

Hyvinkään kaupunki

Hyvinkään keskustaajaman laajentumisalueiden
osayleiskaava

Selvitysalueet

Hangonratapiha

Luontoselvitys



Luontotieto Keiron Oy

14.10.2009



SISÄLLYSLUETTELO

1	Johdanto	3
2	Tutkimusalueiden sijainti ja yleiskuvaus.....	3
2.1	Hangonratapiha.....	3
3	Tutkimusmenetelmät.....	4
3.1	Esityöt	4
3.2	Elinympäristöjen ja kasvillisuuden kartoitus.....	4
3.3	Kohteiden arvottamisen perusteet	4
3.5	Käytetyt lyhenteet	5
4	Maankäyttö ja suunnittelutilanne	6
4.1	Hangonratapiha.....	6
5	Esitiedot	6
6	Elinympäristöt ja kasvillisuus	7
6.1	Hangonratapiha.....	7
8	Tulokset.....	16
8.1.	Lajisto ja luontotyypit.....	16
8.2.	Arvokohteet.....	16
8.2.1	Hangonratapiha	16
8.3.	Viheryhteydet	17
9	Johtopäätökset ja suositukset	17
9.1.	Hangonratapiha	17
11	Lähteet.....	19

Litteet

Liite 1 Lajilistat

Kartta 1 Hangonratapihan selvitysalueen ja elinympäristöjen rajaus, luokitus ja numerointi

Kartta 3 Hangonratapihan luontoarvot

Kansikuva: Ketomarunaa kasvaa Hangonratapihalla aivan raiteiden vierellä.

Kuva Anu Luoto

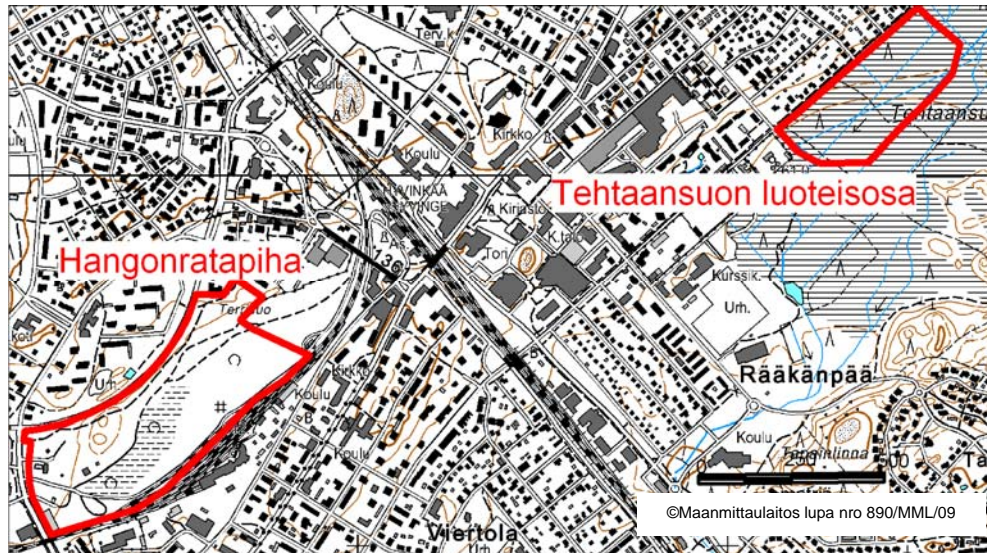
1 Johdanto

Hyvinkään kaupunki on aloittamassa asemakaavoitusta taajamarakenteen sisällä sijaitsevalla rakentamattomalla kohteella. Tässä selvityksessä tutkittiin näiden alueiden luontoarvoja ja lajistoa kaavoituksen tarpeita ajatellen.

Tämän selvityksen on laatinut Hyvinkään kaupungin toimeksiannosta biologi FM Anu Luoto, Luontotieto Keiron Oy:stä. Työn suunnitteluun, ohjaukseen ja kommentointiin on osallistunut biologi FM Susanna Pimenoff Luontotieto Keiron Oy:stä.

2 Tutkimusalueiden sijainti ja yleiskuvaus

2.1 Hangonratapiha



Kuva 1 Selvitysalueiden sijainti

Hangonratapiha sijaitsee aivan Hyvinkään ydinkeskustan läheisyydessä ja käsittää noin 25 hehtaarin suuruisen alueen (kuva 1). Alue on toiminut nimensä mukaisesti Hanko-Hyvinkää radan ratapihana. Alue rajautuu etelän puolella edelleen käytössä olevaan Hanko-Hyvinkää – rataan, lännessä Kalevankatuun ja pohjoisessa Läntiseen yhdistiehen. Itäpuolella on osin rakennettua aluetta, osin rakentamatonta joutomaa-alueita.

Selvitysalueella on tällä hetkellä kaksi käytössä olevaa rakennusta, molemmat alueen länsiosassa. Lounaisnurkassa on Ahlsellin teollisuuskiinteistö ja luoteiskulmassa vanha mummonmökki -tyyppinen omakotitalo pihapiireineen. Muita pystyssä olevia rakenteita alueella ei ole, joskin maastossa on edelleen nähtävissä kivijalkoja ja muita rakenteita.

Maastonmuodoiltaan ratapihan alue on varsin tasaista. Alueen korkein kohta löytyy luoteisosasta, jossa pieni kukkula nousee joitakin metrejä muuta aluetta korkeammalle. Kasvillisuudeltaan Hangonratapiha on pääosin lehtipuuvaltaista. Puusto on lähes kauttaaltaan nuorta ja pensasmaista. Avoimia alueita löytyy myös, mutta suurin osa aiemmin avoimena olleista alueista on kasvanut umpeen. Varsinainen ruderaatti- eli joutomaakasvillisuus keskittyy radanvarteen. Alueella on nähtävissä edelleen merkkejä suokasvillisuudesta, sillä alueen keskiosassa on kausikostea pajuluhta.

3 Tutkimusmenetelmät

3.1 Esityöt

Ennen maastotöiden aloitusta tutustuttiin tilaajalta saatuun materiaaliin. Hangonratapihan osalta alue kuvioitiin ilmakuvan avulla. Tehtaansuon luoteisosasta ei ollut käytössä ilmakehän aineistoa.

3.2 Elinympäristöjen ja kasvillisuuden kartoitus

Alueen maastotyöt tehtiin touko – elokuussa (13.5.-3.8.2009).

Hangonratapihalle tehtiin kolme maastokäyntiä. Varsinainen elinympäristökartoitus tehtiin elokuun alussa. Selvitysalue kuljettiin läpi jalan. Elinympäristöt luokiteltiin metsätyyppeihin ja muihin elinympäristötyyppeihin. Metsiä arvioitiin mm. puuston iän, rakenteen ja luonnontilaisuuden perusteella. Kasvillisuuden yleispiirteet kartoitettiin elinympäristöjä määritettäessä. Yleiset ja havaitut huomionarvoiset kasvilajit kirjattiin, mutta selvityksen tavoitteena ei ollut laatia kattavaa putkilokasvilistää.

Maastokarttana käytettiin Hyvinkään kaupungin kantakarttaa mittakaavassa ja 1:4500. Kuvioiden rajaamisessa käytettiin apuna GPS-paikanninta, jolta siirrettiin tiedot paikkatieto-ohjelmaan.

3.3 Kohteiden arvottamisen perusteet

Luonnonsuojelullisesti arvokkaiden kohteiden valintaperusteina ovat seuraavat tekijät:

- luonnonsuojelulain suojeltu luontotyyppi (LsL 29 §/LsA 10§)
- erityisesti suojeltavan lajin esiintymä (LsL 47 §/LsA 23 §)
- luontodirektiivin liitteen IV(a) lajin esiintymä (LsL 49 §/LsA 24 §)
- metsälain erityisen tärkeä elinympäristö (MeL 10 §/MeA 7 & 8 §)
- vesilain 1 luvun 15 a ja 17 a §:ssä mainittu luontotyyppi
- arvokas vesialue tai virtavesi
- perinnemaiseman luontotyyppi
- geologisesti arvokas muodostuma
- uhanalaisen ja silmälläpidettävän lajin esiintymä

- uhanalainen luontotyyppi
- muut luonnonsuojelullisesti arvokas kohde, kuten vanha tai runsaasti laho-
puuta sisältävä metsä

Kohteiden luonnonsuojelullinen arvo on ilmaistu seuraavalla asteikolla:

- 5 Valtakunnallisesti arvokas kohde. Kansallinen arvo on kohteella, jossa esiin-
tyy erittäin uhanalainen laji tai elinympäristö. Kohde voi myös olla ainutlaa-
tuinen. Arvokas elinympäristöjen kokonaisuus, joka luo edellytykset runsaalle
ja erikoistuneelle lajistolle, voi olla kansallisesti arvokas. Luonnonarvojen säi-
lyttäminen vaatii suojelualueen perustamista.
- 4 Maakunnallisesti arvokas kohde, jos ympäristö on maakunnallisesti harvina-
inen ja luonnoltaan arvokas. Siinä esiintyy uhanalainen laji tai lajeja, edustavaa
arvokasta tai uhanalaista elinympäristöä tai luonnontilaisuus luo edellytykset
useille harvinaisille lajeille. Luonnonarvojen säilyttäminen vaatii yleensä suo-
jelualueen perustamista.
- 3 Paikallisesti erittäin arvokas kohde, jos ympäristö on tavanomaisesta poik-
keava, mutta ei kuitenkaan ainutlaatuinen. Harvinainen laji, lajirikkaus, arvo-
kas elinympäristö tai hyvä luonnontila voivat tuoda ympäristölle tämän ar-
von. Kohteella on sellaisia luonnonarvoja, jotka yleensä vaativat selviä rajoi-
tuksia alueen maankäyttöön.
- 2 Paikallisesti arvokas kohde. Kohteella on jonkin verran luonnonarvoja, jotka
yleensä voi helposti säilyttää, vaikka aluetta käytetään normaalisti rakentami-
seen tai metsänhakkuisiin. Kohteiden sijainnin voi merkitä kaavaan informa-
tiivisena merkintänä, jotta se tulee paremmin huomioitua maankäytössä.
- 1 Joitakin luontoarvoja, eli tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituk-
sia normaaliin rakentamiseen tai maankäyttöön.
- 0 Ei erityisiä luontoarvoja, jos ympäristö on muokattu ja luonnontila muuttu-
nut. Vähäarvoinen, tuhoutunut kohde.

3.5 Käytetyt lyhenteet

Raportissa on käytetty seuraavia lyhenteitä:

LsL	luonnonsuojelulaki
LsA	luonnonsuojeluasetus
MeL	metsälaki
MeA	metsäasetus
EU-D1	lintudirektiivi
VU	vaarantunut
NT	silmälläpidettävä

4 Maankäyttö ja suunnittelutilanne

4.1 Hangonratapiha

Keskustaaajaman osayleiskaavan rakennesuunnitelmassa Hangonratapihan alue on pääosin merkitty asumisalueeksi. Länsiosa on merkitty työpaikka-alueeksi. Vuonna 2003 tehdyissä yleissuunnitelmissa Hangonratapihan alueelle on sijoitettu asuinkerrostalojen kortteleita. Alueen keskivaiheille radan varteen on molemmissa suunnitelmissa sijoitettu virkistysalue, ns. Veturitalinpuisto. Puisto sijoittuu vastapäätä Suomen rautatiemuseota. Suunnitelmissa alueen länsiosaan on sijoitettu toimitilarakennusten korttelialueet ja näiden läheisyyteen julkisten lähipalveluiden korttelialue. Tällä hetkellä Hangonratapihan alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa, vaan se kuuluu keskustaaajaman osayleiskaavan piiriin.

5 Esitiedot

Hangonratapiha on entistä suoaluetta, joka on aikoinaan täytetty. Selvitysalueen lounaisosa sijoittuu Hyvinkään läpi kulkevalle reunamuodostumalle ja tällä kohdin maalaji on hiekkamoreenia. Muutoin selvitysalue on turvetta (erittelemättömän tyyppistä). Koilliskulmassa on pienialaisesti saraturvetta. Alueen kallioperä on granodioriittia ja gneissigraniittia (Helsingin seudun GeoTieto 2.9.2009).

Rautatietoiminnan seurauksena ratapihan alue on saastunut erilaisilla kemikaaleilla. Alueella on tehty maaperätutkimuksia 2000-luvun alussa ja niissä alueelta on löytenyt ohjeavot ylittäviä pitoisuuksia raskasmetalleja sekä öljyisiä ja PAH-yhdisteiden saastuttamia maita. Maaperästä löytyneitä raskasmetalleja ovat kupari, sinkki, nikkeli ja elohopea. Lisäksi maastossa on vanhoja ratapöllejä, jotka on aikoinaan kyllästetty kreosotilla. Maaperä on suunniteltu puhdistettavaksi ennen alueen ottamista rakennuskäyttöön. Puhdistustoimet on jo aloitettu länsiosassa huoltoaseman tontilta. (Suomen IP-tekniikka Oy 2006). Hangon ratapihan alue sijaitsee vedenoton kannalta tärkeällä pohjavesialueella (Hyvinkään kaupunki 2009).

Hangonratapihan alueelta ei ole tiedossa suojeltuja luontotyyppisiä, metsälätkikohteita tai suojelualueita. Suomen ympäristökeskuksen Taxon – tietokannan mukaan ratapiha-alueelta on tavattu 20 vuotta sitten uhanalainen kova-kuoriainen juurimantuainen (*Psammodytes sulcicollis*). Muita havaintoja uhanalaisista lajeista ei alueelta ole.

6 Elinympäristöt ja kasvillisuus

6.1 Hangonratapiha

Tässä kuvaillaan Hangonratapihan kasvillisuustyypit. Selvitysalue on jaettu yhteensä 23 kuvioon. Elinympäristötyypit esitetään liitteenä olevassa kartassa 1 ja arvotus kartassa 3.

1 Rakennettu alue

Selvitysalueen länsiosassa on rakennettu alue, johon sisältyy niin avoimia parkkipaikkoja kuin rakennusten pihapiirejä. Kuvion pohjoisreunalla on pieni punainen ”mummonmökki” ja sen hoidettu pihapiiri. Pihassa kasvaa puutarhakasveja mm. syreenejä, ruusu- ja angervopensaita. Pihapiirin eteläpuolella on avoin sepelipäällysteinen kenttä, jolla on aiemmin sijainnut huoltoasema. Alueen maaperää on puhdistettu. Kentän reunoilla kasvaa mm. jauhosavikkaa, valkoapilaa ja lupiinia. Kalevankadun varteen on jäänyt pystyyn komea kuusi. Kuvion eteläosassa on Ahlsellin teollisuuskiinteistö asfalttipäälysteisine kenttineen.

Arvo: 0, ei luontoarvoja

Perustelu ja suositus: ympäristö on muokattu ja luonnontila muuttunut. Vähäarvoinen, tuhoutunut kohde

2 Nuori lehtipuumetsikkö

Rakennetun alueen väliin jää pieni melko harvapuustoinen metsikkö. Metsikkö on lehtipuuvaltainen, runsaimpina koivu, raita ja pihlaja. Lehtipuiden joukossa kasvaa jonkin verran nuorta mäntyä. Osa puista on pensasmaisia. Ruohovartinen kasvillisuus on hietakastikkavaltaista. Muuta lajistoa ovat mm. lupiini, pujo, nokkonen ja pietarytti. Kuviolta löytyi muutaman verson kasvusto ketoneilikkaa. Ketoneilikka on valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji, jonka luontaisia kasvupaikkoja ovat kuivat niityt ja kedot. Tällä kasvupaikalla ketoneilikka on todennäköisesti viljelyperäinen, koska koko alue on vahvasti ihmistoiminnan piirissä. Lisäksi lähikuviolla kasvaa muita viljelykasveja kuten pajuangervoa ja syreeneitä.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelut ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

3 Varttunut lehtipuumetsikkö

Mummonmökin ympärillä kasvaa suurempikokoista lehtipuustoa: haapaa, koivua sekä talon lähellä myös joitakin vaahteroita. Myös yksittäisiä suurempia kuusia kasvaa kuviolla. Pensaskerrossessa kasvaa tuomea, joka toisin voidaan lukea myös puihin, sekä vadellmaa ja punaherukkaa. Ruohovartinen kasvillisuus on rehevää mm. vuohen- ja koiranputki, maitohorsma ja karhunköynnös.

Arvo:1, joitakin luontoarvoja

Perustelut ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

4 Niittymäinen aukio

Kuviolla on ilmeisesti aiemmin ollut jokin rakennus, sillä sen jäänteitä on edelleen näkyvissä. Samoin kuviolla on vanha maakellari. Vanhasta asutuksesta kertovat myös aukion reunoilla kasvavat puutarhapensaat kuten piha – ja unkarinsyreeni, pihajasmike, rusokuusama sekä juhannusrusu. Myös perrennoita löytyy alueelta mm. suopayrtti ja japanintatar. Muuta ruohovartista lajistoa ovat erilaiset heinät, kuten hietakastikka ja nurmirölli sekä ruohot mm. nurmitädyke, valkoailakki, päivänkakkara, lupiini ja heinätähkimö.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelut ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

5 Lehtipuuvaltainen metsikkö

Kuvio on melko valoisaa ja harvapuustoista lehtipuuvaltaista metsää. Puusto muodostuu lähinnä koivuista sekä männyistä. Kenttäkerroksessa kielo on erityisen runsas. Lisäksi kasvaa mm. ahomansikkaa, hiidenvirnaa ja puolukkaa. Kielon runsaus viittaa aiempaan laidunkäyttöön. Kuvion länsireunassa kasvaa pieni esiintymä harjuille tyypillistä häränsilmää.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelut: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

6 Lehtipuuvaltainen sekametsikkö

Kuvio on reunoiltaan varsin tiheää tuomi- ja pajupusikkaa. Keskiosassa pensaita on kuitenkin vähemmän. Kuviolla on jäänteitä rakennuksesta, joka näkyy edelleen kivimuurina ja osittain maanalaisena kellarina. Alue on paikoin tallautunut ja roskaantunut. Puusto muodostuu pääosin lehtipuista, jotka suurelta osin melko nuoria. Joukossa on muutama vanhempi yksilö. Kuvion lehtipuita ovat haapa, raita, tuomi joiden lisäksi kasvaa yksittäisiä suurempia kuusia ja mäntyjä. Kenttäkerros on melko vaatimaton puiden varjostuksen seurauksena. Heinistä vallitsevia, yleisiä lajeja ovat metsäkastikka sekä nurmilauha sekä ruohoista nokkonen ja vuohenputki. Kuvion länsiosassa kasvaa pihasyreeniä ja pajuangervoa.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelut ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

7 Hiekkapohjainen aukio

Kuvion on hiekkapohjaista ja avointa joutomaa-alueita. Ketomarunaa kasvaa kuviolla joitakin yksilöitä. Ketomaruna on pujonsukuinen asterikasveihin kuuluva laji, jonka tyypillisiä kasvupaikkoja ovat tien- ja radanvarret, kedot sekä erilaiset hietikot ja joutomaat. Ruderaattikasvi ketomarunalla on useita seuralaislajeja hyönteisissä. Muita ruohovartisia ovat mm. hopeaketohanhikki, paimenmatara, karvaskallioinen, vierasperäinen lupiini ja kilpailukykyinen hietakastikka. Hiekkapinta on osittain peittynyt sammalten alle ja koivun pensasmaisia taimia kasvaa jonkin verran.

Arvo:2, paikallisesti arvokas

Perustelut ja suositus: jonkin verran luontoarvoja, avoin, hiekkainen kuvio jolla kasvaa ruderaattilajistoa mm. ketomarunaa. Luontoarvot eivät ole niin suuria, että estäisivät rakentamista. Luontoarvot voi huomioida suunnittelussa, mikäli mahdollista.

8 Läjitys/varastoalue

Kuviolle on läjitetty hiekka- ja sorakasoja sekä työkoneiden osia, lähinnä traktoriin kiinnitettäviä lakaisukoneita. Sorakasoilla kasvaa ”rikkaruohoja” mm. leskenlehti, peltotaskuruoho, ukontatar, valkoilakki, saunakukka, kiertotatar. Metsänreunassa on runsas kasvusto pelto-ohdaketta ja pietaryrttiä, jotka houkuttelevat monenlaisia hyönteisiä. Elokuun alussa maastokäynnillä kuviolla havaittiin päiväperhosia, kimalaisia sekä kovakuoriaisia.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelut: tavanomaista luontoa edustava kohde. tavanomaista runsaampi. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

9 Niittymäinen aukio

Pienen niittymäisen aukion on vallannut hietakastikka. Avoimemmilla kohdilla kasvaa ketomarunaa ja harmiota. Harmio on levinnyt Suomeen idästä venäläisen sotaväen käyttämän rehun mukana. Lajia tavataan etenkin vanhoilta kasarmialueilta sekä ratapihoilta, mutta on vakiintunut myös muualle kuiville ja hiekkaisille kasvupaikoille. Aukion reunoilla on runsaasti mykerökukkaisia, kuten pelto-ohdaketta ja pietaryrttiä. Aukio on heinäsiirkojen suosiossa ja sirtystä kuului maastokäynnin aikana elokuun alussa. Myös ohdakeperhoset viihtyivät tällä aukiolla.

Arvo:2, paikallisesti arvokas

Perustelut: jonkin verran luontoarvoja, avoin, hiekkainen sekä paahteinen kuvio, jolla kasvaa ruderaattilajistoa mm. ketomaruna ja harmio.

10 Läjitys/varastoalue

Pitkänomaiselle kuviolle on varastoitu erilaista metalliromua ja betonikappaleita sekä läjitetty hiekkaa ja soraa. Kuvio on avointa ja hiekka- tai sorapintaista. Lajistoon kuuluvat mm. pietaryrtti, nokkonen, ketohanhikki, lutukka,

ruotsinpitkähalko ja ahdekaunokki. Näiden lisäksi eräällä sorakasalla kasvoi pientä yksivuotista naamakukkaisiin kuuluvaa kissankitaa, jonka elinympäristöä ovat erityisesti kuivat hiekkaiset tai soraiset joutomaa-alueet ja etenkin ratapihat.

Arvo:1, joitakin luontoarvoja

Perustelut ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Hyönteislajisto saattaa olla tavanomaista runsaampi. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

11 Kangasmetsä

Kuvio on lähinnä mustikkatyyppin kangasta, joskin sillä on sekä rehevämpiä että karumpia kohtia. Länsirinteellä puusto on pääosin mäntyä. Kumpareen laella on tiheää kuusikkoa ja itäosassa lehtipuita. Itäosassa on myös merkkejä asutuksesta – vanha kivijalka sekä sen läheisyydessä vanhempia lehtipuita. Kivijalan ympärillä kasvillisuus on myös rehevämpää. Eteläreunalla on vielä jäljellä lyhyt pätkä kuusiaidannetta. Kuivemmalla osalla mäntyjen alla kasvaa metsälauhaa, puolukka ja kultapiiskua. Rehevämmillä kohdilla on mm. nurmilauhaa, vuohenputkea ja käenkaalia. Kuvio sijaitsee reunamuodostuman eli Salpausselän reunamalla.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.



Kuva 2. Kuvion 11 rinteessä on komeaa männikköä. Kuva Anu Luoto

12 Lehtimetsä

Laajahko kuvio, joka on kuitenkin puustoltaan suhteellisen yhtenäinen. Latvuserroksen muodostavat nuorehkot koivut, haavat sekä raidat. Paikoitellen on jonkin verran myös mäntyä sekä yksittäisiä kuusen taimia alikasvoksena. Pensaskerroksessa on puiden taimia, pihlajaa sekä tuomea. Myös vadelma on yleinen. Aluskasvillisuus on rehevää ja paikoin se voitaisiin luokitella lehdoksi. Lajistoon kuuluvat mm. heinistä metsäkastikka ja nurmilauha, ruohoista koiran- ja vuohenputki, metsäkorte, käenkaali, rönsyleinikki, nuokku- ja isotalvikki, metsäalvejuuri ja jänönsalaatti. Metsikössä on jonkin verran ohutta lahopuuta.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

13 Pajuluhta

Erikoinen virpapajua kasvava luhta on todennäköisesti jäännösalueella ennen sijainneesta suosta. Lähellä maanpintaa oleva pohjavesi on muodostanut kuviolle luhdan, joka kasvaa läpituunkematonta pajukkoa. Luhta lienee kausikosteaa, sillä syyskuussa se oli huomattavasti aiempaa kuivempi. Virpapajun lisäksi luhdassa kasvaa myös kiiltopaju ja raita sekä reunoilla harmaaleppää. Allikoissa kasvaa saroja mm. luhtasara, jokapaikansara ja pullosara. Muuta kosteikkolajistoa ovat mm. kurjenjalka, suovehka, ranta-alpi ja korpikaisla. Avovedessä on paikoin pikkulimaskaa, purovitaa sekä jotakin luikkalajia.

Arvo: 3, paikallisesti erittäin arvokas

Perustelu ja suositus: elinympäristö on tavanomaisesta poikkeava, mutta ei kuitenkaan ainutlaatuinen. Normaalisti tällainen kohde tulisi pyrkiä säilyttämään. Tällä kuviolla on kuitenkin saastunutta maata, jonka poistaminen on todennäköisesti tärkeämpää kuin kohteen luontoarvot.

14 Hiekkapintainen aukio ja pensaikko

Avoimella hiekkakentällä kasvaa mm. ketomaruna, hopeahanhikki, harmio, pietarytti ja siankärsämö. Aukiolla on pidetty nuotiota. Kuvion keskiosassa on nuorta mäntytaimikkoa sekä koivu- ja pajupusikkoa. Pohjoisosassa on toinen aukio, jossa pelto-ohdaketta, pietaryrttiä ja ahdekaunokkia. Kukkiivat kasvit olivat houkutelleen paikalle runsaasti suuria päiväperhosia: ohdake, -neito – ja nokkosperhosia sekä mesipistiäisiä.

Arvo: 2, paikallisesti arvokas

Perustelut ja suositus: jonkin verran luontoarvoja, avoin, hiekkainen sekä paahteinen kuvio, jolla kasvaa ruderaattilajistoa mm. ketomaruna ja harmio. Kuvion luontoarvot eivät ole niin suuret, että se olisi välttämätöntä säästää. Lajistoa voi siirtää rakentamisen tieltä toisaalle.



Kuva 3 Ohdakeperhoset viihtyvät kuvion 14 ahdekaunokkikasvustossa. Kuva Anu Luoto

15 Avoin sepelipäällysteinen kenttä

Kuvion on päällystetty suurikokoisella mustalla sepelillä kauttaaltaan. Kasvillisuus on varsin niukkaa ja muodostuu lähes yksinomaan koivun ja pajujen pensasmaisista taimista. Kuvion keskivaiheilla on ”metsäbaari” kivipaasista tehtyine penkkeineen ja pöytineen.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.



Kuva 4 Näkymä kuviolta 15 itään päin. Vasemmalla on kuvion 13 pajuluhta.
Kuva Anu Luoto

16 Lehtipuumetsikkö

Kuvion puuston muodostavat koivu, harmaaleppä ja raita. Kasvillisuus on lehtomaisen rehevää. Kenttäkerroksessa mm. käenkaali, metsäkurjenpolvi, metsäalvejuuri, karhunputki, metsätähti ja isotalvikki. Kuviolla on useita kasoja vanhoja ratapölkkyjä, jotka ovat osin jo sammaloituneet.

Arvo: 2, paikallisesti arvokas

Perustelu ja suositus: lehtomainen kasvillisuus, jonkin verran lahopuuta. Luontoarvot eivät estä alueen maaperän puhdistamista, mikäli se on tarpeen.

17 Kausikostea lammikko

Lehtimetsän keskellä on pieni sepelipintainen aukio, joka täyttyy keväisin sulamisvesistä. Elokuun alussa aukio oli täysin kuiva ja lähes kasviton. Aukion reunoilla kasvoi kosteille paikoille tyypillisiä kasveja kuten osmankäämi, korpikaisla, jouhivihvilä, luhtasara ja luhtatädyke. Aukiolla oli myös runsaasti lasinsiruja ja muuta roskaa.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

18 Kangasmetsä

Pyörätien ja Läntisen Yhdystien väliin jäävä kaistale on pääosin kangasmetsää. Kuvio ei ole täysin yhtenäinen, sillä ihmisen toiminta on muuttanut sitä. Kuvion länsiosassa on kuivempi niittymainen rinne, jossa kasvaa nuorta mäntyä ja koivua. Avoin alue on heinävaltaista. Lajistoon kuuluvat mm. ti-

motei, koiranheinä, hietakastikka sekä hiirenvirna ja niittyätkelmä. Pääosin kuvio on lähinnä tuoretta kangasta (MT). Pääpuuna on mänty, joka muuhun alueen puustoon verrattuna on kookasta. Männyn lisäksi kuviolla kasvaa koivua ja haapaa, jota on erityisesti länsiosassa. Aluskasvillisuuden muodostavat metsävarvut, lähinnä mustikka sekä heinät, kuten metsäkastikka.

Arvo:1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

19 Varttunut sekametsä

Kuvion puustoa vallitsevat kookkaat lehtipuut, lähinnä koivut sekä haavat. Sekapuuna kasvaa suurehkoja mäntyjä sekä yksittäisiä pienempiä kuusia. Kasvillisuus on rehevää, jopa lehtomaista. Pensaskerroksessa kasvaa lehtipuiden taimien ohella punaherukka ja vadelma. Kenttäkerroksen valtalajina on vuohenputki, rönssyleinikki, metsäkastikka ja nokkonen. Paikoin kasvaa suuria hiirenportaita.

Arvo: 2, paikallisesti arvokas

Perustelu ja suositus: lehtomainen kasvillisuus, kookas puusto. Tulisi pyrkiä säilyttämään ainakin osaksi esim. viheralueen osana

20 Lehtipuumetsikkö

Pyörätien ja piha-alueen jää lehtipuuvaltainen metsikkö, jossa koivu ja haapa ovat pääpuina. Näiden lisäksi kuviolla kasvaa tuomea sekä joitakin vaahteroita. Aluskasvillisuus on aukkoista ja puuttuu paikoin ilmeisesti varjostuksen vuoksi. Ruohovartisia lajeja ovat mm. metsätähti, mustikka, nokkonen, koiranputki sekä lehtoarho. Jättipalsamia, joka on nopeasti leviävä puutarhakarkulainen, kasvaa pyörätien reunalla. Ihmisen vaikutus näkyy myös vanhana täyttömaana.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

21 Kangasmetsä

Lähinnä tuoretta kangasta muistuttavalla kuviolla puuston muodostavat lehtipuista koivu ja haapa. Sekapuuna kasvaa melko kookasta mäntyä. Aluskasvillisuus muodostuu metsälajeista mm. mustikka ja käenkaali. Pensaskerroksessa kasvaa vadelmaa. Paikoin maanpinta on paljas ja alueella on merkkejä vanhoista maa-aineksen läjityksestä.

Arvo: 1, joitakin luontoarvoja

Perustelu ja suositus: tavanomaista luontoa edustava kohde. Ei rajoituksia rakentamiseen tai maankäyttöön.

22 Avoin niittymäinen alue

Kuvio on reunoilta umpeen kasvavaa avointa hiekkakenttää. Reunapusikot muodostuvat lähinnä koivun ja pajujen pensasmaisista taimista sekä yksittäisistä männyntaimista. Ruohovartisia valtalajeja ovat hietakastikka, pietaryrtti, siankärsämö, puna-apila, paimenmatara ja maitohorsma.

Arvo:2, paikallisesti arvokas

Perustelu ja suositus: avoin, paahteinen ympäristö. Arvot eivät kuitenkaan ole este rakentamiselle.

23 Joutomaa(ruderaatti)kasvillisuus

Kuviolla on selvitysalueen runsaslajisin joutomaakasvillisuus. Ruderaattikasvillisuus jatkuu selvitysalueen rajan ulkopuolella radanvarrtta pitkin koilliseen. Huomionarvoista on etenkin ketomarunan runsaus, jota on erityisesti lähellä rataa. Ketomaruna on eräiden uhanalaisten perhosten (mm. loistokaapuyökkönen ja vallitöyhtöko) toukkien ravintokasvi. Kuvio on pääosin paljasta hiekkamaata, joskin paikoin on myös sepeliä. Ketomarunan lisäksi kuviolla kasvaa mm. ahdekaunokki, särmäkuisma, kenttätyräkki, karvaskallioinen, silmäruoho-laji, ahosuolaheinä ja päivänkakkara. Kuviolla kasvaa myös paremmin vanhojen asutuspaikkojen ilmentäjälajina tunnettu pölkkyrūoho. Laji tavataan harvemmin liikenteen luomista ympäristöistä ja ratapihallakin sitä kasvoi vain muutaman yksilön verran. Syyskesällä kukkivat mykerökukkaiset pelto-ohdake ja pietaryrtti houkuttelivat tällekin kuviolle erityisesti ohdakeperhosia.

Arvo:3, paikallisesti erittäin arvokas

Perustelu ja suositus: avoin ja paahteinen ympäristö, jossa monipuolista ruderaattien kasvilajistoa. Pyrittävä säilyttämään tai siirtämään kasvilajistoa muualle.

8 Tulokset

8.1. Lajisto ja luontotyypit

Putkilokasvilajeja havaittiin ja kirjattiin kaikkiaan Hangonratapihan alueelta **125** kappaletta ja Tehtaansuon luoteisosan alueelta **30**. Lista kasvilajeista löytyy liitteestä 1. Uhanalaisia kasvilajeja ei havaittu.

Uhanalaisia luontotyyppisiä, metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä tai luonnonsuojelulain luontotyyppisiä ei esiinny kummallakaan selvitysalueella.

8.2. Arvokohteet

8.2.1 Hangonratapiha

Ratapiha-alueen arvokkaampia elinympäristöjä ovat edelleen avoimina säilyneet ns. ruderaatti- tai joutomaa-alueet (kuviot 23, 7, 9, 14 ja 22). Nämä ovat avoimuutensa seurauksena valo- ja lämpöoloiltaan muusta alueesta poikkeavia. Avoimuus ja paahteisuus luovat edellytyksiä erikoiselle kasvilajistolle ja sen myötä myös hyönteislajistolle. Tämänkaltaisilla joutomailla esiintyy suuri joukko uhanalaisia hyönteislajeja.

Pajuluhta (kuvio 13) edustaa muusta ympäristöstä poikkeavaa kasvillisuustyyppiä ja on tästä syystä arvotettu paikallisesti erittäin arvokkaaksi. Lohdassa saattaa esiintyä lähteisyyttä, koska se sijaitsee harjujaksolla. Loppukesästä luhta oli kuivunut, mikä vähentää edellytyksiä erikoisen lähdelajiston esiintymiselle.

Lehtomaista metsäkasvillisuutta esiintyy alueen itäosassa kuviolla 16 ja 19. Kuviolla 19 puusto on iäkästä ja kookasta, jolloin siitä tulevaisuudessa muodostuu kolopuita ja lahoppua. Kolot ja lahoppu ovat tärkeitä monille lintulajeille ja lahoppu lisäksi monille muille lajiryhmille.

Muilta osin Hangonratapihan alue on kehityksen alkuvaiheessa olevaa nuorta lehtimetsää. Lehtimetsät ovat tästä johtuen erikoislaatuisia kokonaisuuksia, joissa esiintyy sekä avoimien elinympäristöjen että metsien lajeja. Metsien kehitys ei kuitenkaan ole alkujaan luonnontilaista ja ihmisen vaikutus on edelleen voimakasta.

Taulukko 1 Hangonratapihan elinympäristöjen arvotus luontoarvojen perustella

Arvo	Kuviot	Pinta-ala (ha)
Valtakunnallisesti arvokas		
Maakunnallisesti arvokas		
Paikallisesti erittäin arvokas	13, 23	1,28

Paikallisesti arvokas	7, 9,14,19, 22	1,98
Joitakin luontoarvoja	2-6, 8, 10-12, 15-18, 20, 21	16,9
Vähäarvoinen, tuhoutunut	1	1,36

8.3. Viheryhteydet

Hangonratapiha on melko eristynyt alue asutuksen keskellä. Etelän suunnalla junarata ja kaupungin keskusta katkaisevat viheryhteydet, etenkin suurempien nisäkkäiden osalta. Myös pohjoisessa on asutusta, mutta se on pientalovaltaista. Hangonratapihalta ei tehty havaintoja suuremmista nisäkkäistä. Pienemmät nisäkäslajit pystyvät siirtymään alueelta suhteellisen helposti, mikäli ne eivät karta ihmisasutusta.

9 Johtopäätökset ja suositukset

9.1. Hangonratapiha

Selvitysalueen tekee erikoiseksi sen menneisyys ratapiha-alueena, joka on pitänyt aluetta avoimena synnyttäen tietyille kasvi- ja eläinlajeille sopivaa elinympäristöä. Ratatoiminnan mukana alueelle on myös saapunut kasvilajeja, joita siellä ei luonnostaan kasvaisi.

Hangonratapihan arvokkaimpia alueita ovat ruderaatit eli joutomaat. Nämä alueet ovat avoimuutensa seurauksena valo- ja lämpöoloiltaan muusta alueesta poikkeavia elinympäristöjä. Ratapihan alueella paras ruderaattikasvillisuus sijoittuu aivan radan varteen. Alueella kasvaa runsaasti ketomarunaa, joka on usean harvinaisen ja uhanalaisen hyönteislajin suosima kasvilaji. Ruderaattikasvillisuus jatkuu selvitysalueen ulkopuolella radanvarressa ja leviää jonkin matkan päässä laajemmalle alueelle. Hyvinkään kaupungin alueella on vastaavaa ruderaattikasvillisutta myös muualla radanvarsilla sekä edelleen käytössä olevilla ratapihoilla.

Ratapihan jäätyä pois käytöstä n. 20 vuotta sitten on alue saanut kehittyä suhteellisen rauhassa. Tästä syystä sen metsät edustavat pääosin lehtipuuvallista metsän kehityksen alkuvaihetta. Metsälajiston joukossa on paljon niityille ja avomaille tyypillisiä kasvilajeja, jotka tekevät alueen lajistosta monimuotoisemman. Metsien nuorille kehitysvaiheille on myös tyypillistä puuston tiheys sekä halkaisijaltaan pienikokoisen lahoppuun runsaus. Osassa metsäisistä kuvioista on havaittavissa lehtomaista kasvillisuutta.

Osa ratapiha-alueesta on edelleen käytössä läjitys- ja varastoalueena.

Suurin osa Hangonratapiha alueesta on tavanomaista luontoa, jonka käyttämiselle rakentamiseen ei ole erityisiä esteitä.

Suositukset

- Ruderaattien eli joutomaiden kasvillisuutta pyritään säilyttämään ja siirtämään tulevaan ”ruderaattipuistoon”. Kasvien siirrot toteutetaan asiantuntijan tekemän suunnitelman mukaan.
- Ruderaattikasvillisuutta voidaan säilyttää myös jättämällä radanvarteen 10-15 metrin levyinen rakentamaton ja aktiivisen hoidon ulkopuolelle jäävä vihervyöhyke, sillä esim. ketomarunaa kasvaa runsaimmin aivan radan varressa. Vesakkoa pitää kuitenkin poistaa, jotta avoimuus säilyy.
- Hangonratapiha-alueen maaperä on saastunut mm. raskasmetalleista. Alue sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella, mikä edellyttäne maaperän puhdistamista. Alueen luontoarvot eivät ole niin suuria, että ne estäisivät maaperän puhdistamiseen.
- Alueella on monien hyönteisten suosimaa avointa ja paahteista ympäristöä ja alueella kasvaa mm. ketomarunaa, joka on monien perhostoukkien käyttämä ravintokasvi. Alueella ei ole tehty perhosten tai muidenkaan hyönteisten osalta selvitystä. Esim. perhoslajiston selvitys radanvarren ruderaattialueelta saattaa olla tarpeen. Lajistoselvitystä olisi hyvä tehdä laajemmaltakin alueelta radanvarresta, jotta saataisiin tarkempi kokonaiskuva mahdollisten uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymisestä ja alueita olisi helpompi arvottaa keskenään.

11 Lähteet

- Hanski, I., Henttonen, H., Liukko, U-M., Meriluoto, M. & Mäkelä, A. 2001: Liito-oravan (*Pteromys volans*) biologia ja suojele Suomessa. - Suomen ympäristö 459. Ympäristöministeriö. 130 s.
- [online] Helsingin seudun GeoTieto 2009: Sähköiset maaperä- ja kallioperäkartat. URL: <http://geomaps2.gtk.fi/geotieto/>. Viitattu 2.9.2009.
- Hyvinkään kaupunki 2009: Hyvinkään karttapalvelut. URL: <http://kartta.hyvinkaa.fi>.
- Rassi, P., Alanen, A., Kanerva, T. & Mannerkoski, I. (toim.) 2001: Suomen lajien uhanalaisuus 2000. – Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 432 s.
- Raunio, A., Schulman, A. ja Kontula, T. (toim.). 2008: Suomen luontotyypien uhanalaisuus. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. Suomen ympäristö 8/2008. Osat 1 ja 2. 264 + 572 s.
- Sierla, L., Lammi, E., Mannila, J. & Nironen, M. 2004: Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa. – Suomen ympäristö 742. Ympäristöministeriö. 113 s.
- [pc] Suomen IP-tekniikka Oy 2006: Ympäristötekniinen tutkimuspiirustus Hangonratapihan pilaantuneista maista. 27.6.2006. pdf -tiedosto
- Vuorinen, E. 2001: Liito-oravaesiintymät suunnitellun moottoritien maastokäytävällä ja sen läheisyydessä. –Teoksessa: Valtatien 1 (E 18) rakentaminen moottoritienä, välillä Muurla – Lohjanharju (Lieviö) Luontoselvityksen täydentäminen / Liito-oravaselvitys. Julkaisematon. 47 s., 18 karttaa.

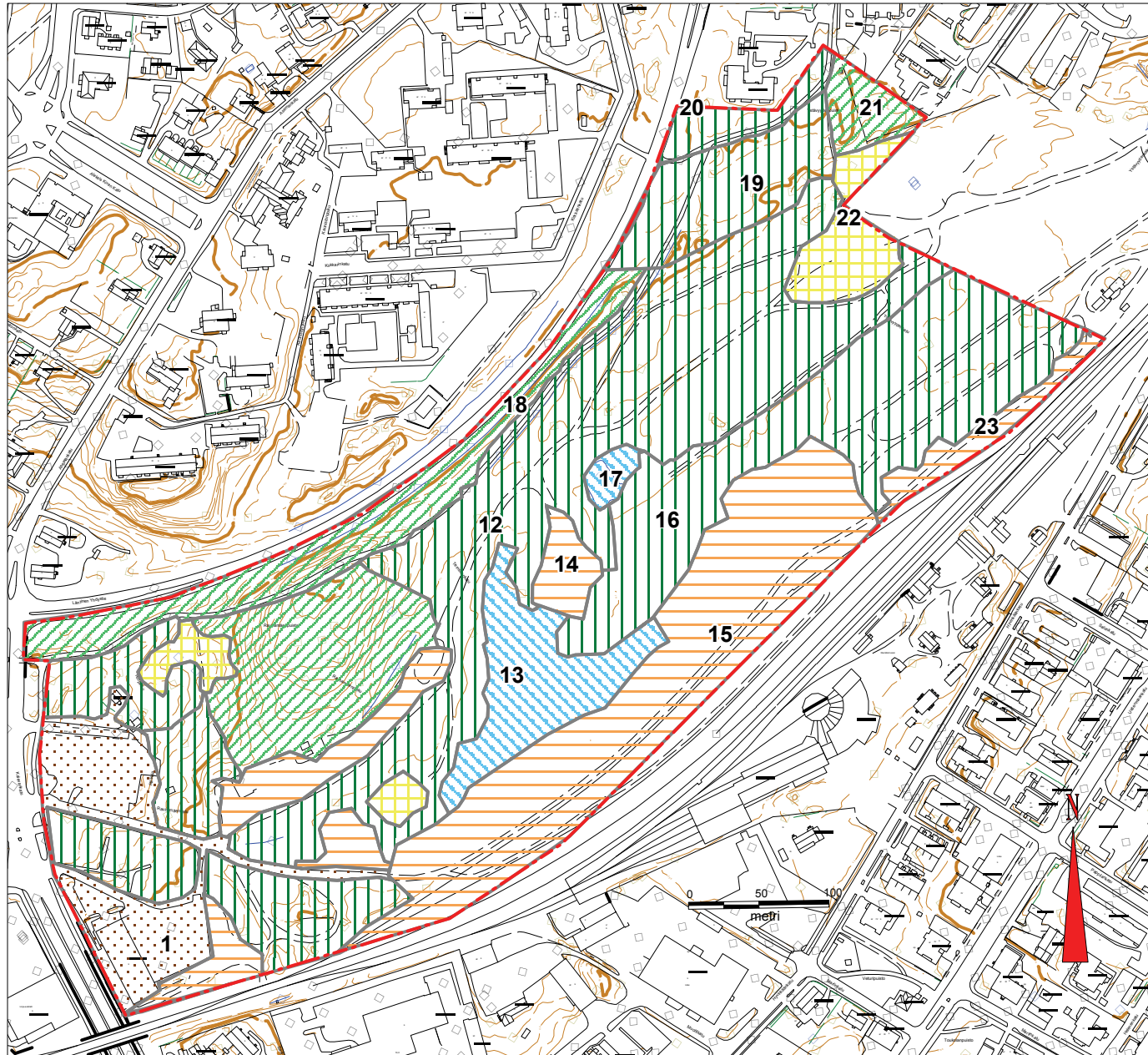
Liite 1. Lajiluettelot

Hangonratapihan havaitut ja kirjatut putkilokasvit. Luettelossa lajit ovat tieteellisen nimen mukaan aakkosjärjestyksessä. Tieteelliset nimet Retkeilykasvion (4. painos)mukaan.

Tieteellinen nimi	Suomen kielen nimi
<i>Acer platanoides</i>	vaahtera
<i>Achillea millefolium</i>	siankärsämö
<i>Achillea ptarmica</i>	ojakärsämö
<i>Aegopodium podagraria</i>	vuohenputki
<i>Agrostis capillaris</i>	nurmirölli
<i>Alchemilla sp.</i>	poimulehti
<i>Alnus incana</i>	harmaaleppä
<i>Amelancier spicata</i>	isotuomipihlaja
<i>Anemone nemorosa</i>	valkovuokko
<i>Angelica sylvestris</i>	karhunputki
<i>Anthriscus sylvestris</i>	koiranputki
<i>Aquilegia vulgaris</i>	lehtoakileija
<i>Arabidopsis suecica</i>	ruotsinpitkäpalko
<i>Arabis glabra</i>	pölkkyruoho
<i>Arctium tomentosum</i>	seittitakiainen
<i>Artemisia campestris</i>	ketomaruna
<i>Artemisia vulgaris</i>	pujo
<i>Athyrium filix-femina</i>	hiirenporras
<i>Barbarea vulgaris</i>	peltokanankaali
<i>Berteroa incana</i>	harmio
<i>Betula pendula</i>	rauduskoivu
<i>Bidens tripartita</i>	tummarusokki
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	metsäkastikka
<i>Calamagrostis epigejos</i>	hietakastikka
<i>Calla palustris</i>	vehka
<i>Calluna vulgaris</i>	kanerva
<i>Caltha palustris</i>	rentukka
<i>Calystegia sepium</i>	valkokarhunköynnös
<i>Campanula patula</i>	harakankello
<i>Campanula rotundifolia</i>	kissankello
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	lutukka
<i>Carex nigra</i>	jokapaikansara
<i>Carex ovalis</i>	jänönsara
<i>Carex rostrata</i>	pullosara
<i>Carex vesicaria</i>	luhtasara
<i>Carex viridula</i>	hernesara
<i>Centaurea jacea</i>	ahdekaunokki
<i>Cerastium fontanum</i>	nurmihärkki
<i>Chaenorhinum minus</i>	kissankita
<i>Chelidonium majus</i>	keltamo
<i>Chenopodium album</i>	jauhosavikka
<i>Cirsium arvense</i>	pelto-ohdake
<i>Cirsium helenioides</i>	huopaohdake

<i>Cirsium palustre</i>	suo-ohdake
<i>Convallaria majalis</i>	kielo
<i>Dactylis glomerata</i>	koiranheinä
<i>Deschampsia cespitosa</i>	nurmilauha
<i>Dianthus deltoides</i>	ketoneilikka
<i>Dryopteris carthusiana</i>	metsäälvejuuri
<i>Eleocharis palustris</i>	rantaluiikka
<i>Elymus repens</i>	juolavehnä
<i>Empetrum nigrum</i>	variksenmarja
<i>Epilobium angustifolium</i>	maitohorsma
<i>Equisetum arvense</i>	peltokorte
<i>Erigeron acer</i>	karvaskallioinen
<i>Euphorbia esula</i>	kenttätyräkki
<i>Euphrasia sp.</i>	silmäruoho
<i>Fallopia convolvulus</i>	kiertotatar
<i>Festuca ovina</i>	lampaannata
<i>Filipendula ulmaria</i>	mesiangervo
<i>Fragaria vesca</i>	ahomansikka
<i>Fumaria officinalis</i>	peltoemäkki
<i>Galium album</i>	paimenmatara
<i>Geranium sylvaticum</i>	metsäkurjenpolvi
<i>Geum rivale</i>	ojakellukka
<i>Glechoma hederacea</i>	maahumala
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	savijäkkärä
<i>Heracleum sibiricum</i>	idänukonputki
<i>Herniaria glabra</i>	(keto)tyräruoho
<i>Hieracium sp.</i>	keltano
<i>Hypericum maculatum</i>	särmäkuisma
<i>Hypericum perforatum</i>	mäkikuisma
<i>Hypochoeris maculata</i>	(harju)häränsilmä
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	rantavihvilä
<i>Juncus effusus</i>	röyhyvihvilä
<i>Lathyrus pratensis</i>	niittynätkelmä
<i>Lemna minor</i>	pikkulimaska
<i>Leucanthemum vulgare</i>	päivänkakkara
<i>Linaria vulgaris</i>	kannusruoho
<i>Lupinus polyphyllus</i>	komealupiini
<i>Lysimachia vulgaris</i>	ranta-alpi
<i>Maianthemum bifolium</i>	oravanmarja
<i>Matricaria matricarioides</i>	pihasaunio
<i>Melampyrum pratense</i>	kangasmaitikka
<i>Melica nutans</i>	nuokkuhelmikkä
<i>Moebria trinervia</i>	lehtoarho
<i>Mycelis muralis</i>	jänönsalaatti
<i>Odontites vulgaris</i>	punasänkiö
<i>Orthilia secunda</i>	nuokkotalvikki
<i>Oxalis acetosella</i>	käenkaali
<i>Paris quadrifolia</i>	sudenmarja
<i>Persicaria lapathifolia</i>	ukontatar
<i>Phleum pratense</i>	timotei, nurmitähkiö
<i>Picea abies</i>	kuusi

<i>Pilosella (Piloselloidea)</i>	huopakeltano
<i>Pimpinella saxifraga</i>	pukinjuuri
<i>Pinus sylvestris</i>	mänty
<i>Plantago major</i>	piharatamo
<i>Populus tremula</i>	haapa
<i>Potamogeton alpinus</i>	purovita
<i>Potentilla anserina</i>	ketohanhikki
<i>Potentilla argentea</i>	hopeahanhikki
<i>Potentilla palustris</i>	kurjenjalka
<i>Prunella vulgaris</i>	niittyhumala
<i>Prunus padus</i>	tuomi
<i>Pyrola rotundifolia</i>	isotalvikki
<i>Quercus robur</i>	tammi
<i>Ranunculus acris</i>	niittyleinikki
<i>Ranunculus repens</i>	rönsyleinikki
<i>Ribes uva-crispa</i>	karviainen
<i>Rumex acetosella</i>	ahosuolaheinä
<i>Rumex longifolius</i>	hevonhierakka
<i>Scleranthus annuus</i>	viherjäsenruoho
<i>Stellaria graminea</i>	heinätähtimö
<i>Tanacetum vulgare</i>	pietaryrtti
<i>Taraxacum sp.</i>	voikukka
<i>Trifolium hybridum</i>	alsikeapila
<i>Trifolium pratense</i>	puna-apila
<i>Trifolium repens</i>	valkoapila
<i>Tussilago farfara</i>	leskenlehti
<i>Vaccinium myrtillus</i>	mustikka
<i>Veronica scutellata</i>	luhtatädyke
<i>Veronica serpyllifolia</i>	orvontädyke
<i>Vicia cracca</i>	hiirenvirna
<i>Viola arvensis</i>	pelto-orvokki










Hyvinkään kaupunki

Hangonratapihan ja Tehtaansuon
asemakaava-alueet

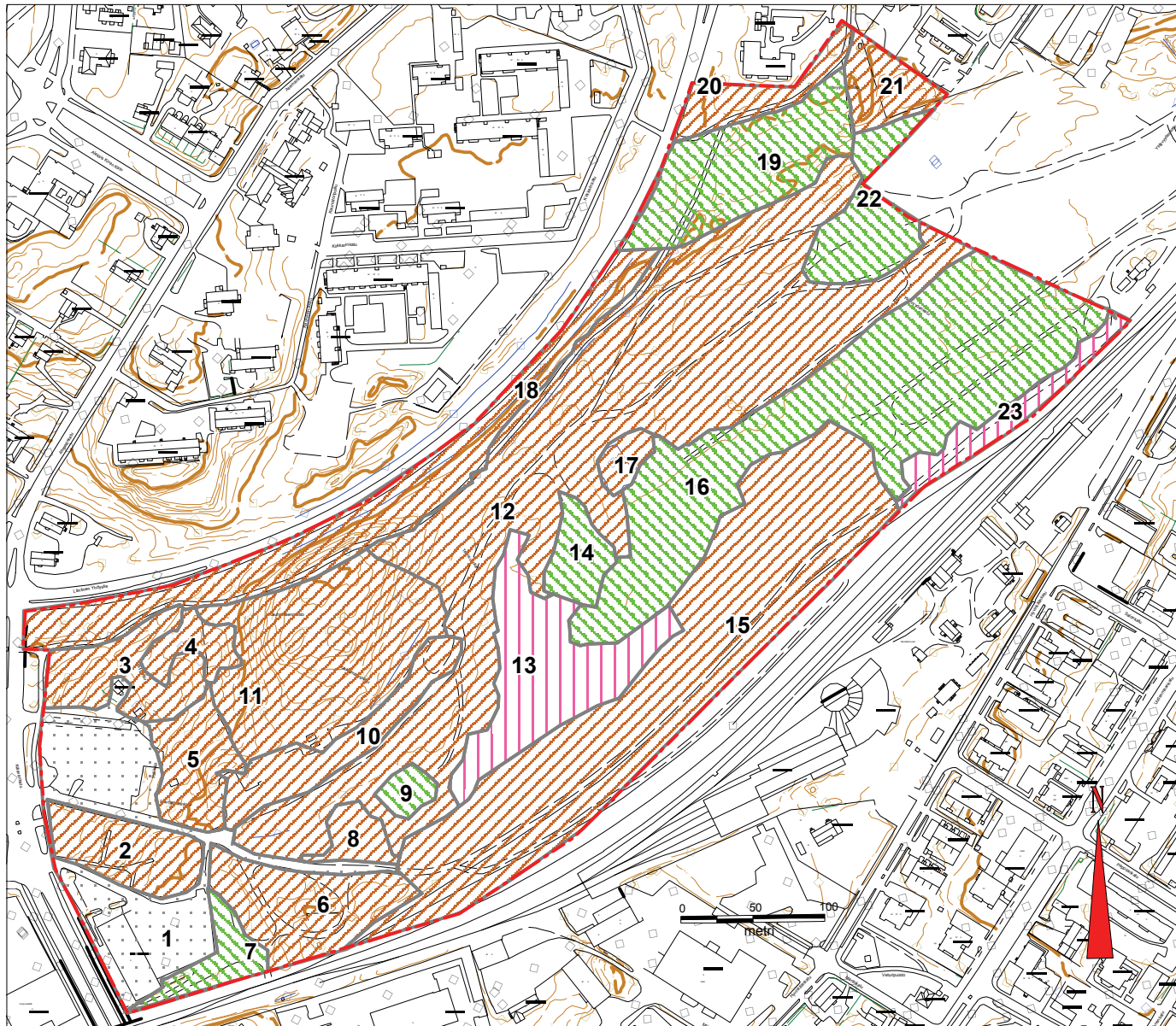
Luontoselvitys

Kartta 1 Hangonratapihan selvitysalueen
ja elinympäristöjen raja,
numerointi ja luokitus

Laatinut Luontotieto Keiron Oy / Alu
14.10.2009
Mittakaava 1:4500

Elinympäristöt	Kuvio lkm
 rakennettu alue	(1)
 avoimet hiekka/sorakentät, ruderaati	(6)
 niittymäiset alueet	(3)
 lehtipuumetsiköt	(8)
 kangasmetsät	(3)
 kosteikot	(2)
 selvitysalueen raja	

10 kuvionumero



Hyvinkään kaupunki

Hangon ratapihan ja Tehtaansuon
asemakaava-alueet

Luontoselvitys

Kartta 3 Hangon ratapihan
luontoarvot

Laatinut Luontotieto Keiron Oy / Alu
14.10.2009
Mittakaava 1:4500

Luontoarvot	Kuvio	Ikkm
0 ei luontoarvoja		(1)
1 joitakin luontoarvoja		(14)
2 paikallisesti arvokas		(6)
3 paikallisesti erittäin arvokas		(2)
- - - - - selvitysalueen raja		