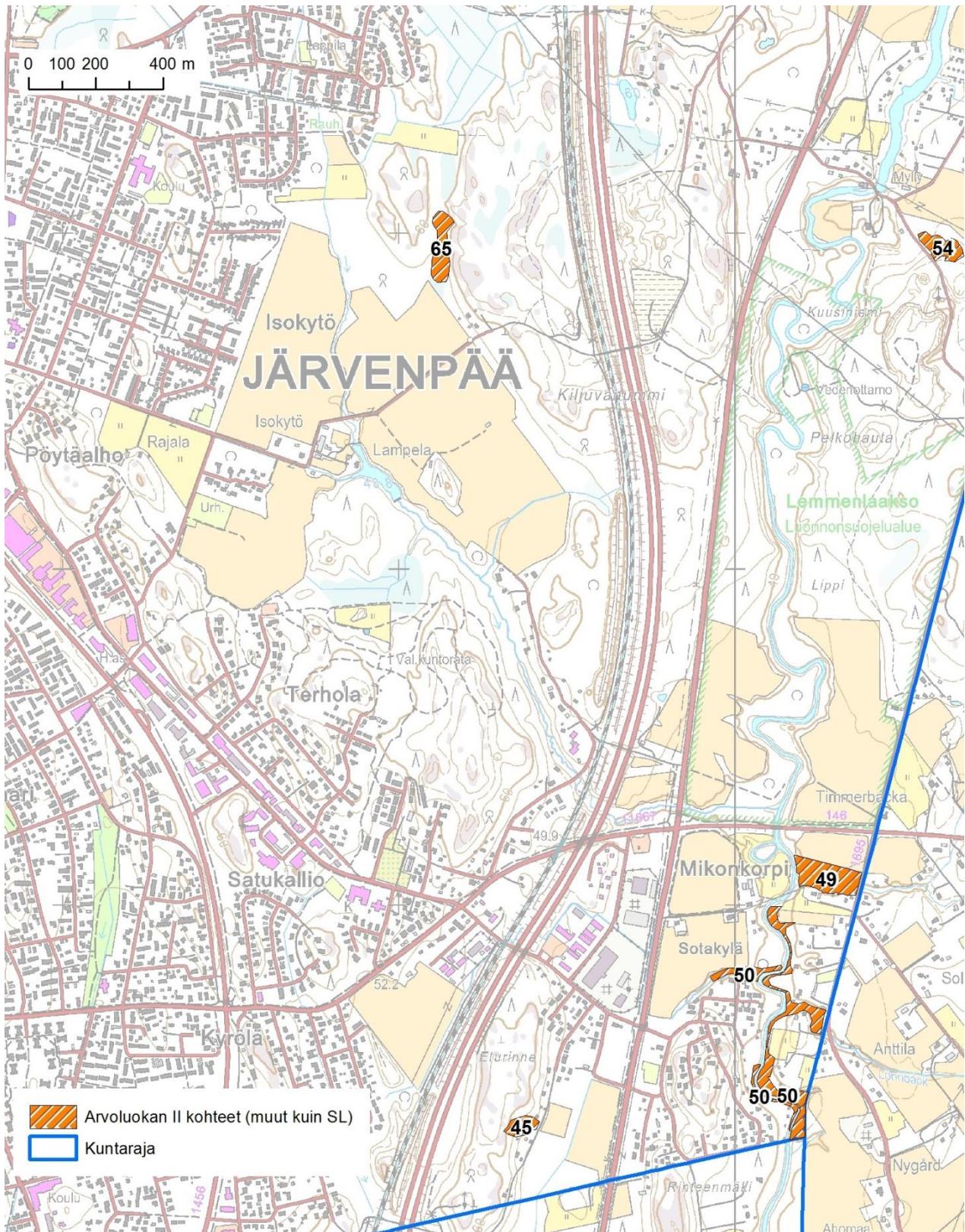
Kuva 26. Kohteet, joille suositellaan kaavoissa SL-merkintää.





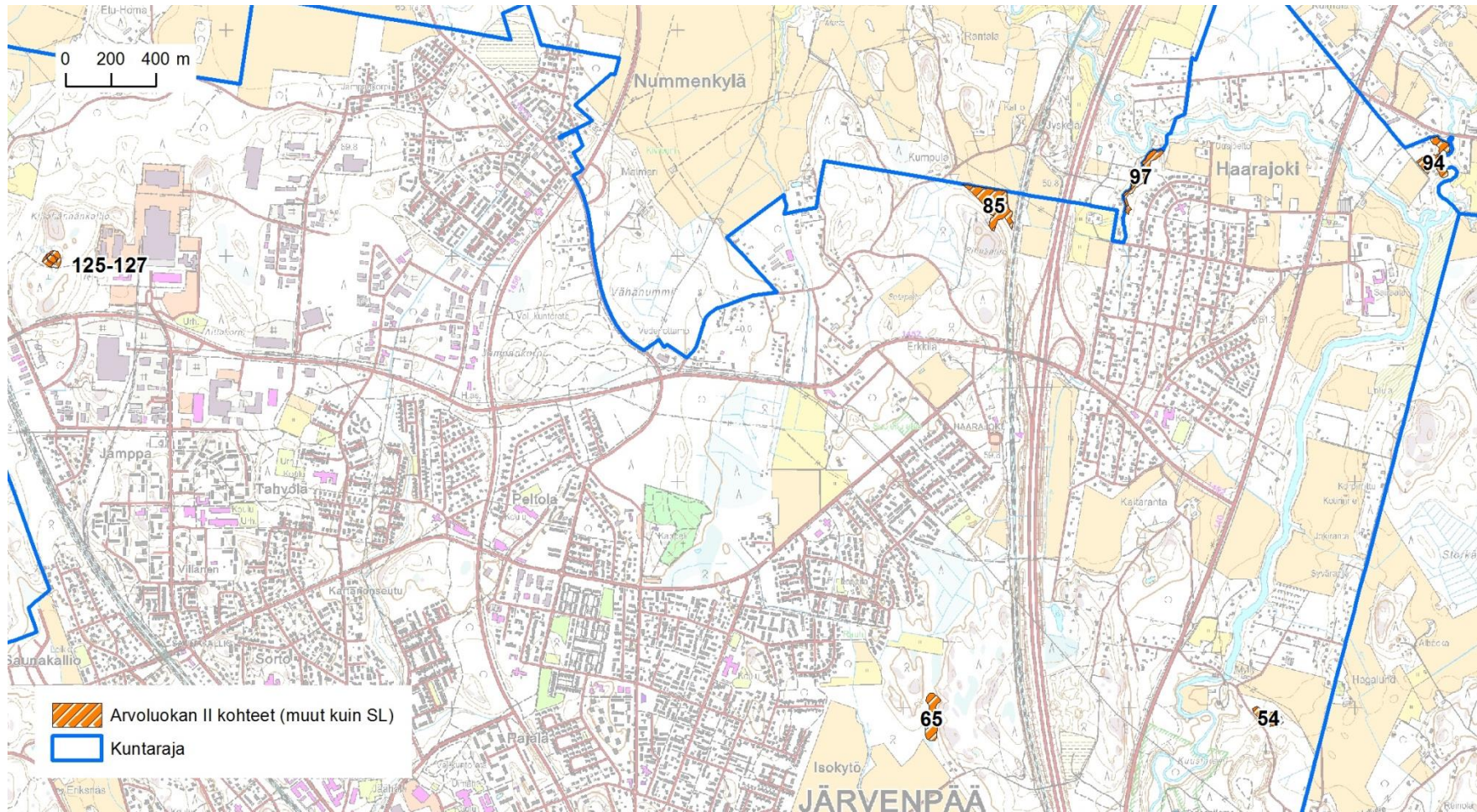
**Kuva 27.** Arvoluokan II kohteet, joille suositellaan kaavoissa MY-varausta taikka sl- tai luomerkintöjä, Järvenpään lounaisosassa.





**Kuva 28.** Arvoluokan II kohteet, joille suositellaan kaavoissa MY-varausta taikka sl- tai luomerkintöjä, Järvenpään kaakkoisosassa.





Kuva 29. Arvoluokan II kohteet, joille suositellaan kaavoissa MY-varausta taikka sl- tai luo-merkintöjä, Järvenpään pohjoisosassa.

## 4. Lähteet

- Ahola, A. 2014: Järvenpään Poikkien yritys- ja palvelualueen kaavoituksen luontoselvitys vuonna 2014. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Alanen, A., Leivo, A., Lindgren, L. & Piri, E. 1995: Lehtojen hoito-opas. – Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja Sarja B No 26.
- Eurola, S, Huttunen, A. & Kukko-oja, K. 1995: Suokasvillisuusopas. – Oulanka reports 14. Oulanka Biological Station, University of Oulu.
- Faunatica Oy 2004, 2006, 2008 ja 2011: Järvenpään uhanalaiset perhoset: esiselvitys kasvillisuustietojen perusteella I-VI. – Raportit Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2006: Ketosukkulakoi Järvenpäässä: esiintymispaikan siirron seuranta ja vuoden 2006 havainnot. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2007–2009: Järvenpään kasvillisuus selvitysten täydentäminen. – Paikkatietoaineisto.
- Faunatica Oy 2008: Ketosukkulakoi Järvenpäässä: esiintymispaikan siirron seuranta ja vuosien 2006–2008 havainnot – Loppuraportti. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2010: Järvenpään liito-oravaselvitys 2010. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2013a: Järvenpään liito-oravaselvitys 2013. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2013b: Järvenpään matelija- ja sammakkoeläin selvitys 2012. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2013c: Järvenpään Metsonmäen alueen liito-oravaselvitys keväällä 2013. – Muistio Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2014a: Luontodirektiivin liitteen IV sudenkorentojen esiintymiselvitys Järvenpäässä. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2014b: Luontodirektiivin liitteen IV sukeltajakuoriaisten esiintymiselvitys Järvenpäässä. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2014c: Järvenpään uhanalaisten kovakuoriaisten selvityksiä: vuoden 2014 tulokset. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Faunatica Oy 2014d: Järvenpään viitasammakkoselvitys 2014. – Raportti Järvenpään kaupungille.
- Heikkilä, P., Hokkanen, M., Kotiaho, J. & Päivinen, J. 2008: Lahopuun määrän kehitys ennallistamisen jälkeen Koloveden ja Liesjärven kansallispuistoissa vuosina 2006–2015. – Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A 174.
- Heinonen, M. & Manninen, E. 2014: Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan luontoselvitys – Maastokäyntikohteet ja niiden maakunnallinen arvo. – Raportti Uudenmaan liitolle.
- Hotanen, J.-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A. & Tonteri, T. 2008: Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun. – Metla, Metsäkustannus, Hämeenlinna.



- Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. – Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998: Retkeilykasvio. – Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo, Helsinki. 4. täysin uudistettu painos.
- Kajava, S., Silver, T., Saarinen, M. & Heikkilä, H. 2002: Purot ja norot metsälain kohteina Lounais-Suomessa. – Metsätieteen aikakauskirja 2/2002:179–189.
- Kangas, A. Aakala, T., Alanen, H., Haavisto, M., Heikkilä, J., Kaila, A., Kankaanpää, S., Kämäri, H., Leino, O., Mäkinen, A., Nurmela, E., Oksa, S., Saari, A., Tikkanen, S.-M. & Wathén, M. 2004: Lahopuuinventoinnin menetelmien vertailu Nuuksion ulkoilualueilla. – Metsätieteen aikakauskirja 1/2004:43–51.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset. – Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 925 s.
- Koponen, T. 2000: Lehtisammalten määrittäminen. – Helsingin yliopiston kasvitieteen monisteita 175. 4. uusittu painos. Helsingin yliopiston kasvitieteen laitos. Yliopistopaino, Helsinki.
- Laine, J., Harju, P., Timonen, T., Laine, A., Tuittila, A.-S., Minkkinen, K. & Vasander, H. 2011: The Intricate Beauty of *Sphagnum* Mosses – a Finnish Guide to Identification. – Department of Forest Sciences, University of Helsinki. Vammalan kirjapaino, Vammala.
- Laine, J., Vasander, H., Hotanen, J.-P., Saarinen, M. & Penttilä, T. 2012: Suotyypit ja turvekankaat. – Metla, Helsingin yliopisto. Metsäkustannus, Hämeenlinna.
- Laine, J., Sallantausta, T., Syrjänen, K. & Vasander, H. 2013: Sata sammalta. – Metsäkustannus Oy.
- Lampinen, R., Lahti, T. & Heikkinen, M. 2015: Kasviatlas 2014. – Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki. [<http://koivu.luomus.fi/kasviatlas/>].
- Luonnonsuojeluasetus 1997/2005: 14.2.1997 annettu luonnonsuojeluasetus (160/1997) ja sen 17.11.2005 annettu muutos (913/2005) [<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/1997/19970160>; <http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2005/20050913>].
- Luonnonsuojelulaki 1996: 20.12.2006 annettu luonnonsuojelulaki (1096/1996) [<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/1996/19961096>] ja luonnonsuojelulain perustelut (HE 79/1996) [<http://www.finlex.fi/fi/esitykset/he/1996/19960079>].
- Maa- ja metsätalousministeriö 2012: Kansallinen vieraslajistrategia. – Maa- ja metsätalousministeriö, Helsinki.
- MA-arkkitehdit 2000: Järvenpään maisemaselvitys. – Järvenpään kaupunki.
- Manninen, E. 2016: Järvenpään luontotyyppiselvitys 2015. – Raportti Järvenpään kaupungille. Faunatica Oy.
- Meriluoto, M. & Soininen, T. 2002: Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt. – Metsälehti Kustannus, Helsinki. 2. painos.
- Metsäasetus 2010: 21.12.2010 annettu metsäasetus (1234/2010) [<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2010/20101234>]
- Metsälaki 1996: 12.12.1996 annettu metsälaki (1093/1996)

[<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1996/19961093>] ja metsälain perustelut (HE 63/1996) [<http://www.finlex.fi/fi/esitykset/he/1996/19960063>] sekä laki metsälain muuttamisesta (1085/2013) [<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2013/20131085>]

- Nieminen, M. 2020: Järvenpään yleiskaavan 2040 luonnoksen luontovaikutusten arviointi suhteessa uhanalaisiin luontotyypeihin ja Natura 2000 -alueisiin. – Faunatican raportteja 73/2019. 37 s.
- Ohtonen, A., Lyytikäinen, V., Vuori, K.-M., Wahlgren, A. & Lahtinen, J. 2005: Pienvesien suojele metsätaloudessa. – Suomen ympäristö 727, Pohjois-Karjalan ympäristökeskus, Joensuu.
- Peuhu, E. & Siitonen, J. 2011: Ontot puistopuut ovat merkittävä elinympäristö monimuotoiselle lahopuueliöstölle. – Metsätieteen aikakauskirja 1/2011.
- Pääkkönen, P. & Alanen, A. 2000: Luonnonsuojelulain luontotyyppien inventointiohje Suomen ympäristökeskuksen moniste 188. – Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Raatikainen, K. (toim.) 2009: Perinnebiotooppien seurantaohje. – Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja B 117. Metsähallitus, Vantaa.
- Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. – Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Raunio A., Schulman A. & Kontula T. (toim.) 2008: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. – Suomen ympäristö 8/2008. Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Raunio, A., Anttila, A., Kokko, A. & Mäkelä, K. 2013: Luontotyyppisuojelelun nykytilanne ja kehittämistarpeet. Lakisääteiset turvaamiskeinot. – Suomen ympäristö 5/2013. Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Renko, T., Turkulainen, S., Haapala, T. & Jaatinen, K. 2017: Järvenpään kaupunki. Pienvesiselvitys. – Pöyry Finlandin raportti 31.1.2017.
- Söderman, T. 2003: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. – Ympäristöopas 109, Suomen ympäristökeskus., Helsinki.
- Uudenmaan liitto 2012: Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle. – Uudenmaan liiton julkaisuja E119, Uudenmaan liitto, Helsinki.
- Uudenmaan liitto 2015: Uudenmaan viherrakenteen analysointi Zonation-menetelmällä. – Uudenmaan liiton julkaisuja E145, Uudenmaan liitto, Helsinki.
- Vesilaki 2011: 27.5.2011 annettu vesilaki (587/2011) [<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2011/20110587>].
- Väre, S. 2002: Ekologinen verkosto Itä-Uudenmaan liiton alueella. – Itä-Uudenmaan liiton julkaisu 74. Itä-Uudenmaan liitto, Porvoo.
- Ympäristöhallinto 2014: Ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. – Eliölajit. Tiedot poimittu 3.11.2014/Uudenmaan ELY-keskus
- Ympäristöhallinto 2015: Tiedot suojeleohjelma-alueista, Natura-alueista, yksityismaiden ja valtion maiden luonnonsuojelualueista, arvokkaista kallioalueista ja pohjavesialueista OIVA-tietopalvelussa. – Sähköinen ladattava paikkatietoaineisto. [<http://www.ymparisto.fi/oiva>; tiedot haettu 28.5.2015]
- Ympäristöministeriö 2008: METSO-ohjelman luonnontieteelliset valintaperusteet. – Suomen ympäristö 26/2008, ympäristöministeriö, Helsinki.



- Ympäristöministeriö 2015a: Alueellisesti uhanalaisista lajeista. – Internet-sivut, [[http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Uhanalaiset\\_lajit/Suomen\\_lajien\\_punainen\\_lista\\_2010/Alueellisesti\\_uhanalaisista\\_lajeista](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Uhanalaiset_lajit/Suomen_lajien_punainen_lista_2010/Alueellisesti_uhanalaisista_lajeista)], viitattu 29.9.2015.
- Ympäristöministeriö 2015b: Rauhoitetut lajit. – Internet-sivut, [[http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Rauhoitetut\\_lajit](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Rauhoitetut_lajit)], viitattu 29.9.2015.
- Ympäristöministeriö 2015c: Suomen kansainväliset vastuulajit – Internet-sivut, [[http://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/lajit/Uhanalaiset\\_lajit/Kansainvaliset\\_vastuulajit](http://www.ymparisto.fi/fi-fi/luonto/lajit/Uhanalaiset_lajit/Kansainvaliset_vastuulajit)], viitattu 6.10.2015.

## Liite 1. Menetelmät

Selvityksen lähtötietoihin kuuluivat seuraavat aineistot:

- Kartta-aineistot ja ilmakuvat
- Hertta-tietokannan tiedot uhanalaisista ja muista huomionarvoisista lajeista (Ympäristöhallinto 2014)
- Aiemmat Järvenpäässä tehdyt luontoselvitykset (Faunatica Oy 2004, 2006, 2007–2009, 2008, 2010, 2011, 2013a–c, 2014a–d)
- Kasviatlas (Lampinen ym. 2015)
- Tiedot luonnonsuojelu- ja luonnonsuojeluohjelma-alueista (Ympäristöhallinto 2015)
- Järvenpään maisema- ja ympäristöselvitys sekä ekokäytäväselvitys (MA-arkkitehdit 2000, Väre 2002)
- Maakunnalliset ja alueelliset ekokäytävät (Uudenmaan liitto, paikkatietoaineisto)
- Uudenmaan liiton maakuntakaavoituksen yhteydessä laatimat Zonation-menetelmää hyödyntävät luontokohdeselvitykset (Uudenmaan liitto 2015)

Tietoja on käytetty sekä 1) maastotöiden tukena että 2) raportointivaiheessa yksittäisten luontokohteiden luontoarvojen arvioinnissa, luontoarvoihin kohdistuvien mahdollisten vaikutusten arvioinnissa ja kohderajauksien tekemisessä.

Työn tavoitteena oli paikallistaa seuraavat kohteet:

- Luonnonsuojelulain mukaiset luontotyytit (Luonnonsuojelulaki 1996, Luonnonsuojeluasetus 1997/2005, Pääkkönen & Alanen 2000)
- Metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt (Metsäasetus 2010, Metsälaki 1996, Meriluoto & Soininen 2002)
- Vesilain mukaiset suojeltavat kohteet (Ohtonen ym. 2005, Vesilaki 2011)
- Maakunnallisesti arvokkaat luontotyytit (Uudenmaan liitto 2012)
- METSO-kohteet (Ympäristöministeriö 2008)
- Uhanalaiset luontotyytit (Raunio ym. 2008, Kontula & Raunio 2018)
- Muut huomionarvoiset luontotyytit, erityiset luontoarvot ja luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet (esim. runsaasti lahoppuuta sisältävät kohteet) sekä muilla tavoilla arvokkaat luontokohteet

Lisäksi tallennettiin sijaintitieto selvityksen aikana tavatuista valtakunnallisesti uhanalaisten ja silmälläpidettävien, alueellisesti uhanalaisten ja Suomessa rauhoitettujen sekä muiden huomionarvoisten putkilokasvilajien esiintymistä (Rassi ym. 2010; Ympäristöministeriö 2015a, b ja c).

Huomattavan isojen puuyksilöiden tiedot kirjattiin ylös; yleisesti ottaen tämä tarkoittaa rinnan- korkeusläpimitaltaan vähintään 50 cm olevia lehtipuita ja vähintään 60 cm olevia havupuita.

Työssä noudatettiin soveltuvin osin mm. teosten Pääkkönen & Alanen (2000), Meriluoto & Soininen (2002) ja Söderman (2003) ohjeistuksia ja määrittelyjä huomioitavista luontoarvoista.



Elina Manninen teki maastotyöt 17.6.–24.9.2015. Yhteensä maastotyöhön käytettiin noin 26 henkilötyöpäivää. Selvitysalueet kierrettiin jalan kattavasti läpi kasvillisuutta ja elinympäristöjä havainnoiden. Asutut alueet ja peltoalueet eivät pääsääntöisesti sisällyneet kartoitukseen. Arvokkaiden luontokohteiden sijainnit rajattiin maastossa kartalle. Tarvittaessa paikannuksessa käytettiin apuna tarkkuus-GPS-laitteita (Trimble GeoXT 6000). GPS-mittauksille tehtiin jälkikorjaus. Tällöin päästiin korkean peittävän puuston alueella 1–6 metrin tarkkuuteen ja muilla alueilla alle kahden metrin tarkkuuteen.

Kunkin luontotyyppikuvion kasvillisuus ja kasvilajisto, puuston rakennepiirteet, lahopuusto sekä muut ominaispiirteet kirjattiin kattavasti maastolomakkeelle. Kasvilajit määritettiin paikan päällä. Määrittämiseksi käytettiin Retkeilykasviota (Hämet-Ahti ym. 1998) sekä sammalten määrittämiseksi seuraavia teoksia: Koponen 2000 ja Laine ym. 2011, 2013. Luontotyyppin määrittämiseksi käytettiin seuraavia oppaita: Alanen ym. 1995, Eurola ym. 1995, Hotanen ym. 2008, Raunio ym. 2008 ja Laine ym. 2012. Kohteet valokuvattiin. Maastotyön aikana havainnoitiin kaikkien eliöryhmien huomionarvoista lajistoa, joista tehdyt havainnot kirjattiin, paikannettiin tarvittaessa GPS-laitteella ja merkittiin kartalle.

Paikkatiedon ja kartta-aineiston käsittely tehtiin ESRI ArcGis-ohjelmistolla; rajauksien tekemisessä ja tulkinnoissa apuna käytettiin tarvittaessa myös ilmakuvatarkastelua (pohjakartat ja ilmakuvat: © Maanmittauslaitos).

Arvokkaista luontotyyppikuvioista laadittiin tekstimuotoinen kuvaus (ks. liite 2), jossa kerrotaan, mikäli kyseessä on jonkin lain määritelmien mukainen kuvio sekä raportoidaan luontoarvoihin vaikuttavista tekijöistä, ominaispiirteistä ja (pääosin kasvi)lajistosta. Luontotyyppikuviot luokiteltiin arvoluokkiin niiden luonnonsuojelullisen arvon perusteella: taulukko 1.1 Faunatican luokittelu ja taulukko 1.2 Suomen ympäristökeskuksen luokittelu (Söderman 2003).

**Taulukko 1.1.** Arvokkaiden luontotyyppikohteiden arvoluokitus luonnonsuojelullisen arvon perusteella (Faunatican luokittelu).

| Hallinnollinen            | Kuvaus   |
|---------------------------|--|
| I (Huomattavan arvokas)   | Alueellisesti huomattavan merkittävä tai jopa valtakunnallisesti merkittävä kohde. Harvinaista lajistoa ja/tai luontotyyppejä. Luontoarvot eivät merkittävästi heikentyneet.   |
| II (Arvokas)              | Alueellisesti merkittävä tai paikallisesti huomattavan merkittävä kohde. Luontoarvot eivät merkittävästi heikentyneet.   |
| III (Kohtalaisen arvokas) | Joitakin (tai joskus runsaastikin) paikallisesti merkittäviä luontoarvoja, luontoarvot korkeintaan hieman heikentyneet. Myös alueellisesti merkittäviä luontoarvoja voi olla, mutta tällöin luonnontila on selvästi heikentynyt. |
| IV (Ei merkittävä)        | Vain niukasti luontoarvoja; kohde ei juuri erotu edukseen ympäröivästä alueesta. Luonnontila selvästi heikentynyt.   |

**Taulukko 1.2.** Arvokkaiden luontokohteiden luokitteluperustelusteita (Söderman 2003).

| Luokka                                | Kohdetyyppi  |
|---------------------------------------|--|
| <b>A Kansainväliset</b>               | Natura-alueet (SAC ja SPA, myös ehdotetut SCI)<br>Kansainvälisesti merkittävät kosteikot ja lintualueet, ns. IBA-alueet<br>Ramsar-alueet   |
| <b>B Kansalliset</b>                  | Kansallispuistot<br>Luonnonpuistot<br>Soidensuojelualueet<br>Lehtojensuojelualueet<br>Muut valtakunnallisesti arvokkaat luonnonsuojelualueet<br>Erämaa-alueet<br>Koskiensuojelulain mukaiset vesistöt<br>Valtakunnallisten suojeluohjelmien kohteet <ul style="list-style-type: none"> <li>- kansallis- ja luonnonpuistojen kehittämissuunnitelma</li> <li>- soidensuojelun perussuunnitelma</li> <li>- lintuvesien suojeluohjelma</li> <li>- valtakunnallinen harjajensuojeluohjelma</li> <li>- lehtojensuojeluohjelma</li> <li>- rantojensuojeluohjelma</li> <li>- vanhojen metsien suojeluohjelma</li> </ul> Valtakunnallisten suojeluohjelmien kriteerit täyttävät kohteet (vaikka kohteet eivät kuulu ohjelmiin)<br>Kansallisesti merkittävät kosteikot ja lintualueet, ns. FINIBA-alueet<br>Kohteet, joilla on luonnonsuojelulain luontotyyppijä<br>Äärimmäisen ja erittäin uhanalaisten ja vaarantuneiden lajien esiintymispaikat<br>Erityisesti suojeltavien lajien esiintymispaikat<br>Kohteet, joilla on vesilain luontotyyppijä |
| <b>C Maakunnalliset / Seudulliset</b> | Valtakunnallisissa suojeluohjelmissa maakunnallisesti arvokkaiksi luokitellut kohteet<br>Maakuntakaavojen suojelualuevaraukset<br>Maakunnallisesti uhanalaisten lajien esiintymispaikat<br>Maakunnallisesti / seudullisesti merkittävät muut luontokohteet   |
| <b>D Paikalliset</b>                  | Kohteet, joilla on metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä<br>Yleis- ja asemakaavojen suojelualuevaraukset<br>Paikallisesti uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymispaikat   |
| <b>E Muut</b>                         | Kohteet, jotka eivät ole yllä mainituissa luokissa, mutta jotka ovat luonnon monimuotoisuuden säilymisen kannalta tärkeitä, esimerkiksi suuret, yhtenäiset, tavanomaisen luonnon alueet ja ekologiset käytävät tai uhanalaisten lajien kannalta tärkeät korvaavat paahdeympäristöt (mm. hiekkakuopat, tie- ja rataleikkaukset)   |

Metsälakikohteiden osalta on otettu huomioon ns. alueellisen turvaamisen tarve (Meriluoto & Soininen 2002), toisin sanoen luokan III kohteiden määrää on karsittu huomattavasti silloin, kun



kysymyksessä on alueella runsaana esiintyvä elinympäristö. Tämän selvityksen kohteista kyseeseen tulevat kalliot ja lehdot.

Kalliokohde arvioitiin arvokkaaksi, jos sen luonnontila ei ollut merkittävästi heikentynyt ja siellä oli ainakin kaksi, kolme seuraavista luontoarvoista:

- yhtenäinen ja paksu poronjäkälikkö,
- huomionarvoista lajistoa,
- keloja, pötkelöitä ja/tai maapuita,
- tikanpaja,
- vanhoja, lakkapäisiä ja kilpikaarnaisia mäntyjä ja/tai erikoisen muotoisia puita,
- pysyvä puustorakenne,
- pylväsmäisiä katajia,
- louhikkoa ja/tai
- kookkaita siirtolohkareita.

Lehtokohde arvioitiin arvokkaaksi, jos sen luonnontila ei ollut merkittävästi heikentynyt ja siellä oli ainakin kaksi/kolme seuraavista luontoarvoista:

- erityisen vaateliaita tai harvinaisia lehtoruohoja tai -heiniä runsaammin kuin yksittäisinä yksilöinä,
- kookkaita lehtopensaita,
- jaloja lehtipuita,
- erirakenteinen puusto,
- järeää (ylis)puustoa,
- runsaasti lahoppuuta,
- lehtipuiden osuus puustossa huomattava,
- luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia pienvesiä ja/tai
- luontotyyppi erittäin (EN) tai äärimmäisen (CR) uhanalainen.

Maakunnallisuuden arvottamisessa käytettiin ensisijaisena kriteeristönä julkaisua

”Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (LAKU)” (Uudenmaan liitto 2012).

Maastaselvitys tehtiin Uudenmaan liitolle tekemämme edellisen vastaavan selvityksen

”Uudenmaan maakuntakaavan luontonselvitykset 2014” (Heinonen & Manninen 2014) mukaisesti.

Uhanalaisten luontotyyppien rajaamiseen liittyi myös ehtoja. Uhanalaisiin luontotyyppihin sisältyy sellaisiakin luontotyyppisiä, jotka ovat kohtalaisen yleisiä, mutta joiden uhanalaisuus-kriteerinä on etupäässä laadun heikkeneminen (Raunio ym. 2008). Tästä syystä maastossa rajattiin sellaiset uhanalaisten luontotyyppien esiintymät, jotka ovat riittävän edustavia ja riittävän kokoisia, jotta niillä voisi olla merkitystä luontotyyppin paikallisen, alueellisen tai valtakunnallisen suojelutason kannalta. Toisin sanoen kaikkein epäedustavimpia, epäluonnontilaisimpia taikka mitättömän pieniä

kohteita ei ollut mielekästä rajata muuten kuin aivan poikkeustapauksissa (uhanalaista kasvilajistoa tms.).


Vesilain arvokkaita kohteita ovat luonnontilaisten kohteiden lisäksi myös luonnontilaisen kaltaiset kohteet (Ohtonen 2005). Kajava ym. (2002) määrittelevät luonnontilaisen puron seuraavasti: ”Lakiasiantuntijat tulkitsevat uoman luonnontilaisuutta vesilain näkökulmasta siten, että perattukin uoma voidaan katsoa luonnontilaiseksi, jos luonnontila on merkittävästi palautunut alkuperäisen kaltaiseksi. Luonnontilaisuuden kaltaisuus edellyttää kuitenkin, että perkaus on ollut alun perin suhteellisen kevyt, tietty mutkaisuus on säilynyt uomassa ja lisäksi kasvillisuus on peittänyt alleen perkausjäljet. Voimakkaastikin peratut purot (perkauksesta vähintään 30–40 vuotta) voidaan tulkita luonnontilaisen kaltaisiksi joissain tapauksissa, mikäli eroosio ja puronvarren käsittelemättömyys on palauttanut puron uoman luonnontilaisuuteen liittyvät elementit.” Meriluoto & Soininen (2002) määrittelevät luonnontilaisen kaltaisen uoman siten, että siinä voi olla ”vähäisiä jälkiä uoman perkauksesta, mutta pienveden suojaisuus on säilynyt”. Ohtonen ym. (2005) lisäävät vielä, ettei veden laadun heikkeneminen sulje virtavesiä pois pienvesisäädöksen piiristä.

## Liite 2. Luontotyyppikohteiden kuvaukset

|                              |   |                                  |                 |
|------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 1 (kartta s.23)   |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,5   |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)   |                                  |                 |
| <b>Luontotyyppi</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kallionyppylään, pellonojaan ja rakennuksiin rajautuvan pienen lehtolaikun arvokkaita piirteitä ovat erirakenteinen puusto ja järeä ylispuusto. Lehtipuita kasvaa kuusen ohella runsaasti. Ylispuusto on uudistusikäistä: kuusten rinnankorkeusläpimitta n. 35 cm. Järeimpien haapojen ja koivujen rinnankorkeusläpimitta on 15–25 cm. Alikasvoksena kasvaa pihlajaa ja harmaaleppää sekä vaahteran (<i>Acer platanoides</i>) ja tammen (<i>Quercus robur</i>) taimia. Lehto on luonnontilaisen kaltainen, sillä joitakin sahakantoja on näkyvillä ja lahoppuuta on melko niukasti. Kenttäkerroksessa kielon (<i>Convallaria majalis</i>) peittävyys on hyvin suuri. Muita runsaita lajeja ovat valkovuokko (<i>Anemone nemorosa</i>), käenkaali (<i>Oxalis acetosella</i>), metsäkurjenpolvi (<i>Geranium sylvaticum</i>), metsäkastikka (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), sormisara (<i>Carex digitata</i>), mustikka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), ahomansikka (<i>Fragaria vesca</i>), lillukka (<i>Rubus saxatilis</i>), nuokkuhelmikkä (<i>Melica nutans</i>) ja metsäorvokki (<i>Viola riviniana</i>). Pohjakerros on aukkoinen. Runsaampia sammalia ovat suikerosammalet (<i>Brachythecium</i>) erityisesti lehtosuikerosammal (<i>B. rutabulum</i>), lehväsammalet (Mniaceae) esim. lehtolehväsammal (<i>Plagiomnium affine</i>), kerrossammal (<i>Hylocomium splendens</i>) ja metsäliekosammal (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>). <b>Kohteen luontoarvot on rakentamisen vuoksi menetetty käytännössä kokonaan.</b></p> |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|                              |   | (Söderman 2003)                  |                 |





|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
| <b>ID</b>  | 2 (kartta s. 23)   |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 5,9  |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runslahopuustoiset kangasmetsät)   |  |                    |
| <b>Luontotyypit</b>  | Mustikkatyyppin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 5 ha laajuiset, varttuneet tai sitä vanhemmat, tuoreet ja lehtomaiset kankaat, joissa on vähintään kahteen lahoasteluokkaan kuuluvaa lahoppuuta yhteensä yli 10 m <sup>3</sup> /ha sisältäen läpimitaltaan yli 20 cm lahoppuita.   |  |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Tuoreen kankaan varttuneet tai uudistuskypsät metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja) lahoppuuta yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I.   |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | Puusto ylittää selvästi uudistusiän ja on enimmäkseen eri-ikäisrakenteista. Järeimpien ylispuiden (kuusi, haapa) rinnankorkeusläpimitta on 40–50 cm. Vallitsevan latvuskerroksen puiden keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 20–35 cm. Enimmäkseen metsä on kuusivaltaista mutta sen monimuotoisuutta täydentää eteläosan haapa- ja koivuvaltaista aluetta ja entisellä pellolla tai niityllä kasvavat kookkaat monirunkoiset raidat. Myrskyn kaatamaa tuoretta ja järeää lahoppuuta on rökkiöittäin kuvion koillisosassa mutta pitemmälle lahonnutta lahoppuutakin löytyy tasaisesti, keskimäärin arviolta useita kymmeniä m <sup>3</sup> /ha. Lahoppuuta on suunnilleen yhtä paljon kuin toisella Kaakkolassa sijaitsevalla runsalahopuustoisella kuviolla (kohde 18), jossa suoritettiin lahoppuun määrän mittauksia kolmella ympyräkoelalla (ks. kohteen 18 kuvaus). |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |
|  |  |  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).


|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 3, 5–10, 16 (kartta s. 23)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | Yhteensä 2,8   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, säilyviä (LC) luontotyyppiä  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Kupukallion edustavimmat avokalliot ja vanhapuustoiset kalliomänniköt on rajattu metsälakikohteina. Maastossa kulkee joitakin polkuja mutta kuluminen on pääosin vähäistä ja poronjäkälikko on yhtenäinen, paikoin paksukin. Monin paikoin on kookkaita siirtolohkareita sekä laajimmilla kallioilla ikivanhoja kilpikaarnamäntyjä ja keloja. Männikkö on lähes kauttaaltaan alle 10 m korkea. Monet vanhat puut ovat kuivuuden vuoksi pystyynkuolevia. Lisäksi kasvaa pieniä hidaskasvuisia koivuja ja katajaa. Puustorakenne on enimmäkseen pysyvä. Ruoho-, varpu- ja heinälajisto sekä sammalet ja jäkälät ovat alueen kallioille tyypillisiä: poronjäkälien lisäksi kanerva (<i>Calluna vulgaris</i>), ahosuolaheinä (<i>Rumex acetosella</i>), puolukka (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), metsälauha (<i>Deschampsia flexuosa</i>), polkusara (<i>Carex brunnescens</i>), isohirvenjäkäliä (<i>Cetraria islandica</i>) ja tierasammalet (<i>Racomitrium</i> spp.).</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |




|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 4 (kartta s. 23)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppi</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Pienessä kivikkoisessa kallionaluslehdossa kasvaa kapeana kaistaleena kallion ja kangasmetsän välissä lehtokasveja kuten valkovuokkoa, käenkaalia, nuokkuhelmikkää, metsäalvejuurta ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ) ja runsaasti kieloa. Pohjakerroksessa kasvaa lehväsammalia. Kallion rakoissa kasvaa lisäksi kivikkoalvejuurta ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ) ja kallioimarretta ( <i>Polypodium vulgare</i> ). Kuvio on kuusikkoa mutta siellä kasvaa myös yksittäinen järeä haapa (rinnankorkeusläpimitta n. 40 cm). |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 11 (kartta s. 23)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 1,0  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut ja ruohokorvet)   |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Hiirenporras-käenkaalityypin (AthOT) kostea keskivanteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; ruoho- ja heinäkorpi (RhK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi.  |  |                 |
| <b>METSO-valinta-peruste</b>   | Puustoltaan luokassa I lueteltuja lehtoja nuoremmat lehdot, joissa on lehdoille tyyppistä lajistollista monipuolisuutta sekä luokassa I lueteltuja kohteita puustoltaan nuoremmat tai vähälahopuustoisemmat kaikkien ravinnetasojen korvet, joilla on vain vähän muuttunut vesitalous ja puustossa luonnontilaisuuteen liittyviä rakennepiirteitä. Luokka II. Kuvio Yhdistyy METSO-kohteena kuvion 18 runsaslahopuustoisien kangasmetsän kanssa.   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Osa kuviosta on kosteaa korpea, jossa pohjakerrosta vallitsee korpilahkasammal (<i>Sphagnum girgensohnii</i>). Kuvion itäosaa on ilmeisesti joskus ojitettu, se on allikkoinen ja siellä kasvaa vehkaa (<i>Calla palustris</i>), punakoisoa (<i>Solanum dulcamara</i>), ranta-alpia (<i>Lysimachia vulgaris</i>), pitkäpääsaraa (<i>Carex elongata</i>), viitakastikkaa (<i>Calamagrostis canescens</i>), luhtakuirisammalta (<i>Calliergon cordifolium</i>) sekä pensaina mustaherukkaa (<i>Ribes nigrum</i>) ja kiiltopajua (<i>Salix phylicifolia</i>). Allikkoinen osa rajoittuu kumpareeseen, vanhaan kaatopaikkaan, jossa on laaja haitallisen vieraslajin, jättiputken (<i>Heracleum persicum</i> -ryhmä) kasvusto. On mahdollista, että jättiputki leviää kuviolle tulevaisuudessa, ellei esiintymää hävitetä. Kosteaa lehdon lajeja kuviolla ovat hiirenporras (<i>Athyrium filix-femina</i>), käenkaali, mesiangervo (<i>Filipendula ulmaria</i>), ojakellukka (<i>Geum rivale</i>), rönsyleinikki (<i>Ranunculus repens</i>), pohjanpunaherukka (<i>Ribes spicatum</i>), valkovuokko, kielo, metsäalvejuuri ja metsäimarre (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>). Pohjakerroksessa kasvaa lehtosuikerosammalta (<i>Brachythecium rutabulum</i>), lehväsammalia ja kerrossammalta. Kosteimmissa painanteissa kasvaa runsaasti rentukkaa (<i>Caltha palustris</i>). Lehto- ja korpisia on hyvin hankala erottaa omiksi kuviokseen kasvillisuuden mosaiikkimaisen esiintymisen vuoksi. Harmaaleppä ja hieskoivu ovat kuvion kosteimmilla paikoilla valtapuita. Muualla puusto on kuusivaltaista. Sekapuuna kasvaa koivua ja raitaa sekä alispuina pihlajaa, tuomea ja harmaaleppää. Puuston keskimääräinen rinnankorkeuslähpimitta on 20–35 cm. Maalahopuuta on paikoin runsaasti ja pystylahopuutakin kohtalaisesti. Kuviolla on rakennuksen jäänteet ja vanhaa rojua. Muistona asutuksesta kasvaa syreeniä. Vaikka ihmistoiminta näkyy, on kuviota puustorakenteen ja lahoppuun määrän perusteella pidettävä luonnontilaisen kaltaisena metsälakikohteena.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 12 (kartta s. 23)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 1,5   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)   |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; sinivuokko-käenkaalittyypin (HeOT) tuore runsaravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>METSO-valinta-peruste</b>   | Puustoltaan luokassa I lueteltuja lehtoja nuoremmat lehdot, joissa on lehdolle tyypillistä lajistollista monipuolisuutta ja joissa kasvaa jaloja lehtipuita. Luokka II.   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kuvio on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 79. Arvokkaampia piirteitä ovat pieni metsälehmusesiintymä ja pensaskerroksessa esiintyvät kookkaat näsiät (<i>Daphne mezereum</i>) ja lehtokuusamat (<i>Lonicera xulosteum</i>). Lisäksi pensaskerroksessa kasvaa koiranheittä (<i>Viburnum opulus</i>). Aiemmin kohteella on tavattu vaateliasta imikkää (<i>Pulmonaria obscura</i>) ja mustakonnanmarjaa (<i>Actaea spicata</i>). Muu lajisto ilmentää keskiravinteisuutta. Runsaimmat lajit ovat kielo, käenkaali, lillukka, ahomansikka, metsäimarre, mustikka, sormisara, metsäorvokki, metsäkurjenpolvi, valkovuokko, taikinamarja (<i>Ribes alpinum</i>), metsäkastikka ja nuokkuhelmikkä. Kuvio on rinteessä ja rajautuu osin kallioihin, joiden alla kasvaa kivikkoalvejuurta ja sananjalkaa (<i>Pteridium aquilinum</i>). Rinteen alaosassa kasvaa kosteampien ja rehevämpien paikkojen lajeja kuten sudenmarjaa (<i>Paris quadrifolia</i>), huopaohdaketta (<i>Cirsium helenioides</i>), metsäkortetta (<i>Equisetum sylvaticum</i>) sekä vuohen- ja karhunputkea (<i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>). Puusto on kuusivaltaista mutta etenkin kuvion keskiosassa kasvaa runsaasti järeitä haapoja (rinnankorkeuslähpimitaltaan 35–40 cm). Kuusen ohella kasvaa koivua sekä alispuina raitaa, pihlajaa harmaaleppää ja vähän vaahteraakin. Puusto on eri-ikäisrakenteista. Ylimmän yhtenäisen latvuserroksen keskimääräinen rinnankorkeuslähpimitta on 20–35 mutta nuorta puustoa on runsaasti. Paikoin on valoisia pienaukkoja. Maalahopuuta on kohtalaisesti, pystylahopuuta niukemmin.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | C (seudullinen) |
|  |   |   |                 |



|                              |  |                                  |                 |
|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 13 (kartta s. 23)  |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3  |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (ruohokorvet)  |                                  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Ruoho- ja heinäkorpi (RHK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kuvio on pieni ja paikoin hyvin kostea. Se rajoittuu pohjoisosastaan kaatopaikka-alueen reunaan, jossa puustoa on raivattu. Raivaus on saattanut vaikuttaa kuvion vesitalouteen. Kuviolla on useita isoja maapuita, jotka vaikeuttavat kulkemista. Puusto on pääosin nuorta hieskoivua, pihlajaa ja harmaaleppää, rinnankorkeuslähimitaltaan 10–20 cm. Pensaskerroksessa kasvaa paatsamaa (<i>Rhamnus frangula</i>), mustaherukkaa, vadelmaa (<i>Rubus idaeus</i>) ja kiiltopajua. Kenttäkerros on monilajinen. Runsaimpia ovat ranta-alpi, rentukka, hiirenporras, rönsyleinikki, ojakellukka, karhunputki, harmaasara (<i>Carex canescens</i>), nurmilauha (<i>Deschampsia cespitosa</i>), rantamatara (<i>Galium palustre</i>), viitakastikka, korpikaisla (<i>Scirpus sylvaticus</i>), korpi-imarre (<i>Phegopteris connectilis</i>) ja suo-ohdake (<i>Cirsium palustre</i>). Pohjakerroksessa luhtakuirisammal, kilpilehväsammal (<i>Rhizomnium punctatum</i>), okarahkasammal ja rämerahkasammal (<i>Sphagnum squarrosum</i>, <i>S. angustifolium</i>) ovat runsaita.</p> |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|                              |  | (Söderman 2003)                  |                 |







|   |   |                                  |                 |
|---|---|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>   | 14 (kartta s. 23)   |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,2   |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (vähäpuustoiset jouto- ja kitumaan suot)  |                                  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | Juolasarakorpi (NigNK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Pieni korpilaikku sijaitsee tiheään varttuneen taimikon keskellä. Kohteen vesitalous vaikuttaa luonnontilaiselta. Harva puusto on hieskoivikkoa (rinnankorkeusläpimitaltaan n. 5 cm). Lisäksi kasvaa joitakin kiilto- ja tuhkapajuja (<i>Salix phylicifolia</i>, <i>S. cinerea</i>). Kuvio on suurimmaksi osaksi nevapintaa, ja mättäitä on koivujen juurella vain muutamia. Mätäspinoilla ei juuri kasva suotyypille luonteenomaisesti varpuja mutta korpikarhunsammalta (<i>Polytrichum commune</i>) ja punarahkasammalta (<i>Sphagnum magellanicum</i>) toki. Juolasara (<i>Carex nigra</i> ssp. <i>nigra</i>), jousivihvilä (<i>Juncus filiformis</i>), raate (<i>Menyanthes trifoliata</i>), rämerahkasammal ja korpilahkasammal (<i>S. angustifolium</i>, <i>S. girgensohnii</i>) sekä luhtaruohoista kurjenjalka (<i>Comarum palustre</i>) ovat runsaita. Lisäksi kasvaa metsäkortetta ja maariankämmeekkää (<i>Dactylorhiza maculata</i>).</p> |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|   |   | (Söderman 2003)                  |                 |
|  |   |                                  |                 |



|   |  |                                  |                                 |
|---|--|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>ID</b>   | 15 (kartta s. 23)  |                                  |                                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,2  |                                  |                                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (räme)  |                                  |                                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | Kangasräme (KgR), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |                                  |                                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Kuvio on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään paikkatietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 78. Räme on kallioiden välinen soistuma, se on ohutturpeinen ja vähälajinen. Metsävarvut puolukka ja mustikka ovat yhtä runsaita tai jopa runsaampia kuin suolajit juolukka (<i>Vaccinium uliginosum</i>) ja suopursu (<i>Ledum palustre</i>). Turpeen ohuudesta johtuen esiintyy korpilajeja: hieskoivu, pajut (reunoilla), pallosara (<i>Carex globularis</i>) ja korpikarhunsammal. Lisäksi kasvaa metsämitikkaa (<i>Melampyrum sylvaticum</i>). Rämerahkasammal on pohjakerroksen valtalaji. Hieskoivu on yhtä runsas kuin mänty ja puusto on rämeeksi järeää (rinnankorkeusläpimitta 10–15(–20) cm), tosin harvaa. Järeimmät männyt vaikuttavat vanhoilta. Kuviolla on yksi komea kelo.</p> |                                  |                                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) (Söderman 2003) |
|  |  |                                  |                                 |



|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 17 (kartta s. 23)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,1  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (räme)  |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | Kangasräme (KgR), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Kuvion luonnontila on heikentynyt, sillä osa soistuman puustosta on raivattu kaatopaikka-alueen tieltä. Kasvillisuus kärsii reunavaikutuksesta. Kuvioon on rajattu raivaamaton osa, jonka kasvillisuutta voidaan edelleen pitää luontotyyppiä edustavana. Vastaavia rämeitä ei Järvenpäässä ole kuin muutamia, minkä vuoksi kohde on rajattu arvokkaana luontokohteena. Puusto on kitukasvuista ja mäntyvaltaista mutta mättäillä kasvaa hieskoivuja ja kuusen taimia. Runsaimmat kenttäkerrosajat ovat tupasvilla (<i>Eriophorum vaginatum</i>), mustikka, puolukka, pallosara, juolukka ja suopursu. Sammalista rämerahkasammal on valtalaji, lisäksi kasvaa suonihuopasammalta (<i>Aulacomnium palustre</i>) ja seinäsammalta (<i>Pleurozium schreberi</i>).</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |

|  |   |                                  |                    |
|--|---|----------------------------------|--------------------|
| <b>ID</b>  | 18 (kartta s. 23)   |                                  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 5,0   |                                  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaalahopuustoiset kangasmetsät)  |                                  |                    |
| <b>Luontotyytit</b>  | Mustikkatyyppin (MT) tuore kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |                                  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 5 ha laajuiset, varttuneet tai sitä vanhemmat, tuoreet ja lehtomaiset kankaat, joissa on vähintään kahteen lahoasteluokkaan kuuluvaa lahoppuuta yhteensä yli 10 m <sup>3</sup> /ha sisältäen läpimitaltaan yli 20 cm lahoppuita.  |                                  |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Tuoreen ja lehtomaisen kankaan varttuneet tai uudistuskypsät metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja) lahoppuuta yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I.   |                                  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | Kuviolla kasvaa uudistusian selvästi ylittänyttä sekametsää, jossa kuusi on valtapuu mutta jossa koivu ja paikoin haapa ovat runsaita. Lisäksi kasvaa siellä täällä myös mäntyjä ja raitoja. Puuston keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 25–30 cm, mutta etenkin kuvion pohjoisosassa ylispuilla n. 40 cm. Eteläosassa puusto on melko tasaikäistä mutta pohjoisosassa selvästi eri-ikäisrakenteista. Suurin osa järeästä maalahoppuusta on ilmeisesti myrskyn kaatamia puita mutta pitemmälle lahonneita maapuita sekä pystylahoppuita on kuitenkin myös kohtalaisen runsaasti. Kohteella tehtiin lahoppuumittauksia kolmella ympyräkoealalla, joissa mitattiin niiden puiden tunnuksat, joiden syntypiste oli koealalla (ks. menetelmä tarkemmin esim. Kangas ym. 2004). Lahoppuuta on keskimäärin jopa yli 100 m <sup>3</sup> /ha, kerääntymissä vieläkin enemmän eli luonnontilaiseen metsään verrattava määrä. Suomessa luonnontilaisissa metsissä lahoppuuta on yleensä 70–120 m <sup>3</sup> /ha, mutta näin lahoppuustoiset metsät ovat nykyisin harvinaisuuksia. Talousmetsissä lahoppuuta on keskimäärin vain 2,5 m <sup>3</sup> /ha (Heikkilä ym. 2008). Kuviolla on myös pienehkö käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) lehtolaikku, joka on rajattu omana kuvionaan 19. |                                  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | C (maakunnallinen) |
|  |   | (Söderman 2003)                  |                    |
|  |   |                                  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 19 (kartta s. 23)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; hiirenporras-käenkaalittyyppin (AthOT) kostea keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa lahoppuuston määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I. (Osa kohdetta 18)   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kuvio sijaitsee edellisen, runsaslahoppuustoisien kohteen sisällä. Lehto ei erotu kovin selvästi ympäristöstään, minkä vuoksi sitä ei voi pitää metsälain kohteena. Lehdon arvokkaiisiin piirteisiin kuuluu paitsi runsas lahoppuun määrä, myös kuusen ohella kasvavat järeät haavat. Haapa on suurella osalla kuviosta valtapuu. Kuusten keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 20–30 cm ja haapojen 20–40 cm. Puusto on eri-ikäisrakenteista ja alispuuna kasvaa pihlajaa, raitaa ja kuvion kosteassa pohjoisosassa harmaaleppää. Kuvion pohjoisosa on kosteaa lehtoa, jossa runsaimpia lajeja ovat rönsyleinikki, viitakastikka, hiirenporras, nurmilauha, korpi-imarre, korpikaisla ja mustaherukka. Lisäksi pohjakerroksessa kasvaa lehtosammalien ohella korpilahkasammalta. Tuoreen lehdon lajistoa ovat taikinamarja, kielo, käenkaali, oravanmarja, mustikka, liillukka, metsäkurjenpolvi, valkovuokko, metsäalvejuuri, nuokkuhelmikkä, metsäimarre ja metsäkastikka. Pohjakerros on aukkoinen ja siellä kasvaa metsälehtosammalta ( <i>Plagiomnium cuspidatum</i> ), suikerosammalia ja kerrossammalta. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|                              |  |                                  |                                 |
|------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>ID</b>                    | 20 (kartta s. 23)  |                                  |                                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |                                  |                                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)   |                                  |                                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |                                  |                                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Pienellä lehtokuviolla on runsaasti melko kookkaita haapoja (rinnankorkeusläpimitaltaan 20–30 cm). Muuten puusto on kuusivaltaista ja melko tasaikäistä, epäluonnontilaista varttunutta kasvatusmetsää. Sivupuulajina kasvaa koivua ja alikasvoksena pihlajaa. Lahopuuta on niukasti. Arvokkaana piirteenä kuviolla kasvaa runsaasti kookkaitakin metsäruusuja ( <i>Rosa majalis</i> ) ja kuusamia. Kenttäkerroksessa kielo on valtalaji, lisäksi valkovuokkoa, sinivuokkoa ( <i>Hepatica nobilis</i> ), sormisaraa, metsäorvokkia, metsäkastikkaa, lillukkaa, ahomansikkaa, mustikkaa, salokeltanao ( <i>Hieracium Sylvatica</i> -ryhmä), ahomataraa ( <i>Galium boreale</i> ) ja metsäkurjenpolvea. Sekä kenttäettä pohjakerros ovat aukkoisia. Pohjakerroksessa vallitsevat metsäliekosammal ja kerrossammal. |                                  |                                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) (Söderman 2003) |






|                              |  |  |                    |
|------------------------------|--|--|--------------------|
| <b>ID</b>                    | 21 (kartta s. 23)  |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,8  |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |  |                    |
| <b>Luontotyypit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>        | Vähintään maakunnallisesti arvokkaisiin metsiin läheisesti kytkeytyneet, luonnontilaiset tai luonnontilaisen kaltaiset metsät  |  |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa lahoppuuston määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I.  |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>                | Rinnelehto on osa runsalahoppuustoista kuviota 22. Runsaan lahoppuuston lisäksi arvokkaita piirteitä ovat kookkaat haavat ja raidat (etenkin pellonreunassa). Puuston on kuitenkin kuusivaltaista ja suurelta osin uudistusikäistä. Joukossa kasvaa hieman koivuja ja alikasvoksena pihlajaa. Kenttäkerroslajisto on tavanomaista: kielo, salokeltano, tesma ( <i>Milium effusum</i> ), lillukka, metsäkastikka, valko- ja sinivuokko, käenkaali, metsäkurjenpolvi, metsäimarre, metsäkorte, metsäorvokki, ahomansikka, metsäalvejuuri, nuokkuhelmikkä ja hiirenporras. Pensakerroksessa kasvaa taikinamarjaa ja vadelmaa ja pohjakerroksessa seinä-, kerros- ja metsälehväsammalta. |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |



\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).

|  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| <b>ID</b>  | 22 (kartta s. 23)   |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 3,0   |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaslahopuustoiset kangasmetsät)  |  |                    |
| <b>Luontotyytit</b>  | Mustikkatyyppin (MT) tuore kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, OMaT valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään maakunnallisesti arvokkaisiin metsiin läheisesti kytkeytyneet, luonnontilaiset tai luonnontilaisen kaltaiset metsät   |  |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Tuoreen ja lehtomaisen kankaan varttuneet tai uudistuskypsät metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja) lahoppuuta yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I.   |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | Kuviolla on lahoppuuta useita kymmeniä, jopa yli sata m <sup>3</sup> /ha, sekä järeitä runkoja että pienempiläpimittaisia ja myös pitkälle lahonnutta. Maalahoppuun lisäksi on jonkin verran pystylahoppuuta ja muutamia keloja. Puusto on kuusivaltaista, seassa kasvaa hieman koivua sekä erikseen rajatulla lehtokuviolla (21) myös haapoja. Puusto samanikäistä kuin muilla Kaakkolan runsaslahopuustoisilla kuviolla (2 ja 18).  |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |
|  |   |  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>ID</b>  | 23–25 (kartta s. 23)   |  |  |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 1,4   |  |  |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |  |  |
| <b>Luontotyyppit</b>   | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto ja kostea runsasravinteinen saniaislehto (FT), valtakunnallisesti vaarantuneita (VU) luontotyyppejä; puolukka-lillukkatyyppin (VRT) kuiva keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi.   |  |  |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Eriksnäsitien ojan varrella on kolme lehtokuviota, joista kasvillisuudeltaan arvokkain, kohde 24, on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 73. Em. esiintymä on Järvenpään luontotietojärjestelmässä mainittu puronvarsilehtona mutta kuvion läpi virtaava puro on perattu oja, jota ei voi pitää vesilain kohteena. Kuvio 24 on rinteessä, jonka alaosassa, ojan varrella on upea kotkansiipikasvusto (<i>Matteuccia struthiopteris</i>) ja kosteaa saniaislehtoa, jossa kotkansiiven ohella kasvaa mm. hiirenporrasta, kevätlinnunsilmää (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>), korpi-imarretta, viitakastikkaa, rantanurmikkaa (<i>Poa palustris</i>), mustakannonmarjaa, suokelttoa (<i>Crepis paludosa</i>), mesiangervoa, karhunputkea, vuohenputkea ja sudenmarjaa sekä isokastesammalta (<i>Plagiochila asplenoides</i>). Luontotietojärjestelmän mukaan kuviolta on löytynyt aiemmin myös silmälläpidettävää (NT) korpinurmikkaa (<i>Poa remota</i>), mutta nyt lajia ei havaittu. Ylempänä rinteellä on kuivan lehdon lajistoa kuten puolukkaa, lillukkaa, ahomataraa, ahomansikkaa, sormisaraa ja nuokkuhelimikkää. Runsausravinteisuutta ilmentää laaja ja arvokas imikkäkasvusto ja kookkaat kuusamat, mutta suurimmaksi osaksi rinteeseen kasvillisuus on tuoretta keskiravinteista lehtoa; kieloa, metsäimarretta, sini- ja valkovookkoa, vadelmaa, taikananmarjaa, mustikkaa, metsäkastikkaa ja metsäkurjenpolvea. Pohjakerroksessa kasvaa suikerosammalia ja metsäliekosammalta. Puusto on kohtalaisen järeää: rinnankorkeuslähimpimmitä keskimäärin 30–35 cm. Kuusi on valtapuu mutta ohessa kasvaa koivuja ja haapoja sekä alikasvoksena harmaaleppiä, pihlajia ja tuomia. Lahopuuta on kohtalaisesti. Kuviot 23 ja 25 ovat lähinnä kuvion 24 jatkeita, joiden luonnontila on heikompi ja joilta vaateliaimmat lehtolajit puuttuvat. Kasvillisuustyyppiltään ne ovat tuoreita, keskiravinteisia lehtoja. Ne rajattiin arvokkaiksi luontotyyppikuvioiksi käytännössä siksi, että ne täydentävät kuvion 24 luontoarvoja. Osa kuvioista 23 kuuluu lisäksi runsaslahopuustoiseen kuvioon 22.</p> |  |  |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas) (24) ja III (paikallisesti arvokkaita) (23 ja 25)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) (24) ja D (paikallinen) (23 ja 25) |
|  |  |  |  |

|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 26 (kartta s. 23)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,5  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, säilyviä (LC) luontotyyppiä  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kallion arvokkaiisiin piirteisiin kuuluvat paikoin paksu poronjäkälikkö, muutamat vanhat kilpikaarnaiset männyt ja kelot. Kallion päällä kulkee polku mutta pääosin kasvillisuus ei ole kulunut. Kasvillisuus on alueen kallioille tavanomaista: poronjäkälien lisäksi katajaa, kanervaa, puolukkaa, mustikkaa, metsälauhaa, hirvenjäkälää ja kivikynsisammalta ( <i>Dicranum scoparium</i> ). |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |






|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 27 (kartta s. 23)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehmusesiintymä)  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Metsälehmusesiintymä on Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 34. Kohteella on yksi pensasmainen lehmus (pistemäinen kohde 137) sekä useita kookkaita ja iäkkäitä katajia. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 28 (kartta s. 23)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 1,7  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto, lehmusesiintymä)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>   | Käenkaali-oravanmarjatyyppi (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Kuvio on voimakkaasti harvennettua lehtoa, jota ei olisi rajattu arvokkaana luontotyyppikuviona, ellei kohteella olisi useita huomionarvoisia pistemäisiä kohteita, jotka nostavat kuvion arvoa (pisteet 133, 138–141): rauhoitetun valkolehdokin (<i>Platanthera bifolia</i>) kasvupaikka ja kaksi metsälehmusesiintymää (näistä eteläisempi on Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 35). Kuvion on harvennettu etupäässä kuusia ja se on haapa- ja koivuvaltainen. Lisäksi kasvaa muutamia raitoja. Puuston on nuorta tai osin varttunutta kasvatusmetsää (puiden rinnankorkeusläpimitta keskimäärin 10–20 cm). Kuvion arvoa nostavat myös lukuisat kookkaat lehtopensaat (erityisesti näsiä ja metsäruusu, joiden lisäksi vähän myös koiranheittä). Kenttäkerrosta peittää kielo. Eteläisemmässä lehmusesiintymässä kasvaa lisäksi melko vaateliasta lehtokasvia kevätlinnunhernettä (<i>Lathyrus vernus</i>). Lehdon luontoarvot palautuvat, kun puusto järeytyy.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 29 (kartta s. 23)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,7   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Eriksnäsin tien varren maisemallisesti arvokas lehto on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 72. Sen arvoa nostavat lukuisat pensasmaiset lehmukset. Kuvio on osin pellonreunaa kohti viettävässä rinteessä, osin kallion alla, valoisa ja lehtipuuvaltainen. Haavan, koivun, raidan, pihlajan ja harmaalepän ohella kasvaa hieman kuusta. Puusto on melko nuorta (keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta 10–25 cm) mutta osa haavoista on kookkaampia, rinnankorkeusläpimitta noin 30 cm. Pensaskerroksessa kasvaa lisäksi tammen ja vaahteran taimia. Kenttäkerroksen valtalajina on kielo, jonka ohella kasvaa myös mm. valkovuokkoa, metsäkurjenpolvea, kurjenkelloa (<i>Campanula persicifolia</i>), metsäkastikkaa, sananjalkaa, lillukkaa, tesmaa ja nuokkuhelmikkää. Runsaasravinteisuutta indikoivat näsiä, kuusama ja sinivuokko. Lehdossa on aiemmin tavattu myös imikkää ja kevätlinnunhernettä. Kallion alla ja koloissa kasvaa lisäksi haisukurjenpolvea (<i>Geranium robertianum</i>) ja kivikkoalvejuurta. Pohjakerros on aukkoinen, sen valtalajit ovat metsäliekosamma ja suikerosammalet. Kuviolla on rakennuksen jäänteet. Tien pientareella runsaana esiintyvä haitallinen vieraslaji komealupiini (<i>Lupinus polyphyllus</i>) uhkaa levittäytyä lehtoon.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) |
|  |   |  |                 |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 30 (kartta s. 23)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,5  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (vähäpuustoiset jouto- ja kitumaan suot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Puolukkakorpi (PK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; puolukkakangaskorpi (PKgK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja Etelä-Suomessa äärimmäisen uhanalainen (CR) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kohde on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä 71. Kuvion länsiosassa kasvaa tiheää varttunutta koivutaimikkoa, muualla kuusi on valtapuu ja sen ohella kasvaa myös mäntyä. Pensaskeroksessa on muutamia tuhkapajuja. Mättäillä kasvaa runsaasti puolukkaa sekä mustikkaa, seinäsammalta kangasmaitikkaa. Mättäiden välissä kasvaa räme- ja korpirahkasammalta, korpikarhunsammalta, jousivihvilää, jokapaikan- ja pallosaraa sekä metsäkortetta. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 31 (kartta s. 23)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, säilyviä (LC) luontotyyppiä   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kuvion on vanhapuustoinen, vaikka varsinaisia kilpikaarnamäntyjä ei kasvakaan. Lisäksi on muutamia keloja ja maapuita. Nuoria koivuja kasvaa jonkin verran. Poronjäkälikkö on paikoin paksu, mutta kallion yli kulkevan polun kohdalta kulunut. Kasvillisuus on alueen kallioille tavanomaista: kanervaa, puolukkaa, seinäsammalta, kivikynsisammalta ja hirvenjäkälää. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 32 (kartta s. 23)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,5  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>   | Saniaistyyppin (FT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 70. Kuviolla on tuoreennäköisiä sahakantoja; suurimmat haavat on ilmeisesti äskettäin kaadettu, joten luonnontila on heikentynyt. Puusto on kuusivaltaista, melko nuorta (rinnankorkeusläpimitta 15–25 cm). Kuusen ohella kasvaa harmaaleppää, tervaleppää, tuomea ja raitaa. Lahopuuta on kohtalaisesti, etenkin maapuita. Kostean lehdon lajistoa kasvaa runsaimmin kuvion pohjoisosassa Eriksnäsin ojan varrella: hiirenporrasta, kotkansiipeä, korpi-imarretta, mesiangervoa, suokelttoa, rönsyleinikkiä, ojakellukkaa ja mustaherukkaa sekä Suomen kansainvälisiin vastuulajeihin kuuluvaa, Etelä-Suomessa jokseenkin harvinaista korpisorsimoa (<i>Glyceria lithuanica</i>). Muita lajeja kuviolla ovat metsäalvejuuri, vadelma, jänönsalaatti (<i>Mycelis muralis</i>), kielo, käenkaali, lillukka, taikinamarja ja valkovuokko. Pohjakerros on niukka: lajistoon kuuluvat metsälelväsammal, isokastesammal ja kerrossammal.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti huomattavan arvokas, luonnontila heikentynyt)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b>  | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 33 (kartta s. 24)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 1,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppi (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Lehto on kulttuurivaikutteinen, osin puistomainen, ja sen arvokkaisiin piirteisiin kuuluvat lukuisat hyvin kookkaat koivut, kuuset, kilpikaarnamännyt, haavat ja puistolehmut (rinnankorkeusläpimitta 40–65 cm). Lisäksi kasvaa muutamia pensasmaisia metsälehmäksiä, pihlajaa, raitaa sekä vaahteran ja tammen taimia. Luontoarvoja nostavat myös lahot koivupötkelöt. Kuvion koillisrajalla avoimen ruderaattialueen laidalla kasvaa silmälläpidettävää (NT) musta-apilaa (<i>Trifolium spadiceum</i>) ja kuvion pohjoisosassa harvinaistunutta aholeinikkiä (<i>Ranunculus polyanthemos</i>). Muu kasvilajisto on luontotyyppille luonteenomaista, vaikkakin mukaan mahtuu myös kulttuurin seuralaisia. Runsaimpia lajeja ovat kielo, käenkaali, mustikka, ahomansikka, ahomatara, metsäkurjenpolvi, vadelma, lillukka, taikinamarja, valkovoikko, sormisara, metsäorvokki, kultapiisku (<i>Solidago virgaurea</i>), metsäkastikka, vuohen- ja karhunputki, huopaohdake, särmäkuisma (<i>Hypericum maculatum</i>), nurmitädyke (<i>Veronica chamaedrys</i>) ja sananjalka sekä kerros- ja metsäliekosammal. Kaakkoisosassa leviää huolestuttavasti haitallinen vieraslaji komealupiini. Kuvion läpi kulkee polkuja, ja se on tärkeä kaupungin viheralueena, etenkin virkistyskäytön kannalta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |




|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 34 (kartta s. 24)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (vienansaraesiintymä)   |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Suurruohoniitty  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Silmälläpidettävän (NT) ja Suomen kansainvälisiin vastuulajeihin kuuluvan vienansaran ( <i>Carex atherodes</i> ) laaja esiintymä ojan varrella on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä biotooppikuviokohtaisena kasviesiintymänä. Esiintymän tila on hyvä. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 35–37 (kartta s. 24)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | yhteensä 0,5  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (kookkaita vaahteroita ja muita puita)   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | Pajalan kuntoradan puistossa kasvaa useita huomattavan kookkaita vaahteroita, siperianpihtoja ja puistolehmuksia. Rajatuilla alueilla puiden rinnankorkeuslähimitta on 20–40 cm. Osa puista on monirunkoisia. Vanhat puistopuut ovat usein onttoja tai osin lahoja, ja ne ovat merkittävä elinympäristö monimuotoiselle lahoppuueliöstölle (Peuhu & Siitonen 2011). Lisäksi puut ovat arvokkaita kaupungin viherrakenteen kannalta sekä maisemallisesti tärkeitä. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |   |  |                 |

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 38 (kartta s. 24)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 2,0  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt) ja vesilaki (purot)  |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppiin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto ja käenkaali-mesiangervotyyppiin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantuneita (VU) luontotyyppiä; savimaiden purot, valtakunnallisesti äärimmäisen uhanalainen (CR) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 1 ha laajuiset, vesitaloudeltaan luonnontilaiset kosteat lehdot, joihin liittyy luonnontilaisen kaltaisia säilyneitä pienvesiä.  |   |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Puustoltaan luokassa I lueteltuja lehtoja nuoremmat lehdot, joissa on lehdolle tyypillistä lajistollista monipuolisuutta ja jotka sijaitsevat pienvesiympäristöissä. Luokka II   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Puronvarsilehto on sekapuustoinen ja eri-ikäisrakenteinen (kuusi, koivu, mänty, haapa pääpuulajeina ylikasvoksena ja alikasvoksena raitaa, pihlajaa ja harmaaleppää). Ylispuut ovat hyvin järeitä, rinnankorkeuslähimitaltaan 35–45 cm. Lahopuuta on kohtalaisen runsaasti aivan puron rannassa, muuten niukemmin. Lehto sijaitsee osin rinteessä, jonka yläosassa on tuoretta lehtoa ja alarinteessä, puron partaalla kosteaa lehtoa. Kenttäkerros on monilajinen. Huomionarvoisin laji on silmälläpidettävä (NT) korpinurmikka. Korpinurmikan esiintymä on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä biotooppikuviokohtaisena kasviesiintymänä. Ylärinteen kenttäkerroksen runsaita lajeja ovat kielo, käenkaali, sudenmarja, metsäkastikka, lillukka, valkovuokko, metsäkurjenpolvi, tesma ja ahomatara. Pensaskeroksessa kasvaa näsiää, vadelmaa, taikinamarjaa ja kuusamaa. Alempana rinteellä ja puron varrella kasvaa korpinurmikan lisäksi muitakin vaateliäitä lajeja mm. mustakokkonmarjaa, lehtotähtimöä (<i>Stellaria nemorum</i>), suokelttoa, lehtopalsamia (<i>Impatiens noli-tangere</i>), koiranvehnää (<i>Elymus caninus</i>) ja melko harvinaista etelänhavusammalta (<i>Thuidium delicatulum</i>) sekä lisäksi vuohenputkea, jänönsalaattia, mesiangervoa, luhtalemmikkiä (<i>Myosotis scorpioides</i>), korpikaislaa, rönsyleinikkiä, korpikastikkaa (<i>Calamagrostis purpurea</i>), ojakellukkaa, rentukkaa ja rohtovirmajuurta (<i>Valeriana officinalis</i>) sekä palmusammalta (<i>Climacium dendroides</i>) ja isolehvasammalta (<i>Plagiomnium medium</i>). Pajut ja tuomi muodostavat puron varrella ryteikköjä. Kuvion eteläosassa kasvaa haitallista vieraslajia jättipalsamia (<i>Impatiens glandulifera</i>), joka uhkaa levitä koko kuviolle. Kuvion länsiosan halki rinteiden yläosassa kulkee leveä polku. Ihmisten liikkuminen ei kuitenkaan uhkaa kuvion arvokkainta osaa puron varressa. Koska kohteella on luonnontilainen tai siihen rinnastettava (Ohtonen ym. 2005) vesilain puron, kohde luokitellaan kansallisesti arvokkaaksi.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | B (kansallinen) |
|  |  |   |                 |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |  |                                  |                 |
|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 39 ja 40 (kartta s. 24)  |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | yhteensä 0,7   |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (vähäpuustoiset jouto- ja kitumaan suot)   |                                  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Luhtainen nevakorpi (LuNK) = sarakorpi (SK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kartanonseudun metsäalueen soistumat ovat olleet aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisina kasviesiintyminä nro 48a ja 48b. Huomattava osa soistumista on märkää nevapintaa. Hieskoivuja ja kasvaa enimmäkseen reunoilla, pajuja myös keskustassa. Runsaita lajeja ovat jouhivihvilä, jokapaikan-, harmaa- ja luhtasara ( <i>Carex nigra</i> , <i>C. canescens</i> , <i>C. vesicaria</i> ), raate, kurjenjalka, ojasorsimo ( <i>Glyceria fluitans</i> ), punakoiso, viitakastikka, luhtakuirisammal, oka- ja haprarahkasammal ( <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>S. riparium</i> ) sekä korpikarhunsammal. Soistumien luonnontila on hyvä. |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokkaita)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|                              |  | (Söderman 2003)                  |                 |






|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 41 (kartta s. 24)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)   |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Nuokkuhelmikkä-linnunhernetyypin (MeLaT) kuiva runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Pieni lehtolaikku rajoittuu Jäppilänkatuun ja asutukseen. Lehtoa on tien ja ojan varrella laajemminkin, mutta sinne on levinnyt runsaasti vieraslajeja kuten lupiinia, karhunköynnöstä ja jättipalsamia. Tästä syystä arvokkaaksi luontotyyppikuvioksi on rajattu osa, josta vieraslajit puuttuvat mutta jossa on erittäin runsas kevätlinnunherneen kasvusto. Se on kenttäkerroksen valtalajeja, sen seuralaisina kasvaa mm. kieloa, käenkaalia, valkovuokkoa, nuokkuhelmikkää, sormisaraa, metsäkastikkaa, lehtonurmikkaa (<i>Poa nemoralis</i>), ahomataraa ja ahopukinjuurta (<i>Pimpinella saxifraga</i>). Puustossa on kuusen ohella haapaa ja koivua (keskimääräinen läpimitta rinnankorkeudella 20–30 cm) sekä alispuuna raitaa ja tuomea. Lisäksi kasvaa muutamia pihlajan, vaahteran ja lehtikuusen (<i>Larix</i> sp.) taimia.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 42 (kartta s. 24)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Lehtokuvion poikki kulkee oja, jota ei voi heikon luonnontilan vuoksi pitää vesilain kohteena. Se kuitenkin monipuolistaa kuvion kasvilajistoa. Kuusi on valtapuu kuviolla mutta sen ohella kasvaa haapaa ja koivua. Keskimääräinen puuston rinnankorkeusläpimitta on 20–30 cm mutta ylispuut ovat järeämpiä (rinnankorkeusläpimitta jopa 40 cm). Alikasvoksena on pihlajan, haavan ja harmaalepän taimia sekä pensaskerroksessa tuomea, punaherukkaa, vadelmaa ja kuusamaa. Suurin osa kuviosta on tavanomaista keskiravinteista lehtoa, jossa runsaimpina kenttäkerroslajeina kasvaa kieloa, valkovuokkoa, kultapiiskua, ahomansikkaa, metsäkastikkaa, salokeltanoa, nuokkuhelmikkää, käenkaalia, metsäkurjenpolvea, metsäorvokkia ja sormisaraa. Pohjakerros on hyvin niukka, tavallisimpina lajeina kerros- ja metsäliekosammaal. Ojan varrella lisäksi nokkosta, mesiangervoa, rönsyleinikkiä, rönsyrölliä (<i>Agrostis stolonifera</i>), rentukkaa, karhunputkea, ranta-alpea, ojakellukkaa ja katkeratarta (<i>Persicaria hydropiper</i>). Kuviolla kasvaa silmälläpidettävää (NT), rauhoitettua taponlehteä (<i>Asarum europaeum</i>), joka tosin on selkeästi puutarhakarkulainen. <b>Kohteen pohjoisen puolikkaan luontoarvot on rakentamisen vuoksi menetetty.</b></p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |




|  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| <b>ID</b>  | 43 (kartta s. 24)   |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,5   |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)   |  |                    |
| <b>Luontotyytit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto ja käenkaali-mesiangervotyyppin (OFiT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantuneita (VU) luontotyyppiä   |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Luonnonympäristöt, jossa on alueellisesti uhanalaisen (RT) lajin populaatio   |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Lehdon kasvillisuus on kuvion pohjoisosassa kosteaa lehtoa ja eteläosassa tuoretta lehtoa. Kosteaa lehtoa runsaimpia lajeja ovat mesiangervo, rönksyleinikki, hiirenporras, viitakastikka, ojakellukka, karhunputki, suo-orvokki, suo-ohdake ja metsäkorte. Pensaskerroksessa kasvaa mustaherukkaa ja paatsamaa. Seassa on tuoreen lehdon lajeja, joita kasvaa runsaammin eteläosassa: käenkaali, valkovuokko, metsäalvejuuri, lehtonurmikka, ahomansikka, vadelma, oravanmarja, kielo, jänönsalaatti, metsäorvokki, mustikka, metsäkastikka ja metsäimmarre. Puusto on kuusivaltaista mutta sivupuulajeina kasvaa mäntyä ja koivua. Ylimmän yhtenäisen latvuserroksen rinnankorkeusläpimitta on keskimäärin 20–25 cm mutta ylispuut ovat järeämpiä (rinnankorkeusläpimitta n. 35 cm). Alispuina kasvaa koivua, harmaaleppää ja pihlajaa ja lisäksi kasvaa vaahteran taimia. Lehtoa on raivattu pohjoisosasta ja tämä alue on jätetty rajauksen ulkopuolelle. Muuallakin alueella on sahakantoja eli kohteen luonnontila on heikentynyt. Tosin osa kaadetuista puista on tarkoituksella jätetty maastoon lahoamaan, mikä nostaa kuvion luontoarvoja. Lehdossa on myös nähtävillä kulutusta, sillä ympärillä sijaitseva kuntopolku on tärkeä virkistyskohde. Eteläosassa lehto vaihtuu lehtomaiseksi kankaaksi. Kohteeseen on rajattu mukaan alue, jossa on järeämpiä ylispuita ja puustossa kerroksellisuutta. Lehto, varsinkin kuvion pohjoisosan kostea lehto, täydentää sen pohjoispuolella sijaitsevan korpikuvion (nro 44) luontoarvoja ja lisäksi siellä kasvaa alueellisesti uhanalaista korpiorvokkia (<i>Viola epipsila</i>). Korpiorvokkia tavattiin vain yksi verso. Esiintymän säilyminen on epävarmaa etenkin, jos metsää edelleen käsitellään.</p> |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (alueellisesti arvokas, luonnontila heikentynyt)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |
|  |   |  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |   |   |                 |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 44 (kartta s. 24)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (korpi)  |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Mustikkakorpi (MK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kohde on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 51. Puusto on kuusivaltaista, seassa kasvaa hieman hieskoivua ja mäntyä. Puusto kohtalaisen järeää (rinnankorkeusläpimitta 20–30 cm), minkä vuoksi kuviota ei voida pitää vähäpuustoisena metsälain kohteena. Korpi rajautuu voimakkaasti harvennettuun metsään, mikä heikentää sen luonnontilaa, sillä kuvio on pinta-alaltaan pieni ja kärsii siten reunavaikutuksesta. Itse korvessa on myös joitakin sahakantoja mutta osa kaadetuista puista on jätetty maastoon lahoamaan. Mustikka on valtavarpu mutta puolukkaa kasvaa myös kohtalaisen runsaasti ja painanteissa on lisäksi mm. jokapaikansaraa, metsäälvejuurta, metsäkortetta, metsätähteä (<i>Trientalis europaea</i>), suo-orvokkia ja rönsyleinikkiä. Sammaleista korpilahkasammal on runsain, sen lisäksi tavataan rämerahkasammalta, suonihuopasammalta ja korpikarhunsammalta. Muutamassa kosteassa painanteessa on luhtaisuudesta hyötyvää lajistoa kuten okarahkasammalta, korpikaislaa, rantamataraa, kurjenjalkaa ja luhtakuirisammalta.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |



|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 45 (kartta s. 25)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)   |  |                 |
| <b>Luontotyyppi</b>  | Puolukka-lillukkatyyppin (VRT) kuiva keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 46. Arvokkainta kohteessa on sen harvinainen luontotyyppi, kuiva lehto. Tuoretta lehtoa on paikoin alarinteellä. Ylärinteellä lehto vaihtuu melko huomaamattomasti lehtomaiseksi kankaaksi. Puustossa lähes yhtä runsaina kasvavat koivu, haapa ja kuusi. Kuusta on enemmän alikasvoksena (kuusettuminen saattaa uhata lehdon luontoarvoja) ja järeimmät ylispuut (rinnankorkeusläpimitta 25–35) cm ovat enimmäkseen lehtipuita. Alikasvoksena on runsaasti myös nuorta haapaa. Kuvio rajautuu kahteen vanhaan pihapiiriin, joissa kasvaa järeitä lehtipuita (koivuja, vaahteroita ja raitoja), omenapuita ja erilaisia koristeperennoja, valitettavasti myös haitallista vieraslajia, komealupiinia. Kuivien lehtojen tunnuslajeja kenttäkerroksessa ovat puolukka, mäkilehtoluste (<i>Brachypodium pinnatum</i>), metsämaarianheinä (<i>Hierochloë australis</i>), sananjalka, nuokkuhelmikkä ja lillukka. Tuoreen lehdon lajisto on tavanomaista: kieloa, käenkaalia, oravanmarjaa, metsäkurjenpolvea, sudenmarjaa, vadelmaa, valkovuokkoa ja metsäkastikkaa. Aivan rinteiden alaosassa on myös kosteiden paikkojen lajeja kuten ojakellukkaa ja huopaohdaketta. Pohjakerros on hyvin aukkoinen, runsain laji on metsäliekosammal. Kuivat lehdot, ainakin lajistoltaan näin edustavat, ovat Järvenpäässä erittäin harvinaisia. <b>Kohteen luontoarvot on rakentamisen vuoksi menetetty käytännössä kokonaan.</b></p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) |
|  |   |  |                 |



|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 46 (kartta s. 25)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,1   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)  |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>   | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, säilyviä (LC) luontotyyppiä   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Avokallion arvokkaiisiin piirteisiin kuuluvat kelomännyn, paahteisuus ja kookkaat katajat. Lisäksi kallio rajautuu arvokkaaseen lehmusmetsikköön ja korpilaikkuun suojaten niitä. Kallion laidoilla on useita melko kookkaita muurahaiskekoja, jotka lienevät osa yhtä ja samaa yhdyskuntaa. Kalliolla kasvaa jokunen kookkaampi mänty ja muutamia pihlajan, kuusen, koivun ja haavan taimia. Lajisto on tavanomaista: metsälauhaa, kangasmaitikkaa (<i>Melampyrum pratense</i>), rohtotädykettä (<i>Veronica officinalis</i>), puolukkaa, mustikkaa, kieloa, kivikkoalvejuurta, seinäsammalta, isohirvenjäkälää, kangaskarhunsammalta (<i>Polytrichum juniperinum</i>) ja kivikynsisammalta (<i>Dicranum scoparium</i>). Poronjäkäliäkin on mutta melko niukasti.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |   |   |                 |



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 47 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehmusmetsikkö)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Mustikkatyytin (MT) tuore kangasmetsä  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Lehmusmetsikkö on ollut tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 45. Kyseessä on Järvenpään runsain lehmusesiintymä. Runkomaisia, rinnankorkeusläpimitaltaan yli 7 cm lehmuksia laskettiin 13 kappaletta. Lisäksi pienempiä ja pensasmaisia oli lukuisia. Jos lehmusten annetaan kasvaa, kohteesta kehittynee tulevaisuudessa luonnonsuojelulain tarkoittama jalopuumetsikkö. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |







|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 48 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (ruoho- ja heinäkorvet)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Ruoho-mustikkakorpi (RhMK) ~ruohokangaskorpi (RhKgK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kohde on ollut tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 44. Tosin tässä selvityksessä sen rajausta tarkentui merkittävästi. Korpi on hieskoivuvaltaista (puut rinnankorkeuslähimitaltaan n. 10–20 cm), lisäksi kasvaa kuusen taimia ja reunoilla muutamia mäntyjä. Pensaskerroksessa on joitakin kiiltopajuja ja paatsamia. Mättäillä vallitsee kangasmetsälajisto: mustikkaa, puolukkaa ja seinäsammalta. Rehevien korpien lajistoa ovat viitakastikka, kurjenjalka, ranta-alpi, jokapaikan-, harmaa- ja luhtasara, hiirenporras, jousivihvilä ja korpi-imarre. Runsaimpia sammalia ovat korpilahkasammal ja korpikarhunsammal. Kuvioon kuuluu myös allikko, jonka laidoilla kasvaa kotkansiipeä ja ikävä kyllä myös haitallista vieraslajia komealupiinia.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 49 (kartta s. 25)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 1,5   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt) ja vesilaki (purot),  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Puolukka-lillukkatyytin (VRT) kuiva keskivanteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; savimaiden latvapurot, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Monipuolisen laajahkon lehtoalueen poikki virtaa Keravanjokeen laskeva puro. Puro ei vaikuta peratulta ja se mutkittelee. Veden laatu on heikentynyt ja purossa on roskaa mutta sitä on silti pidettävä luonnontilaisen kaltaisena vesilain kohteena. Lehtoaluetta ei voida sen sijaan pitää luonnontilaisena. Osin se on todennäköisesti vanhaa laidunta, osin vanhaa pihapiiriä sekä osin alkuperäistä rinne- ja puronvarsilehtoa. Luontoarvot ovat jossain määrin palautuneet ihmisvaikutuksen loputtua, ja lehtoa voidaan pitää metsälakikohteena luonnontilaisen kaltaisena. Pohjoisosassa on komeita vanhoja mäntyjä ja leveäoksaisia kuusia ja eteläosassa rakennusten jäänteitä ja autiotalo. Ruoho- ja heinälajisto on monipuolinen sekoitus kuivien ja tuoreiden lehtojen lajeja ja kulttuurin suosijoita. Kuivien lehtojen lajistoa ovat mäkilehtoluste, metsä- ja aivotirna (<i>Vicia sylvatica</i>, <i>V. sepium</i>), ahomansikka, sormisara, nuokkuhelmikkä, ahomatara, lillukka, metsäkastikka, lehtonurmikka, hietakastikka (<i>Calamagrostis epigejos</i>), kevättähtimö (<i>Stellaria holostea</i>), isoaho-orvokki (<i>Viola canina</i>) ja puolukka. Pensaskeroksessa kasvaa katajaa, metsäruusua, kuusamaa ja taikinamarjaa ja pohjakeroksessa suikerosammalia ja seinäsammalta. Kulttuurinsuosijoita ovat mm. peurankello (<i>Campanula glomerata</i>), linnunkaali (<i>Lapsana communis</i>), vuohenputki ja kevättaskuruoho (<i>Thlaspi caerulescens</i>). Varsinaisia viljelykarkulaisia tai -jäänteitä ovat siperianhernepensas (<i>Caragana arborescens</i>), ukkomansikka (<i>Fragaria moschata</i>) ja illakko (<i>Hesperis matronalis</i>). Haitallisista vieraslajeista lupiini uhkaa levitä lehdossa ja lisäksi puron eteläpuolella, pihojen lähellä kasvaa muutama jättiputki, jotka tulisi hävittää ennen kuin kasvusto leviää. Lisäksi kuviolla kasvaa lehtojen yleislajeja kuten käenkaalia, metsäkurjenpolvea ja valkovuokkoa. Kuvion arvoa nostavat nykyään melko harvinaisen aholeinikin esiintymät, jotka ovat ehkä jääne laidunajoista. Puustossa lähes yhtä runsaina kasvavat kuusi ja mänty. Koivua ja haapaa on sivupuulajeina. Pensaskeroksessa ja alikasvoksena on tuomea, vaahteraa ja pihlajaa. Varsinkin kilpikaarnaiset männyt ja puronvarren vanhat tuomet ovat komeita. Puuston keskimääräinen rinnankorkeuslähpimitta on 20–30 cm. Lahoja maapuuta on kohtalaisesti. Vaikka lehto ei ole luonnontilainen, se on maisemallisesti upea ja paikallisen luonnon monimuotoisuuden kannalta hyvin tärkeä. Koska kohteella on luonnontilainen tai siihen rinnastettava (Ohtonen ym. 2005) vesilain puron, kohde luokitellaan kansallisesti arvokkaaksi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |
|  |   |  |                 |




|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 50 (kartta s. 25)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 2,9  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt), vesilaki (purot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) ja vuohenputkityypin (AegT) tuoreita runsasravinteisia lehtoja sekä savimaiden latvapurot, valtakunnallisesti erittäin uhanalaisia (EN) luontotyyppiä   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Mikonkorvesta etelään Keravanjokivarren lehdot ovat lähes kokonaan kutistuneet kapeiksi nauhoiksi asutuksen ja joen väliin. Paikoin on jäljellä laajempiakin kokonaisuuksia, joista ehkä arvokkain on Sotakylän peltoaukean eteläpuolinen puronvarsi (puro on vesilain kohde). Puusto on em. puronvarressa tosin melko nuorta (kuusta, koivua, haapaa ja harmaaleppää rinnankorkeuslähimitta n. 15–25 cm), kun muualla jokivarressa kasvaa hyvinkin järeitä kuusia ja koivuja (rinnankorkeuslähimitta jopa 60 cm). Tuomi ja pajut muodostavat monin paikoin läpitunkemattomia ryteikköjä. Lehtojen runsasravinteisuudesta kertoo imikän, mustakunnanmarjan, kotkansiiven, lehtotähtimön (<i>Stellaria nemorum</i>), lehtoleinikin (<i>Ranunculus cassubicus</i> -ryhmä), kevätlinnunherneen, näsiän, koiranheiden ja kuusaman esiintyminen. Mahdollisesti lehdossa esiintyy myös samoja vaateliaita kevätkukkijoita kuin pohjoisempina Lemmenlaaksossa kuten pystykiurunkannusta (<i>Corydalis solida</i>) ja keltavuokkoa (<i>Anemone ranunculoides</i>). Joen partaalla kasvaa monia tavallisia rantojen ruohoja ja heiniä, mm. luhtalitukkaa (<i>Cardamine pratensis</i>), luhtalemmikkiä, rentukkaa, koiranvehnää (<i>Elymus caninus</i>), rantayrttiä (<i>Lycopus europaeus</i>), konnanleinikkiä (<i>Ranunculus sceleratus</i>), rantakukkaa (<i>Lythrum salicaria</i>), rönsyleinikkiä, rantaminttua (<i>Mentha arvensis</i>) ja ojasorsimoa (<i>Glyceria fluitans</i>). Maisemallisesti tärkeitä ovat monet vanhat, osin lahot, alun perin koristepuina istutetut valkosalavat (<i>Salix alba</i>), joista suurimmat ovat rinnankorkeuslähimitaltaan jopa 45 cm. Viljelyjäänteinä tavataan myös herukkapensaita, omenapuita ja tammia. Haitallinen vieraslaji karhunköynnös leviää rantalehdossa huolestuttavasti. Vaikeakulkuisuuden ja piha-aitojen vuoksi kaikkialla ei ollut mahdollista tehdä maastokartoitusta mutta rajaukset täydennettiin mahdollisuuksien mukaan ilmakuvien avulla. Koska kohteella on luonnontilainen tai siihen rinnastettava (Ohtonen ym. 2005) vesilain puron, kohde luokitellaan kansallisesti arvokkaaksi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |
|  |   |  |                 |

|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 51 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 10,6   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt), vesilaki (purot)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) ja vuohenputkityypin (AegT) tuoreita runsasravinteisia lehtoja sekä savimaiden latvapurot, valtakunnallisesti erittäin uhanalaisia (EN) luontotyyppiä; hiirenporras-käenkaalityypin (AthOT) kostea keskirasviteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatypin (OMaT) tuore keskirasviteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 5 ha laajuiset, luonnontilaiset tai luonnontilaisen kaltaiset, runsaslehtipuustoiset varttuneet tai sitä vanhemmat metsät, joissa on lahoa lehtipuuta yli 5 m <sup>3</sup> /ha   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa lahovuuston määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Isonkydön purolaakson lehto on tunnistettu arvokkaaksi luontokohteeksi jo aiemmin (huomionarvoinen kasviesiintymä nro 14 Järvenpään luontotietojärjestelmässä). Lisäksi osa siitä on rajattu jo aiemmin myös metsälakikohteina. Kohde on koko Uudenmaan mittakaavassa poikkeuksellisen laaja, runsasravinteisten puronvarsilehtojen kokonaisuus ja sen luonnontila on säilynyt hyvänä. Tällöin on suositeltava sen kaavoittamista suojelualueeksi. Puusto on lähes koko kuviolla eri-ikäisrakenteista. Järeimpien ylispuiden (kuuset, koivut ja männyt) rinnankorkeuslähimitta on 30–40 cm. Alispuina kasvaa harmaaleppää, raitaa, pihlajaa, haapaa, tuomea ja vaahteraa. Puron partaalla kasvaa runsaammin harmaaleppää sekä kiilto- ja tuhkapajua ja halavaa (<i>Salix pentandra</i>). Paikoin kasvaa laajemmin myös nuorta kuusta. Ylimpänä rinteillä vallitsee keskirasviteinen tuore lehto ja puron partaalla kostea lehto. Runsaasravinteisuudesta kertoo imikän, mustakokkonmarjan, näsiän, lehtoleinikin, lehtokortteen (<i>Equisetum pratense</i>), suokelton, kevätlinnunsilmän ja lehtotähtimön esiintyminen. Viimeksi mainittu on monin paikoin kenttäkerroksen valtalaji. Puronvarressa on myös silmälläpidettävän (NT) korpipurmikan kasvupaikka. Moottoritien ja Vanhan Lahdentien välisellä osuudella kasvaa lisäksi vaateliasta lehtosinijuurta (<i>Mercurialis perennis</i>). Muita kohteella kauttaaltaan runsaita lajeja ovat hiirenporras, käenkaali, metsäkastikka, vadelma, sormisara, vuohenputki, valkovuokko, kielo, sudenmarja, tesma ja metsäkurjenpolvi. Puronvarressa lisäksi mm. mesiangervo, luhtalemmikki, rentukka, mätässara (<i>Carex cespitosa</i>), leskenlehti, nokkonen, rönssyleinikki, käenkukka (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), koiranvehnä, korpikaisla, luhtalitukka, rohtovirmajuuri, rantakukka ja rantanurmikka sekä pensaskerrossessa puna- ja mustaherukka. Puron itäpuolella Saukonkadun varren talojen pihat ulottuvat monin paikoin rantaan saakka. Lehtokasvillisuus on herkkä kulumiselle, joten kulkemista alueella saattaa olla hyvä rajoittaa. Pihoilta lehtoon on levinnyt haitallista vieraslajia jättipalsamia, jonka runsastumista alueella on hyvä seurata ja tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin sen hävittämiseksi. Koska kohteella on luonnontilainen tai siihen rinnastettava (Ohtonen ym. 2005) vesilain puron, kohde luokitellaan kansallisesti arvokkaaksi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | I (alueellisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |
|  |  |  |                 |


\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).




|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 52 (kartta s. 28)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,05  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (niitty)   |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Tuoreet pienruohoniityt, valtakunnallisesti äärimmäisen uhanalainen (CR) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kolme niittyaukkoa siirrettiin Lemmenlaakson sorakuopalle Nummenkylästä vuonna 2006. Tällöin yritettiin pelastaa äärimmäisen uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan ketosukkulakoin (<i>Scythris laminella</i>), elinympäristöä, joka oli jäämässä rakentamisen alle. Lajin on sittemmin todettu hävinneen niittyaukoilta. (Faunatica 2006, 2008) Laukuilla kasvaa edelleen muutamia hyvälaatuisille tuoreille pienruohoniityille luonteenomaisia lajeja kuten silmälläpidettäviä (NT) ketoneilikkaa (<i>Dianthus deltoides</i>) ja ketonoidanlukkoa (<i>Botrychium lunaria</i>) sekä kissankelloa (<i>Campanula rotundifolia</i>), ahopukinjuurta, päivänkakkaraa (<i>Leucanthemum vulgare</i>), metsäapilaa (<i>Trifolium medium</i>), punanataa (<i>Festuca rubra</i>), huopakeltanoa (<i>Pilosella officinarum</i>), ahomansikkaa, isoaho-orvokkia ja hopeahanhikka (<i>Potentilla argentea</i>). Niityt kaipaisivat kuitenkin kiireistä hoitoa, sillä korkeakasvuiset heinät ja ruohot, esimerkiksi timotei (<i>Phleum pratense</i>), hietakastikka, pujo (<i>Artemisia vulgaris</i>) ja maitohorsma (<i>Epilobium angustifolium</i>) ja männyn taimet uhkaavat tukahduttaa alleen pienikasvuiset lajit. Myös lupiini uhkaa levitä niityille. Hoitotoimiksi suositellaan ainakin niittoa ja puun taimien repimistä.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |   |   |                 |

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 53 (kartta s. 28)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,02   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (keltasauramoesiintymä)   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | Keltasauramon ( <i>Anthemis tinctoria</i> ) kasvupaikka on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 49. Tässä selvityksessä rajausta tarkentui huomattavasti. Keltasauramo on ahojen ja ketojen laji, joka on viime vuosikymmeninä taantunut voimakkaasti. Järvenpäässä tunnetaan vain tämä yksi kasvupaikka. Seuralaislajina kasvaa ketokelttoa ( <i>Crepis tectorum</i> ). Haitallinen vieraslaji komealupiini uhkaa kasvupaikkaa. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |



|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
| <b>ID</b>   | 54 (kartta s. 28)  |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,7  |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                    |
| <b>Luontotyytit</b>   | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>   | Luonnonympäristöt, joissa on alueellisesti uhanalaisen (RT) lajin populaatio   |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>   | Lehto on Lemmenlaakson luonnonsuojelualueen lehdon (kuvio 55) jatke Vaahteratien itäpuolella. Kohteen puusto on selvästi nuorempaa kuin tien länsipuolen luonnonsuojelualueella ja paikoin pusikkoista. Merkkejä harvennuksista on nähtävillä. Pääosin kasvillisuus on tyyppistä keskiravinteista tuoretta lehtoa, mutta joukossa kasvaa muutamia vaateliaampia lajeja kuten mustakonnanmarja ja alueellisesti uhanalainen, rauhoitettu soikkokaksikko ( <i>Listera ovata</i> ) ainoalla tunnetulla kasvupaikallaan Järvenpäässä. Kuviolla kasvaa myös muutamia kosteiden lehtojen lajeja kuten suokeltoa ja mätässaraa. |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | II (paikallisesti huomattavan arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |
|  |  |  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).

|  |   |   |                    |
|--|---|---|--------------------|
| <b>ID</b>  | 55 (kartta s. 28)   |   |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 6,4   |   |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Kuuluu Natura 2000 -verkoston alueeseen FI0100044 (Lemmenlaakson lehto) ja Lemmenlaakson luonnonsuojelualueeseen (YSA013019)  |   |                    |
| <b>Luontotyypit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; imikkä-lehto-orvokkityypin (PuViT) tuore runsaravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |   |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 2 ha laajuiset, varttuneet tai sitä vanhemmat lehdot, joissa on kahteen eri lahoasteluokkaan kuuluvaa lahopuuta yhteensä yli 10 m <sup>3</sup> /ha sisältäen läpimitaltaan vähintään 20 cm lahopuita  |   |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa kasvava puusto on yli 100-vuotiasta ja joissa lahopuuston määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I   |   |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on osa Lemmenlaakson luonnonsuojelualuetta ja Natura-aluetta. Rajatulla alueella Natura-luontotyyppi on boreaaliset lehdot. Puusto on selvästi uudistusiän ylittänyt (ylispuiden läpimitta rinnankorkeudelta 30–45 cm). Kuusi on valtapuu ja sen ohella kasvaa koivua ja haapaa. Alispuina on pihlajaa ja etenkin joen rannassa tuomea. Lahopuuta on runsaasti, arviolta useita kymmeniä m<sup>3</sup>/ha ja lahopuujatkumo on hyvä. Lehto-orvokki (<i>Viola mirabilis</i>), kevätlinnunherne ja mustakokkonmarja sekä pensaita näsiä ja kuusama ovat paikoin hyvin runsaita. Osin lehto on kuitenkin keskiravinteista ja lajisto tavanomaista: käenkaalia, oravanmarjaa, kioloa, valkovuokkoa, metsäkastikkaa ja taikinamarjaa sekä pohjakerroksessa metsälieko-, kerros- ja lehväsamalia. Rannan tuomitiheiköissä kasvaa lisäksi monia ranta- ja kosteiden lehtojen lajeja kuten suokelttoa, hiirenporrasta, rönsyleinikkiä, korpi-imarretta, karhunputkea ja syyläjuurta (<i>Scrophularia nodosa</i>). Kohteella on aiemmin tavattu myös vaateliaita kevätkukkijoita kuten keltavuokkoa ja pystykiurunkannusta.</p> |   |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | I (valtakunnallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | A (kansainvälinen) |
|  |   |   |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012)



|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 56 (kartta s. 26)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 3,0   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut) ja ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (perattu puro)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; savimaiden latvapurot, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on jo aiemmin tunnistettu arvokkaaksi ja se on järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 13. Kohteen arvo perustuu sen ekologiseen merkitykseen peltoja halkovana purokäytävänä ja mahdollisesti myös ekokäytävänä Isonkydönpuron metsäalueelta pohjoiseen. Puro on suoristettu ja perattu. Sen varrella on saraikkoa ja suurruohoniittyä sekä pajukkoa, joka on todennäköisesti tärkeä peltojen linnuille. Kohteen pohjois- ja eteläpäässä on kulttuurivaikutteisia lehtoalueita. Pohjoisosan laajempi lehto on tärkeä virkistyskäytön kannalta. Se on harvennusten vuoksi puistomainen. Puusto on uudistuskypsää kuusta, koivua ja haapaa (läpimitta rinnankorkeudelta 20–35 cm). Lehtoa on paikalla laajemminkin, mutta arvokkaaksi luontotyyppi-kohteeksi on rajattu osa, jossa lehtokasvillisuus on edustavinta. Runsaimpia lajeja ovat käenkaali, karhunputki, metsäkastikka, metsäorvokki, valkovuokko, ahomansikka, oravanmarja, metsäkurjenpolvi, nuokkuhelmikkä, metsäalvejuuri, sudenmarja ja kultapiisku. Kulttuurinsuosijoita ovat mm. maitohorsma ja nokkonen ja polkujen varrella piharatamo (<i>Plantago major</i>). Pensaskerroksessa kasvaa punaherukkaa, metsäruusua, vadelmaa ja lehtipuiden taimia. Puron varrella on kosteampaa ja siellä tavataan myös rönssyleinikkiä, mesiangervoa, koiranvehnää, ojakellukkaa ja nurmilauhaa.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |   |  |                 |

|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 57 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,07   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (vähäpuustoiset suot)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Juolasarakorpi (NigNK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kohde on Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 26. Tiedoista poiketen kyseessä ei kuitenkaan ole räme vaan nevakorpi. Kuvio on hyvin pieni ja vähälajinen ja sen luonnontila lienee kärsinyt ympäröivästä metsäkäsittelystä. Hieskoivu on valtapuu. Reunoilla kasvaa nuoria kuusia ja mäntyjä sekä tuhka- ja virpapajuja ( <i>Salix cinerea</i> , <i>S. aurita</i> ). Mättäillä kasvaa metsävarpuja mustikkaa ja puolukkaa ja lisäksi kangasmaitikkaa ja suonihuopasammalta. Nevapinnoilla kasvaa lähes ainoastaan jokapaikansaraa sekä sammalista räme- ja kalvakkarahkasammalta ( <i>Sphagnum angustifolium</i> , <i>S. papillosum</i> ) ja korpikarhunsammalta |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 58 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,06   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehmusesiintymä)   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Metsälehmusesiintymässä on muutama pieni puumainen ja useita pensasmaisia lehmuksia. Yksi Järvenpään suurimmista lehmusesiintymistä. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|                              |   |  |         |
|------------------------------|---|--|---------|
| <b>ID</b>                    | 59 (kartta s. 25)   |  |         |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,06  |  |         |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (luonnontilaltaan selvästi heikentynyt lähde)  |  |         |
| <b>Luontotyypit</b>          | Lähde, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |         |
| <b>Kuvaus</b>                | Kivirinteen lähde on toinen Järvenpään aiemmin tunnetuista lähteistä. Lähteessä on kaivonkansi eikä se siis ole luonnontilainen. Sen ympärillä kasvaa runsaasti korpikaislaa ja mesiangervoa eikä varsinaista lähdekasvillisuutta. Lähiympäristö ei siis ole metsäasetuksen (1234/2010) tarkoittamaa vyöhykettä, jonka puusto ja pensaskerros sekä pysyvän veden läheisyys luovat ympäristöstä poikkeavat kasvuolot ja pienilmaston. Kohteen ennallistaminen lienee hyvin vaikeaa, sillä lähteen toisella puolella kulkee oja ja toisella puolella kävelytie. |  |         |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | IV (ei merkittävä)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | E (muu) |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 60 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (ruoho- ja heinäkorvet)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Ruoho- ja heinäkorpi (RhK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi.  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Korpi on metsälakikohteena luonnontilaisen kaltainen, sillä sitä on aikoinaan ojitettu. Oja on kuitenkin jo tukkeutunut ja paikalla kasvaa luontotyyppille ominaista lajistoa, mm. runsaasti maariankämmeä. Kohteella kasvaa tiheää hieskoivikkoa sekä kiilto- ja tuhkapajuja ja paatsamaa. Muita runsaita lajeja ovat mesimarja (<i>Rubus arcticus</i>), viita- ja korpikastikka, rätvänä (<i>Potentilla erecta</i>), jokapaikan- ja tähtisara (<i>Carex nigra</i>, <i>C. echinata</i>), metsäalvejuuri, jouhi- ja röyhvihvilä (<i>Juncus filiformis</i>, <i>J. effusus</i>), hiirenporras, suo-ohdake, metsäkorte ja rönsyleinikki sekä sammalista suonihuopasammal, korpirahkasammal, korpikarhunsammal ja kerrossammal.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |




|                              |   |                                  |                 |
|------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 61 (kartta s. 25)   |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,05  |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Vesilaki (lähde/lampi)  |                                  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Lähde, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Vanhan Lahdentien ja Lahden moottoritien välissä sijaitsevan Änäsin lähdelammen luonnontila on heikko. Ympärillä on rakennusten jätteitä, korkeaa joutomaiden ruohokasvillisuutta ja romua. Myös lampeen on päätynyt jätteitä. Muistona asutuksesta on jäljellä laituri ja jolla. Lampi on kokonaan vesikasvien peitossa, runsaimpina isovesiherne (<i>Utricularia vulgaris</i>) ja uistinviita (<i>Potamogeton natans</i>). Kohteen ennallistamista kannattaisi harkita. Vaikka lähde/lampi on vesilain kohde (tosin luontainen alkuperä ei ole varma), sitä ei silti voi pitää hallinnollisesti kansallisesti merkittävänä, koska luonnontila on niin selvästi heikentynyt. Se voidaan kuitenkin luokitella paikallisesti merkittäväksi, sillä se saattaa olla ennallistamiskelpoinen.</p> |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|                              |   | (Söderman 2003)                  |                 |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 62 (kartta s. 25)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Karu avoin laakea sisämaakallio, säilyvä (LC) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kalliokuvion arvokkaita piirteitä on jyrkänne, joka rajoittuu Isonkydönpuron arvokkaaseen lehtoalueeseen (kuvio 51) sekä muutama selvästi vanha mänty ja yksi kelo. Kalliolla kasvaa myös joitakin pieniä kuusen ja haavan taimia sekä katajia. Jyrkänteellä kasvaa runsaasti kivikko- ja metsäalvejuurta, kallioimarretta sekä iäkäs pihlaja. Muita lajeja kuviolla ovat puolukka, metsälauha, kanerva, kangasmaitikka, metsätähti, kevätpiippo ( <i>Luzula pilosa</i> ), poronjäkälät, isohirvenjäkälä, tierasammalet, kivikynsisammal, seinäsammal, isokorallisammal ( <i>Ptilidium ciliare</i> ) ja kangaskarhunsammal |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 63 ja 64 (kartta s. 26)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | yhteensä 2,0   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (vähäpuustoiset suot)  |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>  | Pallosarakorpiräme (PsKR) = korpiräme (KR), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Rämeet ovat olleet jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisina kasviyhteisöinä nro 11a ja 11b. Rämeiden luonnontila on hyvä, vaikka molempien ympäriltä metsää on harvennettu. Ojituksia ei ole tehty. Mäntyä kasvaa rämeillä harvassa (puiden keskimääräinen läpimitta rinnankorkeudelta n. 25 cm) ja alikasvoksena kuusta ja koivua. Kuvioilla on joitakin keloja. Runsaimmat lajit ovat mustikka, juolukka, pallo-, jokapaikan- ja tähtisara, isokarpalo (<i>Vaccinium oxycoccos</i>), lakka (<i>Rubus chamaemorus</i>), suopursu, kanerva, puolukka, kangasmaitikka ja tupasvilla sekä itäisemmällä rämeellä lisäksi kataja ja paatsama. Runsaampia sammalia ovat kangas- ja rämerahkasammal (<i>Sphagnum capillifolium</i>, <i>S. angustifolium</i>) ja korpikarhunsammal.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokkaita)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 65 (kartta s. 26)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,9  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (ruoho- ja heinäkorvet)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Ruohokangaskorpi (RhKgK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Monimuotoisuuden kannalta erityisen merkittävät ojittamattomat tai vesitaloudeltaan vain vähän muuttuneet korvet. Luokka I.  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kohde on jo aiemmin rajattu metsälakikohteena. Se on myös Järvenpään luontotietojärjestelmässä mainittu lehmusesiintymänä (huomionarvoinen kasviesiintymä nro 12), mutta tässä selvityksessä ei kuviolla tavattu lehmusta. Puusto on kuusivaltaista, mutta seka- ja alispuina kasvaa myös koivua sekä harmaa- ja tervaleppää. Puuston keskimääräinen rinnankorkeuslähpimitta on 20–30 cm. Ympäröiviä metsiä on käsitelty mutta korven luonnontila vaikuttaa hyvältä. Eteläosassa on tosin muutamia sahakantoja. Monipuolisen kenttäkerroksen runsaimpia lajeja ovat hiirenporras, oravanmarja, käenkaali, suo-orvokki, ranta-alpi, lillukka, mustikka, puolukka, rönsyleinikki, jokapaikan- ja tähtisara, nuokkotalvikki (<i>Orthilia secunda</i>), nurmilauha, metsäimarre, rentukka, metsälvejuuri, korpikaisla, vanamo (<i>Linnaea borealis</i>) ja korpi- ja metsäimarre. Pensaskerroksessa kasvaa paatsamaa ja mustaherukkaa sekä pohjakerroksessa korpi- ja okarahkasammalta, kilpilehväsammalta, korpikarhunsammalta ja luhtakuirisammalta. Kohde on Järvenpää laajin luonnontilaltaan hyvänä säilynyt rehevä korpi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | II (paikallisesti huomattavan arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 66 (kartta s. 26)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Pihoihin ja hevoslaitumeen rajautuvan lehtokaistaleen puusto on pääosin uudistuskypsää. Keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 20–35 cm. Kuusen ja koivun ohella kasvaa runsaasti haapaa. Puusto on myös erikäsraakenteista. Alispuina kasvaa lisäksi pihlajaa ja vaahteraa, tuomea sekä pensaskerrossessa paatsamaa, vadellmaa ja punaherukkaa. Laitumeen rajoittuvalla osalla kasvaa lisäksi nuorta harmaaleppää ja pajuja. Kielo on kenttäkerroksen valtalaji. Muita runsaita lajeja ovat käenkaali, metsäkastikka, metsälaijuuri, metsäkurjenpolvi, lillukka, valkovuokko, purtojuuri (<i>Succisa pratensis</i>), sudenmarja, metsäorvokki, mustikka, metsäimarre ja nuokkuhelmikkä. Pohjakerroksessa kasvaa isomyyränsammalta (<i>Atrichum undulatum</i>), suikerosammalia ja kerrossammalta. Kuvion lähellä on kaadettu lehtipuita ja osa hakkuutähteistä on kasattu kuvion rajalle. Kuviolla tavattiin siilin poikanen. Kohteen risukasat ovat siilille sopivaa elinympäristöä. Lehtikarikkeen joukosta se löytää ravinnokseen selkärangattomia eläimiä.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 67 (kartta s. 28)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,3  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Lehtolaidut rajautuu pihoihin ja voimalinjaan. Sen pohjoispuolista metsää on harvennettu voimakkaasti ja kuviollakin on merkkejä harvennuksista. Puusto on enimmäkseen nuorta kasvatusmetsää (kuusi, koivu ja haapa) mutta osa ylispuista on rinnankorkeuslähpimitaltaan jo 25 cm. Alikasvoksena on lisäksi harmaaleppää ja pihlajaa. Kuvion arvokkaisiin piirteisiin kuuluvat runsas lehtipuusto, pienet pähkinäpensaat (<i>Corylus avellana</i>) ja erittäin runsas koiranheisikasvusto. Pensaskerroksessa kasvaa lisäksi tuomea, tammen ja vaahteran taimia, metsäruusu, taikinamarjaa, punaherukkaa, kuusamaa, paatsamaa ja näsiää. Vaateliaammista lehtoruohoista kasvaa mustakonnanmarjaa. Muuten kenttäkerroksessa on tavanomaista tuoreen keskiravinteisen lehdon lajistoa, mm. kieloa, käenkaalia, oravanmarjaa, sudenmarjaa, metsäälvejuurta, nuokkuhelmikkä, valkovuokkoa, ahomansikkaa, kultapiiskua ja metsäorvokkia. Pohjakerroksessa kasvaa metsälehtämalmalta, myyränsammalta ja suikerosammalia.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |

|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 68 (kartta s. 28)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,05   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Vesilaki (lähde) ja metsälaki (lähteen välitön lähiympäristö)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Lähde ja ruohokorpi (RhK), valtakunnallisesti vaarantuneita (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalaisia (EN) luontotyyppejä  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Lähde ei ole täysin luonnontilainen sillä siitä on johdettu putki läheiseen Kaitarannan tekolampeen ja siitä ilmeisesti aikoinaan lähtenyt puro on padottu. Lähteen vesi on kuitenkin kirkasta ja sen ympäristössä on ruohokorven lajistoa: hiirenporrasta, korpikaislaa, käenkaalia, oravanmarjaa, kangasmaitikkaa, vehkaa, rentukkaa, tähtisaraa, mesiangervoa, suo-ohdaketta, suo-orvokkia, rönsyleinikkiä, karhunputkea, metsäkortetta, okarahkasammalta ja korpikarhunsammalta. Lähteessä kasvaa isovesitähteä ( <i>Callitriche cophocarpa</i> ). Vaikka lähde on vesilain kohde, sitä ei silti voi luokitella kansallisesti arvokkaaksi, sillä sen luonnontila on heikentynyt. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 69 (kartta s. 28)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | metsälaki (ruoho- ja heinäkorvet)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Ruohokangaskorpi (RhKgK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Korven luonnontila on heikentynyt ympäröivien ojitusten vuoksi, mutta sen luontoarvoja nostaa lähellä sijaitseva lähde (kohde 68). Kuviot muodostavat yhdessä arvokkaan kokonaisuuden. Kuviolla kasvaa nuorehkoa kuusta ja hieskoivua (läpimitta rinnankorkeudelta 10–20 cm) ja joitakin järeäköjä (rinnankorkeusläpimitta n. 30 cm) haapoja. Alikasvoksena ja pensaskerroksessa on tuomea, paatsamaa ja tuhkapajua sekä vieraslaji terttuseljaa (<i>Sambucus racemosa</i>). Kuusen taimia on melko runsaasti. Kosteimmilla paikoilla kasvaa mm. korpikaislaa, hiirenporrasta, suo-ohdaketta, suo-orvokkia, rönsyleinikkiä, rönsyröllää, korpi- ja viitakastikkaa, isoalvejuurta (<i>Dryopteris expansa</i>), metsäkortetta, musta- ja punaherukkaa, luhtakuirisammalta ja okarahkasammalta. Kuvion reunoilla, kuivemmilla paikoilla vallitsevat kangasmetsä- ja lehtolajit: metsäalvejuuri, riidenlieko (<i>Lycopodium annotinum</i>), mustikka, vadelma, metsätähti, käenkaali ja oravanmarja sekä suikerosammalet.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |




|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 70–72 (kartta s. 31)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 4,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | metsälaki (pensaikko- ja avoluhdat)  |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>   | Pajuluhta (PaLu), valtakunnallisesti säilyvä (LC) luontotyyppi; sara- ja ruoholuhta (SRhLu), avoluhta, valtakunnallisesti säilyvä (LC) ja Etelä-Suomessa puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi; luontaisesti runsasravinteiset lammet, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Möllärinmäen lammet (tunnettu myös Mäyränojan lampina tai kosteikkona) on kaivettu laskeutusaltaksi vuonna 2002 osana Tuusulanjärvi-projektia. Kasvillisuus on rehevää pelloilta valuvien ravinteiden ansiosta. Hevoslaidun ulottuu lammen rantaan. Se on ympäröivine avo- ja pensaikkoluhtineen arvokas luontokohde, varsinkin sijaitessaan linnustoarvojensa vuoksi suojellun Tuusulanjärven Natura-alueen läheisyydessä. Vesi- ja rantakasvillisuudessa on monia runsasravinteisuutta ilmentäviä lajeja: leveäosmankäämi (<i>Typha latifolia</i>), kilpukka (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>), isolimaska (<i>Spirodela polyrhiza</i>), kurjenmiekkä (<i>Iris pseudacorus</i>) ja ratamosarpio (<i>Alisma plantago-aquatica</i>). Muita runsaita lajeja ovat ulpukka (<i>Nuphar lutea</i>), järvikaisla (<i>Schoenoplectus lacustris</i>), järvikorte (<i>Equisetum fluviatile</i>), pitkäpää-, pullo- ja viiltosara (<i>Carex elongata</i>, <i>C. rostrata</i>, <i>C. acuta</i>), punakoiso, rantayrtti, rantamatara, myrkkyykeiso (<i>Cicuta virosa</i>), rantanenätti (<i>Rorippa palustris</i>), keltaängelmä (<i>Thalictrum flavum</i>) ranta- ja terttualpi (<i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>L. thyrsoflora</i>) ja karhunputki. Pensaikkoluhdassa vallitsevat kiilto- ja tuhkapaju mutta niiden ohella kasvaa harmaaleppää ja hieskoivua. Kuvion eteläosassa pajukkoa on raivattu hevoslaitumen edustalta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas kokonaisuus)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) |
|  |  |  |                 |



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 73 (kartta s. 32)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,6  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | metsälaki (pensaikko- ja avoluhat)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Pajuluhta (PaLu), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; ruokoluhta (RuLu), avoluhta, valtakunnallisesti säilyvä (LC) ja Etelä-Suomessa puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Rannalla, luonnonsuojelulain mukaisten tervaleppäkorpien (-luhtien) (kuviot 74 ja 75) välissä on lajistollisesti vähämerkityksellisempi pensaikko- ja ruokoluhta, joka kuitenkin täyttää metsälain kriteerit. Pajuista kiilto- ja tuhkapaju ovat vallitsevia puuvartisista mutta niiden joukossa kasvaa myös hieskoivuja. Ruokoluhta vaihettuu järven puolella vähittäin ilmaversoiseksi vesikasvillisuudeksi. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



Kuva otettu Uudenmaan ELY-keskukselle tehtyjen vesikasviselvitysten aikana vuonna 2014

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 74, 75 ja 77 (kartta ss. 31 ja 32)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 2,0   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Luonnonsuojelulaki (tervaleppäkorpi) ja metsälaki (metsäluhdat)  |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Tervaleppäluhta (TeLu), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi.   |   |                 |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Luonnontilaisen kaltaiset, pienialaisia laikkuja tai kapeita rantaluhtia selvästi laajemmat (> 1 ha) metsäluhdat (kohde 77) ja ojittamattomat tervaleppäluhdat (kohteet 74 ja 75)  |   |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Tervalepikoiset metsäluhdat. Luokka I  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Tuusulanjärven itärannan luhdat täyttävät luonnonsuojelulain kriteerit ja edustavat yleisintä hiirenporras-vehkavaltaista tervaleppäluhtatyyppiä. Tervaleppä on valtapuulaji. Osa puista on selvästi vanhoja: rinnankorkeusläpimitaltaan 20–30 cm. Eteläisimmässä kohteessa (77) Järeimmät ylispuut ovat rinnankorkeusläpimitaltaan jopa 40 cm. Lahoja lehtipuita on kohtalaisesti. Alikasvoksena kasvaa lisäksi jonkin verran tuomea, harmaaleppää, hieskoivua ja pihlajaa sekä pajuja. Pensaskerroksessa kasvaa lisäksi mustaherukkaa ja paatsamaa. Luhdissa oli vetisiä allikoita eli rimpipintaa myös kesällä. Rimpipintojen lajeja ovat vehka, kurjenmieikka, terttualpi, ratamosarpio, viiltosara, kurjenjalka, järvikorte ja myrkkyykeiso. Välipinnoilla tavataan mm. rantamataraa, rantayrttiä, korpikaislaa, ranta-alpea, pitkäpääsaraa, rantakukkaa, jokileinikkiä (<i>Ranunculus lingua</i>), suoputkea (<i>Peucedanum palustre</i>), viitakastikkaa ja luhtalemmikkiä. Mättäiden ruohovartisia ovat hiirenporras, punakoiso, mesiangervo, nokkonen ja keltaängelmä. Eteläisimmän kohteen läpi virtaa Räikilänoja sekä leveä, mahdollisesti kaivettu, kanava, joka ei kuitenkaan sanottavasti heikennä kohteen luonnontilaa. Ojassa ja kanavassa kasvaa myös vesikasveja kuten kiehkuraärviiä (<i>Myriophyllum verticillatum</i>) ja pikkuvitaa (<i>Potamogeton berchtoldii</i>). Järvenrantametsissä leviää huolestuttavasti haitallinen vieraslaji karhunköynnös (<i>Calystegia sepium</i>).</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | I (alueellisesti huomattavan arvokkaita)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | B (kansallinen) |
|  |  |   |                 |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 76 (kartta s. 31)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)   |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Keskiravinteiset järvenrantakalliot, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kallio on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 39. Sen arvo perustuu etupäässä erikoiseen kasvillisuuteen. Ruoho- ja heinäkasvillisuus on monilajista. Siellä kasvavista kasveista ketoneilikka on silmälläpidettävä (NT) ja keltamatar (<i>Galium verum</i>) vaarantunut (VU). Osa keltamataroista lienee kuitenkin risteymiä paimenmataran (<i>Galium album</i>) kanssa ja osa takaisinristeymiä keltamataran kanssa. Viljelykarkulaisina tai -jäänteinä tavataan valko- ja kaukasianmaksaruohoa (<i>Sedum album</i>, <i>S. spurium</i>). Varsinkin jälkimmäinen leviää aggressiivisesti ja saattaa tukahduttaa alleen muuta kasvillisuutta. Muita lajeja kohteella ovat saksan- ja hopeahanhikki (<i>Potentilla thuringiaca</i>, <i>P. argentea</i>), keltaängelmä, ahdekaunokki (<i>Centaurea jacea</i>), keltamaksaruoho (<i>Sedum acre</i>), nurmi- ja ketotädyke (<i>Veronica chamaedrys</i>, <i>V. arvensis</i>), oja- ja siankärsämö (<i>Achillea ptarmica</i>, <i>A. millefolium</i>), tuoksusimake (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), särmäkuisma, kissankello, ahomansikka, niittysuolaheinä (<i>Rumex acetosa</i>), rantakukka, koiranheinä (<i>Dactylis glomerata</i>), nurmilauha ja nurmirölli (<i>Agrostis capillaris</i>). Valitettavasti kohteella tavataan myös haitallista vieraslajia karhunköynnöstä. Nuotiopaikka kertoo, että kallio on ilmeisesti myös suosittu veneilyretkikohte.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |



|  |  |   |                    |
|--|--|---|--------------------|
| <b>ID</b>  | 78 (kartta s. 31)  |   |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,1  |   |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                    |
| <b>Luontotyyppit</b>   | Käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Lehdot, joissa kasvaa yksittäin tai ryhminä saarnia  |   |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Järvenrantalehdon pääpuulajina on tervaleppä mutta luontotyyppinä ei voida pitää varsinaista tervaleppäluhtaa, sillä vetisiä allikoita ei ole ja kenttäkerroksessa vallitsevat lehtolajit. Tervalepän ohella kasvaa kookkaita pihlajia ja muutama saarni. Alikasvoksena kasvaa pihlajaa, tuomea ja harmaaleppää. Lisäksi on runsaasti saarnen taimia. Osa puustosta on järeää ja vanhaa (ylispuiden läpimitta rinnankorkeudelta jopa 35–45 cm) ja lahoa lehtipuuta on kohtalaisen runsaasti, mikä nostaa kuvion arvoa. Kenttäkerroksessa kasvavat vuohenputki, sudenmarja, mesiangervo, kielo, käenkaali, metsäkurjenpolvi, metsälalvejuuri, hiirenporras, karhunputki, ranta-alpi, kurjenmieikka, rentukka ja pensaskerroksessa kuusama, punaherukka ja vadelma. Vieraslajeista tavataan terttuseljää ja tuoksuvatukkaa (<i>Rubus odoratus</i>).</p> |   |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | C (maakunnallinen) |
|  |  |   |                    |


\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |   |   |                    |
|------------------------------|---|---|--------------------|
| <b>ID</b>                    | 79 (kartta s. 32)   |   |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 2,0   |   |                    |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (maakunnallisesti arvokas puisto)  |   |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>        | Puistot, jotka ovat puustoltaan monipuolisia ja joissa on lahonneita, kuten onttoja, lehtipuiden järeitä puuyksilöitä   |   |                    |
| <b>Kuvaus</b>                | Keudan ammattiopiston puistossa kasvaa lukuisia huomattava järeitä ja vanhoja (rinnankorkeuslähimitaltaan 1–1,5 m) tammia, saarnia ja lehmuksia. Useat puut ovat onttoja. Lisäksi puistossa kasvaa iäkkäitä kuusia, pihtoja, poppeleita, jalopähkinöitä ( <i>Juglans</i> sp.), koristeomenapuita, vaahteroita ja ruotsinpihlajia ( <i>Sorbus intermedia</i> ). Rakennusten takana rantametsässä kasvaa lukuisia kookkaita, osin lahoja saarnia. |   |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | II (alueellisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | C (maakunnallinen) |



\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).


|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 80 (kartta s. 33)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,4  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (saniaiskorvet)  |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>  | Saniaiskorpi (SaK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Kohde on ollut jo aiemmin Metsäkeskuksen tiedossa ja rajattu metsälakikohteena. Ympäröivää metsää on hakattu ja vaikka kohteen puusto on jätetty koskemattomaksi, on tuuli kaatanut kuviolla runsaasti järeitä puita ja se on erittäin vaikeakulkuinen. Luontoarvot ovat jonkin verran kärsineet, sillä paikoin puiden kaatuminen on aiheuttanut maan vettymistä ja mikroilmasto on muuttunut äärevämmäksi. Luontoarvot kuitenkin palautuvat, sillä saniaiskorven lajisto on edelleen paikalla vallitseva. Pystyssä seisovat tervalepät, koivut ja kuuset ovat varttuneita (rinnankorkeusläpimitaltaan 20–25 cm). Lisäksi kasvaa kuusen ja pihlajan taimia. Valossa runsastuvaa vadellaa on paljon. Pensaskerroksessa kasvaa lisäksi paatsamaa, tuomea ja virpapajua. Kenttäkerroksen lajeista runsaimpia ovat hiirenporras, viita- ja korpikastikka, korpi-imarre, metsäälvejuuri, metsäimarre, käenkaali, röyhylvihvilä, mustikka, nurmilauha, oravanmarja ja rönsyleinikki. Pohjakerroksessa vallitsevat korpi- ja okarahkasammal.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|                              |  |                                  |                 |
|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 81 (kartta s. 26)  |                                  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,04   |                                  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lampi)   |                                  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Metsälampsi, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi   |                                  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kaivettu tekolampsi, jota on aikanaan (ennen v. 1999) käytetty kasteluveden saamiseksi hautausmaalle. Kappelin lampea ympäröi varttunut, ylitieheä taimikko eikä ympärillä ole Metsäasetuksen tarkoittamaa välitöntä lähiympäristöä, jossa on ympäristöstä poikkeavat kasvuolot ja pienilmasto, joten metsälakikohdetta ei rajattu. Lammen rannoilla kasvaa pajukkoa, nuoria koivuja ja kuusia sekä mm. ratamosarpiota, leveäosmankäämiä, ojalpakkoo (<i>Sparganium microcarpum</i>), jousivihvilää, luhtasaraa ja ojasorsimoa. Lampi on tärkeä sammakkoeläimille ja siellä tavattiin vuoden 2012 selvityksessä (Faunatica 2013b) rupikonnaa, vesiliskoa ja tavallista sammakkoa. Koska lampi on kaivettu useita vuosikymmeniä sitten, se ei ole vesilain mukainen kohde. Kokonaisuutena kohteen luontoarvot ovat melko vähäiset.</p> |                                  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | D (paikallinen) |
|                              |  | (Söderman 2003)                  |                 |





|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 82 (kartta s. 27)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,7   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (korpi)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | Mustikkakorpi (MK), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Jampankorvessa on luultavasti aiemmin ollut laajempi korpialue, josta ko. kuvio on jääne talousmetsäympäristössä. Kuvio rajautuu pohjoisosassaan harvennukseen ja taimikkoon. Puusto on niin hyväkasvuista, ettei kohdetta voi pitää metsälain tarkoittamana vähäpuustoisena suona. Kuusen ohella kasvaa koivua ja harmaaleppää sekä joitakin mäntyjä. Keskimääräinen rinnankorkeuslähimitta on 10–25 cm. Korpi vaihtuu melko jyrkästi tuoreeksi kankaaksi ja kohde on rajattu yhtenäisen rahkasammalpeitteen mukaan. Valtalajit kenttäkerroksessa ovat mustikka ja puolukka. Lisäksi siellä kasvaa hieman metsäkortetta, pallosaraa, nuokkotalvikkia, kangasmaitikkaa, viitakastikkaa, jousivihvilää ja maariankämmeä. Pensaskerroksessa kasvaa joitakin paatsamia ja tuhkapajua. Lähes yhtenäisellä mätäsennalla vallitsee korpilahkasammal. Lisäksi pohjakerroksessa kasvaa rämerahkasammalta ja korpikarhunsammalta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |   |  |                 |




|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 83 (kartta s. 26)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Asutuksen keskellä sijaitsevan lehtolaidun arvokkaiisiin piirteisiin kuuluvat hyvin järeä ylispuusto (kuusten ja koivujen keskimääräinen läpimitta rinnankorkeudelta on jopa 50–60 cm) ja pensaskerroksessa kasvavat kuusamat. Ylimmän yhtenäisen latvuserroksen rinnankorkeusläpimitta on 20–35 cm. Alispuina kasvaa lisäksi tuomea, harmaaleppää ja pihlajaa. Vaahteran taimia on melko runsaasti. Kenttäkerroksessa kasvaa tavanomaisia OMaT-lehdon lajeja (mm. oravanmarja, sudenmarja, käenkaali, kielo, valkovuokko, metsäorvokki, metsäkurjenpolvi, lillukka, metsäalvejuuri, sormisara ja ahomansikka). Aukkoisessa pohjakerroksessa tavataan metsäliekosammalta ja suikerosammalia. Lehto on luonnontilaisen kaltainen, sillä lahoppuuta on niukasti ja sieltä löytyy jonkin verran vanhaa romua sekä joitakin sahakantoja. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| <b>ID</b>                    | <b>84 ja 85 (kartta s. 29)</b>   |  |  |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | yhteensä 2,0   |  |  |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut) ja muu arvokas elinympäristö (runsaalahopuustoiset kangasmetsät)   |  |  |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; mustikkatyyppin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi   |  |  |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Tuoreen kankaan puuston rakennepiirteiltään monipuoliset metsiköt, joissa on eri lahoaiheessa olevia maapuita ja kookkaita yksittäisiä haapoja. Luokka II.   |  |  |
| <b>Kuvaus</b>                | Erirakenteisessa metsässä on kohtalaisesti lahopuuta (arviolta keskimäärin n. 5–10 m <sup>3</sup> /ha, kerääntymissä enemmänkin) ja muutamia järeitä kuusiylispuita (läpimitta rinnankorkeudelta jopa 55 cm) sekä järeitä kolohaapoja. Muuten puusto on varttunutta tai paikoin uudistuskypsää kasvatusmetsää (rinnankorkeusläpimitaltaan 20–35 cm). Alispuina ja myös pensaskerrossa kasvaa lisäksi pihlajaa, harmaaleppää, raitaa ja tuomea. Rinteessä on muutama iäkäs kilpikaarnainen mänty. Kohteella on saarekkeena pieni lehtolaikku (kuvio 84), jossa kenttäkerroskasvillisuus eroaa selvästi ympäröivästä mustikkavaltaisesta kangasmetsästä. Lehtolaikussa on muutama kookas kuusiylispuu ja runsaasti lehtipuualikasvosta. Kuvion arvo perustuukin puuston erirakenteisuuteen ja runsaaseen lehtipuustoon. Kuviolla on myös jonkin verran lahoa lehtipuuta. Ruoho- ja heinäajisto on lehtotyyppille tavanomaista: kieloa, metsäimarretta, lillukkaa, käenkaalia, sini- ja valkovuokkoa, metsäorvokkia, metsäkurjenpolvea, nuokkuhelmikkää, metsäkastikkaa, metsäkortetta ja ahomansikkaa sekä hieman hiirenporrasta ja pensaskerrossa taikinamarjaa. Pohjakerrossa kasvaa kerrossammalta ja isokastesammalta. |  |  |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | kokonaisuus: II (paikallisesti huomattava arvokas) ja lehtokuvio yksinään: III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) (84) ja C (seudullinen) (85) |







|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 86 ja 87 (kartta s. 29)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | yhteensä 1,1  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot ja kivikot)   |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>   | kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, säilyviä (LC) luontotyyppiä   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Pihtikallion kahdesta avokalliolaikusta pohjoisempi on jo aiemmin rajattu metsälakikohteena. Se on kulkemisesta melko kulunut. Eteläisempi kuvio on laajempi ja luonnontilaisempi ja siihen liittyy sen eteläpuolella louhikko (kuvio 87). Louhikko on luontoarvoiltaan melko vaatimaton mutta se voitiin rajata metsälakikohteena osaksi kallioaluetta. Se on myös selvästi ympäristöstään erottuva. Avokallioiden liepeillä on harvaa kitukasvuista männikköä, jonka seassa on joitakin pieniä kuusia. Kasvilajisto on tavanomaista; poronjäkälien lisäksi mm. kanervaa, isohirvenjäkälää ja puolukkaa sekä hieman kalliohatikkaa (<i>Spergula morisonii</i>).</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |   |   |                 |

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | <b>88 ja 89 (kartta s. 28)</b>  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 0,9  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)  |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Imikkä-lehto-orvokkityypin (PuViT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskirasvainen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Lemmenjoen luonnonsuojelu- ja Natura-alueesta pohjoiseen Keravanjokivarressa säilyneet lehdot rajautuvat kapeina nauhoina peltoihin tai taimikoihin. Siellä täällä jokivarressa tapaa vaatelaita lehtokasveja, esimerkiksi kookkaita kuusamia. Laajimmat lehtolaikut rajattiin arvokkaina luontotyyppikohteina. Lehtolaikuissa kasvaa runsaasti kulttuurinsuosijalajeja ja puusto on epäluonnontilaista, minkä vuoksi ne eivät ole metsälain tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Arvokkain lehtokuvio (88) on haapavaltainen (seassa kasvaa myös koivuja, raitoja ja kuusia), ja sen kenttäkerroksessa kasvaa vaatelaita lajeja kuten imikkää ja lehto-orvokkia ja lisäksi huomionarvoisen laaja mäkilehtolustekasvusto. Haavikko on pääosin melko nuorta (läpimitta rinnankorkeudelta n. 20 cm) mutta kookkaampiakin puita kasvaa jonkin verran. Länsirannalta rajattu kuvio (89) on keskirasvainen ja lajistoltaan vaatimattomampi sekä kuusivaltainen. Osa kuusista on järeitä (läpimitta rinnankorkeudelta jopa 40 cm) mutta pääosin puusto on melko nuorta. Tavanomaisempia lehtolajeja molemmilla kuvioilla ovat käenkaali, metsäkurjenpolvi, kielo, nuokkuhelmikkä ja metsäkastikka. Muut lajit ovat enemmän tai vähemmän kulttuurinsuosijoita kuten vuohenputki, nurmilauha, purtojuuri, nokkonen ja mesiangervo.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |   |   |                 |



|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 90 (kartta s. 29)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,2  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt) ja vesilaki (norot)  |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Lillukka-sinivuokkotyyppin (RHeT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; havumetsävyöhykkeen norot, puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Pihoihin rajautuva lehtolaikku on jääne yhtenäisestä jokivarren lehtoalueesta Haarajoella. Laajempia lehtokokonaisuuksia on säilynyt muualla Haarajoen alueella (kuviot 91–95 ja 97). Arvokkaimpia piirteitä kuviolla ovat pensaskerroksen kuusamat ja näsiät ja kenttäkerroksessa vaatelas lehtolaji mustakonnanmarja. Lisäksi kuviolla on peruskarttaan merkitsemätön noro. Puusto on erirakenteista. Järeimmät yliskuuset ovat rinnankorkeuslähpimitaltaan n. 35 cm mutta ylimmän yhtenäisen latvuserroksen puut 15–25 cm. Kuusen ohella kasvaa melko runsaasti haapaa. Alikasvoksena on harmaaleppää ja pensaskerroksessa pihlajan taimia ja tuomea. Kohteen luontotyyppiluokittelu on hankalaa. Kohteessa on lehtokasvillisuutta jäänteinä asutuksen keskellä. Hyviä luontotyyppin ilmentäjälajeja puuttuu lajistosta, koska kasvillisuuden koostumus on sattumanvarainen otos aiemmin monilajisemmasta kasvivyhteisöstä. Vaateliiden lehtopensaiden esiintymisen perusteella lehto luokiteltiin runsasravinteiseksi. Pensaskerroksessa on lisäksi runsaasti taikinamarjaa. Yleisimmät kenttäkerrosajat ovat kielo, lillukka, metsäkastikka, ahomansikka, valkovuokko, metsäalvejuuri, metsäkorte, tesma, metsäimarre ja kultapiisku. Noron varrella kasvaa lisäksi hiirenporrasta, rönsyleinikkiä, mustaherukkaa ja leskenlehteä. Noro oli kartoitushetkellä elokuussa lähes kuivillaan, eikä sen luontoarvoja voi pitää niin merkittävänä, että kohde luokiteltaisiin kansallisesti arvokkaaksi, vaikka se onkin vesilain kohde.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
| <b>ID</b>  | 91 (kartta s. 29)  |  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 3,0  |  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                    |
| <b>Luontotyypit</b>  | Puolukka-liilukkatyyppin (VRT) kuiva keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 2 ha laajuiset, varttuneet tai sitä vanhemmat lehdot, joissa on kahteen eri lahoasteluokkaan kuuluvaa lahpuuta yhteensä yli 10 m <sup>3</sup> /ha sisältäen läpimitaltaan vähintään 20 cm lahpuita   |  |                    |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa lahpuuston määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I.  |  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 2. Se on laajin Haarajoella säilynyt jokivarsilehto. Sen lajistossa on niin runsaasti vaateliaita lajeja, kookkaita kuusamia sekä lehtotyyppejä rinteiden yläosan kuivasta lehdosta joen rannan kosteaan suuruholehtoon, että on perusteltua suositaa sen kaavoittamista suojelualueeksi. Lahpuuta on runsaasti ja siitä merkittävä osa koivupötkelöitä. Puusto on erirakenteista ja ylimpiin latvuseroksiin kuuluvien kuusten, koivujen ja mäntyjen läpimitta rinnankorkeudelta 25–40 cm. Haavat ovat hieman nuorempia (läpimitta rinnankorkeudelta 15–30 cm). Alispuina on harmaaleppää, pihlajaa ja tuomea. Kuusamaa kasvaa paikoin tiheikköinä. Pensakerroksessa kasvaa lisäksi metsäruusua, mustaherukkaa, taikinamarjaa ja näsiä. Rannassa on myös pajukkoa. Vaateliaimpia lajeja kenttäkerroksessa ovat lehtotähtimö, lehto-orvokki, mustakonnanmarja, lehtopalsami ja mäkilehtoluste. Tavallisempaan lehtolajistoon kuuluvat kieli, liilukka, käenkaali, valkovuokko, jänönsalaatti, tesma, sudenmarja, metsäorvokki, ja metsäkurjenpolvi. Lähempänä rantaa mesiangervo ja vuohenputki ovat runsaita. Kuivien lehtojen lajistoa on ylärinteessä, jossa kasvaa myös kilpikaarnaisia mäntyjä: puolukkaa, liilukkaa, ahomataraa, ahomansikkaa, mustikkaa ja sormisaraa. Pohjakerros on aukkoinen. Tavallisia sammallajeja kuviolla ovat kerrossammal ja isokastesammal.</p> |  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (maakunnallinen) |
|  |  |  |                    |


\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 92 (kartta s. 29)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)   |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Lillukka-sinivuokkotyyppin (RHeT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kulttuurivaikutteinen lehtolaikku rajautuu länsipuoleltaan pihaan ja itäpuoleltaan nuoreen männikköön sekä rannassa pajuksoon. Puusto ja aluskasvillisuus ovat aukkoisia, ja valoisuudesta voimakkaana kilpailijana hyötynyt metsäkastikka on runsas. Kuviolla on vanha rakennuksen kivijalka ja viljelyjäänteinä omenapuu. Kuvion reunalla, pihaniityllä kasvaa harvinaista hakarasaraa (<i>Carex spicata</i>). Ylispuina kasvaa joitakin järeitä kuusia, koivuja ja mäntyjä (läpimitta rinnankorkeudelta 40–45 cm). Muutenkin puusto on varttunutta tai uudistuskypsää. Haapaa ja räitää kasvaa sivupuulajeina. Luontoarvoja lisäävät muutammat kolohaavat. Kenttäkerroksessa kasvaa paitsi tavallisia tuoreiden lehtojen lajeja (kieloa, metsäkurjenpolvea, nuokkuhelmikkää, lillukkaa ja valkovuokkoa, metsäorvokkia ja tesmaa) myös vaateliaampia ja runsasravinteisuutta ilmentäviä kasveja kuten mäkilehtolustetta, lehtoleinikkiä ja letohorsmaa (<i>Epilobium montanum</i>). Viimeksi mainittu voi olla myös puutarhasta lehtoon siirtynyt laji. Muita kulttuurivaikutuksesta hyötyviä lajeja ovat peurankello, vuohenputki, nokkonen, purtojuuri ja rönsyleinikki. Pensaskerroksessa kasvaa pihlajan taimia, mustaherukkaa ja metsäruusua ja pohjakerroksessa kerrossammalta ja metsäliekosammalta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | <b>93 (kartta s. 29)</b>   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,5  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskivanteinen lehto ja käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantuneita (VU) luontotyyppiä  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Edellistä kuviota (92) vastapäätä joen rannalla on lehtolaikku, josta valtaosa on runsasravinteista kosteaa lehtoa ja jossa kasvaa vaateliasta lehtopalsamia. Kauempana rannasta on tuoretta lehtoa, josta vaateliimmat lehtolajit puuttuvat. puusto on eri-ikäisrakenteista. Kuusi ja koivu ovat valtapuulajeja ja niistä järeimmät ovat rinnankorkeuslähimitaltaan jopa 40 cm. Kuviolla kasvaa lisäksi yksi monihaarainen, huomattavan järeä (läpimitta rinnankorkeudelta n. 50 cm) raita. Alispuina ja pensaskerroksessa kasvaa tuomea ja harmaaleppää sekä rannassa pajuja. Lahopuuta on kohtalaisesti. Kolopuut ja lahopötkelöt lisäävät kuvion luontoarvoja. Kosteaa lehdon ruohoja ja heiniä ovat mm. mesiangervo, metsäkorte, sudenmarja, ojakellukka, metsäalvejuuri, rönsyleinikki, punaherukka, vuohenputki, nurmilauha, vadelma, käenkaali ja metsäkurjenpolvi. Kuviolla on pari allikkoa, joissa kasvaa vehkaa. Kauempana rannasta erityisesti kielo, ahomansikka, kevätpiippo, taikinamarja ja ahomatara ovat runsaita. Käenkaalia kasvaa runsaasti koko kuviolla. Pohjakerroksessa kasvaa metsäliekosammalta, suikerosammalia, isokastesammalta ja metsälehtösammalta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 94 (kartta s. 29)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 1,0  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) tuore runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Puustoltaan luokassa I lueteltuja lehtoja nuoremmat lehdot, joissa on lehdolle tyypillistä lajistollista monipuolisuutta (runsas lehtoruohosto, lehtopensaita, vaateliaat lehtolajit). Luokka II   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Lehdon arvokkain piirre ovat pensaskerroksen lukuisat huomattavan kookkaat kuusamat. Lisäksi kuviolla on laajoja mäkiliehtolusteen kasvustoja. Kuten muissakin Haarajoen jokivarsilehdoissa, puusto on erikanteista ja kookkaimmat ylispuut rinnankorkeusläpimitaltaan n. 40 cm. Rannan lähellä on kosteaa suurruoholehtoa ja kauempana rannasta tuoretta lehtoa. Pohjoisosassa on kuusen ja koivun ohella runsaasti haapaa ja nuorta vaahteraa. Kuvio on pinta-alaltaan niin suuri ja luonnontilaltaan hyvin säilynyt, että se on luokiteltava paikallisesti huomattavan arvokkaaksi. Myös lahoppuuta on kohtalaisesti ja etenkin pohjoisosassa jopa runsaasti lahoja koivupötkelöitä. Tuoreitten lehtojen vaateliaista lehtoruohoista tavataan lehto-orkkia, muu lajisto on tavanomaisempaa: kieloa, lillukkaa, metsäkastikkaa, metsäalvejuurta, käenkaalia, metsäorvokkia, valkovuokkoa ja sormisaraa. Lehdon kosteammassa osassa kasvaa mm. mesiangervoa, metsäkurjenpolvea, nokkosta, ojakellukkaa, metsäkortetta, hiirenporrasta ja rönsyleinikkiä sekä aivan rannassa lisäksi rantakasveja kuten ranta-alpia, kurjenmiekkää ja viiltosaraa. Pohjakerroksessa kasvaa mm. metsäliekosammalta. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | II (paikallisesti huomattavan arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | C (seudullinen) |



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 95 (kartta s. 29)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Puolukka-lillukkatyyppin (VRT) kuiva keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Rinnelehto rajautuu vanhojen autiotalojen pihapiireihin, jossa on runsaasti romua ja roskaa. Arvokkaimpiin piirteisiin kuuluu Järvenpäässä harvinainen luontotyyppi ja huomattavan järeä puusto sekä lahoppuun runsaus. Kookkaimpien kuusten, koivujen ja mäntyjen läpimitta rinnankorkeudelta on 40–50 cm. Haavat ovat nuorempia (rinnankorkeusläpimitta 20–25 cm) ja alispuina kasvaa myös harmaaleppää, tuomea, raitaa ja pihlajaa. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti koiranheittä, taikinamarjaa ja kuusamaa. Tavallisimpia ruohoja heiniä ovat kielo, sormisara, puolukka, ahomansikka, lillukka, mustikka, kultapiisku, ahomatara, metsäapila ja metsäkurjenpolvi. Monin paikoin kenttäkerroskasvillisuus on hyvin niukkaa. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 96 (kartta s. 29)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 1,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rantaluhdat)   |  |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Pajuluhta (PaLu) sekä sara- ja ruoholuhta (SRhLu) (avoluhta), valtakunnallisesti säilyviä (LC) ja Etelä-Suomessa puutteellisesti tunnettuja (DD) luontotyyppejä   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Keravanjokeen laskevan sivuhaaran rannoilla ja mutkiin muodostuneilla särkillä on rehevää luhtakasvillisuutta laajana yhtenäisenä alueena. Paikoin on tiheitä pajukoita ja paikoin avoluhtaa, jossa runsaita ovat mm. leveäosmankäämi, myrkkyykeiso, viilto- ja luhtasara, ruokohelpi ( <i>Phalaris arundinacea</i> ), vehka, järvikorte ja ranta-alpi. Rannoilla kasvaa lisäksi hieskoivuja. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |






|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 97 (kartta s. 29)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,7   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut ja pienvesien välittömät lähiympäristöt) ja vesilaki (purot)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Sinivuokko-käenkaalityypin (HeOT) tuore runsasravinteinen lehto ja savimaiden latvapurot, valtakunnallisesti erittäin uhanalaisia (EN) luontotyyppinä; käenkaali-mesiangervotyypin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Hyvin luonnontilaisesti mutkittelleen, Keravanjokeen laskevan puron itärannalla on kapealti samankaltaista runsasravinteista lehtoa kuin lähellä sijaitsevassa Haarajoen laajimmassa jokivarsilehdossa (kuvio 91). Puron länsiranta kuuluu Tuusulaan. Puusto on paikoin melko nuorta (kuusta, koivua ja vähän mäntyä) mutta järeitä ylispuita on lukuisia (läpimitta rinnankorkeudelta jopa 45 cm). Aivan puron partaalla on kosteaa suuruoholehtoa ja kauempana rannasta, rinteessä tuoretta lehtoa. Lajisto on enimmäkseen tavanomaista tuoreille lehdolle (käenkaali, lillukka, metsäkurjenpolvi, kielo ja metsäkastikka), mutta runsasravinteisuudesta kertoo mm. mäkilehtolusteen, mustakonnanmarjan ja kuusaman esiintyminen. Puron rannalla kasvaa mm. mesiangervoa, ojakellukkaa, huopaohdaketta, syylijuurta, koiranvehnää, seittitakiaista, vuohenputkea ja leskenlehteä. Puro on luonnontilainen vesilain kohde, minkä vuoksi kohde on luokiteltava kansallisesti arvokkaaksi. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | II (paikallisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |






|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | <b>98–101 (kartta s. 26)</b>  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 3,2  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsalahopuustoiset kangasmetsät) ja metsälaki (rehevät lehtolaidut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>   | Käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiväntinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen kankaan puustoltaan varttuneet tai uudistuskypsät metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja), eri laholuokkiin kuuluvaa lahoppuuta yli 5 m <sup>3</sup> hehtaarilla. Luokka II  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | Pietilässä asutukseen lomassa, voimalinjaraivion molemmin puolin on säilynyt uudistuskypsää lehtomaista kangasmetsää, jossa on kohtalaisen runsaasti lahoppuuta, osa jo pitkälle lahonnutta (hyvä lahoppuujatkumo). Puuston keskimääräinen rinnankorkeuslähimitta on 20–35 cm ja järeimpien ylispuiden jopa 45 cm. Kuusi on valtapuu mutta sen ohella kasvaa koivua ja, etenkin koillisosassa, runsaasti haapaa. Voimalinjaraivion koillispuolella on kahden rakennuksen jäänteet. Kangasmetsän sisällä on kaksi metsälain lehtokuviota, jotka ovat lajistoltaan vaatimattomia mutta joiden arvokkaiisiin piirteisiin kuuluu järeä puusto ja runsas lahoppuun määrä. Lehdot myös erottuvat ympäröivästä kangasmetsästä melko hyvin metsävarpujen puuttuessa kenttäkerroksesta. Tavallisimpia lehtolajeja kuvioilla ovat mm. käenkaali, lillukka, kielo, metsäalvejuuri, ahomansikka, metsäkurjenpolvi, metsäkastikka ja metsäimarre. Pensaskerroksessa kasvaa taikinamarjaa ja pohjakerroksessa seinä- ja kerrossammalta sekä lehväsamalia. Koillisosassa kasvaa lisäksi mäkilehtolustetta. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokkaita)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |   |   |                 |


|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 102 (kartta s. 31)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (kookkaita mäntyjä)  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Vanhankyläniemen kärjessä kasvaa lukuisa joukko komeita, hyvin iäkkäitä kilpikaarnaisia mäntyjä ja keloja. Puut ovat maisemallisesti tärkeitä. Niiden rinnankorkeusläpimitta on 35–55 cm. Kuviolla kasvaa myös järeähköjä tervaleppiä (läpimitta rinnankorkeudelta 30–40 cm) ja pohjoispäässä lisäksi iäkkäitä katajia. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 103 (kartta s. 31)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 2,1  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Luonnonsuojelulaki (jalopuumetsiköt) ja metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Vuohenputkityypin (AegT) tuore runsaravinteinen lehto, valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi; jalopuulehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Lehdot, joissa kasvaa runkoläpimitaltaan vähintään 7 cm vaahteroita yhteensä vähintään 20 runkoa hehtaarilla   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehdot, joissa kasvaa kookkaita vanhoja tai lahovikaisia jaloja lehtipuita yksittäin tai ryhminä. Luokka I.  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Terveyskeskuksen länsipuolella mäessä sijaitseva jalopuulehto on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 37b. Puusto on erirakenteista (ylin yhtenäinen latvuseros rinnankorkeusläpimitaltaan 20–35 cm) ja ylispuusto (kuuset, koivut ja männyt) on hyvin järeää (rinnankorkeusläpimita jopa 50 cm). Arvokkain piirre on kuitenkin alispuina kasvavat vaahterat, joista osa vanhoja ja lahoja. Lisäksi kasvaa haapaa sekä runsaasti saarnen ja tammen taimia, jotka tosin ovat luultavasti saaneet alkunsa Vanhankylänniemen alueella istutettujen puiden siemenistä. Myös vaahteran taimia on paljon eli lehto säilyy jalopuustoisena tulevaisuudessakin eikä kuusettuminen uhkaa sen luontoarvoja. Lahopuuta on parhaimmillaan useita kymmeniä m<sup>3</sup>/ha. Runsaimmat kenttäkerrosajat ovat kielo, vuohenputki, metsäalvejuuri, hiirenporras, nuokkuhelmikkä, rönsyleinikki, käenkaali, oravanmarja, metsäkurjenpolvi, metsäimarre, salokeltano, valkovuokko, sormisara, jänönsalaatti ja karhunputki. Pensaskerrossa kasvaa kuusamaa, koiranheittä, vadelmaa ja taikinamarjaa sekä pohjakerrossa kerrossammalta, suikerossammalia, isomyyränsammalta ja metsälehtäsammalta. Kulttuurivaikutuksesta kertoo ukkomansikan, kyläkellukan (<i>Geum urbanum</i>) ja koiranheinän esiintyminen. Kohde on luonnonsuojelulain tarkoittama jalopuumetsikkö, joka tulee suojella kaavoituksessa.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | I (alueellisesti huomattavan arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |
|  |  |  |                 |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).

|  |   |                                  |                    |
|--|---|----------------------------------|--------------------|
| <b>ID</b>  | 104 (kartta s. 31)  |                                  |                    |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 2,8   |                                  |                    |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (perinneympäristökokonaisuus)  |                                  |                    |
| <b>Luontotyypit</b>  | Karut kalliokedot, karut pienruohokedot ja tuoreet pienruohoniityt, valtakunnallisesti äärimmäisen uhanalaisia (CR) luontotyyppejä  |                                  |                    |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vähintään 0,5 ha laajuiset, hoitamattomat, kuivat niityt tai kedot, joiden eliölajisto on edustavaa ja monimuotoista  |                                  |                    |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Vanhankylänniemen kallioketojen ja niittyjen muodostama usean hehtaarin kokonaisuus on poikkeuksellisen arvokas koko Uudenmaan mittapuulla. Kohde on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 37a, jolle suositetaan hoito- ja käyttösuunnitelman tekemistä. Kohde hyötyisi säännöllisestä niitosta ja vieraslajien poistosta. Parhaimpia selvityksessä havaittuja perinnebiotooppien huomionarvoisia putkilokasvilajeja (Raatikainen 2009) ovat silmälläpidettävä (NT) ketoneilikka, vaarantunut (VU) keltamatara, ruoholaukka (<i>Allium schoenoprasum</i>), valkomaksaruoho (viljelykarkulainen), hakarasara, peurankello, mäkilemmikki (<i>Myosotis ramosissima</i>), aholeinikki ja verikurjenpolvi (<i>Geranium sanguineum</i>, viljelykarkulainen). Lisäksi aiemmissa selvityksissä kohteella on havaittu hiirenhäntää (<i>Myosurus minimus</i>), kevätädtykettä (<i>Veronica verna</i>), hietalemmikkiä (<i>Myosotis stricta</i>) sekä silmälläpidettäviä jäkkiä (<i>Nardus stricta</i>) ja papelorikkoa (<i>Saxifraga granulata</i>). Muita tässä selvityksessä havaittuja karujen kallioketojen tyyppilajeja ovat keltamaksaruoho, tuoksusimake, viherjäsenruoho (<i>Scleranthus annuus</i>), ahosuolaheinä, huopakeltano, mäkitervakko (<i>Lychnis viscaria</i>) ja ahdekaunokki. Karujen pienruohoketojen ja -niittyjen tyyppilajeja kohteella ovat lisäksi kissankello, ahomansikka, hakamaapoimulehti (<i>Alchemilla subcrenata</i>), punanata, päivänkakkara, metsäapila ja nurmiröllä. Kohteen arvoa lisäävät lukuisat hyvin kookkaat, monesti lahot tai ontot (jalo)puut kuten vaahterat, saarnet, tammot, männyt ja pihlajat yksittäin tai ryhminä. Kookkaimpien puiden ympärysmitta lähenee metriä. Perinneympäristön huonoa tilaa indikoivia, ns. miinuslajeja (Raatikainen 2009) kohteella ovat mm. pelto-ohdake (<i>Cirsium arvense</i>), koiranputki (<i>Athriscus sylvestris</i>) ja nokkonen. Lisäksi haitallinen vieraslaji komealupiini uhkaa vallata alaa. Myös koristekasvikarkulaisina, laajoina kasvustoina kasvavat pallomehiparta (<i>Jovibarba globifera</i>) ja kaukasianmaksaruoho saattavat syrjäyttää alkuperäislajistoa. Lisäksi keltamataraa uhkaa haitallisen vieraslajin, paimenmataran, esiintyminen. Lajit risteytyvät keskenään ja puhdas keltamatara on käynyt uhanalaiseksi.</p> |                                  |                    |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | I (alueellisesti huomattavan arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b> | C (maakunnallinen) |
|  |   | (Söderman 2003)                  |                    |
|  |   |                                  |                    |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 105 (kartta s. 31)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,8  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>         | Puolukka-lillukkatyyppin (VRT) kuiva keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Väärämäen lehdon arvokkaiisiin piirteisiin kuuluvat rauhoitetun valkolehdokin kasvupaikka ja järeä, monipuolinen ja erirakenteinen puusto. Ylispuina on jättimäisiä kuusia ja kilpikaarnaisia mäntyjä (läpimitta rinnankorkeudelta jopa 55 cm). Keskimäärin vallitsevan latvuserroksen puuston rinnankorkeusläpimitta on 20–35 cm. Havupuiden ohella kasvaa melko runsaasti haapaa ja hieman nuoria vaahteroita, tammia, raitoja, koivuja, tuomia ja pihlajia. Lehtipuiden taimia on pensaskerroksessa paljon eli lehto säilyy sekapuustoinen tulevaisuudessa eikä kuusettuminen uhkaa sitä. Lahopuuta on niukasti. Kuivan lehdon lajistoa on eniten kuvion keskiosassa, kumpareen päällä, ja rinteiden alaosassa on myös tuoreitten lehtojen lajeja. Kenttäkerroksessa kasvaa kieloa, nuokkuhelmikkää, puolukkaa, mustikkaa, metsäkastikkaa, valkovuokkoa, metsäimarretta, metsälauhaa, ahomansikkaa, metsäkurjenpolvea, ahomataraa ja kivikkoalvejuurta. Pensaskerroksessa kasvaa paatsamaa, katajaa, metsäruusua ja vadelmaa sekä pohjakerroksessa mm. kerrossammalta.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 106 (kartta s. 31)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Lehtolaikun luonnontila on heikentynyt, sillä se rajautuu taimikkoon ja tasaikäiseen nuoreen kasvatusmännikköön ja kuviolla kasvaa runsaasti kulttuurinsuosijalajeja. Kuviolla on muutamia isoja sahakantoja, mutta puusto on kuitenkin eri-rakenteista. Lehto rajattiin arvokkaana luontokohteena, koska ylispuina on jättimäisiä kuusia (rinnankorkeusläpimitta jopa 60 cm), joista yksi pystyyyn kuollut. Lisäksi on muutamia kookkaita (läpimitta rinnankorkeudelta n. 35 cm) lahoja raitoja, jotka ovat luonnon monimuotoisuudelle hyvin tärkeitä. Sivupuulajeina kasvaa nuorehkoa koivua, haapaa, vaahteraa, tuomea ja pihlajaa. Lehtipuiden taimia on runsaasti. Kenttäkerroksen valtalaji on kielo ja lisäksi yleisinä kasvavat mesiangervo, hiirenporras, rönsyleinikki, valkovuokko, metsäkastikka, metsäalvejuuri, metsäkurjenpolvi, salokeltano ja lillukka. Muita lajeja ovat mm. mustikka, ojakellukka ja kulttuurivaikutuksesta hyötynneet koiranputki ja nokkonen. Pensaskerroksessa kasvaa paatsamaa ja lehtipuiden taimia sekä pohjakerroksessa metsäliekosamalla.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 107 (kartta s. 31)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rantaluhdat)   |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Tervaleppäluhta (TeLu), valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Tervalepikko rajautuu Möllärinmäen (Mäyränojan) luhtaan ja Vähäjärveen. Kuvio on kapea kaistale ruovikon ja sara-ruoholuhtan välissä. Se ei täytä luonnonsuojelulain luontotyyppin kriteereitä; mätäs- ja rimpipintojen vaihtelu ei ole selvää eikä mättäillä kasva saniaisia. Kohteen luonnontilaa heikentää siellä esiintyvä haitallinen vieraslaji karhunköynnös. Kyseessä on kuitenkin pysyvästi kostea, luhtainen tervaleppäyhdyksunta, jossa muut puulajit eivät ole kilpailukykyisiä tervalepän kanssa. Tervalepän ohella kasvaa hieman hieskoivua, tuomea ja kiiltopajua. Puusto on melko nuorta (rinnankorkeuslähimitta alle 20 cm). Ruohovartislajisto on monipuolinen. Runsaimpia lajeja ovat viitakastikka, mesiangervo, ranta-alpi, suopotki, punakoiso, pelto- ja järvikorte (<i>Equisetum arvense</i>, <i>E. fluviatile</i>), korpikaisla, kurjenmieikka, rönsyleinikki, nokkonen, luhtalitukka, kurjenjalka, myrkkyykeiso, pitkäpääsara ja vehka. Lisäksi kasvaa hieman mustaherukkaa.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 108 (kartta s. 31)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,4   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Käenkaali-mesiangervotyyppin (OFIT) kostea runsasravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kohde on ollut jo aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 38. Tässä selvityksessä aiempaa rajausta muutettiin niin, että mukaan otettiin myös niemenkärjen järeät vaahterat ja tervalepät. Vanhan rajauksen mukaisella osalla kuvio on hyvin kapea kaistale rannassa, jossa se rajautuu puistonurmeen. Venevalkaman tieltä on raivattu jonkin verran puustoa mutta rannassa on kuitenkin jäljellä sen verran rantalehdon kasvillisuutta ja järeitä puita, että lehto voitiin rajata arvokkaana luontotyyppikohteena. Se on myös maisemallisesti arvokas. Koivu ja tervaleppä ovat valtapuulajit. Niiden keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 25–35 cm mutta kookkaimmat puut ovat rinnankorkeusläpimitaltaan jopa 50 cm. Lisäksi kasvaa muutamia saarnia (viljelykarkulaisina/istutettuina), vaahteroita ja pihlajia. Lehtipuiden taimia on runsaasti. Pensaskerroksessa kasvaa lisäksi tuomea, vadelmaa, koiranheittä, taikinamarjaa, mustaherukkaa, paatsamaa ja metsäruusua. Ruohovartisista esiintyy kieloa, mesiangervoa, hiirenporrasta, nokkosta, karhunputkea, sudenmarjaa, nurmilauhaa, keltaängelmää ja metsäkurjenpolvea sekä kulttuurivaikutuksesta hyötyvinä koiranputkea, kyläkellukkaa ja pujoa. Vieraslajeina kasvaa terttuseljaa ja karhunköynnöstä. Jälkimmäinen on levinnyt lähes kaikkialle Tuusulanjärven rantametsiin.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 109 (kartta s. 31)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehto)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppi (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kumpareen päällä on aluskasvillisuudeltaan paikoin kulunut lehtolaikku, johon kuuluu frisbeegolfradan maalialue. Kulkuväylä maalialueelle on jätetty rajauksen ulkopuolelle. Lehto on rajattu arvokkaana luontotyyppikohteena, koska sen puusto on huomiota herättävän kookasta. Vaahteroiden ja kilpikaarnaisten mäntyjen läpimitta rinnankorkeudelta on jopa 65 cm. Lisäksi on yksi järeä tammi sekä runsaasti nuorta vaahteraa ja pihlajaa sekä katajaa. Jalopuut ovat mitä todennäköisimmin istutettuja eikä lehto ole luonnontilainen. Kenttäkerrosta peittää kielo. Sen ohella kasvaa ahomataraa, nurmitädykettä, särmäkuismaa, kurjenkelloa, ahomansikkaa, kyläkellukkaa, lehtonurmikkaa, metsälauhaa ja mustikkaa. Kulttuurivaikutteisen kuvion luontotyyppiä ei ole helppo määrittää, mutta lajeista suurin osa on yleisiä tuoreissa lehdossa, vaikkakin luontotyyppiin nimilajit puuttuvat lajistosta.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 110 ja 111 (kartta s. 31)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | yhteensä 0,3   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (kookkaita lahoja lehtipuita)   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Alun perin istutusalkuperää olevat erittäin kookkaiden, osin lahojen vaahteroiden ja valkosalavien sekä alkuperäislajistoon kuuluvien tervaleppien kasvupaikat on rajattu arvokkaina luontokohteina. Kuvio 110 on osin vanhaa hylättyä pihapiiriä. Järeimpien puiden rinnankorkeusläpimitta on jopa 1 m. Salavat ovat pienempiä (läpimitta rinnankorkeudelta 20–40 cm), mutta niistäkin monet ovat lahoja ja siksi arvokkaita. Puissa on rikkikääppää (<i>Laetiporus sulphureus</i>; kuva), eteläistä lajia, joka kasvaa useimmiten puistojen ikivanhoissa tammissa ja Etelä-Suomen tammimetsissä mutta jolle kelpaavat isäntälajiksi muutkin lehtipuut. Vanhat puistopuut ovat usein onttoja tai osin lahoja, ja ne ovat merkittävä elinympäristö monimuotoiselle lahopuueliöstölle (Peuhu &amp; Siitonen 2011).</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |






|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 112 (kartta s. 31)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (järeitää tammia)   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kohde on osa Järvenpään luontotietojärjestelmässä olevaa huomionarvoista kasviesiintymää nro 37b. Paikalla on aiemmin ollut Järven rantaan asti ulottuva rantalehto, jossa on ilmeisesti tervalepän ohella kasvanut jaloja lehtipuita. Nytkin rannan puusto raivattu ja paikalla kasvaa mesiangervoaltaista kosteaa suuruuhoniittyä. Tien lähellä puusto on raivattu nurmikentän tieltä. Nurmikentän ja mesiangervoniityn väliin on jätetty rivistö arvokkaita ikivanhoja tammia, joista monet ovat lahoja ja onttoja. Puiden läpimitta rinnankorkeudelta on 50–85 cm. Tammien alla kasvaa vielä joitakin lehtokasveja kuten mustakonnamarjaa sekä vaahteran taimia. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



Kuva on huhtikuulta 2015, jolloin tammiin käytiin asentamassa kovakuoriaispyydyksiä Järvenpään lahoppukuoriais selvitystä varten

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>ID</b>  | 113 ja 114 (kartta s. 32)  |  |  |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 31,8   |  |  |
| <b>Lakistatus</b>  | Kuuluu Natura 2000 -verkoston alueeseen FI0100046 (Tuusulanjärven lintuvesi) ja lintuvesiensuojeluohjelmaan LVO010008 (Tuusulanjärven pohjois-, länsi- ja eteläosat)   |  |  |
| <b>Luonto-tyypit</b>   | Koivuluhta (KoLu), valtakunnallisesti puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi; pajuluhta (PaLu), valtakunnallisesti säilyvä (LC) luontotyyppi; ruoko- ja kaislaluhta (RuKsLu), korteluhta (KorLu) ja sara- ja ruoholuhta (SRhLu), valtakunnallisesti säilyviä (LC) ja Etelä-Suomessa puutteellisesti tunnettuja (DD) luontotyyppejä   |  |  |
| <b>LAKU*-kriteeri</b>  | Vesistöjen metsä-, pensaikko- ja avoluhtien yhdistelmistä koostuvat, vähintään 30 hehtaarin laajuiset luonnontilaiset tai vähän ojitetut luhtakokonaisuudet sekä luonnonympäristöt, joissa on alueellisesti uhanalaisen (RT) lajin populaatio  |  |  |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Koivikkoiset lahoppuustoiset rantaluhdet, joissa on metsäluhdille tyyppillistä märkäpintojen ja mätäspintojen vuorottelua. Luokka I  |  |  |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Tuusulanjärven pohjoisosan länsiranta on otettu mukaan Natura-verkostoon linnustoarvojensa vuoksi mutta alueella on myös Natura-luontotyyppejä: kostea suurruohokasvillisuus sekä vaihtumissuot ja rantasuot. Luhtaan on paikoin kaivettu pihoihin johtavia kanavia, jotka eivät kuitenkaan merkittävästi heikennä kohteen luontoarvoja. Metsäluhta on hieskoivuvaltainen mutta koivun ohella kasvaa myös melko runsaasti tervaleppää ja hieman vähemmän harmaaleppää sekä raitaa ja muita pajuja, tuomea ja paatsamaa. Puiden rinnankorkeuslähpimitta on n. 10–20 cm. Lahoppuuta on kohtalaisen runsaasti ja siitä merkittävä osa pystyyyn kuolleita puita. Metsäluhdan ruohovartislajisto on monipuolista. Runsaimpiin lajeihin kuuluvat mesiangervo, korpi- ja viitakastikka, viilto- ja pitkäpääsara, ranta-alpi, metsä- ja peltokorte, rentukka, suoputki, kurjenjalka, myrkkypekoiso, kurjenmiekkä, kurjenjalka, suo-orvokki ja punakoiso. Allikoissa on lisäksi vehkaa ja raatetta. Sammalista tavataan okarahkasammalta ja luhtakuirisammalta. Laajalla alueella kasvaa alueellisesti uhanalaista (RT) korpiorvokkia. Lajin kasvupaikka on rajattu omana kuvionaan 114. Sara- ja ruoholuhtaa on eniten järven pohjukassa ja korte- ja ruokoluhtaa rajatun alueen eteläosassa. Luhta vaihtuu ilman selvää rajaa vesikasvillisuudeksi. Periaatteessa luhtakasvillisuus eroaa vesikasvillisuudesta turvekerroksensa puolesta, jonka alla on mutaa tai liejua. Ilmaversoinen, vesikasvillisuuteen kuuluva ruovikko on pyritty jättämään rajauksen ulkopuolelle. Rajaus on tehty osin ilmakuva apuna käyttäen.</p> |  |  |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | kokonaisuus: I (valtakunnallisesti arvokas) ja korpiorvokin kasvupaikka yksinään: II (alueellisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | A (kansainvälinen) (113) ja C (maakunnallinen) (114) |
|  |  |  |  |

\*Luonnonympäristöjen arvottamisen kriteeristö Uudellemaalle (Uudenmaan liitto 2012).



|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 115 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (vähäpuustoiset suot)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Ruohokangaskorpi (RhKgK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kolmen pienen lammikon ympärillä on rehevää korpikasvillisuutta. Kuvion luonnontila on hieman heikentynyt, sillä kevyen harvennuksen jälkiä on näkyvillä ja puusto on pääosin nuorta; kuusten sekä koivujen ja muiden lehtipuiden läpimitta rinnankorkeudelta on n. 10–20 cm. Pensaskerroksessa kasvaa kuusen ja vaahteran taimia. Lammikoiden ympärillä tavataan lisäksi kiiltopajuja ja paatsamaa. Kuvio edustaa kuitenkin Järvenpäässä harvinaista luontotyyppiä ja lisäksi siellä on muutamia luonnon monimuotoisuudelle tärkeitä lahoja harmaaleppiä ja vanhoja raitoja, minkä vuoksi se rajattiin arvokkaana luontokohteena. Lammikot monipuolistavat luontoarvoja. Runsaimpia kenttäkerroslajeja ovat hiirenporras, metsäalvejuuri, metsäkorte, nurmilauha, rönsyleinikki, käenkaali, ahomansikka, ojasorsimoa ja metsäkurjenpolvi. Pohjakerroksessa tavataan mm. okarahkasammalta, palmusammalta ja luhtakuirisammalta. Lammikoissa on pikkulimaskaa (<i>Lemna minor</i>) ja isovesitähteä.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |







|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 116 (kartta s. 30)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,03  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (lehmusesiintymä)  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Metsälehmusesiintymä on ollut aiemmin tiedossa Järvenpään luontotietojärjestelmässä huomionarvoisena kasviesiintymänä nro 67. Tässä selvityksessä rajausta tarkentui huomattavasti. Esiintymässä on useita pensasmaisia lehmuksia ja muutama nuori puumainen. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 117 ja 118 (kartta s. 30)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 1,2   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaslahopuustoiset kangasmetsät) sekä Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |   |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Mustikkatyytin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyytin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyytin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |   |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen tai tuoreen kankaan puustoltaan varttuneet metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja), eri laholuokkiin kuuluvaa lahopuuta yli 5 m <sup>3</sup> hehtaarilla. Luokka II   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | Kuviolla on lahopuuta arviolta 5–10 m <sup>3</sup> /ha. Osa lahopuusta on vain pieniläpimittaista mutta kerääntymissä on kookkaampiakin maapuita. Puusto on kuusivaltaista ja pääosin melko nuorta (keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta 15–20 cm) mutta etenkin kuvion pohjoisosassa on järeitä ylispuita (läpimitta rinnankorkeudelta 30–40 cm). Eteläosassa on lisäksi järeitä haapoja. Kuusen ja haavan ohella kasvaa koivua ja joitakin raitoja. Puusto on eri-ikäisrakenteista; alikasvoksena on kuusen ja lehtipuiden (harmaalepän, haavan, pihlajan, raidan ja koivun) taimia. Metsä ei ole luonnontilaista, sillä joitakin sahakantoja on nähtävillä. Myös metsälakikohteena rajattu lehto-osa on luonnontilaisen kaltainen. Sen arvoa nostaa kohtalaisen suuri lehtipuuston ja lahopuun määrä. Harmaalepän taimia on runsaasti, eli lehto säilynee tulevaisuudessa lehtipuustoisena. Muuten lehdon lajisto on vaatimatonta, kyseiselle lehtotyyppille luonteenomaista; runsaimpia lajeja ovat käenkaali, metsäalvejuuri, vadelma, metsäimmarre, liilukka, kielo, metsäkurjenpolvi, ahomansikka, rönsyleinikki, metsäorvokki ja metsäkastikka. Pohjakerroksessa tavataan isokastesammalta, metsäliekosammalta, lehväsammalia ja suikerosammalia. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>  | 119 (kartta s. 30)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,9  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen kankaan puustoltaan varttuneet tai uudistuskypsät metsiköt, joissa on kookasta eri laholuokkiin kuuluvaa lahoppuuta yli 10 m <sup>3</sup> hehtaarilla ja lehdot joissa lahoppuun määrä on yli 10 m <sup>3</sup> /ha. Luokka I  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kohde on lähes kokonaan lehtoa, vain reunoilla kasvillisuustyyppi vaihtuu vähittäin ja kapealti lehtomaiseksi kankaaksi, minkä vuoksi metsälakikohdetta ei rajattu erikseen. Lehto onkin melko epäselvärajainen. Lisäksi puusto ei ole erirakenteista vaan erotettavissa on vain kaksi puujaksoa. Lehdon arvoa nostaa kuitenkin kookas ylispuusto (läpimitta rinnankorkeudella jopa 40–45 cm) ja runsas lahoppuun määrä (arviolta keskimäärin 10–20 m<sup>3</sup>/ha, kerääntymissä enemmänkin) niin, että se voitiin rajata luonnontilaisen kaltaisena metsälain erityisen tärkeänä elinympäristönä. Myös kenttäkerroskasvillisuuden perusteella kasvillisuustyyppi on määritettävissä helposti tuoreeksi lehdoksi. Arvokkaita piirteitä ovat lisäksi, että maakuusissa on palojälkiä ja kuviolla on useita koivupötkelöitä. Kuusi on valtapuu, sen ohella kasvaa koivua, mäntyä, haapaa ja harmaaleppää.</p> <p>Pensaskeroksessa on lisäksi pihlajan taimia. Kuvio rajautuu voimakkaasti harvennettuihin metsiin, mutta lehdon puusto on jätetty lähes koskemattomaksi. Aluskasvillisuus on tavanomaista. Runsaampia lajeja ovat käenkaali, kielo, metsäkastikka, lillukka, metsäimarre, nuokkuhelmikkä, vadelma, valkovuokko, kultapiisku, sormisara, metsäkurjenpolvi, sudenmarja ja ahomansikka. Mustikka ja puolukka runsastuvat kohti reunoja. Pohjakerroksessa kasvaa seinäsammalta, lehtoruusukesammalta (<i>Rhodobryum roseum</i>) ja kerrossammalta.</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |



|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 120 (kartta s. 30)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 1,8   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaslahopuustoiset kangasmetsät)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>          | Mustikkatyytin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyytin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen ja tuoreen kankaan puuston rakennepiirteiltään monipuoliset metsiköt, joissa on runsaasti lahoja pystypuita. Luokka II.   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Metsän arvokkaita piirteitä ovat järeä puusto (ylispuut rinnankorkeusläpimitaltaan jopa 40 cm) sekä useat lahovikaiset ja pystyyn kuolleet kuuset, joissa on tikankoloja. Kuusen ohella kasvaa koivua ja haapaa. Puustoa on harvennettu, ja se on uudistuskypsää. Maalahopuuta on melko niukasti. Kenttäkerroksessa vallitsevat metsävarvut mutta paikoin kasvaa lehtoruohojakin. Lehtolaikut ovat kuitenkin niin epäselvärajaisia ja pieniä, ettei niitä voi tunnistaa metsälain kohteiksi. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti pihlajaa. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 121 (kartta s. 30)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,1   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot ja louhikot)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Karu avoin laakea sisämaakallio, säilyvä (LC) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kohteella on matala jyrkänne. Itse kallio on pieni, ja siihen liittyy eteläosassa louhikkoa. Jyrkänteen partaalla kasvaa katajia ja iäkäs kitukasvuinen koivu ja kilpikaarnamänty. Kivikossa on myös katajia ja sekä kitukasvuisia kuusia, koivuja ja mäntyjä. Osa puista on pystyynkuolevia. Ruohovartis- sekä sammal- ja jäkälälajisto on vaatimatonta: puolukkaa, mustikkaa, metsäkastikkaa, seinäsammalta, kivikynsisammalta, tierasammalia, kalliopalmikkosammalta ( <i>Hypnum cupressiforme</i> ) ja hieman poronjäkäliä. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|                              |  |   |                 |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 122 (kartta s. 30)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,6  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)   |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, valtakunnallisesti säilyviä (LC) luontotyyppiä   |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kohteella on polku ja nuotiopaikka ja kasvillisuus sekä jäkälikkö on paikoin kulunut. Kohteella kasvaa kuitenkin lukuisia iäkkäitä mäntyjä. Kelomännnyssä on lisäksi tikanpaja, poronjäkälikkö on paikoin paksu ja osa katajista on pylväsmäisiä. Kohteella on myös muutama siirtolohkare. Kohde rajautuu taimikkoon, ja pieniä puita on kaadettu myös kalliolla eli luonnontila on hieman heikentynyt mutta toisaalta kevyen raivaamisen ansiosta kallio on pysynyt avoimena. Mäntyjen ohella kalliolla kasvaa joitakin koivuja ja kuusia. Muukin kasvi- ja jäkälälajisto on tavanomaista; kanervaa, puolukkaa, mustikkaa, metsälauhaa, kangaskarhunsammalta ja isohirvenjäkälää. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|                              |   |   |                 |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 123 (kartta s. 30)  |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,2   |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (vähäpuustoiset suot)   |   |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Isovarpuräme (IR), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Pienen rämelaikun luonnontila vaikuttaa hyvältä. Kohteella kasvaa harvaa männikköä ja kitukasvuista hieskoivua. Rämeeitä on ulkoilijoiden mukaan saatu kohtalainen karpalosato. Myös puolukkaa ja juolukkaa oli runsaasti. Muita lajeja kohteella ovat suopursu, tupasvilla, suokukka ( <i>Andromeda polifolia</i> ) sekä räme- ja punarahkasammal. Kohteella on iso siirtolohkare. |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |





|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 124 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,6  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Käenkaali-oravanmarjatyyppin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Lehtolaikku rajautuu tiiviisti tiehen ja asutukseen. Puusto on eri-ikäisrakenteista ja järeimmät ylispuut ovat rinnankorkeusläpimitaltaan 35–40 cm ja ylimmän yhtenäisen latvuskerroksen puut 20–30 cm. Kuusi on valtapuu, sen ohella kasvaa runsaasti koivua ja haapaa. Lisäksi alikasvoksena on nuorta lehtipuuta (etenkin harmaaleppää, vaahteraa ja pihlajaa). Lehdolla on arvoa myös suojametsänä asutuksen ja junaradan välissä. Vaateliaammista lehtolajeista kohteella kasvaa sinivuokkoa ja koiranheittä mutta muuten lajisto on tavanomaista: metsäkurjenpolvea, metsäkastikkaa, kieloa, ahomataraa, jänönsalaattia, lillukkaa, käenkaalia, rönstyleinikkiä, puolukkaa, mustikkaa, salokeltanoa, metsäkortetta, metsälvejuurta ja hiirenporrasta. Pohjakerroksessa kasvaa metsäliekosammalta, kerrossammalta, metsälehväsammalta, isomyyränsammalta, lehtoruusukesammalta ja suikerosammalia.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |





|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 125–127 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 0,5   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (pienvesien välittömät lähiympäristöt) ja vesilaki (lammet)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>  | Metsälampi, saraneva (SN) ja isovarpuräme (IR), valtakunnallisesti silmälläpidettäviä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantuneita (VU) luontotyyppejä; kangasräme (KgR), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen (EN) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kiilahännänkallion lampi neva- ja rämereunuksineen on Järvenpäässä ainutlaatuinen. Se on jo aiemmin ollut tiedossa metsälakikohteena. Kohteen luonnontila on hyvä. Lampea ympäröivä neva on pullo- ja jouhisaravaltainen (<i>Carex rostrata</i>, <i>C. lasiocarpa</i>). Muu lajisto on niukkaa mutta saranevoille tyypillistä: isokarpaloo, tupasvillaa, riipasaraa (<i>C. magellanica</i>), raatetta sekä sara- ja okarahkasammalta (<i>Sphagnum fallax</i>, <i>S. squarrosum</i>). Kohteen luoteisosassa on hyvin kapealti suopursuvaltaista isovarpurämettä mutta muualla suoreunus vaihettuu kangasrämeen kautta kangasmetsäksi. Lammessa kasvaa lummetta (<i>Nymphaea alba</i>). Lammessa lisääntyy viitasammakko (Faunatica 2013b), joka on EU:n luontodirektiivin IV(a) liitteen laji ja jonka lisääntymis- tai levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain 49 § nojalla. Viitasammakon lisäksi lammessa tavataan tavallista sammakkoa, vesiliskoa ja rupikonaa. Koska lampi on vesilain kohde, se luokitellaan kansallisesti arvokkaaksi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | II (paikallisesti huomattavan arvokas kokonaisuus)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | B (kansallinen) |
|  |  |  |                 |



|  |   |   |                        |
|--|---|---|------------------------|
| <b>ID</b>  | 128 (kartta s. 30)  |   |                        |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | 0,7   |   |                        |
| <b>Lakistatus</b>  | Metsälaki (karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat kalliot)  |   |                        |
| <b>Luontotyytit</b>  | Kalliometsä ja karu avoin laakea sisämaakallio, valtakunnallisesti säilyviä (LC) luontotyyppiä  |   |                        |
| <b>Kuvaus</b>  | <p>Kiilahännän kallio täyttää hyvin metsälain erityisen tärkeän elinympäristön kriteerit. Siellä on iäkkäitä kilpikaarnamäntyjä, joista osa kasvunsa lopettaneita, lakkapäisiä sekä keloja ja tikan pajapuita. Vanhoissa puissa on lisäksi palojälkiä. Lisäksi kohteella on lohkariekkoo. Kohteella kulkee polku, jonka ympäristössä kasvillisuus on kulunut mutta muualla poronjäkäläpeite ja kasvillisuus ovat luonnontilaisia. Kohde on epäilemättä tärkeä virkistyskäytön kannalta yhdessä Kiilahännän lammen ja suon (kohteet 125–127) kanssa. Kasvilajisto on alueen kallioille tavanomaista: mm. katajaa, kanervaa, puolukkaa, mustikkaa, kivikynsisammalta ja kangaskarhunsammalta.</p> |   |                        |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b>  | D (paikallinen)        |
|  |   |   | <b>(Söderman 2003)</b> |
|  |   |  |                        |


|                              |   |  |                 |
|------------------------------|---|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 129 (kartta s. 30)  |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 2,2   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaslahopuustoiset kangasmetsät)  |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Mustikkatyyppin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyyppin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen tai tuoreen kankaan puustoltaan varttuneet metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja), eri laholuokkiin kuuluvaa lahopuuta yli 5 m <sup>3</sup> hehtaarilla. Luokka II  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | Kangasmetsässä on kohtalaisen paljon lahopuuta ja suurimmaksi osaksi erirakenteinen, uudistusiän ylittänyt puusto. Kuusen ohella kasvaa monipuolisesti lehtipuita: koivua ja haapaa (yli- ja alikasvoksessa) sekä nuorempaa pihlajaa, raitaa, harmaaleppää ja tuomea (alikasvoksena). Lisäksi kasvaa jonkin verran mäntyä. Vallitsevan latvuserroksen läpimitta rinnankorkeudelta on keskimäärin 25–35 cm ja järeimpien ylipuiden n. 40 cm. Lahopuuta ei ole tasaisesti vaan enimmäkseen kerääntymissä. Kuvion sisällä on noronuoma, jota ei ole merkitty peruskarttaan. Noron lähiympäristö rajattiin metsälakikohteena (kohde 130). |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)   | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |






|                              |  |  |                 |
|------------------------------|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>                    | 130 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>        | 0,3  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>            | Vesilaki (noro) ja metsälaki (pienveden välitön lähiympäristö)   |  |                 |
| <b>Luontotyypit</b>          | Hiirenporras-käenkaalityypin (AthOT) kostea keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; havumetsävyöhykkeen noro, puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi   |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Norojen rantametsät, jotka ovat puuston rakennepiirteiltään ja puulajisuhteiltaan monipuolisia tai runsaslahopuustoisia. Luokka II   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>                | <p>Kuviolla on peruskarttaan merkitsemätön noro, jonka ympärillä on kostea lehtoa. Noron päälle on kaatunut melko runsaasti lahopuita. Uoma liittyy läheiseen Kiilahännänkallion lampeen (kuvio 125). Keväällä 2012 uomassa on havaittu soidintavia viitasammakoita (Faunatica 2013b). Kartoitushetkellä syyskuussa uoma oli lähes kuivillaan. Kuvioon rajattu se osa noroa (ja ympäröivää lehtoa), joka vaikuttaa suunnilleen luonnontilaisen kaltaiselta (vähäisiä vanhoja jälkiä perkauksesta). Kuvion pohjoispuolella noro muuttuu selvästi suoraksi ojaksi. Noron partaalla kasvaa kuusta, koivua, haapaa ja harmaaleppää. Lisäksi on muutama tervaleppä ja mänty. Puusto on melko nuorta (keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta 15–25 cm) mutta joukossa on muutamia järempiäkin ylispuita. Pensaskerroksessa tavataan paatsamaa, tuomea, vaahteran taimia ja vadelmaa. Kenttäkerroksessa kasvaa mm. iso- ja metsäalvejuurta, hiirenporrasta, käenkaalia, kieloja, metsäkortetta, rönsyleinikkiä, viitakastikkaa, suo- ja metsäorvokkia, nokkosta ja ahomansikkaa. Pohjakerroksessa runsaita ovat palmusammal, korpirahkasammal, kerrossammal, suikerosammalet ja lehvasammalet. Vaikka kohteella on vesilain noro, sen luontoarvot ovat kuitenkin melko vähäiset, jolloin sitä ei voi luokitella kansallisesti arvokkaaksi.</p> |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b> | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |



|  |  |  |                 |
|--|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>  | 131–135 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>  | yhteensä 4,8   |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>  | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (runsaslahopuustoiset kangasmetsät) sekä metsälaki (rehevät lehtolaikut)  |  |                 |
| <b>Luontotyytit</b>  | Mustikkatyytiin (MT) tuore kangas (varttuneet havupuuvaltaiset tuoreet kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) ja Etelä-Suomessa vaarantunut (VU) luontotyyppi; käenkaali-mustikkatyytiin (OMT) lehtomainen kangasmetsä (varttuneet havupuuvaltaiset lehtomaiset kankaat), valtakunnallisesti silmälläpidettävä (NT) luontotyyppi; käenkaali-oravanmarjatyytiin (OMaT) tuore keskiravinteinen lehto, valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi  |  |                 |
| <b>METSO-valintaperuste</b>  | Lehtomaisen tai tuoreen kankaan puustoltaan varttuneet metsiköt, joissa on kookasta (puustossa läpimitaltaan yli 20 cm paksuja runkoja), eri laholuokkiin kuuluvaa lahopuuta yli 5 m <sup>3</sup> hehtaarilla ja puustoltaan luokassa I lueteltuja lehtoja nuoremmat lehdot, joissa on lehdolle tyypillistä lajistollista monipuolisuutta (runsas lehtoruohosto, lehtopensaita, vaateliaat lehtolajit) Luokka II   |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>  | Runsaslahopuustoiset metsäkuviot ja metsälain mukaiset lehtolaikut muodostavat edustavan kokonaisuuden Purolantien pohjoispuolella. Ylispuut, lähinnä kuuset, ovat hyvin järeit: suurimmat rinnankorkeusläpimitaltaan jopa 55 cm. Lahopuuta on arviolta keskimäärin 5–10 m <sup>3</sup> /ha. Pohjoisimmalta lehtokuvioilta (kuvio 132) on löydetty silmälläpidettävää (NT) tuoksumataraa ( <i>Galium odoratum</i> ) (Faunatica 2013c), joka on vaatelia ja harvalukuinen lehtolaji. Pohjoisin lehtokuvio soveltuu siten myös METSO-kohteeksi. Toiset kaksi lehtokuvia (134 ja 135) ovat lajistoltaan vaatimattomia ja ne on määritetty vain metsälain kohteiksi. Kuusen ohella metsiköissä kasvaa koivua ja haapaa. Lisäksi on muutamia mäntyjä ja alikasvoksena pihlajaa ja tuomea. Myös vaahteran taimia on jonkin verran. Vallitsevan latvuserroksen keskimääräinen rinnankorkeusläpimitta on 25–30 cm. Lehtojen kenttäkerroskasvillisuus on ko. lehtotyyppille luonteenomaista: käenkaalia, oravanmarjaa, metsälvejuurta, ahomansikkaa, ahomataraa, nuokkuhelmikkää, kieloa, kultapiiskua, mustikkaa, metsäkastikkaa, metsäimarretta ja valkovuokkoa. Pensakerroksessa kasvaa lisäksi punaherukkaa, vadelmaa ja taikinamarjaa sekä pohjakerroksessa mm. lehtoruusukesammalta, kerrossammalta ja seinäsammalta. Kuvioilla on rakennusten kivijalkoja. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>   | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |



|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| <b>ID</b>   | 136 (kartta s. 30)   |  |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,3  |  |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Ei lainsäädännöllinen kohde; muu arvokas elinympäristö (vienan- ja mahdollisesti hetesaraesiintymä)  |  |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | Ojan varrella on muutamia silmälläpidettävä (NT) ja Suomen kansainvälisiin vastuulajeihin kuuluvan vienansaran kasvustoja. Koko ojan varrella kasvaa lisäksi todennäköisesti niin ikään silmälläpidettävää hetesaraa ( <i>Carex acutiformis</i> ), jota on tavattu paikalla aiemminkin. Ojanvarsi on osa Järvenpään luontotietojärjestelmän huomionarvoista kasviesiintymää nro 21. Kartoitushetkellä sara ei kukkinut joten lajinmäärittystä ei voitu varmasti tehdä. |  |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka (Söderman 2003)</b> | D (paikallinen) |
|  |  |  |                 |

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>ID</b>   | 137 (kartta s. 30)   |   |                 |
| <b>Pinta-ala (ha)</b>   | 0,4  |   |                 |
| <b>Lakistatus</b>   | Metsälaki (saniaiskorpi; purojen ja norojen välittömät lähiympäristöt), vesilaki (norot)   |   |                 |
| <b>Luontotyyppit</b>  | Saniaiskorpi (SaK), valtakunnallisesti vaarantunut (VU) luontotyyppi; havumetsävyöhykkeen norot, puutteellisesti tunnettu (DD) luontotyyppi  |   |                 |
| <b>Kuvaus</b>   | <p>Pienen noron ympäristöön sijoittuva korpinen kuvio. Kuviolla on tehty puuston harvennusta metsälain sallimissa rajoissa; kuvion ominaispiirteet (kosteusolot, pienilmasto, osin varjoisuus) ovat kuitenkin olennaisilta osin säilyneet, joten kohde on metsälaiassa tarkoitettulla tavalla luonnontilaisen kaltainen. Noron poikki on ajettu metsäkoneella, harvennustahteitä ja kantoja on paikoin.</p> <p>Kuvion pääpuulaji on koivu, lisäksi on nuorta harmaaleppää ja korpipaatsamaa. Kenttäkerroksessa valtalajeja ovat hiirenporras, mesiangervo, korpikastikka ja rönsyleinikki; muita lajeja ovat mm. rentukka, leskenlehti ja ojaleinikki. Kuvion reunoilla on vaihettumisvyöhyke, jonka lajisto on mustikkakorven kaltaista. (Ahola 2014)</p> |   |                 |
| <b>Faunatican arvoluokka</b>  | III (paikallisesti arvokas)  | <b>Hallinnollinen arvoluokka</b><br>(Söderman 2003) | D (paikallinen) |
|  |  |   |                 |





# Faunatica

Tuntosarvet aitoon luontoon

Kutojantie 11

02630 Espoo

<http://www.faunatica.fi/>

**Marko Nieminen**

p. 0400 – 628 328

FT, toimitusjohtaja

[marko.nieminen@faunatica.fi](mailto:marko.nieminen@faunatica.fi)

**Kari Nupponen**

p. 0400 – 333 688

FM, projektipäällikkö

[kari.nupponen@faunatica.fi](mailto:kari.nupponen@faunatica.fi)

**Elina Manninen**

p. 050 – 538 4777

FM, tutkimussuunnittelija

[elina.manninen@faunatica.fi](mailto:elina.manninen@faunatica.fi)

**Henna Makkonen**

t. 044 – 288 2782

FM, tutkimussuunnittelija

[henna.makkonen@faunatica.fi](mailto:henna.makkonen@faunatica.fi)