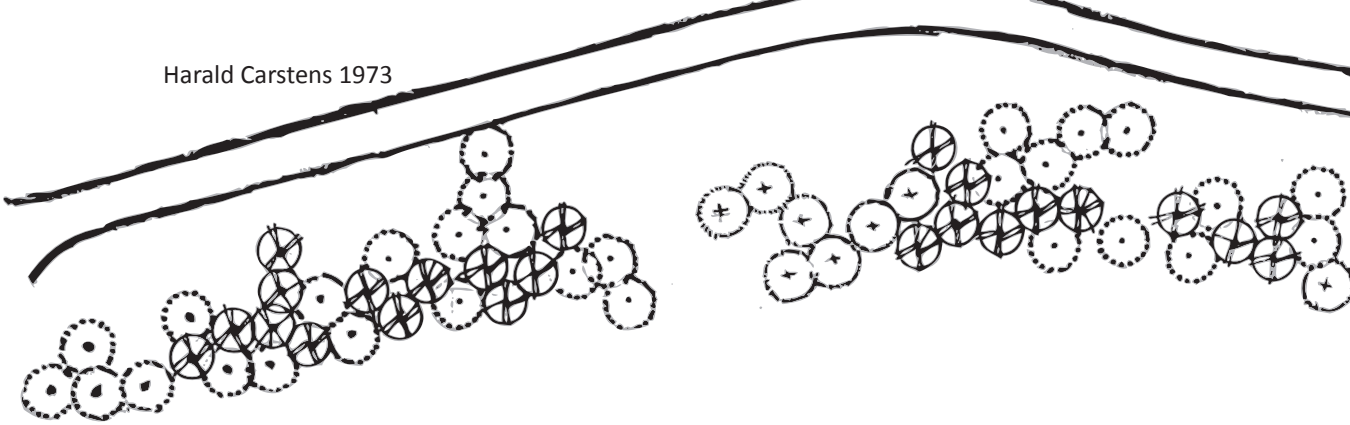
Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

Siltamäen aluepuiston puuvartisen kasvillisuuden inventointi ja kehittäminen

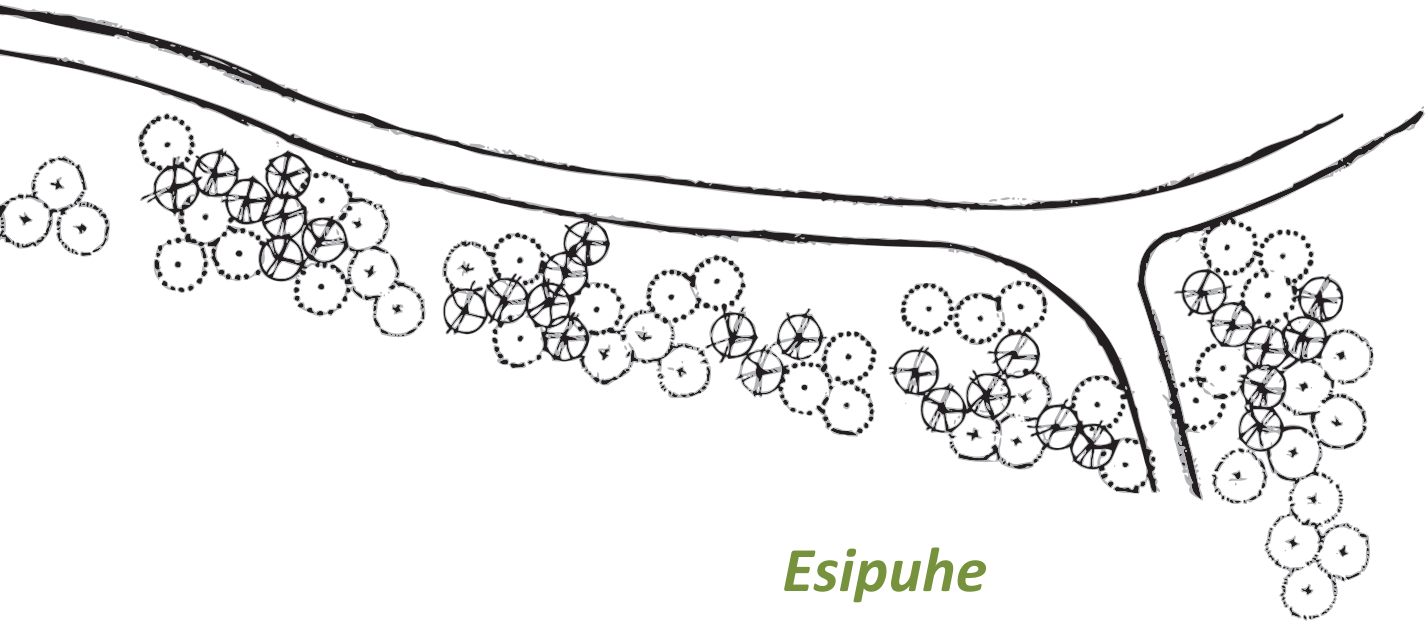
Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2011:1 / Katu- ja puisto-osasto

Siltamäen aluepuiston puuvartisen kasvillisuuden inventointi ja kehittäminen

Helsingin kaupungin rakennusvirasto / Katu- ja puisto-osasto
Helmikuu 2011



Julkaisija: Helsingin kaupungin rakennusvirasto, katu- ja puisto-osasto
Teksti: Kaisa Laine
Kuvat: Kaisa Laine (ellei toisin mainita)
Taitto: Kaisa Laine
ISBN 978-952-223-926-6 (nid.)
ISBN 978-952-223-927-3 (PDF)
ISSN 1238-9579
Painosmäärä: 30 kpl
Karttapohjat: @ Kaupunkimittausosasto, Helsinki
Tulostus: Kopio Niini Oy
Kansikuva: Osa Radoslaw Grytan taideteoksesta *Monumentti tavallisille.*



Esipuhe

Suutarilan aluesuunnitelman 2008–2017 teon yhteydessä havaittiin Siltamäen aluepuiston kaipaavan kunnostustoimenpiteitä. Helsingin kaupungin rakennusvirastossa (HKR) ryhdyttiin toimenpiteisiin jo hieman huonoon kuntoon päässeen puiston kehittämiseksi. Aluesuunnitelmaan liittyvässä asukaskyselyssä Siltamäen aluepuisto oli osoittautunut asukkaiden suosikiksi ja puisto sai myös rakennusviraston arvoympäristöselvityksessä arvoympäristön maininnan. Rakenteiden ja kalusteiden kunnostamisen ja uusimisen jälkeen on kasvillisuuden kehittämisen vuoro.

Tämä työ on tehty rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa kesällä 2010. Työhön on inventoitu Siltamäen aluepuiston puuvartinen kasvillisuus ja työssä on myös esitetty samanaikaisesti tehty kasvillisuuden kehittämissuunnitelma sekä hoito. Työn perusteella toteutetaan Siltamäen aluepuiston puuvartisen kasvillisuuden kehittämistyöt ja tehdään muutoksia puiston hoitotoimiin.

Työ tehtiin kolmen kuukauden harjoittelujakson aikana ja sen toteutti suunnitteluharjoittelijana rakennusviraston katu- ja puisto-osastolla kesällä 2010 työskennellyt maisemaarkkitehtiylioppilas Kaisa Laine.

Asiantuntija-apuna oli käytettävissä rakennusviraston viranomaisia. Kiitokset erityisesti työn vastuuohjaajana toimineelle aluesuunnittelija Virpi Vertaiselle ja kasviasiantuntija Satu Tegelille. Kiitos myös muille projektiin oman asiantuntijuutensa tuoneille: Petri Arposelle puistovastaavana, Tuuli Ylikotilalle luontoarvojen asiantuntijana ja Tiina Saukkoselle luonnonhoidon asiantuntijana.

Erityisesti haluan kiittää dendrologian asiantuntijoita Antti Autiota ja Jussi Lähteenmäkeä, joilta sain apua kasvien tunnistamisessa sekä lajivalinnoissa. Lisäksi he antoivat arvokasta tietoa puiston kasvillisuuden huonon menestymisen syistä.

Sisällysluettelo

1. Johdanto **1**

2. Kokonaiskuva ja historia **2**

2.1 Sijainti, lähtökohdat ja ominaispiirteet 2
2.2 Aiemmat suunnitelmat ja niiden tavoitteet. 6

3. Inventointu kasvillisuus ja kuvaparit **18**

3.1 Kasvillisuus 18
3.2 Kuvaparit 20

4. Johtopäätökset **23**

5. Kasvillisuuden inventointimenetelmät sekä kehittämis- ja hoitoperiaatteet **24**

5.1 Kasvillisuuden inventointi 24
5.2 Kasvillisuuden kehittämisen periaatteet ja perustoimenpiteet 25
5.3 Hoitoluokitukset 27
5.4 Erityisiä huomioita puiston nykyisestä kasvillisuudesta 28

6. Kasvillisuuden inventointi, kehittäminen ja hoito lohkoittain **30**

6.1 Lohko 1 31
6.2 Lohko 2 34
6.3 Lohko 3 40
6.4 Lohko 4 44
6.5 Lohko 5 48
6.6 Lohko 6 54
6.7 Lohko 7 60

Lähteet **63**

Liitteet **66**

1. Johdanto

Siltamäen aluepuisto Keravanjoen varrella on Helsingin rakennusviraston arvoympäristöselvityksessä luokiteltu 70-luvun arvoympäristöksi, sillä puisto edustaa poikkeuksellisen hyvin aikakautensa suunnitteluihanteita. Puiston vaikuttavat täyttömäet on muotoiltu Siltamäen kerrostaloaluetta rakennettaessa ylijääneistä maamassoista. Aukeita näkymiä rajaamaan saatiin taimistojen ylijäämätaimia, etenkin suuret määrät pihtoja.

Kasvillisuus puistossa on säilynyt alkuperäisenä, mutta se on kuitenkin päässyt huonoon kuntoon. Laajojen puuistutusten hoitoon on kuulunut lähinnä aluskasvillisuuden leikkaaminen. Pienpuusto on paikoin päässyt valloilleen eikä tarvittavia harvennuksia istutusalueilla ole tehty. Puisto kaipaa elinvoimaisuutensa ja näyttävyytensä säilyttämiseksi kasvillisuuden kestävyyteen, näyttävyyteen ja toimivuuteen tähtääviä toimenpiteitä.

Puiston kehittämisen tavoitteena on kunnostaa kasvillisuusalueet puiston kulttuurihistoriallista arvoa vaalien, jotta merkkejä historiallisesta kehityksestä jää näkyviin. Puisto on merkittävä toisaalta kasvilajistonsa selkeän 70-lukulaisuuden ja toisaalta tilarakenteensa vuoksi.

Keravanjoen ranta-alueet ovat osa maisemahistoriallisesti merkittävän Helsingin pitäjän kirkonkylän ympäristöä. Puistolle tyypillisten pitkien näkymien umpeenkasvun estäminen ja viheralueiden liittäminen asuinalueisiin ovat osa puiston kehittämistä. Myös maisemarakenteen ja -tilan selkeyttäminen sekä maiseman kohokohtien ja maamerkkien korostaminen auttavat puistoa säilyttämään arvonsa.

Kasvillisuuden kehittämisen ohella mahdollinen ylläpidon tehostaminen ja hoitoluokkien päivitys ovat keinoja puiston elinvoimaisuuden parantamisessa. Tavoitteena on myös luoda kasvillisuuden keinoin ilahduttavia yksityiskohtia puistoon ja tehdä puistokokemuksesta sekä lajistosta rikkaampi 70-luvun ihanteita kunnioittaen. Puistossa pyritään tuomaan esiin vuodenaikojen vaihtelua.

Kasvillisuuden kehittämistyö vaatii paikoin laajojakin uusia istutuksia ja muutoksia. Puiston osin yksipuolista kasvillisuutta pyritään muokkaamaan elämyksellisemmäksi alueen arvoja kunnioittaen. Merkittävät kaukonäkymät Keravanjokilaaksoon halutaan säilyttää tai paikoitellen mahdollisesti ottaa esiin. Toiminnot ja rakenteet puistossa ovat viimeaikaisten uudistusten myötä kunnossa ja toimivat hyvin. Kasvillisuus pyritäänkin nyt saattamaan samalle tasolle.

Tavoitteena on luoda Siltamäen aluepuistolle kokonaisvaltainen kasvillisuuden kehittämissuunnitelma, jossa on huomioitu nykyiset puutteet sekä tuleva kasvillisuuden kehitys. Samanaikaisesti tehtiin myös puuvartisen kasvillisuuden inventointi. Työt tehtiin 11.5.–10.8.2010 välisenä aikana. Maastotyöt aloitettiin toukokuun 18. päivä ja viimeisen kerran maastossa käytiin elokuun 5. päivä.

2. Kokonaiskuva ja historia

2.1 Sijainti, lähtökohdat ja ominaispiirteet

RAJAUTUMINEN JA SIJAINTI:

Siltamäen aluepuisto sijaitsee Suutarilassa Siltamäen kerrostalovaltaisen keskusta-alueen länsipuolella Keravanjoen varrella. Alueen pinta-ala on noin 14 hehtaaria. Aluerajaus näkyy selkeimmin sijaintikartassa. (KUVA 2, s.3)

Inventoinnin ja kasvillisuuden kehittämissuunnitelman kohteena on Siltamäen aluepuiston kasvillisuussaarekkeiden puuvartinen kasvillisuus sekä puiston pohjoisosan ranta. Keravanjoen varren tulvaniittyalueet on rajattu pois inventointialueesta, sillä ne ovat nykyisellään arvokkaat ja toimivat ilman kehittämistarpeita. Yksi liikuntaviraston hallinnoima kasvillisuussaareke lähellä minigolfrataa on otettu mukaan suunnitelmaan saarekkeen maisemallisen merkittävyyden vuoksi.

KUVA 1 *Siltamäen aluepuistolle tyypillinen näkymä pitkin avointa nurmikkoaluetta ja sitä reunustavia puuryhmiä.*

LÄHTÖKOHDAT:

Alueen maaperä on savea ja kumpareet ovat täyttömaata. Kumpareiden maa-aines on peräisin Siltamäen rakentamisvaiheessa ylijääneistä maamassoista. Täyttömaan koostumuksesta ei kuitenkaan ole tarkempaa tietoa. Vielä vuonna 2008 aluesuunnitelman yhteydessä laaditussa kuntokartoituksessa Siltamäen aluepuisto kuului kiireellisiä toimenpiteitä vaativana heikoimpaan kuntoluokkaan, mutta vuonna 2009 tehdyt korjaustoimenpiteet ovat parantaneet tilannetta.

Puiston kasvillisuus on peräisin muun muassa taimistojen ylijäämästä ja niin sanotusta tyhjennystavarasta. Aiempaa kasvillisuusinventointia ei ole. Suunnitelmissa esitetyt kasvillisuusluettelot eivät täsmää puistossa olevaan kasvillisuuteen eikä suunnitelmia ole muutenkaan noudatettu tarkasti. Puuvartinen kasvillisuus on saanut kehittyä miltei koskemattomana puiston rakentamisesta lähtien eli nyt noin 40 vuotta. Kasvillisuussaarekkeissa on runsaasti harvennus- ja toisaalta täydennystarpeita. Osa kasveista ei ole menestynyt puistossa ja esimerkiksi puiston useat pihdat kasvavat kituliaasti.

Puisto näyttäytyy nykyisellään eri vuodenaikoina hyvinkin erilaisena. Kevään kukkivat puut ja pensaat kuten tuomi, koristeomenapuut sekä atsaleat tuovat väriä puistoon. Kevään edetessä vihreän nurmen valtaavat voikukat ja kesällä apilat. Syksyllä ruska värittää puistomaisemaa ja talvella havupuut pitävät puiston muotoa yllä.

PIIRTEET:

Siltamäen aluepuisto on avoin täyttömäkien elävöittämä tila, jota puiden ryhdittämät kasvillisuussaarekkeet rajaavat. Laajat kumpuilevat nurmikkoalueet keskeisellä paikalla puistossa ovat maisemallisesti hallitsevia ja hyvin vaikuttavia. Avoimia nurmikkoja rajaavat usein vähälajiset puu- ja pensasistutukset. Istutusalueet ovat keskenään erilaisia, mikä luo puistoon vaihtelevuutta. Istutusten reunat ovat useimmiten vailla porrasteisuutta ja vain paikoin reunoja kerrostavat atsaleaistutukset tai

KUVA 2 *Sijaintikartta. Kuvassa on esitetty Siltamäen sijainti Helsingin ja Vantaan rajalla Keravanjoen varrella. Korostettu alue osoittaa inventointi- ja kehittämisalueen eli suurimman osan Siltamäen aluepuistosta.*

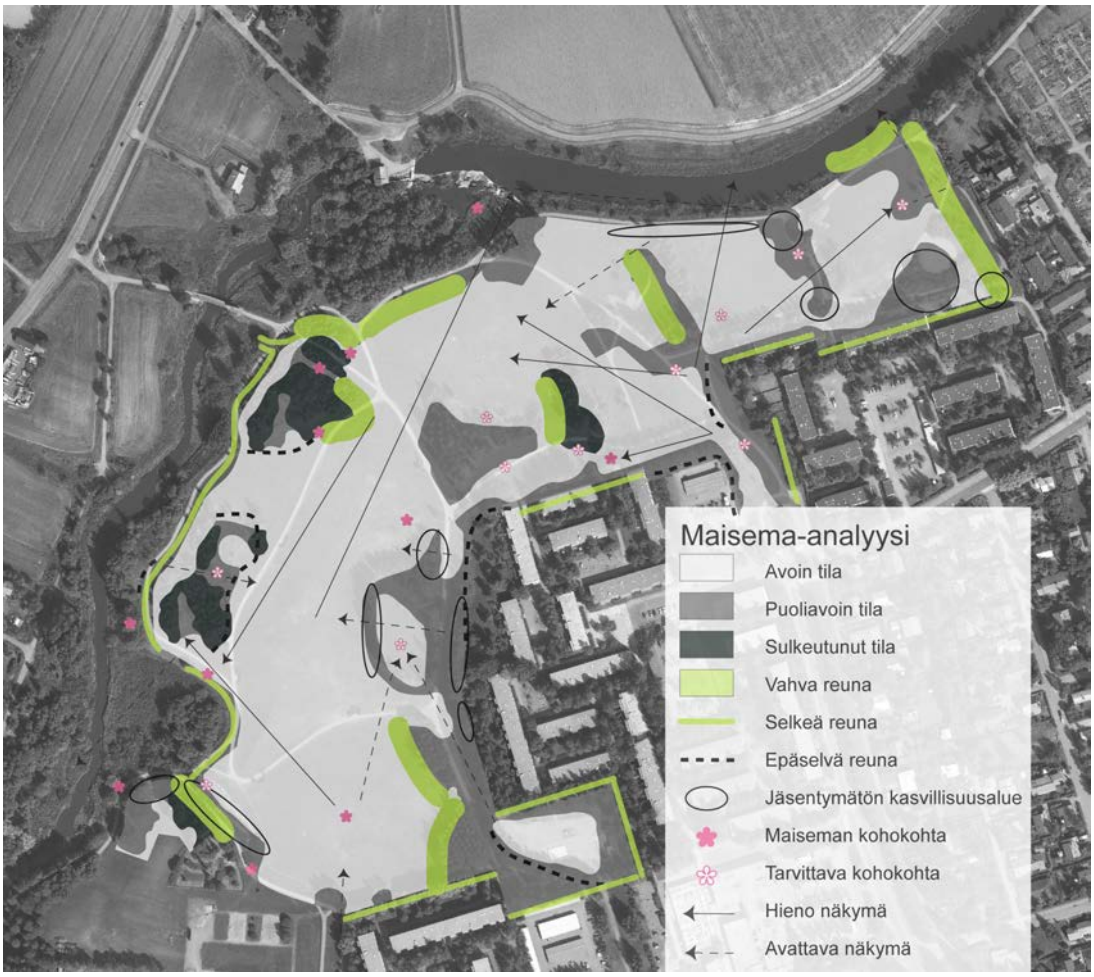
koristeomenapuut. Nurmikumpareet rajautuvat korkeutensa vuoksi myös suoraan taivaaseen tuoden horisontin hyvin lähelle. Maastonmuotojen ja massaistutusten vaihtelu luovat erilaisia näkymiä ja tunnelmia puistoon.

Puisto on ympäristöstään erottuva, omaleimainen kokonaisuus, jonka maamerkkejä ovat muun muassa Keravanjoen koskiosuus ja puiston keskelle sijoittuva lampi. Siltamäen aluepuisto edustaa hyvin aikakautensa tyylipiirteitä ja on siksi arvokas kohde. Suutarilan aluesuunnitelmassa 2008–2017 puistoa kutsutaan kulttuurimaisemakohteeksi.

Siltamäen aluepuistossa on Radoslaw Grytan *Monumentti tavallisille* vuodelta 1997. Muistomerkin 12 graniittilohkareessa on katkelmia runoilija Tadeus Rózewiczin runosta. Lohkareet on sommiteltu melko etäälle toisistaan avoimelle nurmirinteelle lammen läheisyyteen.

Puistomaisemaa tutkittiin tarkemmin maisema-analyysilla. (KUVA 4, s.4)

KUVA 3 *Radoslaw Grytan tekemä graniittilohkareista koostuva muistomerkki Monumentti tavallisille vuodelta 1997.*



KUVA 4 *Maisema-analyysikartta. Kartasta voidaan nähdä puiston laajat avoimet tilat ja pitkät näkymät. Puisto rajautuu paikoin vahvastikin ympäristöstään, mutta paikoitellen on päässyt muodostumaan hyvin epäselviä reunoja. Maiseman kohokohdista on kerrottu lisää viereisellä sivulla.*

LUONTOARVOJA:

Keravanjoen varressa Suutarilan alueella on Helsingin kaupungin luontotietojärjestelmässä arvokkaiksi merkittyjä kasvistokohteita ja linnustolle merkittäviä alueita. Esimerkiksi Kirkonkylänkosken rehevän tuoreen rantalehdon ympäristössä on monenlaisia kasvupaikkoja koskikivistä rannan lehtomaisiin ja ketomaisiin niittyihin. Näillä paikoilla kasvaa vaateliaita kasvilajeja. Keravanjoen Siltamäen luontoarvoiltaan tärkeässä poukamassa on erilaisia tulvaniittytyyppejä valtalajeinaan mesiangervo, isosorsimo, viitakastikka, terttualpi ja viiltosara.

Siltamäen lähteikkö Keravanjoen kosteikkolahdelmassa on muodostunut pohjaveden ollessa lähellä maanpintaa. Alue saattaa olla vanha savenottopaikka, joka on geologisesti ja geomorfologisesti sekä historiallisesti arvokas. Siltamäen lähteikkö on ruostelähde.

Keravanjoen Myllykoski saarekkeineen on joenrannan rehevien pensaikkojen lisäksi tärkeä elinpaikka eri lintulajeille. Siltamäen aluepuiston arvokkaat luontoalueet eivät ole mukana inventoinnissa ja kasvillisuuden kehittämisessä.

KÄYTTÖ:

Siltamäen aluepuisto toimii lähivirkistysalueena siltamäkeläisille ja kauempanakin asuville. Myös Vantaan puolelta tulee käyttäjiä puistoon. Puisto tarjoaa monipuolisia virkistysmahdollisuuksia eri käyttäjäryhmille.

Puiston eteläosassa sijaitsee leikkipuisto Jalopeura ja pohjoisosassa pelikenttä. Puistoon on sijoitettu frisbeegolf-rata koreineen ja heittopaikkaa merkkaavine betonilaattoineen. Puistoon tullaan myös kävelylle, lennättämään leijaa, ihailemaan maisemia, ottamaan aurinkoa tai piknikille. Myös pyöräily, pelailu ja kaikenlainen oleskelu ovat suosittuja.

Puiston Keravanjoen varren raitista pohjois-eteläsuuntainen osuus on osa valtakunnallista pyörämatkailureittiä. Keravanjoen varren raitti on muutenkin merkittävä kevyen liikenteen pääreitti. Puiston läpi kulkeekin paljon työmatkailijoita ja muita pyöräilijöitä. Talvisin puistossa hiihdetään. Alueen pohjoisosassa lähellä Keravanjoen rantaa sijaitsee koira-aitaus. Puiston viereinen liikuntaviraston hallinnoima Siltamäen liikuntapuisto tarjoaa monia urheilumahdollisuuksia.

MAISEMAN KOHOKOHDALLA *tarkoitetaan maisemassa erottuvaa, orientoitumista helpottavaa ja maisema-arvoa lisäävää kasvia, erityistä tilaa tai tilakokemusta, suurta kiveä tai mitä tahansa muuta positiivisella tavalla merkittävää maiseman osaa. Osa kohokohdista toimii ympäri vuoden, toiset vain esimerkiksi puun kukkiessa.*

Luettelo Siltamäen aluepuiston maiseman kohokohdista lounaasta koilliseen:

Oleva	*Maisemapuu, terijoensalava*
Tuleva	*Silta ja viereinen puu*
Oleva	*Maisemapuu, raita*
Oleva	*Upea näkymä*
Oleva	*Maisemapuu, tuomi*
Oleva	*Polku rantaan*
Tuleva	*Poikkeava kasvillisuus, näkymä*
Tuleva	*Lammen ympäristö*
Oleva	*Taideteos*
Oleva	*Koristeomenapuita*
Oleva	*Havupuiden rajaama kapea tila*
Oleva	*Koristeomenapuita*
Tuleva	*Poikkeava puuryhmä, tammi*
Tuleva	*Maisemapuu, tammi*
Tuleva	*Vanhat männyt*
Oleva	*Maisemapuu, kotipihlaja*
Tuleva	*Poikkeava kasvillisuus*
Tuleva	*Maisemassa erottuva pensas*
Tuleva	*Polku ja näkymä*
Oleva	*Kirkonkylän koski*
Tuleva	*Vesiuoma*
Tuleva	*Havupuuryhmä*

KUVA 5 *Kirkonkylänkoski on yksi puiston kohokohdista.*

KUVA 6 *Puiston kohokohtana voi toimia maisemapuu, joka on habituksensa ja sijaintinsa vuoksi erityinen yksittäispuu. Kuvassa monirunkoinen kotipihlaja Siltamäen aluepuiston etelälaidalla.*

Puusaarekkeet toimivat lasten leikkipaikkoina ja läheisen leikkipuiston lapset ovat aiemmin käyttäneet niitä ”ruokailumetsänä” eli piknikpaikkana. Tästä tavasta on kuitenkin nykyään luovuttu.

Puiston lammen sorsia käydään katsomassa ja ruokkimassa. Osa alueen asukkaista tuo sorsille käyttämättä jääneitä leipiään. Lammen lähistön penkit ovat suosittuja ajanviettopaikkoja ja pitkään puistossa viihtyvät käyvät puiston havupuiden lomassa tarpeillaan. Häiriökäyttäytymistä ei puistossa inventoinnin aikana esiintynyt, vaikka ilkivaltaa on toisinaan esiintynyt.

ASUKASKYSELY:

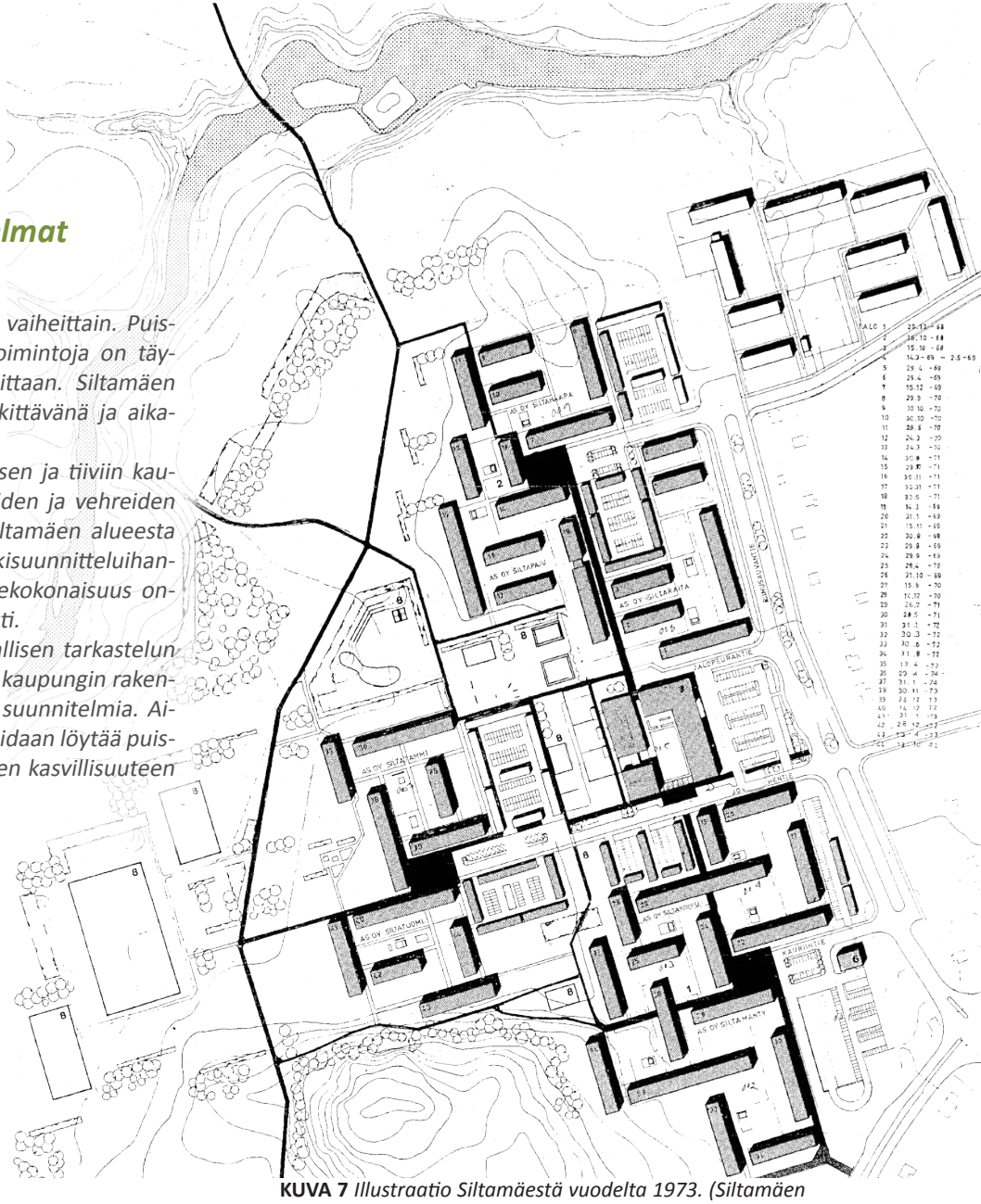
Suutarilan aluesuunnitelmaa 2008–2017 varten teetetyssä asukaskyselyssä Siltamäen aluepuisto oli vastaajien mukaan Suutarilan käytetyin puisto. Siellä liikutaan vuodenajasta riippumatta. Kulkureittejä Suutarilan viheralueilla pidettiin yleisesti tasaisina, helppokulkuisina ja tarpeeksi loivina kaikkien käyttöön. Siltamäen aluepuisto oli vastausten mukaan toimintamahdollisuuksiltaan ja kohtauspaikkana paras sekä maisemallisesti ja istutuksiltaan miellyttävin. Siltamäen aluepuistosta löytyi asukkaiden mielestä myös eniten hiljaisuutta ja rauhaa. Aluepuisto koettiin luonto- ja historia-arvoiltaan tärkeäksi. Kyselyyn vastanneiden mielestä Siltamäen aluepuistoa ja Keravanjoen vartta tulisi kehittää Suutarilan ”helmenä”. Kyselyyn vastasi 175 asukasta vastausprosentin ollessa 17,5. Kyselyssä ei kuitenkaan huomioitu alle 15-vuotiaita asukkaita. Myöhemmin järjestetyssä asukastilaisuudessa toivottiin Keravanjoen varren hoidon tehostamista ja toisaalta linnustolle tärkeiden pensaikkojen ja lahopuuston säilyttämistä.

2.2 Aiemmat suunnitelmat ja niiden tavoitteet

Siltamäen aluepuistoa rakennettiin vaiheittain. Puiston istutuksia, käytäväverkostoa ja toimintoja on täydennetty sekä uudistettu vuosien mittaan. Siltamäen aluepuisto on kuitenkin säilynyt merkittävänä ja aikakauttaan hyvin edustavana puistona.

Laaja puistoalue yhdessä geometrisen ja tiiviin kaupunkirakenteen, vaihtelevien kortteleiden ja vehreiden pihojen kanssa muodosti aikanaan Siltamäen alueesta poikkeuksellisen 1970-luvun kaupunkisuunnitteluihanteiden toteuman. Siltamäen asuinaluekokonaisuus onkin toteutettu erittäin johdonmukaisesti.

Kasvillisuuden suunnittelun historiallisen tarkastelun pohjana on pääosin käytetty Helsingin kaupungin rakennusviraston arkistossa olevia vanhoja suunnitelmia. Aiempia suunnitelmia tarkastelemalla voidaan löytää puistoon ja sen henkeen sekä alkuperäiseen kasvillisuuteen soveltuvia kasvilajeja.



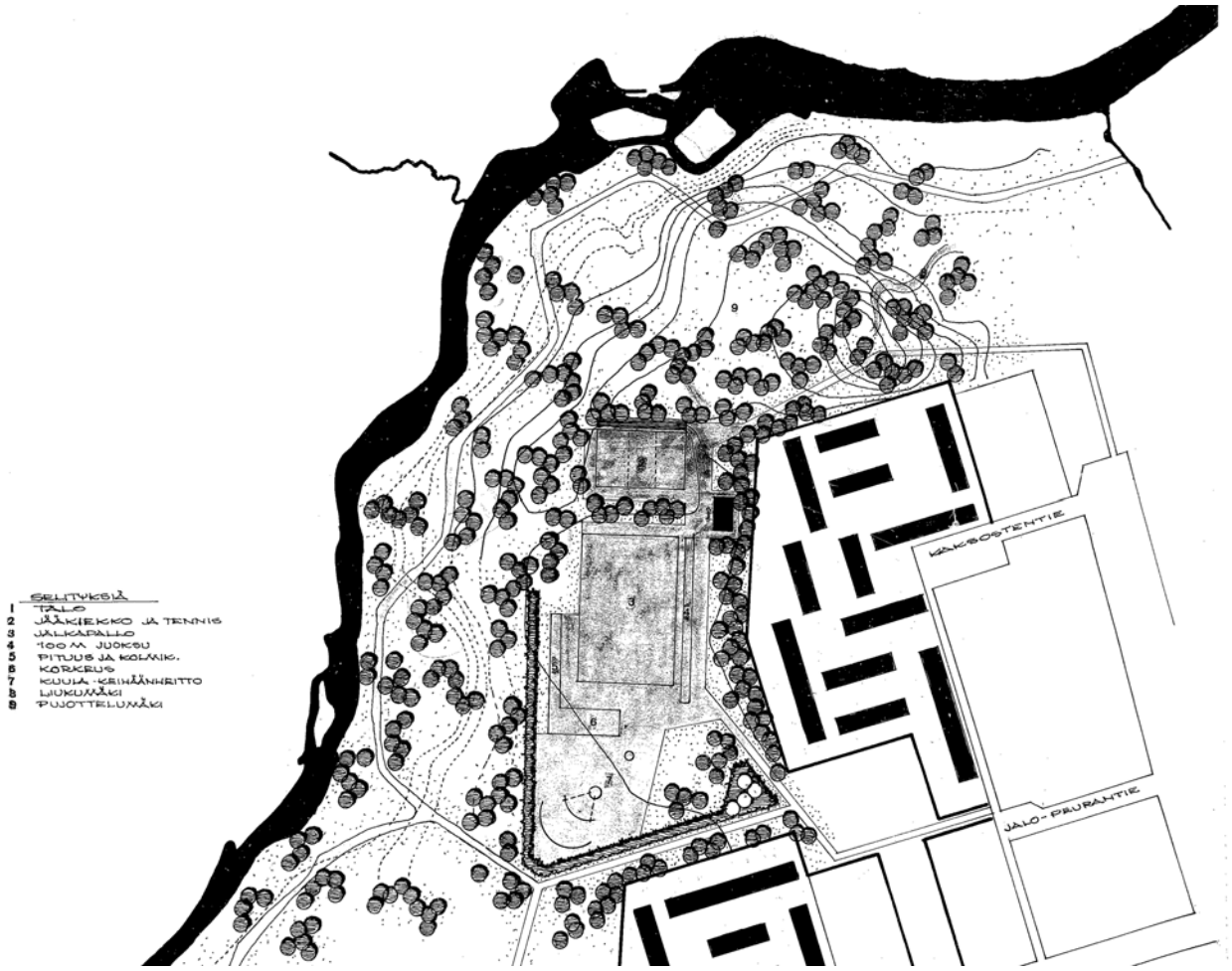
KUVA 7 *Illustraatio Siltamäestä vuodelta 1973. (Siltamäen kontaktikaupunki, kaupunkisuunnitteluvirasto)*

1960-LUKU

PENTTI AHOLA 1967

Siltamäkeen alettiin 1960-luvulla rakentaa arkkitehti Pentti Aholan piirustusten mukaista kerrostaloaluetta. Ensimmäinen asemakaavaehdotus on päivätty 6.2.1967, mutta kaupunginhallituksen päätös asemakaavan laatimisesta Siltamäkeen on kuitenkin jo vuodelta 1960. Suunnittelun pohjana olivat Keravanjoki, avoimet peltomaisemat ja Helsingin pitäjän kirkon kulttuurimaisema. Maiseman avoimuus sekä pitkät näkymät haluttiin säilyttää. Siltamäki rakennettiin pienilmastollisesti epäedulliseen paikkaan avoimeen peltoaukeaan, mitä pyrittiin ajan mukaisesti kompensoimaan muun muassa laajoilla massaistutuksilla.

Puiston pitkiä näkymiä on yhä tallella, mutta Helsingin pitäjän kirkko ei kirkkomaan puuston vuoksi näy maisemassa. Keravanjoki on puiston länsireunalla kadonnut luonnonkasvillisuuden taakse. Pienpiirteisyyden vähäisyys tekee puistosta avoimen ja suuret linjat korostavat puistomaiseman peruspiirteitä. Peltomaisemaan luonnetta tavoitellut suunnitelma on kuitenkin joutunut väistymään suurten täyttömaakumpareiden tieltä. Maisema on muuttunut muistuttamaan enemmänkin tanskalaista kuin suomalaista peltomaisemaa. Puiston massaistutukset ovat pääpiirteissään säilyneet tähän päivään asti. Istutukset ovat kuitenkin täydentyneet luonnollisesti levinneellä kasvillisuudella ja osa istutetuista puista ei ole menestynyt. Aholan asemakaavan enimmäkseen 1970-luvulla valmistuneet rakennukset aluepuiston itäpuolella on vuoden 2002 yleiskaavan laatimisen yhteydessä tehdyissä selvityksissä luokiteltu osaksi maisemallisesti merkittävää asuinaluetta.



KUVA 8 *Siltamäen lähiökenttäehdotus, luonnos. (PUO2075)*

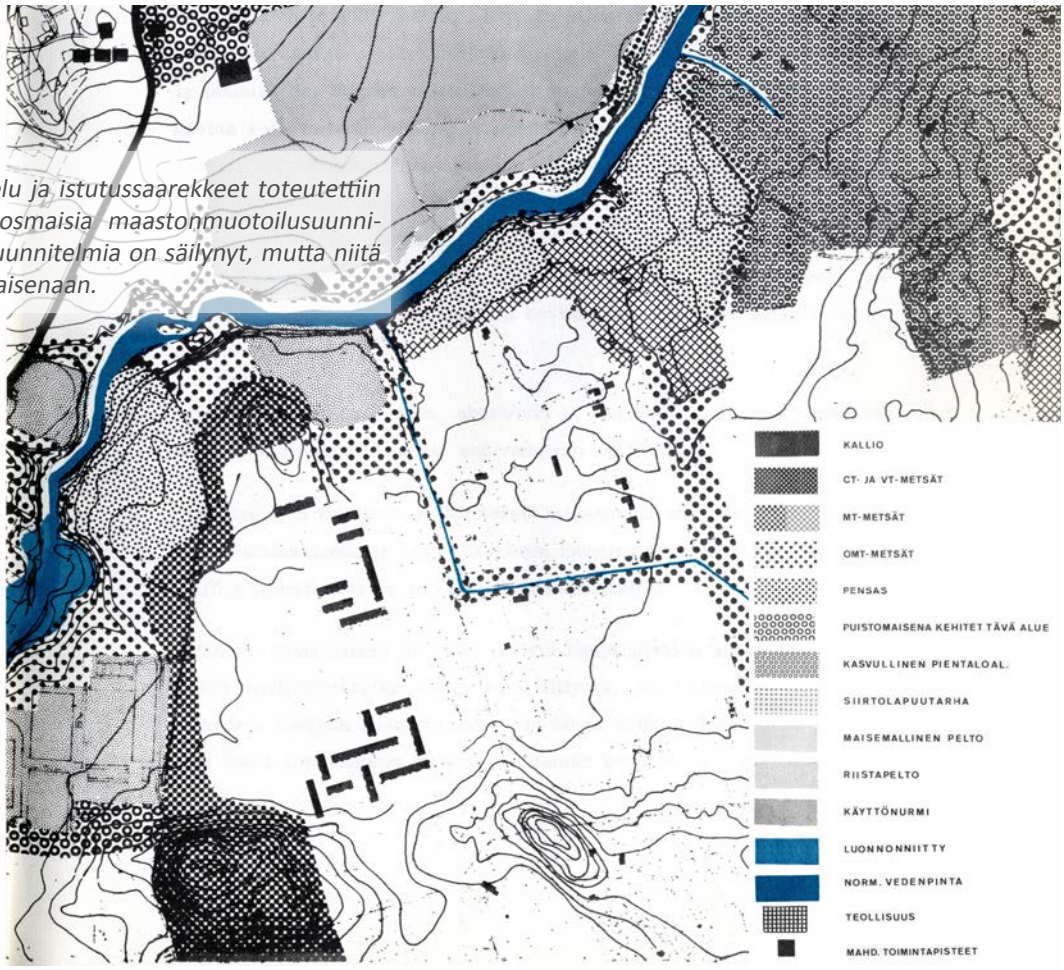
HARALD CARSTENS 1969

Tanskalaissyntyinen maisema-arkkitehti Harald Carstens on laatinut Helsingin kaupungin rakennusvirastossa Siltamäen aluepuistoon 21.3.1969 päivätyn Siltamäen lähiökenttäehdotuksen luonnoksen. (KUVA 8, s.7) Siinä nykyisen lammen ja sen eteläpuolisen nurmialueen paikalle on suunniteltu erilaisia urheilukenttiä ja -alueita sekä yksi rakennus. Ehdotuksessa on esitetty paikat jääkiekko-/tenniskentälle, jalkapallokentälle, 100 metrin juoksuradalle, pituushypylle ja kolmiloikalle, korkeushypylle ja kuulantyönnölle/keihäänheitolle. Lisäksi pohjoisemmas puistoalueelle on ehdotettu pujottelumäkeä kohti Kirkonkylänkoskea sekä pitkää liukumäkeä kohti nykyisen koirapuiston aluetta.

Suunnitelmaehdotuksessa maasto on muotoiltu urheilutoiminnoille sopivaksi: kentille on muokattu tasaisia alueita liuku- ja pujottelumäkien ollessa korkeiden mäkien rinteillä. Asuinalueelta tulevat kevyen liikenteen raitit tulevat urheilupuistoon tasalevyisinä ja asuinalueen tyylin mukaisesti geometrisesti tarkkaan linjattuina. Keravanjoen varren ja urheilukenttien väliin jäävän maisemapuiston puolella reitistö muuttuu kaartuilevaksi ja vaihtelevan levyiseksi. Pieniä nauhamaisia puuryhmiä on sijoitettu puistoon tasaisesti jokinäkymiä säilyttäen. Puuton pujottelumäki on maisemapuiston puolella suunnitelman laajin avoin tila. Urheilukentät ja asuinalue on rajattu toisistaan tiheämmällä puuvyöhykkeellä. Eteläosastaan urheilualue on rajattu pensasaidalla.

Carstensin suunnitelmaehdotusta lähiökentästä ei kuitenkaan toteutettu, vaan urheilutoiminnot sijoitettiin etelämmäs aluepuistoon. Suunnitelmassa on nähtävissä idea Keravanjoen vartta seurailevasta mutkittelevasta kevyen liikenteen raitista. Toteutuneet laajat avoimet nurmikentät sekä suuret kasvillisuussaarekkeet suunnitelmasta kuitenkin puuttuvat täysin. Maastonmuotoilu ei suunnitelmassa ehdotettujen laajojen urheilutoimintojen vuoksi ole toteutuneen kaltainen.

Puiston massoittelu ja istutussaarekkeet toteutettiin 1970-luvulla. Luonnosmaisia maastonmuotoilusuunnitelmia sekä istutussuunnitelmia on säilynyt, mutta niitä ei ole toteutettu sellaisenaan.



KUVA 9 *Miljööt. Osa Luostarisen ja Pietilän miljöösuunnitelmaa vuodelta 1971. Siltamäen kerrostaloista on rakennettu vasta osa. (Vantaanjoen-Keravanjoen laakson sekä Tuomarinkylän kartanon alueen suunnitelma, Luostarinen, Pietilä)*

1970-LUKU

KATRI LUOSTARINEN, REIMA PIETILÄ 1971

Vuonna 1971 laativat puutarha-arkkitehti Katri Luostarinen ja arkkitehti Reima Pietilä kaupunkisuunnitteluvirastolle maisemasuunnitelman Vanhan kaupungin lahdelta alkavalle Vantaa-Keravajoen varren virkistysaluekokonaisuudelle. Suunnitelmassa esitettiin Helsingin ensimmäinen toiminnallisesti ja maisemallisesti eri kaupunginosia yhdistävä laaja viheraluekokonaisuus.

Maankäyttötarpeiden lisääntyessä kaupunkisuunnitteluvirasto toivoi virkistyskäytön, maisemahoidon, kevyen liikenteen ja kulttuurihistoriallisen maiseman huomioimista tulevalla rakentamisen laajenemisen alueella. Suunnittelijat pyrkivät korostamaan myös maiseman omia lähtökohtia ja mahdollisuuksia. Suunnitelman teon aikoihin Siltamäen kerrostaloalueesta oli rakennettu vasta osa.

Osana maisemasuunnitelmaa oli Siltamäen uuden asuinalueen reunustama joenvarsipuisto. (KUVA 9, s.8) Suunnitelmassa Siltamäen asuinalue tuli rajata jokilaaksosta metsäisellä reunavyöhykkeellä, joka osin ulottuu jokirantaan asti. Osin idea on toteutunutkin, sillä suuret kasvillisuussaarekkeet ovat pienten metsiköiden oloisia ja peittävät asuinalueen jokilaakson maisemasta melko tehokkaasti. Vaikutusta on lisännyt joenvarrelle syntynyt tiheä kasvillisuus. Tavoitteena metsityksessä lienee osin ollut hidastaa ravinteiden valumista jokeen ja sitä kautta rantojen rehevöitymisen hidastaminen.

Suunnitelmassa on ehdotettu rannoille perustettavan jalavien ja muiden jalojen lehtipuiden muodostamia lehtoja. Lisäksi Kirkonkylänkosken graniittinen pato on huomioitu maisemalle merkittävänä. Se pidättää Keravanjoessa padon yläpuolella vettä, jolloin jokilaakso säilyttää tasaisen korkean vesipinnan myös kuivempina vuodenaikoina. Keravanjoen vedellä onkin merkittävä maisemaarvo jokilaakson ylemmässä osassa.

Suunnitelmassa myös Helsingin pitäjän vanha kirkko ympäröivine peltoineen on katsottu maisemassa keskei-

KUVA 10 *Siltamäen puisto. Harald Carstensin laatima maisemapuistosuunnitelma vuodelta 1972. (PUO2270)*

seksi. Näkymien säilyttäminen häiriöttöminä puistosta ja asuinalueilta kohti kirkkomaata on todettu tärkeäksi.

Kevyen liikenteen pääulkoilureitti on suunnitelmassa osoitettu Siltamäen asuinalueen tuntumaan, mutta toteutunut raitti kulkee Keravanjoen vartta. Toiminnoiksi Siltamäen aluepuiston alueelle on esitetty levähdyskatosta ja virvokemyyntiä kosken läheisyyteen.

HARALD CARSTENS 1972

Vuonna 1972 Harald Carstens laati Helsingin kaupungin rakennusvirastossa Siltamäen aluepuistoon maisemapuistosuunnitelman. (KUVA 10, s. 9) Avoin viljelymaisema muuttui suunnitelmassa pehmeästi muotoilluiksi nurmikentiksi ja tiiviiksi puu- ja pensasryhmiksi. Istutusryhmät sijoitettiin mäkien reunoille ja luiskiin tilaa luomaan.

Puisto kehysti alueella ollutta luonnonlähdettä, joka muotoiltiin ovaalin muotoiseksi lammeksi. Lampeen kerättiin kumpareiden sadevedet. Kumpuileva maasto luo kontrastia yksinkertaisille suorakulmaisille rakennuksille.

Carstensin Siltamäen puistosuunnitelmassa puiston reitistön pääpiirteet ovat nykyisiä vastaavat. Nykytilaan verrattuna suunnitelman reitistö on hieman niukempi ja asuinalueen läheisyydessä suoraviivaisempi. Kasvillisuusalueiden sijainti on paikoitellen nykyisen kaltainen, mutta kasvillisuus on sijoitettu kauemmas kulkureiteistä ja lähemmäs nurmialueiden keskustaa. Kasvillisuusalueita on suunnitelmassa myös enemmän kuin puistossa nykyään. Lampea rajaa itäpuolella kaareva pensasistutus, joka ei ilmeisesti koskaan toteutunut.

Suunnitelman maastonmuodot on esitetty lammen läheisillä mäillä kutakuinkin nykyisen kaltaisina, mutta muuten maasto on suunnitelmassa esitetty tasaisempana.

KUVA 11 *Siltamäki 26.7.1979. Kuvassa vasemmalla on Siltamäen aluepuiston luonnonlähteestä muotoiltu lampi ja oikealla lehtikuusialue, joka ei vielä peitä taakseen uusia kerrostaloja. Mies kuvassa on Markku Suhonen, joka toimi tuohon aikaan rakennusvirastossa valvojana. Kuvan on ottanut P. Ingervo.*

ERKKI KOSKINIEMI 1972

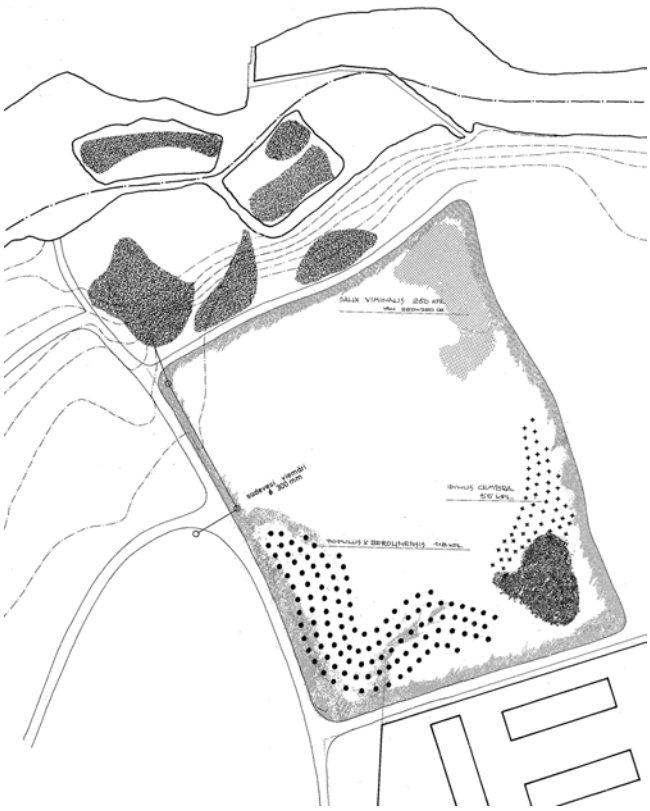
Helsingin kaupungin Puisto-osaston palveluksessa muun muassa työpäällikkönä toiminut Erkki Koskiniemi kertoo vuonna 1999 tehdyssä haastattelussa puisto-osaston suunnittelijoiden olleen niin kiireisiä, ettei varsinaista suunnitelmaa Siltamäen aluepuistosta tehty. Käytössä oli ainoastaan työn aikaisia ”ilmaan piirrettyjä viivoja”. Koskiniemi kertoo Reijo Hahkalan aloittaneen maamassojen käsittelyn, jota Erkki Koskiniemi itse jatkoi vuonna 1972. Innoittajina hänellä olivat ”englantilainen maisematyyppi ja Pohjanmaan lakeudet”.

Tavoitteena oli saada puistoon avoimuutta ja näkymiä. Koskiniemi suunnitteli useita näkymälinjoja muun muassa Helsingin pitäjän kirkon suuntaan. Koskiniemen ideana päätettiin pintavesiä ohjata lammeksi, jonka maapohjana on pääosin 17 metriä savea. Lampi ei siksi kuivuisi koko kesänä. Lammen pohjalle laitettiin hiekkakerros, jotta heikoilla jäillä luistelevat eivät juuttuisi saveen. Rannoille laitettiin seulanpääkiviä ja rantakasvillisuuden annettiin muodostua itsestään. Lammesta suunniteltiin alkujaan suurempaa kuin toteutunut lampi on. Alkujaan tavoitteena oli saada puistoon siltoja ja rantakäytäviä.

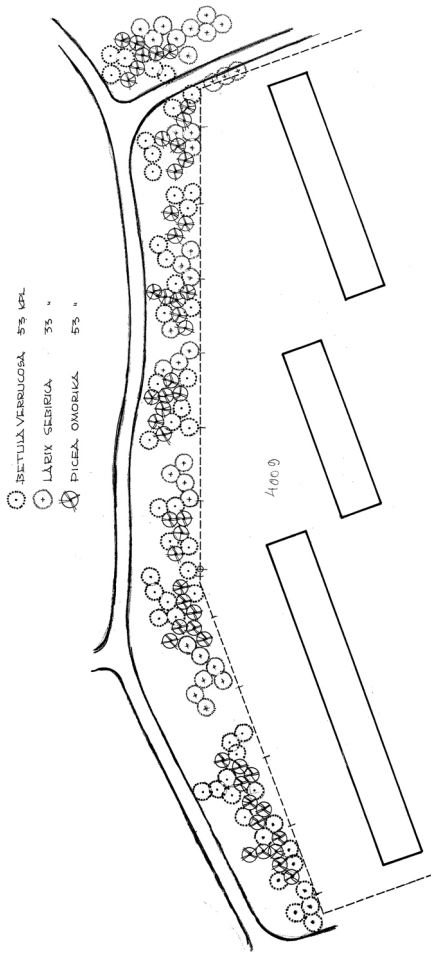
Koskiniemi kertoo vuosina 1972 ja -75 tuodun Vanajan taimistolta *Picea sembraa* (tarkoittaen *Pinus cembraa* eli sembramäntyä) ja *Picea pungensia* (okakuusi) satamäärin pikku taimina. Samoihin aikoihin ostettiin taimistoilta myös niin sanottua tyhjennystavaraa edullisesti. Runsaat havuistutukset puiston reunoilla ovat nykyään peittäneet Koskiniemen suunnittelemia näkymiä. Nurmikkorakentamisessa hän kertoo käytetyn mullan sijasta männynkuoren, puhdistamolietteen ja saven sekoitusta, joka Viljavuuspalvelun mukaan oli kasvualustaksi kelpaamatonta.

ILLUSTRAATIO 1973

Illustraatiossa Siltamäen asuinalueesta vuodelta 1973 Keravanjoen varsi on säilytetty leveänä luonnonmukaisena vihervyöhykkeenä. (KUVA 7, s.6) Luonnonmukaisen jokiuoman ja asuinalueen väliin jää keskimäärin 250 metrin levyinen puistoalue. Aluepuistoon liittyi alueellinen leikkipuisto leikkikenttärakennuksineen (Jalopeura). Puisto- ja asuinalue oli rajattu jokivarresta leveällä puu- ja pensasvyöhykkeellä. Luonnonlähteestä oli muotoiltu vesiallas puistoon.



KUVA 12 *Siltamäen puisto, osaistutus II. Tumma rasteri kuvassa osoittaa nykyisten vanhojen mäntyjen paikan. Maaston muotoilu on toteutunut hyvin erilaisena. (PUO2377 2)*



KUVA 13 *Siltamäki, puuistutus. Kuvan suunnitelma asuinaluetta ja puistoa rajaavasta puuistutuksesta on täydellisimmin toteutunut ja nykyään parhaiten havaittava suunnitelma Siltamäen aluepuistosta. (PUO2329)*

HARALD CARSTENS 1973 JA 1977

10.9.1973 päivätty osaistutussuunnitelman osa II esittää Kirkonkylän kosken ja Siltamäen asuinalueen välisen nurmialueen istutuksia. (KUVA 12, s.11) Siinä asuinalueita ja puistoa erottavat kaareviin linjoihin istutetut sembramänty- ja berliininpoppeli-istutukset (*Populus × berolinensis*). Lähempänä jokea on yksi koripajuryhmä (*Salix viminalis*). Suunnitelmakuvassa näkyy myös säilytettävän puuston alueita tummalla rasterilla.

Säästetyt männyt ovat yhä paikoillaan ja sembramännyt ovat likimain suunnitelman osoittamalla paikalla. Berliininpoppeleita ei ole todennäköisesti istutettu, mutta yksi tsaarinpoppeli paikalla olevasta koivuryhmästä löytyy. Se on kuitenkin jo hyvin huonokuntoinen. Koripajuistutuksia ei ole toteutettu tai ne on poistettu.

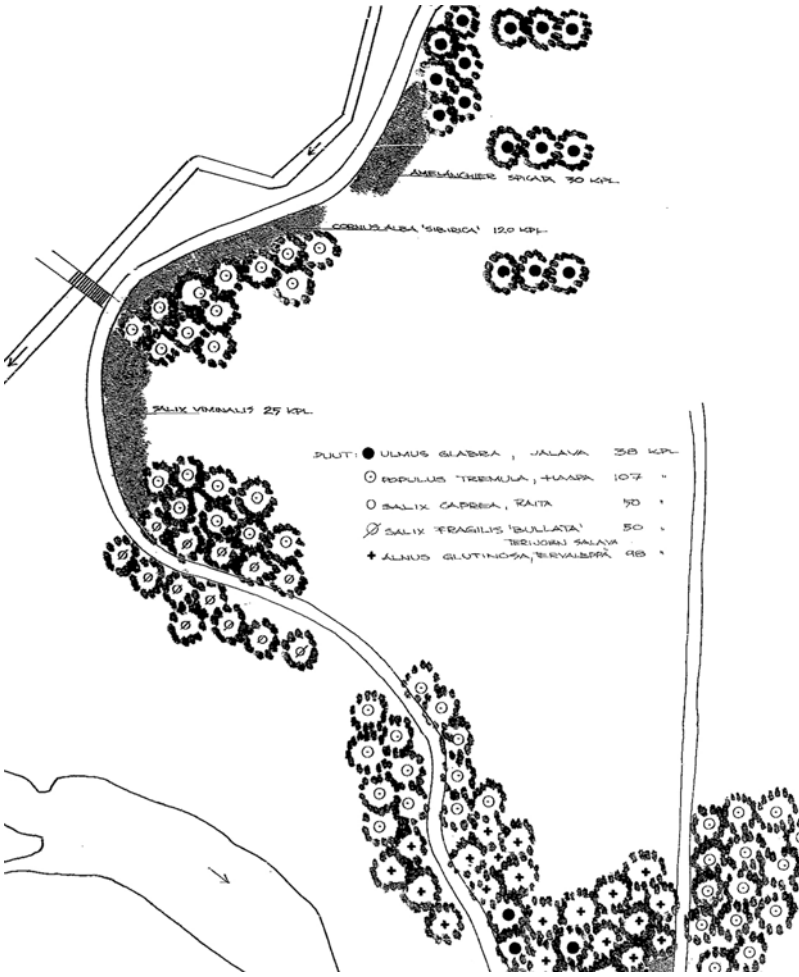
Suunnitelmakuvasta voidaan nähdä maaston muotojen ero toteutettuun muotoiluun. Suunnitelmassa tasaisena säilynyt alue on rakentamisvaiheessa saanut päälleen suuren täyttömaakummun.

Samana vuonna, 1973, tehdyssä puuistutussuunnitelmassa Carstens on suunnitellut asuinalueen osan ja puiston välisten puuryhmien paikat ja kasvilajit. (KUVA 13, s.11) Serbiankuusesta, rauduskoivusta ja siperianlehtikuusesta koostuvat istutusryhmät on toteutettu liki pitäen suunnitelman mukaisesti. Puusto on kuitenkin nykyisin harvempaa ja sekaan on kasvanut siemenkylväytyneitä sekä asukkaiden istuttamia kasveja.

17.3.1977 päivätyssä Harald Carstensin Siltamäen puiston osaistutussuunnitelmassa on esitetty lammen lähialueen istutussuunnitelma. (KUVA 14, s.12)

Lampi on esitetty ovaalinmuotoisena altaana, josta lähtee oja seuraamaan puistokäytävän viertä kunnes oja painuu maan alle seuraavassa risteyksessä. Lampea kiertää itäpuolella kaareva pensasistutus *Cornus alba sibiricaa* (korallikanukka). Osaistutussuunnitelmassa on esitetty myös viisi yksilajista puuryhmäistutusta. Lajeiksi on ehdotettu *Alnus glutinosaa* (tervaleppä), *Ulmus glabra montanaa* (vuorijalava eli *Ulmus glabra*) ja *Picea omorikaa* (serbiankuusi).

KUVA 14 *Siltamäen puisto, osaistutuspiirustus. Suunnitelmassa lampea kiertää korallikanukkaistutus ja lammen läheiset puuryhmät ovat yksilajisia. Maastonmuotoja ei vielä esitetty. (PUO2377 1)*

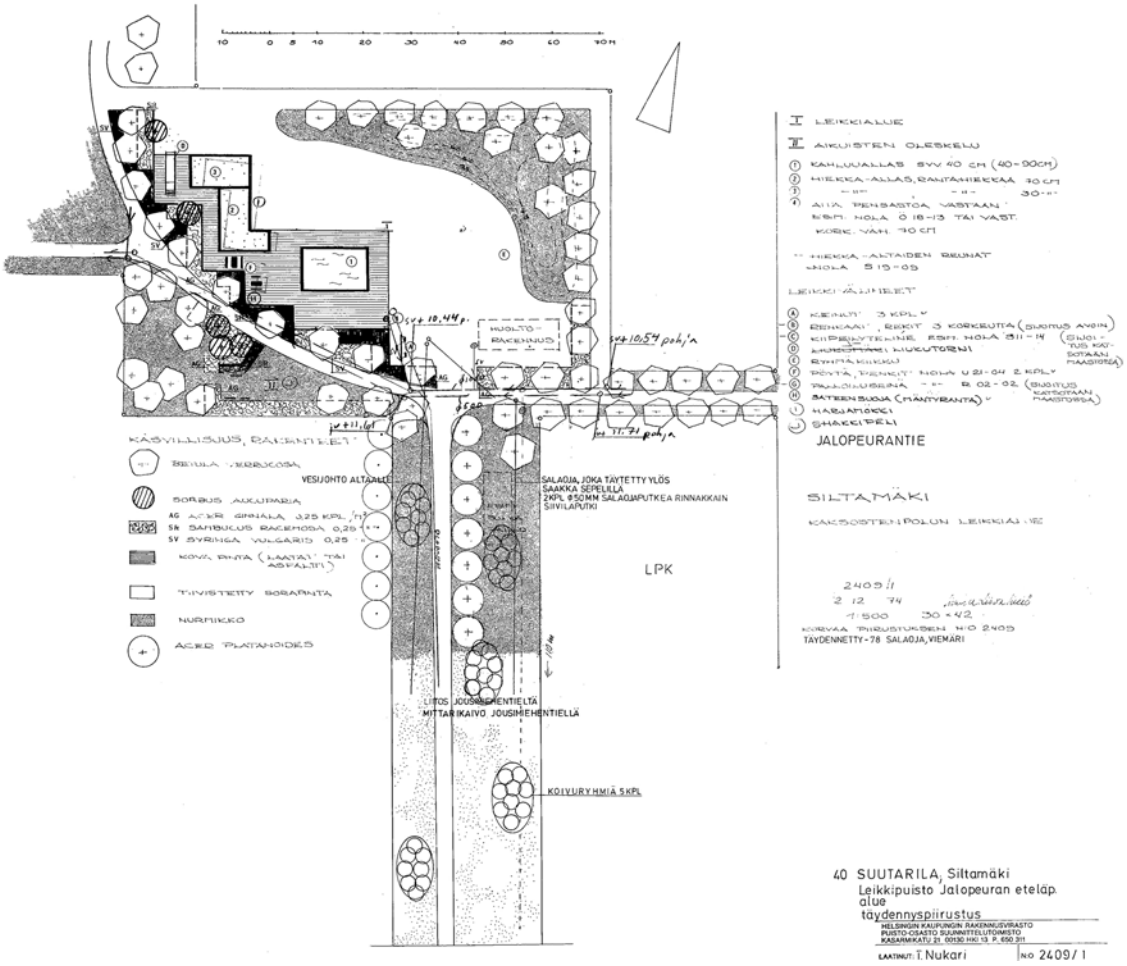


KUVA 15 *Siltamäen urheilupuisto, istutussuunnitelma. Terijoensalavat ja haavat kasvavat yhä liikuntaviraston puolelle jäävällä puiston alueella. (PUO2383)*

HARALD CARSTENS 1970-LUKU (TARKKA VUOSILUKU TUNNISTUSKELVOTON)

Siltamäen liikuntapuiston luoteisosan istutussuunnitelmassa (KUVA 15, s.12) on esitetty kasvillisuusalueiden sijainti ja kasvilajit. Sijainnit vastaavat kutakuinkin nykyisiä kasvillisuusalueita, mutta lajisto on jossain määrin eri. Puistokäytävän reunoille on istutettu terijoensalavia (*Salix fragilis* 'Bullata'), jotka yhä kasvavat osin kohtalaisen hyväkuntoisinakin. Istutukset eivät kuitenkaan enää ole kahden puolen raittia vaan ovat harventuneet. Haapaistutukset ovat suunnitelmassa selkeitä tasavälisiä istutusalueita, jotka muodoltaan vastaavat nykyisiä haavikoita. Nykyisin haapaistutukset ovat osin vesakoituneet. Suunnitelmassa haapalajiksi on mainittu *Populus tremula*, mutta nykyiset puistossa kasvavat haavat ovat hybridihaapoja (*Populus × wettsteinii*).

Nykyisen minigolf-radan paikalle on suunnitelmassa esitetty vuorijalavaistutuksia (*Ulmus glabra*), joita puistossa ei enää ole tai ei ole ollutkaan. Puistokäytävän reunalle on esitetty pensasistutuksia, josta vain osa on löydettävissä puistosta. Haavikoiden väliset koripajuistutukset on lähivuosina osin leikattu alas maata myöden, mikä on vaikuttanut merkittävästi niiden tulevaan menestymiseen. Istutukset olivat saaneet kasvaa rauhassa täyteen mittaansa läheisten kuntoilutelineiden lisäämisestä aiheutunutta haittaa lukuun ottamatta. Toisen haavikon edustalle ehdotettua korallikanukkaistutusta ei puistosta löydy. Pensaat on joko poistettu taudin vuoksi tai muusta syystä tai siten niitä ei koskaan istutettukaan. Myöskään minigolf-radan paikkeille suunnitelmassa sijoitettuja isotuomipihlajia (*Amelanchier spicata*) ei puistossa ole. Muita suunnitelmassa inventointialueen rajauksen ulkopuolelle ehdotettuja lajeja ovat raita (*Salix caprea*), tervaleppä (*Alnus glutinosa*), (euroopan) pähkinäpensas (*Corylus avellana*), jättitatar (*Polygonum sachalinense* eli *Fallopia sachalinensis*), koristeraparperi (*Rheum palmatum*).



KUVA 16 *Leikkipuisto Jalopeuran ja sen eteläpuoleinen alue. Leikkipuisto Jalopeura on menettänyt osan suunnitemassa esiteystä selkeydestä, mutta on pääpiirteissään säilynyt suunnitelman kaltaisena. (PUO2409 1)*

SIRKKA-LIISA SIKIÖ 1974

Sirkka-Liisa Sikiö on vuonna 1974 laatinut leikkipuisto Jalopeuran leikkialuesuunnitelman (KUVA16, s.13). Leikkipuisto on suunnitelmassa jaettu kahteen osaan luoteesta kaakkoon kulkevalla avoimella sorapintaisella avoimella tilalla. Aukean lounaisosassa on leikkivälineitä kovalla pinnalla ja koillisosassa nurmikkoinen mäki ja rauduskoivuja. Leikkipuiston pääpuulajina on rauduskoivu ja leikkivälineiden läheisyydessä kasvaa muutama kotipihlaja. Suunnitelmassa kulkureittejä rajaavat rauduskoivut. Leikkipuiston lounaisreunalla on neljä kotipihlajaa ja Jousimiehentielle vievän kevyen liikenteen raitin varrelle on ehdotettu istutettavaksi metsävaahteroita.

Leikkipuiston pensasistutukset on suunniteltu L:n muotoisiksi todennäköisesti alueen alkuperäisten pihasuunnitelmien innoittamana. Alkujaan Siltamäen alueen pihoja oli tarkoitus rajata L:n muotoisilla pensasaidoilla. Lounais-eteläreunan pensasistutusten lajivalikoimaksi on valittu mongolianvaahtera, terttuselja ja pihasyreeni.

Istutusalueet myötäilevät kaartuvan polun muotoa ja leikkipuiston puolella ne muodostavat suorakulmaisen sahalaitakuvion rajautuen leikkivälinealueeseen. Pensastoa vasten on esitetty pystytettäväksi aita.

Puistosuunnitelman perusmuoto ja kasvilajit ovat säilyneet melko hyvin. Rauduskoivuja on paikoin poistettu, mutta kotipihlajia tai terttuseljoja ei ollut osoitetuilla paikoilla enää yhtään. Syreenilajiksi on pihasyreenin sijaan valikoitunut nuokku- ja unkarinsyreeni. Syreeni-istutukset ovat myös suunnitelmaa vähäisemmät. L:n muotoisten istutusalueiden rajat eivat ole enää selkeät.

Kahluuallas on yhä käytössä ja kuivana ollessaan sitä käytetään sählyn pelaamiseen tai muihin kuivan maan leikkeihin. Leikkipuiston pinnoitteet ovat suunnitelmasta poikkeavat ja vaihtelevia, mikä vähentää puistosuunnitelmassa ollutta selkeää luonnetta. Uusia leikkivälineitä on osin sijoitettu avoimelle sorapinnalle, mutta tilaa peleihin ja juoksenteluun tuntuu silti olevan. Välineitä on myös uusittu ja vaihdettu. Huoltorakennukseksi merkityn rakennus on toteutettu suunnitelmaa suurempana ja hieman eri paikkaan.

Leikkipuiston alueen suunnitelmaa on täydennetty vuonna 1978 salaojalla ja viemärillä. Samaan piirustukseen on myös Terttu Nukari vuonna 1983 laatinut täydennyksen, joka esitellään 1980-luvun suunnitelmissa.

KUVA 17 *Siltamäen puisto (Kiertotähdentien ja kortteli 40010) yleissuunnitelma. Veikko Hätälän suunnittelema puiston osa on muuta puistoa pienipiirteisempi. Suunnitelma on toteutunut hieman vähemmilla istutuksilla. Puiston toiminnalinen puoli on hyvin määritelty, mutta käytössä on nykyään lähinnä jalkapalloilua varten tarkoitettu nurmikkoalue. (PUO2833 1)*

VEIKKO HÄTÄLÄ 1979

Veikko Hätälän 5.10.1979 istutusten osalta päivätyssä yleissuunnitelmassa Kiertotähdentien ja korttelin 40010 pohjoispuoliselle alueelle (KUVA 17, s. 14) on suunniteltu muusta puistosta hieman poikkeava alue. Osa-aluetta leimaa 80-lukulaisuus kasvivalinnoissa ja puiston ulkoasussa. Hätälän suunnitelma on hyvin pienpiirteinen ja toimintojen paikkoja osoittava verrattuna muuten niin suurpiirteiseen puistoon. Kasvillisuus on suhteellisen monilajista ja pensasistutuksia on huomattavasti enemmän kuin muualla puistossa. Suunnitelmassa on käytetty myös perennoja, joita muissa puistosuunnitelmissa ei ole esitetty juuri lainkaan.

Suunnitelmassa on pyöreälle sorapintaiselle kasvillisuuden rajaamalle kentälle osoitettu lentopallokenttä/luistinrata, jota ympäröi kasvillisuusalue. Laajan avoimen nurmialueen käyttö on osoitettu jalkapallon peluulle, mutta varsinaista kenttää ei ole. Maaston korkeimmalle kohdalle on osoitettu näköalapaikka hirsipenkkeineen. Näköalapaikan taustaistutuksiksi on esitetty kaksi metsävaahteraryhmää ja neljä serbiankuusta (*Picea omorika*). Lentopallokentän meluvallin puina on metsävaahteraa ja serbiankuusta. Lentopallokenttää kiertävän kasvillisuusalueen lajeiksi on suunnitelmassa määritetty korallikanukka (*Cornus alba* 'Sibirica'), pihlaja-angervo (*Sorbus sorbifolia*), mongolianvaahtera (*Acer ginnala*) ja kuisma-angervo (*Spiraea hypericifolia*).

Keravanjokeen viettävä oja on muotoiltu mutkittelevaksi ja reunustettu kivin ja siperiankurjenmiekoin (*Iris sibirica*). Ojan suulle on suunniteltu etelänruttojuuri-istutuksia (*Petasites hybridus*). Ojan alkupäässä on norjan-angervoryhmä (*Spiraea cinerea* 'Grefsheim'). Ojan reunoille on suunniteltu neljä puuryhmää. Lajivalinnat joenrannan ryhmästä lähtien ovat tervaleppä (*Alnus glutinosa*), valkopaju (*Salix alba*) ja vuorijalava (*Ulmus glabra*). Sillan eteläpuolelle on istutettu koripajua (*Salix viminalis*) ja sinikuusamaa (*Lonicera caerulea*). Keravanjoen varrelle on istutettu yksittäispuina kolme tervaleppää ja kaksi valkopajua sekä yksi metsävaahtera (*Acer platanoides*). Joen varrelle on osoitettu myös neljä pensasryhmää, joista kaksi on koiranheisi-istutuksia (*Viburnum opulus*) ja kaksi koripajua. Suunnitelmassa puiston itäosaa rajaavat valamonruusuistutukset (*Rosa provincialis* 'Splendens').

Maaston muotoilut ja istutusalueiden muodot sekä niiden paikat ovat toteutuneet ja säilyneet. Ainoastaan lentopallokenttää reunustava meluvalli on saanut suunnitelmaa vaatimattomamman muodon. Lentopallokenttää ei talvisin jäädytetä luistinkentäksi eikä kesäisinkään näy lentopallonpelaajia verkottomalla kentällä. Kenttää ympäröivät istutukset ovat kasvaneet korkeiksi ja istutusten vierelle on lisätty koristeomenapuuryhmä. Jalkapallokenttä maaleineen on sen sijaan käytössä.

Keravanjoen rannalle ehdotettuja koripajuja ja koiranheisiä ei ole puistossa enää havaittavissa. Suunnitelmassa lähelle vedenrajaa linjattu polku on toteutettu korkeammalle joenpenkalla ja kauemmas vedestä. Näköalapaikan hirsipenkkejä ei ole ja taustaistutuksetkin ovat harvemmat ja melko huonosti menestyneet. Puiston itäosan valamonruusuryhmää ei ole vaan puistoa rajaavat mongolianvaahterat ja jalavat. Ojanvarren kivikko on suurimmaksi osaksi peittynyt ja pensasistutukset ovat ränsistyneet. Ojan varsi on pusikoitunut ja kurjenmiekkoja on jäljellä vain muutamia yksilöitä. Kaikkia puuistutuksia ei ole toteutettu tai sitten ne eivät ole menestyneet. Muun muassa vuorijalavat ovat menestyneet huonosti.

KUVA 18 *1980-luvun lopulla lisätyistä penkkien taustaistutuksista jäljelle jätetyt kolme lehmusta ovat ominaisuuksiltaan erityisiä, mutta taimilaadultaan huonoja.*

KUVA 19 *Ilmakuvassa Siltamäen aluepuiston pohjoispäästä näkyvät vielä pienet viljelysopimuspuut kuvan oikeassa yläkulmassa. Kuva on otettu 2000-luvun alussa. Kuvassa on myös muutama penkkien taustaistutus polkujen vierellä.*

1980-LUKU

TERTTU NUKARI 1983

1980-luvun alkupuolelta on säilynyt Terttu Nukarin laatima täydennyspiirustus leikkipuisto Jalopeuran alueelta. Suunnitelmaa on todennäköisesti täydennetty viidellä ovaalinmuotoisella koivuryhmällä, jotka ovat yhä olemassa, mutta kasvavat hyvin tiivistä koivikkoa. (KUVA 16, s.13)

KARI HARJU, SIRPA TIKKA

1980-luvun lopulla Kari Harjun ja Sirpa Tikan toimesta istutettiin puiston penkkien taustaksi pensaita ja puita. Lajeina käytettiin muun muassa puistolehmusta ja pensashanhikkia. Istutukset poistettiin kuitenkin vuonna 2009 sommitelmaan kuulumattomina ja alueet nurmetettiin. Muutama hyväkuntoinen puu jätettiin kuitenkin puistoon.

1990-LUKU

Aivan 90-luvun alussa tai jo 80-luvun lopussa istutettiin puiston keskivaiheille viljelysopimuspuuryhmä. Samoihin aikoihin sijoittuvat myös Helsingin yliopiston atsaleatutkimusten istutukset Siltamäen aluepuistossa. Puistoon istutettiin myös koristeomenapuita. Näistä istutuksista kerrotaan enemmän kasvillisuusinventoinnin yhteydessä.

Vuonna 1997 puistoon sijoitettiin kuvanveistäjä Radoslaw Grytan teos *Monumentti tavallisille*. Teos tuo vaikuttavan lisän puistoon ja sen maisemaan.

KUVA 20 *Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelmassa olleessa ilmakuvassa näkyy osa puiston istutuksista 2000-luvun alussa. Suunnitemassa otettiin osin kantaa myös puiston kasvillisuuden hoitoon. (Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelma, Lehtonen)*

KUVA 21 *Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelmassa ehdotettiin Keravanjoenvarren terijoensalavien poistamista. Vastarannalla Vantaan puolella ei puuistutuksia juuri ole. Kuvassa terijoensalavat heinäkuussa 2010.*

2000-LUKU

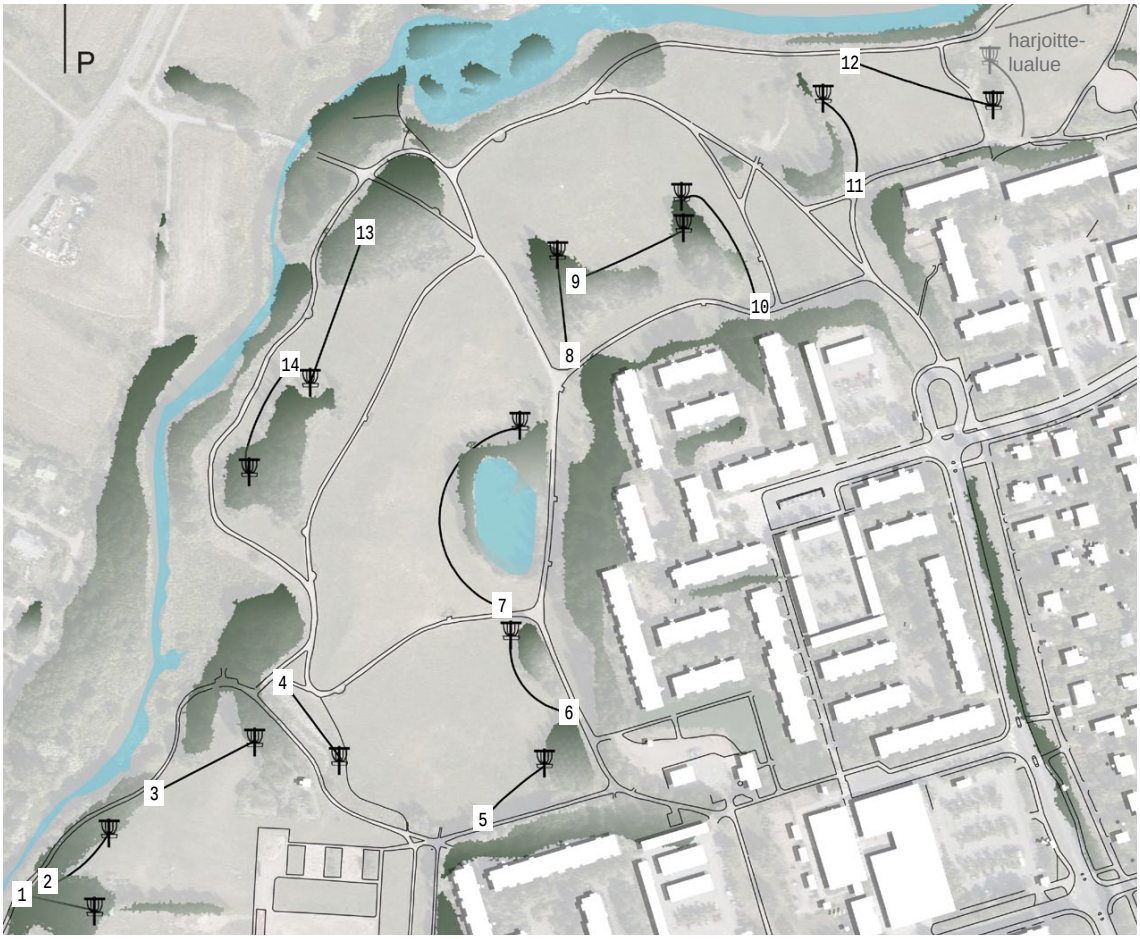
Vuonna 2003 rakennusviraston viherosastolla valmistunut Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelma ottaa enimmäkseen kantaa joen rantojen maisemanhoitoon. Kuitenkin Siltamäen aluepuiston kohdalla osoitetaan puistoonkin vaikuttavia hoitotoimenpiteitä. Näkymien pitäminen auki joen suuntaan, rannan läheisten pihtaryhmien harventaminen ja terijoensalavien poistaminen joen varresta ovat suunnitelmassa ehdotettuja toimenpiteitä, joita ei ole toteutettu. Sen sijaan hoitosuunnitelman ehdotuksen mukaisesti vanhat puistonpenkit taustaistutuksineen on poistettu ja uudet penkit sijoitettu vuonna 2009.

Suutarilan aluesuunnitelma 2008–2017 asetti tavoitteita Siltamäen aluepuistolle, jotta puisto tarjoaisi monipuolisia virkistysmahdollisuuksia eri käyttäjäryhmille. Tavoitteena on, että puisto muodostuisi omaleimaiseksi kokonaisuudekseen ja että sen maamerkinomaiset kohteet tulevat korostuneesti esiin. Maamerkinomaisia kohteita ovat muun muassa lampi ja Kirkonkylänkoski. Tavoitteena on myös reitistön kunnostaminen rikkaruohojen levittyessä poluille sekä mahdollinen valaistuksen lisääminen puiston keskiosiin.

Puiston havupuuistutusten aluskasvillisuus on todettu rehevöityneeksi ja rikkaruohottuneeksi. Vesakot esitetään poistettaviksi ja lehtipuita harvennetaan havupuiden elinvoiman varmistamiseksi. Lampea ehdotetaan ruopattavan kevyesti ja kasvillisuutta niitetään pienvesiohjelman esityksen mukaisesti. Näkymiä jokimaisemaan ja Helsingin pitäjän vanhaa kirkkoa pyritään avaamaan. Leikkipuisto Jalopeurasta tavoitellaan turvallista, viihtyisää ja virikkeellistä ympäristöä.

Tavoitteisiin pääsemiseksi puistossa on korjattu turvallisuuspuutteita ja kalustusta on uudistettu. Pienet roska-astiat on vuonna 2008 korvattu syväkeräyssäiliöillä leikkipuisto Jalopeuran roska-astioita lukuun ottamatta. Vanhat puiset penkit taustaistutuksineen on poistettiin ja puistoon tuotiin uusia metallirunkoisia penkkejä, jotka asennettiin betonilaattojen päälle. Penkit sijoitettiin uudelleen, mutta huonokuntoisen vanhuksen näkökulmasta joillain reiteillä penkkejä saattaa olla liian harvassa.

Inventointia tehdessä uudet penkit ja syväkeräyssäiliöt sekä frisbeegolfvälineet merkattiin käytettyjen mittauskeinojen tarkkuudella paikoilleen. Myös muutamien polkujen linjauksen todettiin muuttuneen. Alueen ylläpito on kilpailutettu yksityiselle urakoitsijalle.



KUVA 22 *Rakennusviraston internetsivuilta ladattavissa oleva kartta Siltamäen aluepuiston frisbeegolf-radasta.*

Vuonna 2009 rakennettiin Siltamäen aluepuistoon 18-korinen frisbeegolf-rata. Puisto tarjoaa melko haasteellisen ja liki täysimittaisen radan, joka on toteutettu yhdessä harrastajien kanssa. Heittojen aloituspaikoiksi eli niin sanotuiksi tii-paikoiksi puistoon sijoitettiin 18 betonilaattaa (1 m × 1 m × 10 cm) ja yhtä monta maalikoria. Heittoväylät sijoitettiin siten, ettei olevaa puustoa tarvinnut poistaa. Väylät eivät myöskään risteä kevyen liikenteen raittien kanssa väylää 12 lukuun ottamatta. Korit sijoitettiin maisemallisista syistä puustosaarekkeiden tuntumaan. Siltamäen rata on Helsingin kolmas frisbeegolf-rata.

Kasvillisuuden inventointi ja -kehittämissuunnitelma (käsissäsi oleva työ) ovat osa Suutarilan aluesuunnitelman tavoitteiden toteuttamista. Vuoden 2010 kesällä puiston puuvartinen kasvillisuus inventoitiin ja sen kehittämiseksi tehtiin suunnitelma. Tavoitteena oli Siltamäen aluepuiston virkistys- ja kulttuuriarvon parantaminen ja säilyttäminen.

KUVA 23 *Frisbeegolfin pelaajia käy Siltamäessä ahkerasti. Rataa käyttävät sekä aloittelijat ja lapset että pidempään lajia harrastaneet. Aurinkoisina kesäpäivinä tiipaikoille tulee ruuhkaa.*

3. Inventointu kasvillisuus ja kuvaparit

3.1 Kasvillisuus

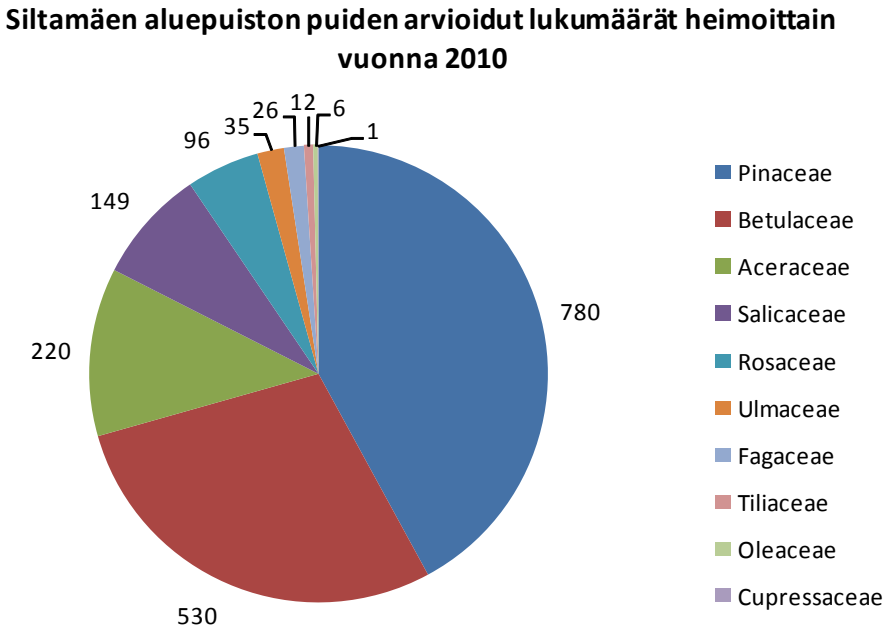
KOHTEEN KASVISTO

Siltamäen aluepuiston kasvillisuus on melko yksiikäistä ja puuvaltaista. Istutettujen kasviryhmien harventaminen on jäänyt tekemättä ja kasvillisuuden sekaan on kylväytynyt pioneeripuita. Kaikki istutukset eivät ole menestyneet toivotulla tavalla, mitä vaadittavan hoidon puute on paikoin entisestään korostanut.

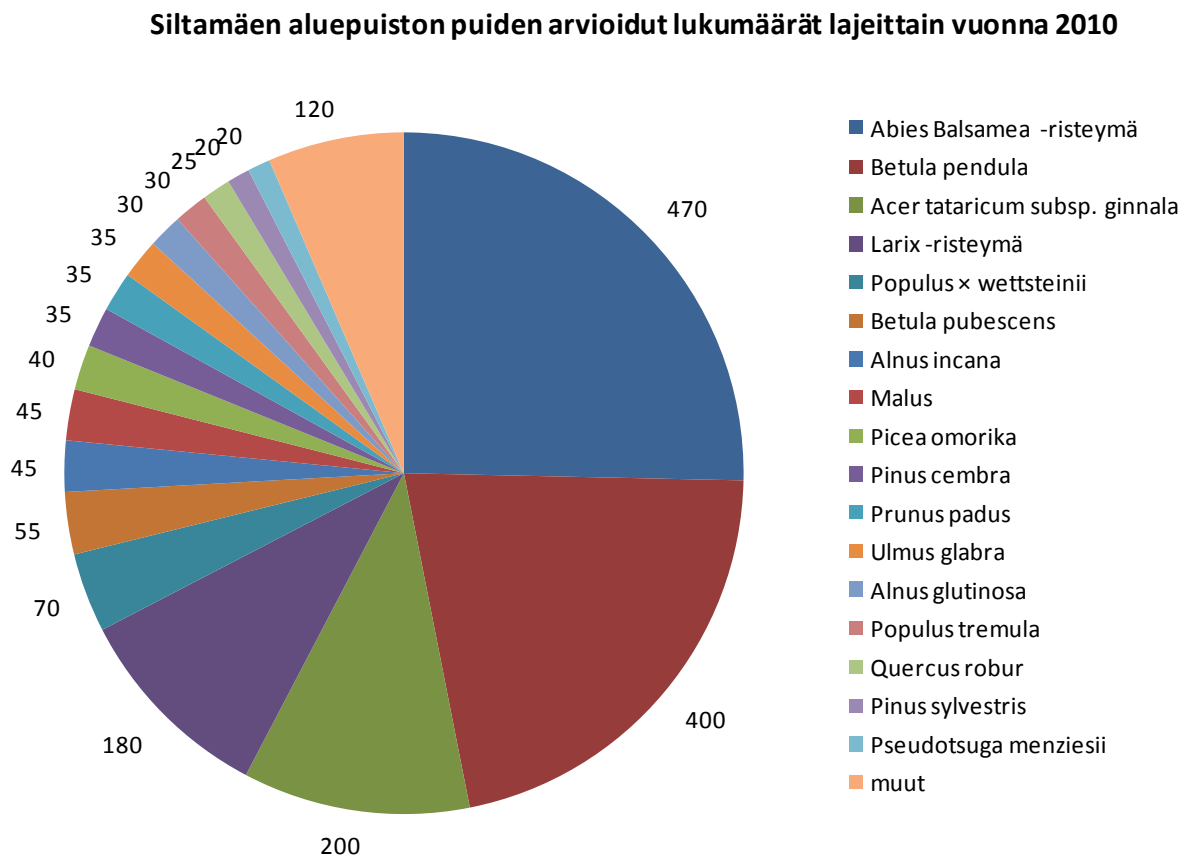
Suuria muutoksia kohteen kasvillisuudessa tai lajivalikoimassa ei puiston rakentamisaikoihin verrattuna ole tapahtunut. Muutamia viljelysopimuspuuryhmiä ja tutkimusatsaleoja sekä koristeomenapuita on lisätty myöhemmin, mutta ne istuvat puiston tyyliin hyvin. Paikoitellen on kuitenkin havaittavissa kohteeseen kuulumatonta kasvillisuutta ja aikakaudelle sopimatonta pienipiirteisyyttä istutuksissa.

LAJI-, SUKU- JA HEIMOVALIKOIMA

Santamourin mallissa pyritään erilajisten puiden määritellyillä lukumäärillä rikastuttamaan kasvivalikoimaa. Mallin mukaan laajan viheralueen kasvien tulisi kappalemäärältään olla enintään 10-prosenttisesti samaa lajia, 20-prosenttisesti samaa sukua ja 30-prosenttisesti samaa heimoa. Tässä kappaleessa on tarkasteltu kuinka malli toteutuu Siltamäen aluepuistossa.



KAAVIO 1 *Kaavio Siltamäen aluepuiston puiden heimojen edustavuudesta. Kaavio havainnollistaa Pinaceae- ja Betulaceae-heimojen suurta osuutta puiston puista. Mongolianvaahterat on otettu kaavioon mukaan niiden suuren lukumäärän vuoksi, vaikka ne tässä työssä on inventoitu pensaina.*



KAAVIO 2 *Kaavio Siltamäen aluepuiston puulajien arvioiduista määristä. Kaavio havainnollistaa pihtojen ja koivujen suurta osuutta puustosta. Mongolianvaahterat on otettu kaavioon mukaan niiden suuren lukumäärän vuoksi, vaikka ne tässä työssä on inventoitu pensaina.*

Siltamäen aluepuistossa 42 % puista kuuluu *Pinaceae*-heimoon, mikä ylittää Santamourin suositteleman maksimimäärän 12 prosentilla. Muut kasviheimot ovat alle suositellun 30 prosentin.

Yhtä kasvilajia Santamour suosittelee istutettavaksi 10 % kaikista yhden puiston puista. Näin ollen yhtä lajia edustavia kasveja tulisi Siltamäen aluepuistossa olla enintään 186 kappaletta. Tämä ei puistossa nykyisellään toteudu, mutta puita ei ryhdytä sen vuoksi poistamaan. Suvuista Santamourin suositteleman määrän eli 371 kappaletta ylittävät *Abies*- ja *Betula*-suvut.

Puistossa on edustettuna 15 kasviheimoa, 29 kasvisukua ja 57 kasvilajia. Liitteessä 2 on pyritty kasvimääriä arvioimalla antamaan kuva puiston puiden heimo-, suku- ja lajirikkaudesta.

Monilajisimmin edustettuna heimona on *Rosaceae*, mutta kasvimäärältään runsain heimo on *Pinaceae* ja toisiksi runsain *Betulaceae*. Kasviheimojen suhdetta puistossa on havainnollistettu kaaviolla (KAAVIO 1, s.18).

Suvuista monimuotoisimmin ovat edustettuina *Populus, Salix, Picea* ja *Spiraea.* Kasvimäärältään runsaimpia sukuja ovat kuitenkin *Abies* ja *Betula*.

Lajivalikoima on painottunut palsamipihtaristeymiin, rauduskoivuihin, mongolianvaahteroihin ja lehtikuusiristeymiin. Seuraavaksi eniten puiston kasveissa esiintyy haapoja ja leppiä sekä atsalearisteymiä. Kaaviossa puiden arvioiduista lukumääristä (KAAVIO 2, s.19) on havainnollistettu puulajien kappalemääriä puistossa.

LAJI- JA YKSILÖMÄÄRÄ:

Tarkkoja yksilömääriä ei voida kuvioittain tehdyn inventoinnin vuoksi ilmoittaa. Arvioitu puiden määrä puistossa on 1855, mutta tästä luvusta puuttuvat pensaat mongolianvaahteroita lukuun ottamatta. Lajimäärä puistossa on 58. Luettelo inventoiduista kasveista on liitteessä 4 ja lajiluettelo huomionarvoisine kasveineen löytyy liitteestä 3.

KASVIEN KUNTO YLEISESTI:

Puiston puut ovat hyvin yksi-ikäisiä. Ikävaihtelua tuovat viljelysopimuspuuistutukset, atsaleatutkimusten pensaat ja myöhemmin rakennettu puiston koillispää sekä siemenkylväytynyt pioneeripuusto. Osa kasveista on menestynyt hyvin, kuten lehtikuuset ja koivut. Sen sijaan pihtojen huono menestyvyys on aiheuttanut kasvimenetyksiä ja lajinvaihtopaineita. Kasvillisuusryhmät vaativat pikaista kunnostusta harvennuksen ja täydentämisen keinoin.

KASVIEN ARVO KOHTEEN KANNALTA:

Kasvillisuuden menestyminen on erityisen tärkeää puiston selkeälinjaisen ilmeen kannalta. Suuria aukkoja kasvillisuusryhmissä ei voi olla puiston arvon siitä kärsimättä. Kasvillisuuden tulisi edustaa aikansa lajivalikoimaa arvoympäristöstatuksen vuoksi. Atsaleat ja koristeomenapuut viestivät muutoksista puiston kasvillisuudessa, mutta ovat jo osa puiston historiaa ja arvoa. Niiden hoitoon tulisikin kiinnittää enemmän huomiota. Kasviryhmien puistolle tuoma arvo perustuu niiden keskinäiseen erilaisuuteen ja sisäiseen yhtenäisyyteen sekä ajanmukaisuuteen.

HUOMIONARVOISET LAJIT JA YKSILÖT:

Puiston runsaista puuistutuksista löytyi muutamia huomionarvoisia yksilöitä ja lajeja. Huomionarvoiset lajit on lueteltu inventointinumeroineen lajiluettelon (LIITE 3) osana. Näitä puita ehdotetaan liitettäväksi rakennusviraston katu- ja puisto-osaston puurekisteriin.

VALOKUVAUS:

Maastokäynneillä otettiin satoja valokuvia, joista työn oheen on valikoitunut vain osa eli runsas sata. Kuvia otettiin kasveista, jotka olivat vaikeasti määritettäviä, harvinaisia tai huomionarvoisia. Kuvat on numeroitu lajiluetteloon kyseisen kasvin kohdalle. Numerointi viittaa tekstiosiossa esiintyviin kuvien numeroihin. Esimerkiksi numero 89 inventointiluettelossa viittaa kuvaan 89 (KUVA 89, s.52).

Lisäksi otettiin arkistoista löytyneille vanhoille 70- ja 80- luvuilla otetuille kuville nykyaikaa kuvaava vastine. Kuvaparit on esitelty seuraavassa kappaleessa.

3.2 Kuvaparit

KUVAPARI 1 *Kuvista voidaan havaita kuinka lammen kivikkoreuna vasemmalla on peittynyt luonnostaan kasvaneilla koivuilla. Kerrostalot ovat hävinneet puistomaisemasta liki kokonaan. Vasemmanpuoleisen kuvan on ottanut P. Ingervo 26.7.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 8.6.2010.*

KUVAPARI 2 *Kuvassa Markku Suhonen, joka tuohon aikaan toimi rakennusvirastossa valvojana. Lehtikuuset kuvissa oikealla ovat 70-luvun kuvassa vielä pieniä taimia. Vasemmanpuoleisen kuvan on ottanut P. Ingervo 26.7.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 8.6.2010.*

KUVAPARI 3 *Kuvat on otettu kohti Siltamäen urheilupuistoa. Kuvissa voidaan nähdä tulvaniityn olleen ennen avoimempi ja joen näkyneen maisemassa paremmin. Vasemmanpuoleisen kuvan on ottanut P. Ingervo 26.7.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 8.6.2010.*

KUVAPARI 4 *Vasemmanpuoleisessa kuvassa näkyvät säästetyt puut ja niiden kokoero sembramännyn taimiin. Oikealla sembramännyt ovat jo kasvaneet ja saaneet seurakseen koristeomenapuita. Taaempana näkyvät myös vastarinteen koivut. Kuva on otettu koira-aitauksesta, jonka edustan koivuja ei vielä aiemmin ollut. Vasemmanpuoleisen kuvan on ottanut P. Ingervo 7.8.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 10.6.2010.*

KUVAPARI 5 *Puiston lammen reuna on ollut valmistuttuaan avoin ja puut eivät ole vielä suojanneet kerrostalojen pihoja. Nykyisin lammen reuna on kasvanut miltei umpeen ja kerrostaloja tuskin näkee. Vasemmanpuoleinen kuva on otettu 7.9.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 10.6.2010.*

KUVAPARI 6 *Lammen vesi on kadonnut puistonäkymistä. Vasemmanpuoleinen kuva on otettu 7.9.1979. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 10.6.2010.*

KUVAPARI 7 *Suurta muutosta näiden kahden kuvan välillä ei juuri ole. Muutama lehtikuusi, tuomi ja hopeasalava on päässyt kasvamaan näkymien peitteeksi. Vasemmanpuoleinen kuva on otettu 24.6.1981. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 8.6.2010.*

KUVAPARI 8 *Lampi on ruovikoitunut vuosien saatossa ja koivut kasvaneet pituutta. Lammen rannan kasvillisuus on lajistoltaan kenties hieman yksipuolistunut. Vasemmanpuoleinen kuva on otettu vuonna 1983. Oikeanpuoleinen kuva on otettu 10.6.2010.*

4. Johtopäätökset

Siltamäen aluepuiston voidaan inventoinnin perusteella todeta olevan kasvillisuutensa suhteen 70-luvun arvoympäristönimityksen arvoinen. Kasvillisuusryhmät ovat ajan istutustyylin ja lajiston mukaisia, muutamia myöhempiä lisäyksiä lukuun ottamatta.

Puiden massaistutuksia onkin kehittämissuunnitelmassa pyritty korostamaan, mutta samalla on myös säilytetty puistoon syntyneitä yksityiskohtia siellä missä ne ovat arvoympäristöön soveltuneet. Myös näkymiä ja maisematilan selkeyttä on pyritty saamaan jälleen esiin.

Puiston arvon sekä kasvillisuuden mahdollisimman hyvä säilyttäminen vaatii ripeitä toimenpiteitä. Koska yhtenäiset ja elinvoimaiset kasvillisuussaarekkeet muodostavat huomattavan osan puiston varsinaisesta arvosta on niiden hyvinvoinnista huolehdittava.

Merkittävää puiston arvon kannalta on myös sen tunnetuksi tekeminen. Nimikyltit tai esimerkiksi puistokävelyt lisäisivät Siltamäen aluepuiston tunnettavuutta ja arvostusta.

Siltamäen aluepuisto on monien vierailijoiden mielestä hieno ja frisbeegolfrata tarjoaa monille syyn tulla puistoon kauempaakin. Monille aluepuisto on myös rauhoittumisen paikka. Harvoista suomalaisten kaupunkien puistoista löytyy yhtä komeita näkymiä kuin Siltamäen aluepuistosta.

5. Kasvillisuuden inventointimenetelmät sekä kehittämis- ja hoitoperiaatteet

5.1 Kasvillisuuden inventointi

INVENTOINNIN TOTEUTUSMENETELMÄT JA TAVOITTEET

Siltamäen aluepuiston kasvillisuutta ei ole aiemmin kartoitettu. Inventointityö tehtiin kasvillisuuden kehittämistä silmällä pitäen, jolloin esimerkiksi poistettavaksi katsottuja kasveja ei ole määritetty tarkalleen. Samasta syystä esimerkiksi kasvillisuussaarekkeiden puita ei esitetä yksilöinä vaan kasvillisuutta käsitellään ryhminä, joiden kehittämistä tarkastellaan kokonaisuutena. Samalla etsittiin syitä kasvien mahdolliselle huonolle menestyvyydelle. Erityisesti puiston monilukuiset pihdat ovat menestyneet huonosti. Yksilöinä inventoitiin maisemallisia arvoja omaavat puut tai pensaat sekä muuten huomionarvoiset tai yksittäin kasvavat yksilöt. Kasvillisuus mitattiin jalkamitalla ja ilmakuvan avulla paikoilleen.

Samanaikaisesti kasvillisuusinventoinnin edetessä on suunniteltu myös kehittämistavoitteita. Tavoitteiden kokonaiskuvan selkeyttämiseksi tehtiin puistosta työn alkuvaiheessa maisema-analyysin tapainen maiseman ja tavoitteiden yleistarkastelu, jossa pyrittiin selvittämään kehittämistyön suuret linjat. (KUVA4, s.4) Näin puiston osa-alueittain tehty inventointi- ja kehittämistyö saatiin toteutettua kokonaisuutena.

Inventoinnin tavoitteena oli selvittää puiston puuvartisen kasvillisuuden lajit ja mahdollisuuksien mukaan myös lajikkeet. Kasvien tunnistamisen apuna käytetty kirjallisuus on lueteltu työn lähteissä. Asiantuntija-apuna kasvien tunnistamisessa toimivat Satu Tegel, Antti Autio ja Jussi Lähteenmäki.

Työ tehtiin 11.5.–10.8.2010 välisellä ajalla. Inventointityö puistossa alkoi 18.5. ja kesti muutamin vierailuin viikossa 5.8. asti. Tavoitteena oli kyetä näkemään puisto mahdollisimman monessa vaiheessa, jolloin eri aikoina kukkivien kasvien merkitys puistolle voitiin todeta. Inventointivuonna toukokuun puolivälissä oli poikkeuksellinen hellejakso, jonka vuoksi kasvu ja kukinta saivat vauhdikkaan lähdön. Puistossa vierailtiin myös illalla ja maastokäyntien aikana pyrittiin tarkkailemaan käyttäjien toimintaa puistossa.

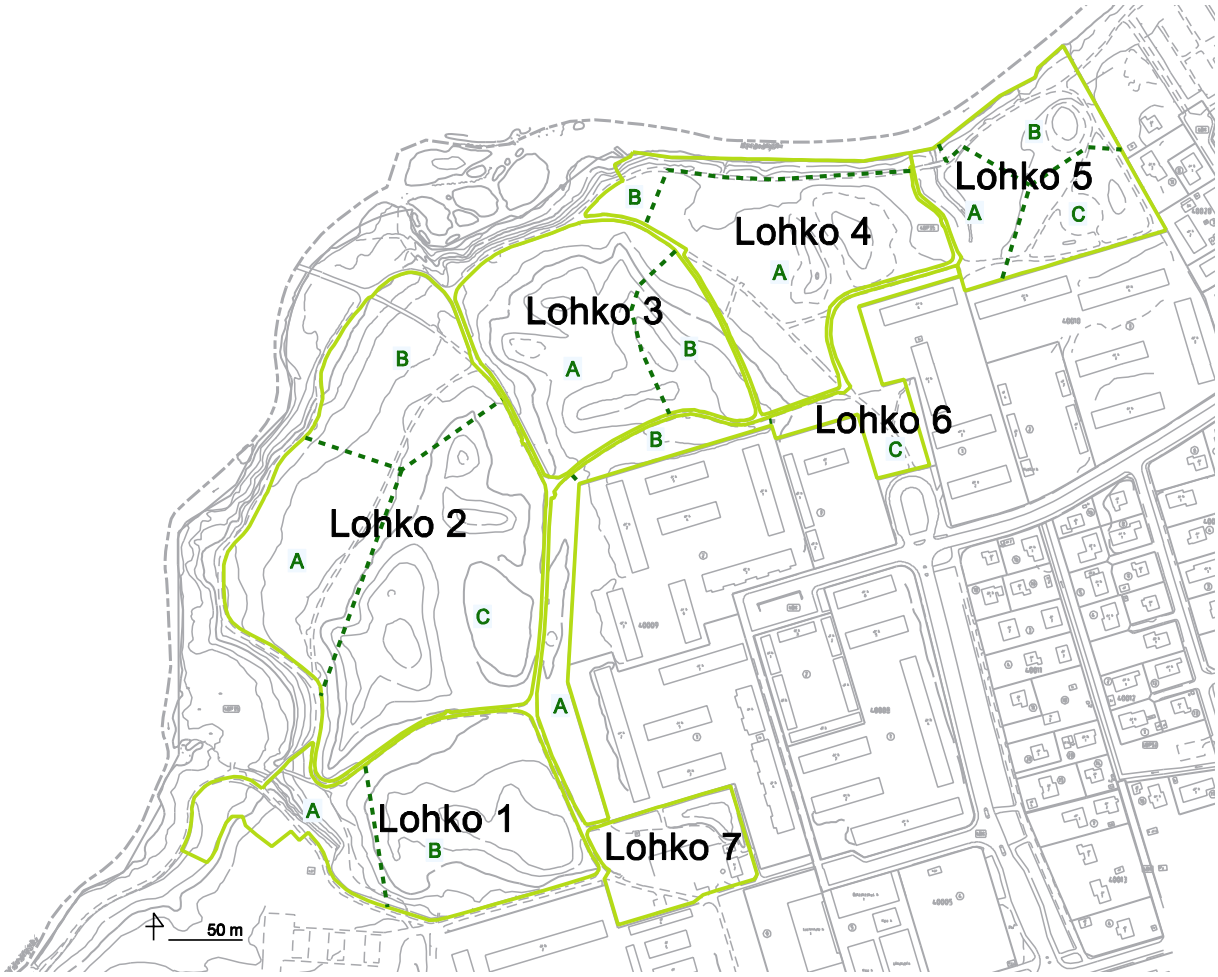
KÄYTETYT MERKINNÄT, LOHKOJAKO JA VALOKUVAT

Inventoitujen kasvien numerointi ja kartalle siirtäminen pyrittiin tekemään mahdollisimman selkeästi. Kasvillisuus on numeroitu juoksevalla numeroinnilla lohkoittain etelästä pohjoiseen ja lännestä itään. Lihavoidulla inventointiluettelossa esitetyt muut huomiot viittaavat kasvin erityislaatuisuuteen, kuten harvinaisuuteen.

Kartat tehtiin MicroStationilla. Erilaisia merkintöjä on käytetty yksittäispuille, pensaille ja puuryhmille. Pensaat on merkitty tummemmalla sävyllä ja puut vaaleammalla. Liitteet 1–4 sisältävät tarkemmat tiedot inventoidusta kasvillisuudesta. Kasvien sijainti on merkitty lohkoittaisille inventointikartoille, jotka löytyvät liitteistä.

Puisto jaettiin inventointityön helpottamiseksi lohkoihin (KUVA 24, s.25). Lohkoja on yhteensä seitsemän ja ne rajautuvat luontevasti puistokäytäviin, joenrantaan tai tonttirajoihin. Lohkojen sisällä alueet jaettiin pienempiin osalohkoihin kasvillisuussaarekkeiden mukaan. Osalohkot on esitetty kirjaimin, esimekiksi lohko 2A. Lohkossa 1A on lisäksi mukana pieni osa Helsingin kaupungin liikuntaviraston hallinnoimaa urheilupuistoa kyseisen kasvillisuusalueen maisemallisen merkittävyyden vuoksi. Tälle alueelle ehdotettujen toimenpiteiden toteuttaminen edellyttää liikuntaviraston suostumusta. Lohko 6 käsittää asuinalueiden reunavyöhykkeen rajautuen tontteihin ja puistokäytävään. Rajan määrittely maastossa on ollut suurpiirteistä, sillä tonttipihat jatkuvat esteettä puistoon.

Jokaisesta osalohkosta on kappaleessa 6 kirjoitettu kolmiosainen inventointia ja kehittämistoimia esittelevä teksti. Inventointiosassa kuvaillaan osalohkon nykyistä kasvillisuutta ja kehittämisosassa esitetään osalohkon



KUVA 24 *Lohkojakokartta. Puisto jaettiin inventointityön helpottamiseksi lohkoihin ja edelleen osalohkoihin.*

kasvillisuuden kehittämisen tavoitteet sekä toimenpiteet. Kolmannessa osassa on esitetty sekä alkuvaiheen hoitotoimenpiteet sekä jatkuvat, pitkän aikavälin hoitotoimenpiteet ja hoitoluokitukset.

Nurmikonleikkuutapojen muuttamisen vuoksi kehittämiskartoissa on sinisellä viivalla osoitettu nurmikon ja kasvillisuussaarekkeen raja.

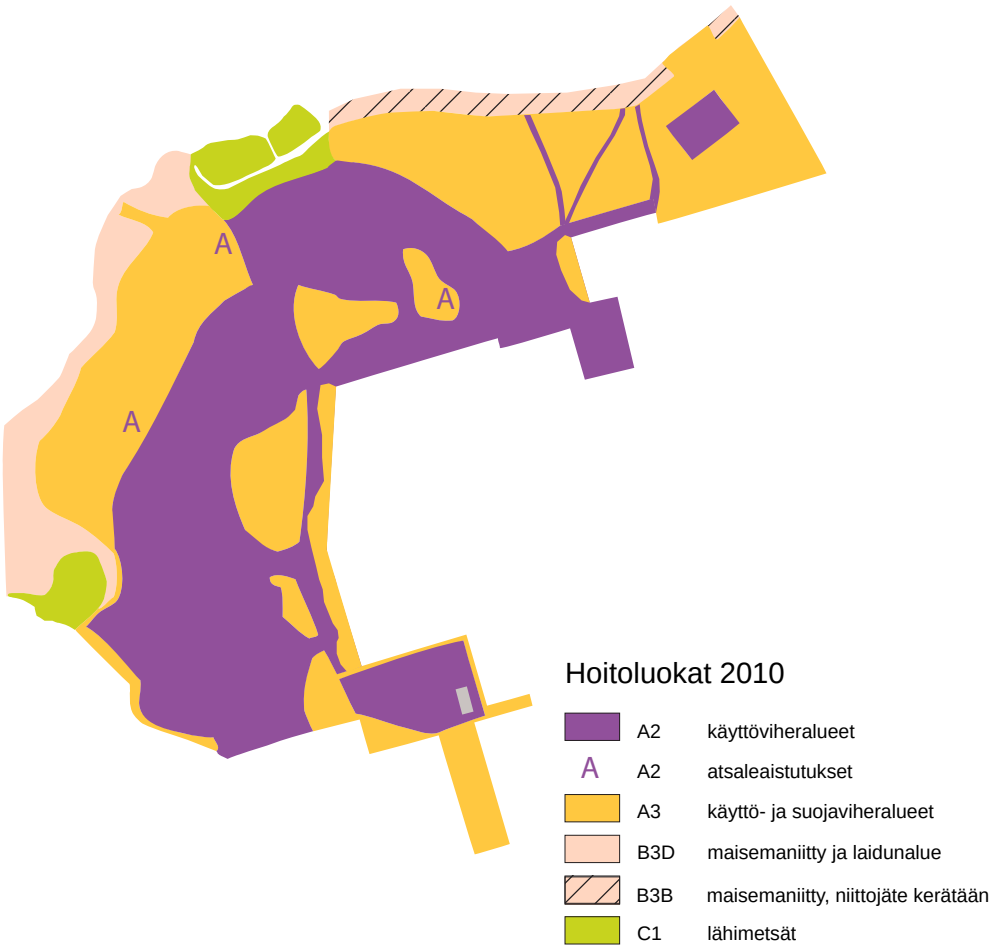
Kuvia otettiin jollain tavalla merkittävistä kasveista, kukinnoista tai näkymien esteenä olevista kasveista. Lisäksi työn oheen on liitetty vanhoja valokuvia puistosta sekä muutama nykytilannetta kuvaava vertailukuva. (Katso s.20) Lisäksi referenssikuvia aluskasvillisuuden hoidosta ja nurmikon leikkuun periaatteista otettiin Munkkiniemestä (KUVA 31, s.28).

KUVA 25 *1970-luvun arvoympäristöä Siltamäessä.*

5.2 Kasvillisuuden kehittämisen periaatteet ja perustoimenpiteet

Siltamäen aluepuistosta tekee arvoympäristön sen selkeä 1970-lukulainen ilme. Arvon säilyttäminen on ollut kasvillisuutta kehitettäessä keskeisellä sijalla. Näin ollen lajivalinnat ja toisaalta suunnitelmaan kuulumattomien kasvien poistaminen on tehty arvoympäristöstätusta korostaen. Aiempiin suunnitelmiin tutustuttiin puiston kehityksen ja tavoitteiden selvittämiseksi. Aiemmista suunnitelmista saatiin myös vinkkejä lajivalintoihin sekä kasvillisuusryhmien täydentämistarpeisiin.

Puistoon ehdotetut kasvilajit ovat joko 70-luvulle tyypillisiä kasveja tai 70-luvun henkeen sopivia kokeilulajeja. Kokeilulajit ovat Helsingissä harvemmin viljeltyjä tai hyvää alkuperää. Näin ollen kokeilulajeja olevien kasvien



KUVA 26 *Uudet hoitoluokat. Kartassa on esitetty puiston hoitoluokat muutamien ehdotettujen muutosten jälkeen. Kaikki atsalea-ryhmät ovat hoitoluokassa A2.*

hankinnassa on käytettävä tavallisista hankintamenettelyistä poikkeavia keinoja. Useimpien kasvien valintojen kohdalla dendrologista asiantuntijuutta työssä edustaneet Antti Autio ja Jussi Lähteenmäki ovat myös pitäneet huolta kasvien saatavuuden ja hankintapaikan selvittämisestä. Näin etenkin puistoon suunniteltujen erikoislajien kohdalla. Hankittavien kasvien luettelo on liitteenä (LIITE 5).

Kasvillisuutta kehitettäessä ja kasvilajeja valittaessa huomioitiin myös Helsingin uusi kasvien käytön linjaus. Puiston vähälajiset massaistutukset ovat riskialttiita tautien ja tuholaisten vuoksi. Ne eivät myöskään ole biologisesti monimuotoisia. Puiston ilmeeseen vähälajisuus suuressa laajuudessa kuitenkin kuuluu. Kasvivalikoimaa voidaan rikastuttaa katseenvangitsijoiden huolellisella valinnalla.

Frank Santamourin kehittämän mallin mukainen kasvivalikoimien monimuotoisuus heimon, suvun ja lajin suhteen on osin mukana Helsingin kaupungin rakennettujen alueiden kasvien käytön linjauksessa. Santamourin mallia ei toteuteta tarkalleen vaan puiston kasvillisuutta valitessa on pyritty lähinnä rikastuttamaan sen kasvivalikoimaa niiltä osin, missä lajit, suvut tai heimot ovat olleet vain vähän edustettuina. Pitkäikäisiksi tarkoitetuissa puuistutuksissa myös taimien laatuun tulee kiinnittää huomiota. Liitteissä 1 ja 2 sekä kappaleessa 3 on tarkasteltu puiston kasvillisuuden heimo-, suku- ja lajisuhteita Santamourin mallia mukaellen. Lisäksi kappaleessa 3 on esitetty kasvien lukumääräarviot.

Hakkuut ja etenkin harvennustarve tulee sopia erikseen tilaajan kanssa. Harvennustarpeen maastossa

KUVA 27 *Frisbeet aiheuttavat kolhuja runkoihin.*

määrittelee luonnonhoidon ammattilainen. Kun puiston kasvillisuuden hakkuita ja täydennysistutuksia ryhdytään toteuttamaan, tulee ne tehdä ulkoilijoiden turvallisuus ja viihtyvyys huomioiden. Uudet istutukset tulee tarpeen mukaan suojata tuholaisilta ja mahdollisia myyrätuhoja tulee pyrkiä estämään. Myös taimien kasvuun lähtö tulee varmistaa. Taimikoon tulee olla kohtalaisen suuri, jotta nuoret taimet sopivat keski-ikäisten puiden rinnalle.

Frisbeegolfin pelaajat ovat puiston uusi harrastajaryhmä. Harrastus ei tuota puistonkasvillisuuden kehittämiselle toimenpiteitä, sillä heittolinjojenkaan läheisyydessä olevien puuryhmien ei tarvitse olla erityisen harvoja. Huolelliset heittopaikkojen valinnat mahdollistavat kasvillisuuden kehittämisen vapaasti. Frisbeen osuminen puiden runkoihin ja kasvillisuusalueilla kävely tosin aiheuttavat paikoin pientä haittaa kasvillisuudelle. (KUVA 27, s.26)

Yhtenä tavoitteena on ollut yhtenäistää puiston ilmettä myös nurmikonleikkuurajoja muuttamalla. Kasvillisuussaarekkeiden aluskasvillisuudesta muodostetaan laajoja yhtenäisiä alueita. Vapaammin kasvava aluskasvillisuus myös suojaa puiden runkoja ja pehmentää nurmikon sekä puuryhmien reunoja, sillä pensaskasvillisuus puistosta sen tyylin vuoksi suurimmaksi osaksi puuttuu.

Nykyisin puuryhmien reunimmaisten puiden runkojen ympärystöjen aluskasvillisuutta torjutaan kemiallisesti, mikä etenkin Siltämäen aluepuistossa muodostaa huomattavan esteettisen haitan. Kemiallisesta torjunnasta voidaan nurmikonleikkuun rajoja muutettaessa luopua.

Niittämällä aluskasvillisuuden vain kerran kesässä voidaan rikkakasvien torjunnasta luopua. Niiton tulee kuitenkin tapahtua ammattilaisen toimesta runkovaurioiden välttämiseksi. Aivan puiden runkojen viereltä ei kuitenkaan kaikkea kasvillisuutta tarvitse poistaa.

KUVA 28 *Tuoksuvat atsaleat ovat Siltamäen aluepuistolle leimallisia.*

KUVA 29 *Palsamipihta-risteymät muodostavat puiston monilukuisimman puulajiryhmän.*

5.3 Hoitoluokitukset

Hoitoluokitusten tarkoituksenmukaisuutta tarkasteltiin maastokäynneillä. Tavoitteena oli, ettei hoitoluokituksia tarvitse kasvillisuuden kehittämisen vuoksi nostaa taimien alkuvaiheen vaatimaa tehohoitoa lukuun ottamatta.

Kevyen liikenteen raitit kuuluvat ylläpitoluokkaan B. Nurmikot ovat pääosin käyttönurmikoita hoitoluokkinaan A2 ja A3. Kasvillisuussaarekkeet ovat käyttö- ja suojaviheralueita. Kirkonkylän kosken paikkeilla on C1 lähimetsää ja pohjoisrantaan osoitettiin B3B maisemaniittyä eli B3 maisemaniittyä, jolta niitetään kerran kesässä ja niittojäte kerätään pois. Alueella on myös vesialue ja koira-aitaus.

Hoitoluokituksiin tehtiin muutamia tarkennuksia. (KUVA 26, s.26) Atsalearyhmät siirrettiin A3-hoitoluokasta A2-luokkaan. A2-luokkaan siirrettiin myös puiston pohjoispäässä muutama nurmikkokaistale, joita käytetään kulkureitteinä. Samalla A3-luokkaisten nurmikkoalueiden reunojen tiheämmästä leikkuusta luovutaan. Koivikko Riimusauvantien päässä olevan puistosisäänkäynnin luona siirrettiin A2-luokasta A3-luokkaan, samoin asuinaluetta puiston itäreunalla rajaava kasvillisuusvyöhyke. A3-luokasta maisemaniityksi B3-luokkaan siirrettiin puiston pohjoisosan Keravanjoenvarren viereinen alue.

Rikkaruohojen kemiallisesta torjunnasta voidaan hoitoluokkien pienten muutosten vuoksi puiston alueella luopua. Hoitamalla puuryhmien aluskasvillisuutta laajana ryhmänä ja niittämällä aluskasvillisuuden kerran kesässä ei reunimmaisten runkojen tarvitse olla nurmikkoalueella. Niittojen yhteydessä voidaan puiden runkojen vierellä aluskasvillisuus jättää pidemmäksi runkovaurioiden välttämiseksi. Niitosta tulee vastata kokeneen ammattilaisen.

5.4 Erityisiä huomioita puiston nykyisestä kasvillisuudesta

Erikoisuutena puistossa on joitakin Helsingin yliopiston tutkimustarkoituksiin istutettuja atsalearyhmiä. Puisto-atsaleoja alettiin jalostaa Suomessa 1988 kasvibiologian laitoksella. Tavoitteena oli Suomen ilmasto-olosuhteissa menestyvä monipuolinen lajikkeisto. Ensimmäisten vuosien risteytyksien taimia sijoitettiin Helsingin puistoihin ja Mustilan arboretumiin. Siltamäen aluepuistossa atsaleat menestyivät kuitenkin melko huonosti, minkä vuoksi kasveja siirrettiin Haagan Alppiruusupuistoon.

Jalostusohjelman istutuksista noin puolet on hävinnyt lähinnä kuivien kesien vuoksi. Terttu Parkkari Helsingin yliopistolta totesi, että Siltamäen aluepuiston atsaleat eivät ole enää virallista tutkimusaineistoa ja varmisti asian vierailemalla puistossa. Puiston atsaleoja ei kuitenkaan saa luovuttaa yksityistarkoituksiin.

Puiston ilmettä leimaavat merkittävästi laajat pihtaistutukset. Pihtojen lajin määrittäminen ei kuitenkaan ollut yksinkertaista. Dendrologit arvelivat osan puiston pihdoista saaneen siemenen palsamipihdalta (*Abies balsamea*) ja pölytyksen siperianpihdalta (*Abies sibirica*). Muutamista pihdoista voitiin todeta myös enemmänkin siperianpihdan tai japaninpihdan (*Abies veitchii*) piirteitä. Pihtojen taksoni on kuitenkin pohjoisamerikkalainen, hyvin paljon palsamipihtaa ja lännenpihtaa muistuttava laji.

Pihdat eivät kuitenkaan ole menestyneet puistossa vaan ovat kituliaan näköisiä. Tämä kituliaisuus on saanut aikaan pihtojen lyhytkasvuisuuden ja toisaalta hyvin pittoreskin ”japanilaistyylisen” kasvutavan. Pihtojen huonosta kunnosta viesti inventointikesänä pihtojen jokaisen oksan kukkiminen, mikä myös hankaloitti tunnistamista. Määrittäjien ulottumattomissa puiden latvoissa olleet kävyt voivat antaa lisävihjeitä pihdoista esimerkiksi harvennusten yhteydessä, kun puita kaadetaan. Inventointiluetteloon suuri osa pihdoista on merkitty *Abies Balsamea* -risteymiksi.

Mikäli pihdat osoittautuvat lännenpihdoiksi (*Abies lasiocarpa*) voidaan huonon menestymisen syynä pitää myös Etelä-Suomeen soveltumatonta lajivalintaa. Pihtojen huonoon menestymiseen vaikuttaa kuitenkin maaperän soveltumattomuus pihdoille. Muita huonon menestymisen syitä ovat mahdollisesti liian syvään istuttaminen, maaperän soveltumattomuus ja ajoittainen kuivuus. Maaperän pH on edelleen ongelmallisen korkea, vaikka maa-aineksella on ollut jo vuosikymmeniä aikaa tekeentyä. Pihdat ovat menestyneet parhaiten joen läheisyydessä, missä maaston kaltevuus ja veden pois valuminen ovat saattaneet aiheuttaa paremman kasvuolosuhteet. Täydennettäessä pihtaryhmiä kehittämissuunnitelmassa ehdotetaan istutettavaksi vermontinpihtaa, jolla voisi olla mahdollisuuksia menestyä.

Puiston istutusryhmistä otettiin kolme maa-analyysia osin myös pihtojen huonon menestymisen syiden selvittämiseksi. Aiemmin Siltamäen aluepuistosta on otettu näyteittä vain nurmikkoalueilta. Analyyseissa ei havaittu suuria epäkohtia. Merkittäviä huomioita oli lähinnä fosforin ja rikin vähyys sekä nitraattiypen määrä. Maa-analyysien tulokset on liitetty työn loppuun. (LIITE 41)

KUVA 30 *Viljelysopimuspuuryhmässä kasvaa douglaskuusia, tammia ja vuorijalavia.*

KUVA 31 *Nurmikonleikkuun referenssikuva Munkkiniemestä. Aluskasvillisuus niitetään A3-hoitoluokan puuryhmien alta kerran kesässä.*

Siltamäen aluepuistosta löytyy Helsingin kaupungin rakennusviraston vuonna 1988 taimistojen kanssa tekemien puiden viljelysopimusta vastaavaa lajistoa. Taimien toimitusajat alkoivat 1990-luvun alussa, jolloin puiston istutuksia on voitu täydentää tai lisätä. Tammi (*Quercus robur*), vuorijalava (*Ulmus glabra*), sembramänty (*Pinus cembra*), siperianpihta (*Abies sibirica*), serbiankuusi (*Picea omorika*), douglaskuusi (*Pseudotsuga menziesii*) ja kotipihlaja (*Sorbus aucuparia*) ovat viljelysopimuspuita, joita on havaittavissa etenkin lohkoissa 3A, 3B ja 6C. Viljelysopimuspuut on istutettu muuta puustoa myöhemmin, mutta nopeakasvuiset lajit ovat saaneet kituvia pihtoja kasvussa kiinni. Erikoisuutena viljelysopimuspuiden joukossa kasvoi myös talvitammi (*Quercus petraea*).

6. Kasvillisuuden inventointi, kehittäminen ja hoito lohkoittain

Jokaisesta osalohkosta on kappaleessa 4 kirjoitettu kolmiosainen inventointia ja kehittämistoimia esittelevä teksti. Inventointiosassa kuvaillaan osalohkon nykyistä kasvillisuutta ja kehittämisosassa esitetään osalohkon kasvillisuuden kehittämisen tavoitteet sekä toimenpiteet. Kolmannessa osassa on esitetty sekä alkuvaiheen hoitotoimenpiteet sekä jatkuvat, pitkän aikavälin hoitotoimenpiteet ja hoitoluokitukset.

Kappaleissa esiintyvät numeroinnit esimerkiksi kerrottaessa tietystä puuryhmästä viittaavat lohkoittaisiin inventointikarttoihin. Samaa numerointia on käytetty myös inventointiluettelossa (LIITE 4), jossa on tarkemmin esitetty poistettavia kasviyksilöitä ja harvennustarpeita sekä muita kehittämistoimenpiteitä. Lisäksi kehittämisestä on tehty suunnitelmakartat, jotka on liitetty jokaisen lohkon inventointikartan perään. Esimerkiksi lohkosta 1A on liitteena kartat 9 ja 10.

Muutamien lohkojen kohdalla on katsottu tarpeelliseksi esittää myös muita kuin kasvillisuuteen liittyviä kehittämistoimenpiteitä, jotka on esitetty lohkokohtaisissa selvityksissä. Tällöin kasvin inventointinumerolla voidaan viitata kasvin läheiseen muuhun kehittämistoimenpiteeseen. Lohkon 6C yhteydessä esitetään kehittämistoimenpiteitä myös Riimusauvantien päässä olevan linja-autojen kääntöpaikan istutuksille.

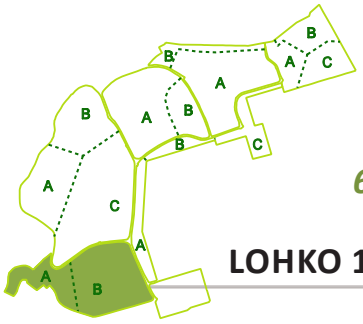
Kehittämistoimenpiteet tähtäävät elinvoimaiseen ja pitkäikäiseen puistokasvillisuuteen. Kehittämistoimenpiteiden ajallinen sijoittuminen on esitetty toimenpidekartoissa (LIITE 7 ja 8). Toimenpidekartoissa kehittämistoimet on jaettu niiden ajallisen sijoittumisen mukaan: ensimmäisessä ja toisessa vaiheessa tapahtuviin toimenpiteisiin. Näiden vaiheiden välille on suunniteltu noin 15 vuoden väliä.

Kehittämisosioissa esitetään kertaluontoisia toimenpiteitä ja hoidosta kertovat kappaleet määrittelevät jatkuvia ja väliaikaisia toimenpiteitä. Taimikokoja ei ole lohkokohtaisesti määritetty. Periaatteena suurempien puiden kohdalla on käyttää riittävän suuria taimia eli taimikorkeuden on hyvä olla vähintään 150–180 cm.

Hoitotoimista kertovan kappaleen tarkoitus on osoittaa muutokset nykyisissä hoitotavoissa, joten se ei ole täysin nykyisiä hoito-ohjeita korvaava vaan pikemminkin täydentävä. Kappaleissa esitetään väliaikaiset eli kertaluontoiset ja jatkuvat hoitotoimenpiteet. Hoitotoimenpiteet on pyritty määrittelemään noin 10 vuoden jaksolle. Uudet hoitoluokituksista on tehty karttakuva (KUVA 26, s.26).

Ennen lohkokohtaisiin kappaleisiin ja karttoihin tutustumista suositellaan tarkasteltavaksi kehittämistoimista tehtyä tiivistelmäkarttaa, joka löytyy liitteestä 6.

KUVA 32 *Lohkon 1A alueella pieni uoma alkaa peittyä pajukkoon, mutta lohkareinen ranta näyttää yhä keskeneräiseltä.*



6.1 Lohko 1

LOHKO 1A (LIITE 9 JA 10)

INVENTOINTI

Lohko 1A sijaitsee pääosin liikuntaviraston alueella. Merkittävin kohde lohkossa on sillan alue. Silta itsessään on melko hyvässä kunnossa, mutta kasvillisuus sen lähistöllä kaipaa parannuksia. Sillan alittava puro on melko rajulla kädellä kunnostetun näköinen. Uoma on hyvin syvä, suora ja vesimäärä usein vähäinen. Uoman reunan lohkareet eivät ole peittyneet kasvillisuudella ja uomaalueesta saa hyvin keskeneräisen kuvan. Uomanvarren puista osa on huonokuntoisia ja koivuista on otettu tuohta. Vesi tuo puistoon sillan luona solinallaan Tuusulanväylän tiemelusta poikkeavan ääniefektin.

Joenrannan kivituhkapolkua rajaavat terijoensalavat 1–5 (*Salix fragilis* 'Bullata') ovat päässeet huonoon kuntoon. Puut ovat jo iäkkäitä ja rungot paksuja. Terijoensalavien läheisyydessä kasvaa muutamia haaparyhmiä (6, 9), jotka ovat hyvin tiheään istutettuja.

Liikuntaviraston alueella sijaitsevat koripajujen 13, 14 (*Salix* cf. *viminalis*) rajaamat urheilutelineet. Koripajuistutusten alasleikkuu on aiheuttanut kasvien huonon kunnon ja laji on muutenkin sopimaton paikalle muodostaessaan korkeita kasvustoja.

Koripajujen viereinen hybridihaavikko 15 (*Populus × wettsteinii*) on vesakoitunut ja sen läpi kulkee puiston käyttäjien synnyttämä polku.

Puistoalueen reunalla kasvaa kaksi eri-ikäistä merkittävää maisemapuuta, pihlaja *(Sorbus aucuparia*) ja raita (*Salix caprea*) (26, 27), joista toinen merkkaa salaojien purkupaikkaa ja vesiuoman alkua toisen merkatessa maastoon ojan ylityspaikkaa. Tälle kohtaa tarvitaan rumpu, sillä ylityspaikka on ahkerassa käytössä.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena lohkolle on puiston sisääntulon korostaminen sillan kohdalla ja elinvoimaiset kasvillisuusalueet. Rantaa rajaavat terijoesalavat. Hybridihaavikossa säilytetään oleva polku. Vesiuoma on sovitettu maisemaan ja rikastuttaa äänimaailmaa solisevalla vedellään. Pääosin kehittäminen tapahtuu kasvillisuutta uusimalla ja vesiuomaa sekä rantakasvillisuutta parantamalla.

KUVA 33 *Terijoensalavat joen rannalla ovat uusimisen tarpeessa.*

KUVA 34 *Koripajuistutukset ovat kärsineet alasleikkuusta ja kasvavat haapaa, tuomea ja vadelmaa.*

KUVA 35 *Raita (27) maisemapuuna.*

Toimenpiteet:

Numerointi viittaa inventointikarttaan ja -luetteloon.

1–5 Terijoensalavat poistetaan ja tilalle istutetaan uudet terijoensalavat.

6, 9 Haaparyhmistä poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset puut sekä kuivuneet suuret oksat. Vesakot poistetaan.

12 Haavalla ei ole tilaa kasvaa. Se poistetaan.

13, 14 Koripajuistutusten tilalle istutetaan matalampikasvuista lännenheisiangervoa (*Physocarpus opulifolius*).

15 Liikuntaviraston puolella sijaitsevan hybridihaavikon pienpuustonhoito oli inventointia tehdessä jo tilattu, joten toimenpiteitä sen suhteen ei osoiteta.

19 Raidan kuolleet oksat pois.

21 Sillan ja uoman alue tulee saattaa puiston arvoa vastaavaan kuntoon. Uoman muotoa muokataan paikoin vähäisin toimenpitein. Veden aikaansaamaa ääniefektiä voidaan korostaa asettelemalla uoman lohkareita uudelleen sillan luona ja samalla ikään kuin patoamalla nostamaan yläjuoksun vedenpintaa parantaen veden näkyvyyttä maisemassa. Uoman ei haluta tukkiutuvan puustolla ja pensailla, joten syntynyt pensaikko poistetaan ja lupaavat yksilöt voidaan jättää kasvamaan maisemaan sopivina ryhminä eli nykyisten puu- ja pensasryhmiä korostaen. Sillan vierelle, frisbeegolfin tiipaikan eteläpuolelle istutetaan hopeasalava (*Salix alba* var. *sericea* 'Sibirica') ilmaisemaan merkittävää paikkaa, veden ylitystä ja tuomaan sillan ylle varjostusta. Huonokuntoinen puusto uoman eteläreunalta poistetaan ja täydennys tehdään tervalepillä (*Alnus glutinosa*). Lohkareet peitetään ja nurmikkoa tai vastaavaa ruohovartista klasvillisuutta kylvetään uoman keskimääräiseen vesirajaan asti. Sillan vierustan etelänruttojuuret (*Petasites hybridus)* poistetaan. Etelänruttojuuri on haitallinen vieraslaji, jota ei suositella etenkään vesistöjen läheisyyteen. Tässä työssä ei esitetä tarkkaa suunnitelmaa kunnostuksesta.

27 Käytöstä syntynyt ylityspaikka ehdotetaan muutettavaksi rummun avulla toimivammaksi.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutetut taimet hoidetaan niiden hyvään kasvuun saattamiseksi. Vesiuoman reunojen nurmikon kasvuun lähdöstä huolehditaan.

Jatkuvat:

Nurmikot hoidetaan nykyisen hoitoluokan mukaisesti. Nykyisistä nurmikon leikkuurajoista poikkeavat uudet leikkuurajat on osoitettu kehittämiskartassa (LIITE 10). Leikkuulta säästynyt aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä. Kuva 31 sivulla 28 toimii referenssikuvana hoitotavasta. Vesiuoman kasvillisuus niitetään kahdesti kesässä.

Liikuntaviraston haaparyhmien pienpuusto hoidetaan säännöllisesti.

Puistokäytäville häiritsevästi kasvavat oksat leikataan pois esteettömän kulun takaamiseksi.

KUVA 36 *Tiheän hybridihaaparyhmän läpi kulkee polku.*

KUVA 37 *Sillan vierelle istutetaan uusi puu uoman toiselle puolelle. Sillan kunto tulisi tarkistaa.*

KUVA 38 *Lohkon 1B lehtikuusiryhmien reunimmaisten lehtikuusten ympärystät erottuvat ympäristöstään epäedullisesti rikkaruohojen kemiallisen torjunnan jälkeen.*

LOHKO 1B (LIITE 11 JA 12)

INVENTOINTI

Lohkon 1B puuvartinen kasvillisuus koostuu liki kokonaan lehtikuusiristeymistä. Lehtikuusiryhmät (*Larix*-risteymä) on aikoinaan istutettu tiheään, joten harventamatta jääneiden ryhmien puut ovat nyt riukuuntuneet. Puuryhmät tarvitsevatkin pikaista harventamista. Eteläs-tä puistoon saapuvan pitkän suoran kivituhkakäytävän päässä kasvavaa lehtikuusiryhmä 28, joka osin peittää näkymää puistoon. Saman puuryhmän juurella kasvaa myös ränsistyneen oloinen raita 30.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Lohkon 1B lehtikuusiryhmien puut on tarkoitus saada järeytymään. Puuston harvennus olisi ajankohtaista jo aiemmin, mutta kiireellisesti tehtävä harvennus mahdollistanee vielä puiden järeytymisen. Lehtikuusiryhmien alla eivät muut puut enää pääse alkuun, joten tavoitteena on hoitaa jo olemassa olevat puut mahdollisimman hyvin ja kestävästi.

Toimenpiteet:

34, 35 Lehtikuusiryhmiä harvennettaessa poistetaan riukuuntuneet, pienilatvaiset tai muuten vioittuneet puut ryhmän sisältä jättäen tuuheammat reunapuut kasvamaan. Kuitenkin erikoisiksi puistopuiksi kehittyvät puut pyritään säästämään.
Puiden latvukset pyritään saamaan erilleen toisistaan ja harvennuksen yhteydessä puut pyritään jättämään pienryhmiksi tasavälein tapahtuvan harvennuksen sijaan. Kesällä 2010 leimatut puut poistetaan ja harvennuksessa on oltava mukana metsien hoidosta vastaava henkilö ohjeistamassa muutamien lisäpuiden poistoa. Harvennuksessa on varottava vioittamasta jäävää puustoa ja nurmikkoaluetta.

29 Lehtikuusi poistetaan näkymän esteenä.

30 Kaikki pensaskasvustot poistetaan.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Ei hoitotoimenpiteitä.

Jatkuvat:

Hoitoluokat säilyvät ennallaan eli nurmikko A2-hoitoluokassa ja kasvillisuusalueet A3-luokassa.

Aluskasvillisuuden annetaan kasvaa ja se niitetään kerran kesässä. Myös mahdollinen pensaskasvillisuus poistetaan niittojen yhteydessä.

Lehtikuusiryhmien reunimmaisten puiden runkojen ympärystöjen rikkakasvillisuuden kemiallisesta torjunnasta luovutaan. Puuryhmään rajautuvan nurmikon reuna leikataan pehmeästi istutusalueen reunoja seuraten (LIITE 12).

KUVA 39 *Lehtikuusiryhmät ovat harventamisen tarpeessa.*

KUVA 40 *Näkymän edestä poistettava lehtikuusi (29).*

6.2 Lohko 2

LOHKO 2A (LIITE 13 JA 14)

INVENTOINTI

Lohko 2A koostuu kasvillisuussaarekkeesta, joka on pihtojen huonon menestymisen vuoksi aukottunut ja vailla selkeää reunaa. Kasvillisuussaareke koostuu neljästä havupuuryhmästä, yksittäin kasvavista pihdoista ja lehtipuista sekä yhdestä pioneeripuita kasvavasta lehtipuuryhmästä. Lisäksi kahdessa kohtaa saareketta kasvaa erilaisia tutkimusatsaleoja (*Rhododendron*-risteymä), jotka eivät kaikki ole pärjänneet erityisen hyvin. Toista atsalearyhmää varjostaa kolme koristeomenapuuta.

Suuri osa pihdoista on menestynyt huonosti tai kuollut. Pioneeripuusto on vallannut alaa myös havupuuryhmien seasta huonontaen pihtojen kasvuolosuhteita entisestään. Maastokäyntien aikana havaittiin myös vesimyyrien viihtyvän runsaslukuisina kasvien juurakoissa. Lehtipuina alueella kasvaa lähinnä harmaaleppää, rauduskoivua ja raitaa. Kasvillisuussaarekkeen läpi kulkee kaksi frisbeegolfin pelaajien auki pitämää polkua.

Lohkon alueelta otettiin kaksi maa-analyysia, jotka eivät osoittaneet hälyttäviä pitoisuuksia tai puutteita maa-aineksessa. Fosforin lisäämistä voidaan harkita (LIITE 41).

Lohkon eteläpäähän vasta asennetetut penkit on suunnattu kohti Keravanjokea ja tulvaniittyä. Kiusallisesti pitkän ja kauniin näkymän tiellä on tulvaniityllä muutama pensas.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on selkeästi rajautunut ja elinvoimainen kasvillisuussaareke, jossa havupuuryhmät rajaavat keskelleen lehtipuuryhmän. Reunat ovat polveilevia lisäten syvyyttä maisemaan. Kasvillisuussaarekkeessa on yksi kohokohta, joka toteutetaan atsaleoilla. Kasvillisuuden täydennykset tehdään frisbeegolfin peluun mahdollisuudet säilyttäen.

Toimenpiteet:

39, 50, 77, 87 Havupuuryhmien uudistamien tapahtuu kahdessa vaiheessa. Ensin poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset pihdat sekä annetaan hyväkuntoisille lisää tilaa harventamalla puustoa sekä poistamalla lehtipuut ryhmistä. Harvennustarve määritellään maastossa harventamisen yhteydessä. Syntyneisiin aukkoihin istutetaan ryhmän länteen ja pohjoiseen suuntautuville varjois-

KUVA 41 *Pihtaryhmää piristävät atsaleat ja koristeomenapuut. Pihtojen kasvuolosuhteita haittaavat luonnostaan kylväytyneet koivut.*

KUVA 42 *Lohkon atsaleat kasvavat hyvin harvoissa ryhmissä.*

KUVA 43 *Referenssikuva runkojen sijoittamisesta puistoon Budapestista Margitin saarelta.*

ammille reunoille koreanpihtaa (*Abies koreana*). Istutuksessa voidaan käyttää seuraavaa menettelyä: 1 pois → 1 tilalle, 2 → 3, 3 → 5 jne. Muille havuryhmien sivuille istutetaan siperianpihtaa (*Abies sibirica*).

Havupuuryhmiä laajennetaan, jotta kasvillisuussaarekkeen reunat saadaan ehyiksi. Pihtojen menestymistä seurataan ja kehittämistyön toisessa vaiheessa, noin 15 vuoden päästä, poistetaan loput 70-luvulla istutetuista kituvista pihdoista. Mikäli istutetut pihdat ovat menestyneet hyvin, voidaan istutuksia jatkaa samoilla lajeilla. Muussa tapauksessa valitaan tilalle jokin muu vastaavan oloinen havupuu. Huonokuntoisten pihtojen poistamisesta syntyvien aukkojen ollessa liian suuria, voidaan pioneeripuustoa tai huonokuntoisempiakin pihtoja jättää suojapuiksi. Ne tulee kuitenkin poistaa istutettujen havupuiden kasvettua.

42, 44, 48, 49, 75 Atsaleat siirretään muiden atsaleojen joukkoon. Ryhmien 42 ja 44 tilalle istutetaan vuorimäntyryhmä (*Pinus mugo*) koristeomenapuiden länsipuolelle.

51 Pääosin harmaaleppää kasvava alue harvennetaan ja suojapuuston alle istutetaan tavoitelajiksi kynäjalavaa (*Ulmus laevis*). Lehtipuiden alueelle jätetään myös sopiva paikka lahopuurungoille, jotka sijoitetaan ryhmän keskivaiheille. (Rungot toimitetaan todennäköisesti Mäkelänkadulta kaadetuista puista. Juha Raisio) Tarkoituksena on asetella rungot maastoon yhdelle paikalle muodostaen puiston käyttäjiäkin ilahduttavan komposition. Runkojen ei kuitenkaan ole tarkoitus näkyä kevyen liikenteen raiteille asti.

53 Tervaleppäryhmän eteläpää harvennetaan ja pohjoispäähän istutetaan koreanpihtaa ja kynäjalavaa kehittämiskartan ohjeen mukaisesti.

54, 55 Täydennetään koreanpihdalla (*Abies koreana*). Puut voidaan tarpeen mukaan säästää suojapuiksi.

62,66 Pihtojen muodostama alue täydennetään havuryhmäksi siperianpihdoilla (*Abies sibirica*).

63, 75 Atsaleat siirretään kasvillisuussaarekkeen muiden atsaleojen joukkoon.

69, 72 Atsalearyhmiä täydennetään siirtämällä kasvillisuusryhmän muut atsaleat näihin ryhmiin. Jos ryhmään jää vielä aukkoja, on tilattava uusia lajikkeita täydennykseksi.

70,71 Pihtojen muodostama alue täydennetään havuryhmäksi siperianpihdoilla.

86 Koivu poistetaan kasvillisuusalueen reunalta, mikäli sitä ei tarvita suojapuuksi. Jos näin on, poisto tapahtuu myöhemmin.

Kasvillisuusryhmän pohjoisosassa olevaan aukkoon istutetaan harmaaleppää (*Alnus incana*) pioneeripuuksi huolehtien frisbeegolfin heittoradan ja polun aiheuttamista vaatimuksista. Harmaalepät kasvatetaan suojapuiksi tuleville puuistutuksille.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

Tulvaniityllä näkymän edessä kasvavat pensaat poistetaan. Vertailun vuoksi tulvaniityllä vuosikymmeniä sitten ollutta aukeaa näkymää voi katsoa sivun 57 kuvaparista 3. Poiston tulee tapahtua talviaikaan työn helpottamiseksi ja linnuille mahdollisimman vähäisen häiriön tuottamiseksi. Pensaita ei poisteta enempää kuin näkymän saattamiseksi kuntoon on tarpeen.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Ensimmäisen vaiheen havupuuistutusten menestymistä seurataan seuraavien istutusten lajivalintoja silmällä pitäen. Uusien taimien tehohoidon yhteydessä tulee seurata vesimyyrien mahdollisesti aiheuttamaa tuhoa juuristolle ja pyrkiä estämään taimivaurioita.

Mahdolliset jätetyt suojapuut poistetaan kun istutetuilla havupuilla ei enää ole suojapuuston tarvetta.

Jatkuvat:

Nurmikko hoidetaan edelleen A3-hoitoluokan mukaisesti, samoin kasvillisuussaareke. Atsaleat hoidetaan A2-luokan istutusalueena. Nurmikon leikkuussa noudatetaan havupuiden ja nurmikon leikkuurajan asettamaa reunaa. (LIITE 14)

Muutoksia hoitoluokituksiin tulee vain atsalearyhmässä, joka siirretään A2-luokkaan.

KUVA 44 *Näkymää joelle peittää muutama tulvaniityn pensas.*

LOHKO 2B (LIITE 15 JA 16)

INVENTOINTI

Lohko 2B muodostuu kasvillisuussaarekkeesta, jonka lävitse kulkee asfaltoitu kevyenliikenteenraitti. Merkittävässä roolissa ovat saarekkeen reunoja kiertävät pihtaistutukset (*Abies Balsamea* -risteymä), jotka joenrannan puolella ovat menestyneet verrattain hyvin. Keskellä saareketta on kahdentyyppistä koivikkoa – pienpuustolla ja ilman. Yksityiskohtina on neljä koristeomenapuuistutusta (*Malus*) sekä atsaleoja (*Rhododendron*-risteymä) ja viitapihlaja-angervoa (*Sorbaria sorbifolia*). Frisbeegolfin pelaajat kulkevat kasvillisuussaarekkeen läpi seuraten heittoratojaan.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on kehittää havupuin rajattu koivikko, jonka lävitse kulkee kapea polku. Muutamat kukkivat puut ja pensaat rikastuttavat kasvivalikoimaa. Kasvillisuus rajautuu suoraan nurmikkoon ja sillalle vievä raitti on rajattu reunoiltaan korkein havupuin. Koristeomenapuuryhmä toimii kukkiessaan maiseman kohokohtana.

Toimenpiteet:

89 Pihtaryhmää laajennetaan vuorimäntyihin (*Pinus mugo*) (96) asti sembramäntyistutuksilla (*Pinus cembra*). Sembrojen taakse istutetaan siperianpihtaryhmä.

91 Havupuuryhmien uudistamien tapahtuu kahdessa vaiheessa. Ensin poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset pihdat sekä annetaan hyväkuntoisille lisää tilaa harventamalla puustoa sekä poistamalla lehtipuut ryhmistä. Harvennustarpeen määrittelee maastossa harventamisen yhteydessä luonnohoidon ammattilainen. Lisäksi poistetaan koristeomenapuiden kasvua häiritsevät pihdat.

Syntyneisiin aukkoihin istutetaan koreanpihtaa. Istutuksessa voidaan käyttää seuraavaa menettelyä: 1 pois → 1 tilalle, 2 → 3, 3 → 5 jne.

Havupuuryhmiä laajennetaan, jotta kasvillisuussaarekkeen reunat saadaan ehyiksi. Pihtojen menestymistä seurataan ja toisessa vaiheessa poistetaan loput 70-luvulla istutetuista kituvista pihdoista. Mikäli istutetut pihdat ovat menestyneet hyvin, voidaan istutuksia jatkaa samalla lajilla. Muussa tapauksessa valitaan tilalle jokin muu vastaavan oloinen havupuu. Huonokuntoisten pihtojen poistamisesta syntyvien aukkojen ollessa liian suuria, voidaan pioneeripuustoa tai huonokuntoisempiakin pihtoja jättää suojapuiksi. Ne tulee kuitenkin poistaa istutettujen havupuiden kasvettua.

Asfaltoidun raitin varrella on puut istutettava lähelle raitin reunaa kapean tilan luonteen säilyttämiseksi, mutta kuitenkin niin etteivät oksat pääse kasvamaan raitille.

95 Koivikkoa harvennetaan tavoitteena kasvillisuusalue 94:n tapainen valoisahko koivikko. Seasta poistetaan muut lehtipuut ja pienpuusto. Polun vierelle koivuja jätetään tiheämmiksi ryhmiksi. Alueen keskivaiheille sijoitetaan lahopuurunkoja. Rungot toimitetaan todennäköisesti Mäkelänkadulta kaadetuista puista. Tarkoituksena on asetella rungot maastoon yhdelle paikalle muodostaen puiston käyttäjiäkin ilahduttavan komposition.

96 Pihdat poistetaan ja koristeomnapuiden länsipuolelle istutetaan ryhmä vuorimäntyjä (*Pinus mugo*).

97–99 Koristeomenapuiden läheiset pihdat poistetaan, jotta puut tulevat

KUVA 45 *Suurella osalla Siltamäen aluepuiston koristeomenapuiden valkoisista kukista on punertavat nuput.*

KUVA 46 *Lohkon pihdat ovat menestyneet kohtalaisen hyvin. Reunan havupuut rajaavat keskelleen koivuryhmän.*

paremmin esille ja saavat tilaa ympärilleen. Itäpuolelle istutetaan kaksi koristeomenapuuta (*Malus* 'Dolgo'). Koristeomenapuiden länsipuolelle istutetaan pienialaien nurmikkoon rajautuva vuorimäntyryhmä (*Pinus mugo*).

107 Ryhmän atsaleoja siirretään muodostamaan yhtenäisempi istutusalue. Tarkoituksena on saada aikaan säilytettävien omenapuiden luota kohti joenrantaa kaartuva yhtenäinen atsaleaistutus. Siirrettyjen atsaleojen synnyttämää aukkoa täydennetään koreanpihdoilla (*Abies koreana*).

102 Pihtoja harvennetaan ja huonot yksilöt sekä lehtipuut poistetaan. Tilalle istutetaan koreanpihtaa. Istutuksessa voidaan käyttää seuraavaa menettelyä: 1 pois → 1 tilalle, 2 → 3, 3 → 5 jne. Pihtojen menestymistä seurataan ja toisessa vaiheessa poistetaan loput 70-luvulla istutetuista kituvista pihdoista. Mikäli istutetut pihdat ovat menestyneet hyvin, voidaan istutuksia jatkaa samalla lajilla. Muussa tapauksessa valitaan tilalle jokin muu vastaavan oloinen havupuu. Huonokuntoisten pihtojen poistamisesta syntyvien aukkojen ollessa liian suuria, voidaan huonokuntoisempiakin pihtoja jättää suojapuiksi. Ne tulee kuitenkin poistaa istutettujen havupuiden kasvettua. Asfaltoidun raitin varrella on puut istutettava aivan raitin reunaan, mutta kuitenkin niin etteivät oksat pääse kasvamaan raitille.

103–106 Koristeomenapuut poistetaan.

108, 109 Atsalearyhmää täydennetään ryhmän 107 atsaleoilla.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet

Ensimmäisten havupuuistutusten menestymistä seurataan seuraavien istutusten lajivalintoja silmällä pitäen. Istutetut taimet tehohoidetaan. Suojapuut poistetaan kun taimet eivät niitä enää tarvitse. Ensimmäisessä harvennuksessa säästetyt huonokuntoiset pihdat poistetaan. Hyväkuntoiset voidaan säästää.

Jatkuva:

Alue säilyy A3-hoitoluokassa. Ainoastaan atsalearyhmät siirretään hoitoluokkaan A2, jotta ne saavat tarvitsemaansa hoitoa. Nurmikon leikkuuraja myötäilee pehmeästi puuryhmän reiunoja.

Koivikon seasta poistetaan pienpuusto säännöllisesti aluskasvillisuuden niiton yhteydessä.

KUVA 47 *Avoimempi koivikko ryhmän sisällä kasvaa koivu- ja harvakseltaan.*

KUVA 48 *Tiheämmän koivikon läpi kulkee polku. Polun paikkaa voidaan harvennusten yhteydessä korostaa säästämällä tiiviitä koivuryhmiä polun vierelle.*

KUVA 49 *Pihtojen rajaama kevyen liikenteen raitti. Tila toimii yhtenä puiston kohokohdista.*

LOHKO2C (LIITE 17 JA 18)

INVENTOINTI

Lohkon 2C alueelle sijoittuu puiston kenties merkittävin yksittäinen elementti eli lampi. Lammen levätilannetta tarkkailtiin kesän ajan eikä lammessa esiintynyt levää ennen kuin elokuun alussa. Tällöin vesi muuttui vihertäväksi ja rannoilla saattoi havaita vähäisiä levämattoja.

Lammen reunat ovat aiemmin olleet täysin avoimet, sillä tarkoituksena oli, että kasvillisuus lammen reunalle kasvaisi luonnostaan. Näin on tapahtunut ja lampea rajaavat suurehkot koivut (*Betula pendula, B. pubescens*) ja pajukko (*Salix*). Samalla lampi on kuitenkin liki kokonaan kadonnut puiston näkymistä.

Pohjoispuolella lampea reunustaa valoisa ja elinvoimainen koivikko, joka on sellaisenaan arvokas.

Alueen nurmikolle sijoittuu Radoslaw Grytan taideteos *Monumentti tavallisille.*

Yksittäinen lehmus (*Tilia* cf. *cordata* -risteymä) on jätetty poistetuista penkkien taustaistutuksista, numero 125. Taimen alkuperä ei ole tiedossa, eikä puulla ole erityisiä dendrologisia tai maisemallisia arvoja, joten se poistetaan.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on tuoda lampi paremmin esiin ja pitää yllä lammen viereisen koivikon luonnetta.

Toimenpiteet:

114–119 Lammen ympäriltä poistetaan pajut ja vesakko. Rantakoivikkoa harvennetaan leimauksen mukaisesti muodostaen puuryhmiä lammen reunalle ja mahdollistamalla rantaan pääsyn sekä näkymät. Kesällä 2010 leimatut puut poistetaan.

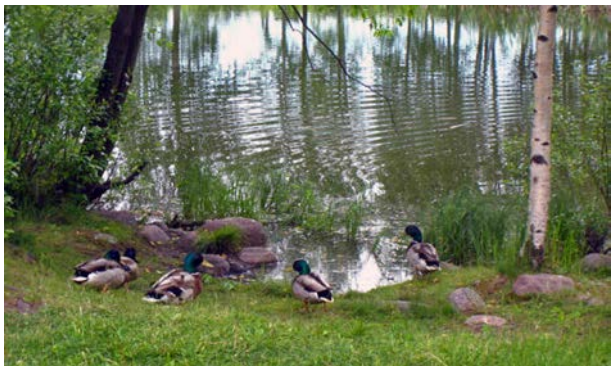
116 Pohjoispäässä puuryhmää kasvavat raidat säästetään.

120 Lammen viereinen koivikko säilytetään sellaisenaan. Pienpuusto hoidetaan ja aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä. Puuryhmän reunoilla kasvavat lepät ja haavat korvataan koivuilla, kun uusimistarve syntyy.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

Lammen kevyttä ruoppausta on esitetty Suutarilan aluesuunnitelmassa 2008–2017, joten sen toteuttamista muiden toimenpiteiden yhteydessä voidaan harkita.

KUVA 50 *Lammelle avautuu vain pari avoimempaa näkymää.*



KUVA 51 *Lammen sorsat ovat puistovierailijoiden suosikkeja lähialueen asukkaat tuovat niille kuivaneet leipänsä.*

KUVA 52 *Penkkien taustaistutuksista säästetty lehmus.*

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Ei toimenpiteitä.

Jatkuva:

Alue on kasvillisuussaarekkeen ja lammen osalta hoitoluokassa A3 ja nurmikot hoidetaan A2-luokan mukaisesti.

Pajut lammen ympäriltä poistetaan kerran kesässä niiton yhteydessä. Aluskasvillisuuden pitäminen poissa näkyvyyden tieltä lammen rannoilla, on tärkeää osin myös turvallisuuden vuoksi. Puiston käyttäjän tulee pystyä havaitsemaan frisbeegolfaajan olevan heittopaikalla.

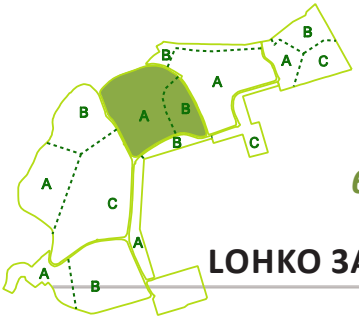
Lammen pohjoispuolisen koivikon aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä.

Nurmikkorinteessä sijaitsevan taideteoksen kivilohkareiden ympäriltä tulee jatkossa siimata kasvillisuus pois myrkyttämisen sijaan. Samalla tulee huolehtia teokseen kuulumattomat kivet ja esineet pois puistosta.

KUVA 53 *Puiston taideteoksen graniittilohkareiden ympärystöjen rikkakasvien kemiallisesta torjunnasta luovutaan ja teokseen kuulumattomat esineet, kuten kuvan kivet, poistetaan.*

KUVA 54 *Lammen rannan kasvillisuutta poistamalla voidaan avata muutamia näkymiä lammelle ja sen poikki.*

KUVA 55 *Lampi näkyy keväisessä puistomaisemassa ennen lehtipuiden ja -pensaiden puhkeamista kunnolla lehteen.*



6.3 Lohko 3

LOHKO 3A (LIITE 19 JA 20)

INVENTOINTI

Lohkon 3A alueen kasvillisuussaareke muodostuu pääpiirteissään keski-ikäisestä avoimesta koivikosta ja vähän nuoremmista viljelysopimuspuuistutuksista. Koivikon läpi kulkee frisbeegolfin yksi heittorata. Läpikulku pitää aluskasvillisuutta matalana ja frisbeet aiheuttavat koivujen runkoihin lieviä kolhuja.

Viljelysopimuspuina on istutettu douglaskuusta (*Pseudotsuga menziesii*), tammea (*Quercus robur*) ja vuorijalavaa (*Ulmus glabra*). Viljelysopimuspuiden alueelle puut on istutettu tiiviisti ja sekaisin, mikä ei sovellu kyseisille lajeille pitkäikäisen kasvillisuutta tavoitellessa. Vuorijalavat eivät muutamia poikkeuksia lukuunottamatta ole menestyneet kasviryhmässä erityisen hyvin. Osin tästä syystä A2-hoitoluokan nurmikko ei rajaudu suoraan puustoon vaan puiden ja nurmikon väliin jää harvemmin leikattavia heinikkoalueita. Talvitammi (*Quercus petraea*) on päätynyt viljelysopimuspuiden joukossa puuryhmään. Puu on merkittävä ja ehdottomasti säilyttämisen arvoinen. Talvitammi erottuu muista alueen tammista tummemmilla, vähän kiiltävillä lehdillään ja härmättömyydellä.

Alueen eteläreunalla kohti jokea kulkeva kivituhkakäytävä on veden aiheuttaman kulutuksen vuoksi huonokuntoinen, minkä vuoksi kulku on siirtynyt pois raitilta. Myös itä–länsisuuntainen käytävä on syväuurteinen. Osa valaisimista alueen reunoilla on jäänyt kasvillisuuden peittoon.

KUVA 56 *Kasvillisuussaarekkeen koivikon läpi kulkee frisbeegolfaajien polku.*

KUVA 57 *Jalavat varjostavat talvitammen (Quercus petraea) kasvupaikkaa.*

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on koivikon, puoliavoimen lehtipuualueen ja douglaskuusikon muodostama selkeäreunainen kasvillisuusalue. Lehtipuualue muodostaa poikkeavuudellaan puistoon kohokohdan.

Toimenpiteet:

Kasvillisuusalueen etelä- ja pohjoisreunat täydennetään uudella puustolla selkeiksi ja kivituhkakäytävät kunnostetaan.

127 Koivikon seasta poistetaan muut puulajit ja reunoja täydennetään nurmikonleikkuun rajoja vastaaviksi. Pohjoisreunasta poistetaan leimatut puut ja yksi tammi (*Quercus robur*) säästetään.

129 Talvitammi säilytetään ja sille annetaan tilaa poistamalla vierellä kasvua häiritsevät puut.

130 Tammea (*Quercus robur*) ja vuorijalavaa (*Ulmus glabra*) kasvavalta alueelta poistetaan huonosti menestyneet vuorijalavat ja osa tammista. Mikäli alueen reunoille muodostuu suuria aukkoja istutetaan paikalle uusia tammia (*Quercus robur*) ja saarnia (*Fraxinus excelsior*) samassa suhteessa. Alue siis täydennetään nurmikonleikkuun rajoja vastaavaksi, mutta säilytetään puuryhmän melko avoin luonne.

132 Saarni (*Fraxinus excelsior*) säästetään.

133 Douglaskuusien (*Pseudotsuga menziesii*) seasta poistetaan muut puut ja kuusia harvennetaan tarpeen mukaan. Aluetta laajennetaan pohjoiseen nurmikonleikkuurajaan asti istuttamalla uusia douglaskuusia.

136 Lähinnä nurmikon rajaa kasvava tammi säästetään. Länsipään puut korvataan douglaskuusilla.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan ja valaisimet otetaan esiin kasvillisuutta leikkaamalla.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Jatkuvat:

Nurmikko hoidetaan A2-hoitoluokassa ja kasvillisuussaareke A3-luokassa. Nurmikko leikataan kehittämiskartan (LIITE 20) leikkuutapaohjeen mukaisesti. Puuryhmien aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä.

KUVA 58 *Douglaskuuset ja tammi muodostavat lohkon eteläreunan. Osaa tammista vaivaa härmä.*

KUVA 59 *Lohkon pohjoisreunan douglaskuuset, tammet ja jalavat rajautuvat oikealla koivikkoon.*

LOHKO 3B (LIITE 21 JA 22)

INVENTOINTI

Lohkon 3B merkittävimpänä kasvillisuutena voidaan pitää puiston liki ainoita vanhoja puita. Vanhat männyt (*Pinus sylvestris*) ovat hyväkuntoisia ja kaunisrunkoisia, mutta aluskasvillisuuden, kuten tuomien (*Prunus padus*), peittämiä. Männyillä on myös merkittävä sijainti maisemassa. Vanhat männyt ovat saaneet juurelleen täyttöä rakentamisen yhteydessä, mutta näyttävät pärjäävän hyvin. Vanhoihin merkittäviin puihin lukeutuu myös suuri koivu, jonka runko on mäntyjen tapaan aluskasvillisuuden peittämä.

Valtalajina ryhmässä on sembramänty (*Pinus cembra*), jonka alaoksat ovat alkaneet paikoin hieman harsuuntua. Sembramäntyjen vierellä kasvaa myös pienialainen korkeaksi kasvanut haaparyhmä (*Populus tremula*) ja sen tiheä vesakko.

Kasvillisuussaarekkeen itäosassa on tuoksuvia tutkimusatsaleoja (*Rhododendron*-risteymä), jotka ovat menestyneet hyvin verrattuna puiston muihin atsaleoihin. Atsalearyhmien alla kasvaa muutamia valkoisia narsisseja ja sekaan on päässyt myös muutamia jalavan (*Ulmus glabra*) ja pihlajan (*Sorbus aucuparia*) alkuja. Atsalearyhmän alueelta teetetty maa-analyysi ei osoittanut hälyttäviä puutteita tai pitoisuuksia (LIITE 41).

Atsaleojen kanssa samassa istutusryhmässä kasvaa myös muutama koristeomenapuu. Koristeomenapuita on suurehkona ryhmänä myös kasvillisuussaarekkeen pohjoispäässä, missä osa on joutunut antamaan myöden voimakaskasvuiselle haavalle.

Alueella on hieman muusta kasvillisuusryhmästä erillään penkkien taustaistutuksista jäänyt kolmen lehmuksen (*Tilia* cf. *cordata* -risteymä) ryhmä. Lehmukset ovat ominaisuuksiltaan erityisiä, mutta niiden taimilaatu ei ole hyvä. Keskellä ryhmää on yksi frisbeegolfkori, jonka vuoksi kasvillisuussaarekkeen läpi kuljetaan kesäisin ahkerasti.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on saada vanhat puut esiin maisemassa ja lisätä muun kasvillisuuden elinvoimaisuutta. Sembramäntyjen alkaessa harsuuntua pyritään kasvillisuusryhmää täydentämään muilla havuilla. Haavat (*Populus tremula*) puuryhmässä säilytetään, sillä vesakon poistaminen muun aluskasvillisuuden hoidon kanssa A3-hoitoluokan alueella ei aiheuta liiallista lisätyötä. Haaparyhmää myös rajataan havupuuistutuksilla.

Toimenpiteet:

138, 145 Vanha mäntyryhmä otetaan esiin. Kaksi suurinta pihlajaa ryhmien vierellä säästetään.

KUVA 60 *Vanhat männyt ja koivu eivät nykyisellään pääse esiin.*

KUVA 61 *Vanhan koivun alla kasvavat pensaat poistamalla koivusta saadaan puistoon yksi maiseman kohokohdista.*

KUVA 62 *Atsalearyhmä tuoksuu voimakkaasti.*

139 Vanhan koivun ympäriltä poistetaan muu puuvartinen kasvillisuus (paitsi männyt), jotta koivu tulee esiin.

140–143 Atsaleojen seassa kasvavat jalavat ja pihlajat poistetaan ja hoidon tasoa nostetaan.

144 Koristeomenapuut säästetään ja terttuseljat poistetaan.

146 Vanhat huonokuntoiset pihlajat poistetaan, samoin vaahterat (*Acer platanoides*). Tilalle istutetaan yksi uusi monirunkoinen pihlaja (*Sorbus aucuparia*) säilyttäen kasvillisuusryhmän läpi kulkemisen mahdollisuus. Pihlaja tulee polun eteläpuolelle atsaleojen taakse. Pohjoispuolelle istutetaan kääpiösembramäntyä (*Pinus cembra* 'Compacta Glauca').

147 Sembramäntyryhmän itäreunalta poistetaan huonovointiset yksilöt ja syntyneisiin reunan aukkoihin istutetaan uudet sembramännyt. Ryhmää myös harvennetaan pohjoispäästä lähtien keskeltä valon lisäämiseksi ja harsuuntumisen vähentämiseksi. Pohjoispäästä poistetaan huonokuntoinen sembramänty ja tilalle istutetaan koristeomenapuu (*Malus* 'Dolgo').

148 Haavat säästetään ja vesakko pidetään perushoidon yhteydessä kurissa. Haavikkoa kiertämään istutetaan kääpiösembraryhmä (*Pinus cembra* 'Compacta Glauca'), joka yhdistyy sembraryhmään molemmista päistään. Kääpiösembraryhmän tieltä poistetaan noin kuusi haapojen varjostamaa koristeomenapuuta.

149 Koristeomenapuita poistetaan haavikon päädystä noin kuusi kappaletta. Pohjoispäästä poistetaan kääpiöitynyt koristeomenapuu.

150 Lehmukset säästetään. Runkojen ympäriltä poistetaan nurmikkoa noin 40 cm:n säteellä ja paikalle levitetään soraa nurmikon leikkuun helpottamiseksi ja puun rungon suojaamiseksi.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Mahdolliset haavan vesat poistetaan säännöllisesti.

KUVA 63 *Sembramännyt luovat selkeän rajan. Taustalla näkyvät haaparyhmän haapojen latvat.*

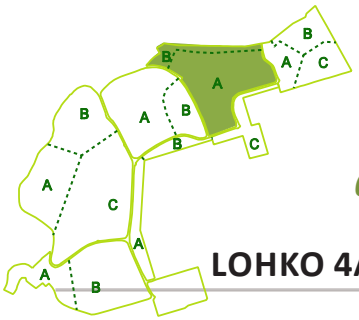
KUVA 64 *Erikoisia ominaisuuksia omaavia penkkien taustaistutuksista säästettyjä lehmuksia.*

KUVA 65 *Ryhmän 150 lehmuksen lehtiä. Lehdissä voidaan havaita kolmijakoisuutta.*

Jatkuva:

Nurmikko hoidetaan A2-hoitoluokassa ja kasvillisuussaareke A3-luokassa. Muutoksena hoitoluokkiin atsalearyhmä hoidetaan jatkossa A2-luokassa. Nurmikonleikkuussa noudatetaan kehittämiskartan (LIITE 22) leikkuurajaa.

Vanhojen puiden aluskasvillisuus sekä vesakko pidetään kurissa kerran vuodessa tapahtuvalla niitolla. Kasvillisuusryhmän keskellä olevaa aukkoa ja polkuja pidetään myös avoimena niiton yhteydessä.



6.4 Lohko 4

LOHKO 4A (LIITE 23 JA 24)

INVENTOINTI

Lohkon 4A kasvillisuus koostuu lähinnä koira-aitauksen suojaistutuksista. Lehtikuusi-, pihta- ja koivuryhmät rajaavat koira-aitauksen itäpäätä. Tiheimmän rajaavan kasvuston muodostaa kuitenkin isotuomipihlaja-aita (*Amelanchier spicata*) koira-aitauksen reunalla. Lehtikuuset (*Larix*-risteymä) (159, 165) ovat menestyneet hyvin, mutta pihdoista vain harva on hyväkuntoinen.

Koivikko aitauksen ulkopuolella (151) on tiheään istutettu ja isotuomipihlaja tuntuu jopa jakavan puistoa kahteen osaa. Puistomaiseman kannalta alueen eteläpäähän kaivataan jonkinlaista kohokohtaa tai kasvierikoisuutta. Osana kasvillisuussaareketta on myös ryhmä koristeomenapuita (163), joiden maisemallinen merkittävyys perustuu keväiseen kukintaan.

Laaja nurmikkoalue kasvillisuussaarekkeen itäpuolella leikataan A3-hoitoluokan mukaisesti harvemmin kuin suurin osa puiston nurmikoista. Kukkiessaan keltaisenaan voikukat saavat nurmikon eloon ja toimivat johdattelevina katseenvangitsijoina puiston käyttäjille. Koira-aitaus on länsiosastaan selkeiden maiseman näkymälinjojen haittana.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on vähentää kasvillisuussaarekkeen puistoa jakavaa vaikutelmaa ja luoda pitkäikäiset kasviryhmät koira-aitauksen reunalle.

Toimenpiteet:

151 Koivikko harvennetaan leimauksen mukaisesti leimatut poistaen.

154 Huonokuntoisen pihdan tilalle istutetaan okakuusi (*Picea pungens*).

155 Koira-aitauksen ja pihtaryhmän väliin jäävät koivut poistetaan ja tilalle istutetaan vermontinpihtaa (*Abies × phanerolepis*). Huomioi istutuksen kiirellisyys! (Katso LIITE 5)

156 Pihtaryhmästä (*Abies Balsamea* -risteymä) poistetaan huonokuntoiset yksilöt ja aukkoihin istutetaan okakuusia (*Picea pungens*). Pihtaryhmän lounaisreuna säilytetään suojapuina hyväkuntoisuutensa vuoksi. Eteläisimpään päätyyn istutetaan katseenvangitsijaksi kaksi hokkaidonvaahteraa (*Acer japonicum*). Okakuusien kasvettua loputkin pihdat korvataan okakuusilla, mikäli ne ovat menestyneet.

157 Koivut poistetaan.

159 Lehtikuusiryhmä on hyväkuntoinen ja säästetään sellaisenaan. Pensaat poistetaan.

160 Isotuomipihlajat poistetaan ja tilalle istutetaan vermontinpihtaa (*Abies × phanerolepis*). Huomioi istutuksen kiirellisyys! (Katso LIITE 5).

161 Isotuomipihlaja-aidanteen etelä- ja pohjoisosa sekä frisbeegolfkorin kohdilla sijaitseva osa poistetaan ja jäljelle jää kaksi erillistä pensasryhmää.

161, 165 Lehtikuusiryhmästä poistetaan

KUVA 66 *Lehtikuusten takana kasvavat isotuomipihlajat muodostavat vahvan puistoa jakava reunan.*

KUVA 67 *Kasvillisuussaarekkeen lehtikuuset voivat hyvin ja ovat päässeet järeytymään.*

KUVA 68 *Koira-aitaus vaikuttaa epäedullisesti pitkiin puistonäkymiin.*

frisbeegolfkorin lähettyviltä kaksi lehtikuusta, jolloin muodostuu kaksi erillistä puuryhmää. Samalta kohdalta, jossa isotuomipihlaja kasvaa heikoimmin poistetaan isotuomipihlajaa noin 4 metrin alueelta ja istutetaan tilalle koristearoniaa (*Aronia × pruniflolia*). Isotuomipihlajia poistetaan myös ryhmän pohjoispäästä noin kuuden metrin kaistale ja tilalle istutetaan 6-metriä koristearonia-aidannetta isotuomipihlajista lähtien.

162 Pihtaryhmän kaksi hyväkuntoisinta puuta säästetään ja muut puut poistetaan. Tilalle istutetaan aina koiraaitaukseen asti okakuusia.

163 Parhaiten menestyneet ja kukkivat koristeomenapuut säästetään näkyvillä havupuuistutusten etualalla. Punalehtiset poistetaan.

170 Huonokuntoiset pihdat poistetaan ja jäljelle jää yksi pihta. Tilalle istutetaan kolme makedonianmäntyä (*Pinus peuce*).

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Jatkuvat:

Nurmikko hoidetaan A3-hoitoluokan mukaan eteläosan A2-aluetta lukuun ottamatta. Myös kasvillisuusalueet säilyttävät nykyisen hoitoluokituksensa ja aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä.

Nurmikko kasvillisuusalueiden reunoilla leikataan jatkossa nurmikonleikkuurajoja ohjeistavan kehittämiskartan (LIITE 24) mukaan. Tällöin alueelle muodostuu myös kaksi A2-hoitoluokan ”nurmikkokäytävää” eli aluetta, joita käytetään useasti ja joilla nurmikon tulee olla leikattu.

Koirapuiston hoidossa tulee huomioida riittävän aikaisessa vaiheessa aloitettu nurmikon leikkuu. Suojapuuksi säästetyt pihdat poistetaan taimien kasvettua riittävästi. Poistettujen pihtojen tilalle istutetaan samaa lajia kuin taimet, mikäli ne ovat menestyneet.

KUVA 69 *Istutusaluetta kehitetään uusimalla pihtoja ja poistamalla koivuja. Pihtaryhmän keskelle istutetaan katseenvangitsijaksi ja puiston yhdeksi kohokohdaksi hokkaidonvaahtera.*

LOHKO 4B (LIITE 25 JA 26)

INVENTOINTI

Lohkon 4B kasvillisuus koostuu lähinnä koivun ja pihdan sekaryhmästä alueen länsipäässä sekä joenvarren tervalepistä (*Alnus glutinosa*) ja terijoensalavista (*Salix fragilis* 'Bullata'). Koivujen alle jääneet pihdat ovat hyvin huonokuntoisia. Monet rannan terijoensalavista ovat myös menestyneet huonosti muutamia yksilöitä lukuun ottamatta. Niiden soveltuvuus puiston luonteeseen on myös kyseenalaista. Joen varrella kasvavat tervalepät sen sijaan ovat pääosin hyväkuntoisia ja sopivat paikkaan hyvin.

Kirkonkylänkosken kohdalla rantatörmän puu- ja pensaskasvillisuus uhkaa peittää näkymiä koskelle. Samoin Keravanjoen varrella kulkevalta käytävältä on terijoensalavien, koivujen ja leppien estämiä näkymiä kohti koskimaisemaa.

Kirkonkylänkosken kohdalla, puistopolun vieressä on jäljellä jonkinlaisen opastaulun raamit. Kosken padolle kiipeilyä estävä metalliovi aitoineen ei sovellu maisemaan. Oven estevaikutus on muutenkin vain viitteellinen, sillä muun muassa pikkupojat kiipeävät aidan taakse kalastamaan. Kosken luokse johtaa usea jyrkkä polku.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on pitää merkittäviä näkymiä avoimina ja tuoda koskimaisema paremmin osaksi puistoa. Koivuryhmä luo riittävän taustan kosken läheisille penkeille, joten sekapuuryhmä on tarpeeton. Joen varren kasvillisuus saa kehittyä luonnostaan ja luonnollisen näköisenä, mikä edellyttää paikoin istutettujen puiden poistamista.

Toimenpiteet:

Joen varrelta poistetaan teennäisen oloiset ja huonosti menestyneet puuistutukset inventointiluettelon (LIITE 4) mukaisesti.

171 Koivuryhmästä poistetaan kaikki pihdat eikä uusia istuteta. Samalla koivujen harventamistarve tarkistetaan.

172, 173 Kosken kohdalla kasvillisuus leikataan matalaksi ja Suutarilan aluesuunnitelman ehdotusta portaiden rakentamisesta veden ääreen harkitaan.

184 Tervaleppä säästetään ja vaahtera poistetaan.

KUVA 70 *Koivujen ja pihtojen sekaistutuksessa pihdat ovat jääneet kilpailussa toiseksi.*

KUVA 71 *Osa Keravanjoen terijoensalavista on menestynyt hyvin.*

KUVA 72 *Kosken peittää penkkien luona näkyvistä runsas pensaskasvillisuus.*

Vanha opastaulu tulisi poistaa ja tilalle voisi tuoda uuden esimerkiksi koskesta tai joen tulvaniityistä kertovan opastetaulu tai vain kosken nimeä kantavan kyltin. Uusi kyltti tulisi sijoittaa lähemmäs koskea ja asentaa niin että näkymät eivät häiriinny.

Padolla kulkemista estävä metalliovi tulisi vaihtaa esimerkiksi maisemassa huomaamattomampaan ketjuun, joka kuitenkin estäisi kulun ja osoittaisi vaaran paikan. Estettä voitaisiin tehostaa soveltuvalla kyltillä.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Ei toimenpiteitä.

Jatkuvat:

Nurmikkoalueet hoidetaan A3-hoitoluokan mukaisesti kehittämiskartan nurmikonleikkuuohjetta (LIITE 26) noudattaen.

Joenvarsi Kirkonkylän koskelle asti siirretään hoitoluokkaan B3B. Joenvarsi ja koivikkoalue niitetään kerran kesässä ja näkymät pidetään avoimina. Joenvarresta niittojäte kerätään pois.

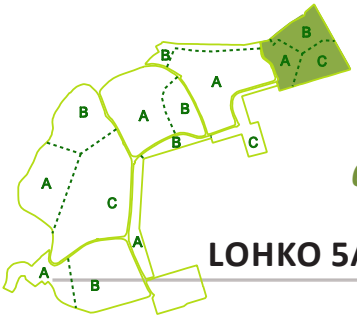
Mahdollisesti toteutettavien rakenteiden kunnosta ja turvallisuudesta huolehditaan.

KUVA 73 *Maisemaan sopimaton verkkoaita ei estä pikku poikia menemästä kosken varrelle onkimaan.*

KUVA 74 *Portaat mahdollistaisivat huonokuntoistenkin pääsyn nauttimaan koskesta lähietäisyydeltä. Polku on todellisuudessa kuvaa jyrkempi.*

KUVA 75 *Kirkonkylän kosken rannalla.*

KUVA 76 *Helsingin pitäjän kirkko ei maisemassa kattoa lukuun ottamatta näy, mutta kirkomaa on kasvillisuutensa vuoksi tunnistettavissa.*



6.5 Lohko 5

LOHKO 5A (LIITE 27 JA 28)

INVENTOINTI

Lohkon 5A alue koostuu lähinnä pienen melko syväuomaisen ojan kasvillisuudesta. Vesiuomaa reunustavat pensasistutukset ja kolme puuryhmää. Hopeasalavat (*Salix alba* var. *sericea* 'Sibirica') (201, 203) reunustavat uoman pohjoispäätä. Eteläpäässä on huonosti menestynyt vuorijalavaryhmä (*Ulmus glabra*). Aivan uoman vierellä kasvaa komea raita (*Salix caprea*). Uoman alkupäätä verhoavat hieman ränsistyneet norjanangervot (*Spiraea* 'Grefsheim') (206) ja kurtturuusut (*Rosa rugosa*) (207).

Suuri osa Hätälän suunnitelman mukaisesti istutetuista perennoista on kadonnut muutamaa sinistä siperiankurjenmiekkaa (*Iris sibirica*) lukuun ottamatta. Lohkon eteläpäässä kasvaa harvoin viljeltyä punasaarnia (*Fraxinus pennsylvanica*) (208).

Sillan vierellä korkeaksi kasvaneet koripajut (*Salix* cf. *viminalis*) (199) ovat osoittautuneet pyöräilijöille näkemän esteeksi. Istutusryhmän pensaat ovat myös hyvin epäsiistin näköisiä kasvettuaan holtittomasti alasleikkuun jälkeen. Sillan paikkeilla myös sinikuusama (*Lonicera caerulea*) (200) ja tervalepät (*Alnus glutinosa*) (198) ovat peittäneet näkymiä. Sillan luona kasvaa myös Hätälän alkuperäiseen suunnitelmaan kuuluneet etelänruttojuuret (*Petasites hybridus*).

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on saattaa lohkon alue vastaamaan enemmän muun puiston ilmettä. Tämä tapahtuu pensasalueita vähentämällä ja istutuksia selkeyttämällä. Sillan alueesta tavoitellaan avarampaa ja joenrannan kasvillisuus saa kehittyä luonnostaan.

Toimenpiteet:

Ränsistyneet puu- ja pensasalueet poistetaan tai vaihdetaan paremmin puistoon soveltuviksi. Hopeasalavaryhmät (*Salix alba* var. *sericea* 'Sibirica') säästetään ja sillalta avataan näkymät molempiin suuntiin.

198 Huonokuntoiset ja jokinäkymän esteenä olevat tervalepät poistetaan.

199 Koripajuistutukset poistetaan ja tilalle istutetaan viisi halavaa (*Salix pentandra*) mieluiten emipuina. Puiden aluskasvillisuudeksi nurmikkoa.

200 Sinikuusamia (*Lonicera caerulea*) poistetaan aivan vesirajasta avaten näkymää ylemmäs uomalle.

Lohkon 5 alueelle sijoittuu Veikko Hätälän aivan 70-luvun lopussa suunnittelema puiston osa. Se ei ulkoasultaan ole muun puiston kaltainen, vaikka yhtäläisyyksiä voidaan nähdä. Puiston osa ei siis ole 70-luvulle tyypillinen arvokas ympäristö. Puistolohkon alue erottuu muusta puistosta yksityiskohtaisempana ja suhteellisesti lajirikkaampana. Alueella on enemmän osoitetun toiminnan alueita ja kasvillisuudessa pienipiirteisyyttä.

KUVA 77 *Kuvassa uoman varren puuryhmät. Vuorijalavat eivät ole menestyneet, mutta raita ja valokopajut sen sijaan ovat.*

KUVA 78 *Uoman varren komea raita luo vierelleen erityistä tilaa.*

KUVA 79 *Pensasistutukset ovat päässeet paikoin huonoon kuntoon. Kuvassa norjanangervoa.*

202, 206, 207 Pensasalueet poistetaan. Mikäli uusia istutuksia ei ole määritetty, alueet nurmetetaan.

205, 206 Vuorijalavien ja pensasistutusten paikalle istutetaan noin kymmenen puun lehtipuuryhmä. Lajivalikoimana on kolme punasaarnia (*Fraxinus pennsylvanica*) ja kuutisen laavapihlajaa (*Sorbus alnifolia*) sekä yksi saksanpihlaja (*Sorbus aria*). Punasaarnit istutetaan ryhmän keskelle pohjoisosaan.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan. Sillan vierellä kasvavat etelänruttojuuret (*Petasites hybridus*) poistetaan ja alue nurmetetaan tarpeen mukaan. Etelänruttojuuri on haitallinen vieraslaji, jota ei suositella etenkään vesistöjen läheisyyteen.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien ja uuden nurmikon kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Lajikkeiden menestymistä seurataan.

Jatkuvat:

Nurmikko lohkon alueella leikataan hoitoluokan A3 mukaisesti lukuun ottamatta pelikentän nurmikkoa, joka hoidetaan A2-luokan mukaisesti sekä uoman itäpuolella olevaa nurmikkokaistaletta, joka on ahrerassa käytössä. Pelikentän paikkaa voidaan nurmikonleikkuun yhteydessä vaihdella. Nurmikonleikkuurajat on esitetty kehittämiskartalla (LIITE 28).

Uusien ja olevien puuryhmien, viiden punasaarnin ryhmää lukuun ottamatta, aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä noudattaen puiston yleistä nurmikonleikkuurajojen periaatetta. Ojan läheisyydessä nurmikkoa leikatessa säästetään olevat perennaistutukset. Hoitoluokitus muuttuu joenpenkalla. Jokivarsi siirtyy B3B-hoitoluokkaan.

KUVA 80 *Viiden punasaarnen ryhmä kasvaa lohkon eteläpäässä.*

KUVA 81 *Sillan luona näkymä on peittynyt pensaiden taakse. Uomaa ei juuri näy ja koripajut ovat risuisen oloisia alasleikkuun jäljiltä.*

KUVA 82 *Uoman perennaistutuksista on jäljellä vain muutamia yksilöitä. Kuvassa siperiankurjenmiekka.*

LOHKO 5B (LIITE 29 JA 30)

INVENTOINTI

Lohkon 5B alue yhdistää puiston viereiseen niittyyn ja asuinalueeseen. Lohko rajautuu myös jokeen. Jokeen rajautuvalta osaltaan lohkon kasvillisuus on runsasta ja osin luonnostaan kehittynyt. Kasvillisuuden muodostama selkeä ja tiivis reuna soveltuu paikalle hyvin, mutta risteyksen kohdalla oleva tärkeä näkymä veteen on tukkeutumassa. Puiston osa vaikuttaa sulkeutuneelta, mitä korostavat melko huonokuntoinen mongolianvaahtera-aidanne (*Acer tataricum* subsp. *ginnala*) ja puistolehmusistutukset (*Tilia* × *vulgaris*) lohkon itäreunalla.

Hätälän vanhoissa suunnitelmissa näköalapaikkaa reunusti tiheä puuryhmä, joka on toteutettu kuitenkin harvana. Ryhmän vaahterat (*Acer platanoides*) eivät ole menestyneet ja niillä on paljon runkovaurioita. Ryhmän lehmuksista kaksi osoittautui ominaisuuksiltaan erikoisiksi (228, 234). Myös kahta kuusta ei pystytty määrittämään tarkalleen (230, 231).

Lisäksi lohkon alueella on muutamia yksinäisiä tervaleppiä (*Alnus glutinosa*) ja terijoensalavia (*Salix fragilis* 'Bullata'), jotka eivät sovellu pääosin yhtenäisistä puuryhmistä koostuvaan puistoon.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on saattaa lohkon alue sopimaan enemmän muun puiston ilmeeseen. Puuryhmät täydennetään yhtenäisiksi. Rannan kasvillisuus antaa tilaa näkymälle merkittävässä risteyskohdassa. Lisäksi avataan näkymä kohti idän niittyaluetta vähentäen sulkeutuneen tilan määrää.

Toimenpiteet:

218 Kasvillisuusalueelta poistetaan puustoa, jotta näkymä joelle risteyskohdassa toteutuu ja se voidaan pitää avoimena niittojen yhteydessä.

224 Mongolianvaahteroita poistetaan puistolehmuksien ympäriltä, jotta näkymiä kohti itää avautuu ja puut tulevat esiin. Poikkeuksena on lehmus numero 220, jonka ympäriltä ei mongolianvaahteroita poisteta. Kasviryhmän eteläpäästä poistetaan kuitenkin mongolianvaahterat ensimmäiseen lehmukseen asti ja maa nurmetetaan. Näin jäljelle jää kolme mongolianvaahtera-ryhmää. Valaisimet otetaan esiin pensaita leikkaamalla. Mongolianvaahteroiden seassa kasvavat taikinamarjat (*Ribes alpinum*) ja isotuomipihlajat (*Amelanchier spicata*) poistetaan.

KUVA 83 *Lohkon lehmuksista muutamalla oli erikoisia ominaisuuksia.*

KUVA 84 *Mongolianvaahterat eivat ole enää kovin hyvässä kunnossa.*

KUVA 85 *Jokirannan tiheä kasvillisuus muodostaa selkeän rajan puistolle.*

225–228 Huonosti menestyneet yksilöt, useimmiten vaahterat, poistetaan. Tilalle istutetaan metsälehmuksia muodostaen selkeä puuryhmä nykyisen laajuiselle alueelle mäkeä kiertämään.

228, 234 Ominaisuuksiltaan erikoisia lehmuksia, joten ne säästetään.

230, 231 Kuuset saavat seurakseen kahdeksan uutta kapeakasvuista kuusta, serbian- (*Picea omorika*) ja engelmanninkuusia (*Picea engelmannii*).

232–235 Huonosti menestyneet yksilöt, useimmiten vaahterat, poistetaan. Tilalle istutetaan metsälehmuksia (*Tilia cordata*) muodostaen selkeä puuryhmä nykyisen laajuiselle alueelle mäkeä kiertämään.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien ja uuden nurmikon kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Jatkuvat:

Nurmikko alueella leikataan hoitoluokan A3 mukaisesti lukuun ottamatta pelikentän nurmikkoa, jonka hoidetaan A2-luokan mukaisesti. Pelikentän paikkaa voidaan nurmikonleikkuun yhteydessä vaihdella. Istutusalueet kuuluvat hoitoluokkaan A3 ja joenranta hoitoluokkaan B3B aina puuryhmään 218 asti. Nurmikonleikkuurajat on esitetty kehittämiskartalla (LIITE 30).

Joenvarren kasvillisuus niitetään kerran kesässä ja näkymät pidetään näin avoimina.

KUVA 86 *Määrittämättä jääneet kuuset.*

KUVA 87 *Jokivarren puut peittävät näkymiä Kirkonkylänkoskelle.*

KUVA 88 *Puiston koillispään näkymät avataan viereiselle niitylle.*

LOHKO 5C (LIITE 31 JA 32)

INVENTOINTI

Lohkon 5C alueen muodostaa lentopallokentäksi suunniteltu pyöreä kivituhkakenttä ja sitä kaarena ympäröivät istutukset. Istutukset koostuvat korkeiksi kasvaneista mongolianvaahteroista (*Acer tataricum* subsp. *ginnala*) ja aitaorapihlajista (*Crataegus grayana*) sekä niiden väleihin istutetuista viitapihlaja-angervoista (*Sorbaria sorbifolia*), idänvirpiagervoista (*Spiraea* cf. *chamaedryfolia*), kurtturuusuista (*Rosa rugosa*) ja taikinamarjoista (*Ribes alpinum*). Kasvillisuusalueen länsipäässä on ryhmä koristeomenapuita, jotka ovat taipuneet orapihlajan varjostaessa niitä. Mongolianvaahterat ja aitaorapihlajat ovat kasvaneet niin voimakkaasti, että toinen pelikentälle johtanut käytävä on jäänyt kokonaan niiden alle.

Kasvillisuusalueeseen kuuluu myös muutama kotipihlaja ja kuusi. Merkittävinä kasvilajeina voidaan mainita yksittäinen ajaninkuusi (*Picea jezoënsis*) numerolla 252 sekä määrittämättömäksi jäänyt kuusi (*Picea* sp.) numero 243. Alueen vaahterat eivät ole menestyneet.

Lähellä tontin kautta tulevaa sisäänkäyntiä kasvaa puiston puolella kolme pylväshaapaa (*Populus tremula* 'Electra') sekä muutama todennäköisesti lähiasukkaiden istuttama pensas. Yhtenä puiston käytetyistä sisäänkäynneistä alue ei ole kutsuva, sillä pelikenttää rajaavat korkeat pensaat kääntävät tulijalle selkänsä ja peittävät näkymiä.

Lentopallo- ja luistelukentäksi alkuperäisissä suunnitelmissa mainittu kivituhkakenttä ei suullisen tiedon mukaan ole talvisin luistelukäytössä eikä kentällä ole kesäisin lentopalloverkkoa. Kaikessa pienpiirteisyydessään kentän alue poikkeaa vahvasti muun puiston ilmeestä.

Lohkon kivituhkakäytävät ovat kärsineet hoidon puutteesta ja paikoin ruohottuneet.

Mongolianvaahteraistutukset (242, 257) on muiden lohkojen merkinnöistä poiketen piirretty inventointikarttaan puina kartan lukemisen helpottamiseksi.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Lohkon alue saatetaan osaksi puistokokonaisuutta. Pelikenttä poistetaan tarpeettomana ja tilalle istutetaan kaksi puiston yleisilmettä vastaavaa puuryhmää. Samalla puiston puiden lajirunsautta voidaan lisätä ja sisääntulosta tehdä kutsuvampi. Merkittävät kasviyksilöt huomioidaan osaksi uutta kasvillisuussaareketta.

KUVA 89 *Ajaninkuusi (Picea jezoënsis) on Suomessa harvoin viljelty ja tehnyt paljon käpyjä.*

KUVA 90 *Määrittämättä jäänyt kuusi (Picea* sp.*).*

KUVA 91 *Koristeomenapuut lohkon alueella kukkivat runsaasti.*

Toimenpiteet:

Toimenpiteet lohkon 5C alueella ovat huomattavasti muita lohkoja suurempia.

Kasvillisuusryhmiä täydennetään seuraavilla lajeilla:

237, 238 Pensasryhmien paikkeille istutetaan 12 euroopanvalkopyökkiä (*Carpinus betulus* fk Carin E).

243–246 Havupuuryhmä täydennetään riittävän harvaan istutetuilla serbiankuusilla (*Picea omorika*), joita istutetaan noin 20.

247,255 Pensasryhmien paikkeille istutetaan 10 kiinanpoppelia (*Populus simonii*) ja muutama amerikanmustapoppeli (*Populus deltoides*).

251 Kurtturuusut poistetaan ja tilalle istutetaan serbiankuusia. (Katso toimenpide ryhmälle 243–246.)

Muutamia merkittäviä säilytettäviä kasveja on merkitty seuraavaan listaan inventointinumeroin. Niitä tulee muutostöiden ajan erityisesti vaalia.

236 Koristeomenapuuryhmä.

240 Kotipihlajaryhmä.

242 Mongolianvaahteraryhmä.

243, 246, 252 Kolme kuusta.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan. Kivituhkakäytävien reunat hoidetaan.

Rakentamisesta jäävät maat ja kivituhkakentän poistamisesta syntyneet maat läjitetään olemassa olevan kummun eteläpään jatkoksi kummun länsipuolelle. Kumpu ja istutuksia vaille jäävät alueet nurmetetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien ja uuden nurmikon kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

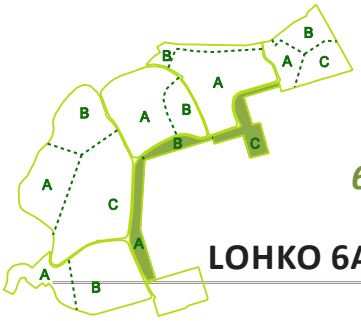
Jatkuvat:

Nurmikko ja kasvillisuusalueet hoidetaan A3-hoitoluokan mukaisesti. Puuryhmien aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä kehittämiskartan (LIITE 32) ohjeen mukaisesti.

KUVA 92 *Puiston ainoat pylväshaavat merkkaavat sisääntuloa puistoon.*

KUVA 93 *Sisääntulo puistoon on sulkeutunut ja kivituhkakäytävät ovat ruohottuneet. Polun päähän voidaan avata näkymä joelle.*

KUVA 94 *Lentopallokenttää reunustavat pensaat ovat kasvaneet hyvin suuriksi. Kenttä on hyvin vähäisellä käytöllä.*



6.6 Lohko 6

LOHKO 6A (LIITE 33 JA 34)

INVENTOINTI

Lohkon 6A alue on puiston kapeaa reuna-aluetta, joka rajautuu itäpuoleltaan asutukseen. Lohkon alueesta säilyneet suunnitelmat näyttävät toteutuneen melko tarkalleen. Kasvillisuus koostuu rauduskoivujen (*Betula pendula*), lehtikuusten (*Larix*-risteymä) ja serbiankuusten (*Picea omorika*) pienryhmäistutuksista. Suuri osa kuusista on kasvattanut koivujen varjostuksessa hyvin pitkän ja kapean latvan.

Kasvillisuus muodostaa paikoitellen tehokkaastikin puistoa rajaavaa reunaa. Pohjoispäässä aluetta rajautuminen on heikompaa sinne istutettujen huonosti menestyneiden pihtojen jäätyä hyvin pienikasvuisiksi. Pihat ja puisto sulautuvat toisiinsa melko saumattomasti, minkä vuoksi inventointirajoja oli vaikea määrittää. Puiston lammen paikkeilla sijaitsee lohkon alueella pieni painanne, jossa kasvaakosteassa viihtyvää kasvillisuutta.

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on lisätä säilytettäville puille elin- ja latvustilaa. Lohkon alue säilyy pihojen ja puiston välittävänä vyöhykkeenä, jossa puut kasvavat pienryhmissä. Pohjoispään reunavyöhykettä vahvistetaan istuttamalla pienten pihtojen tilalle paremmin menestyviä puulajeja. Istutusalueen reunaa pyritään elävöittämään tuomalla osa puuryhmistä lähemmäs kulkureittejä.

Toimenpiteet:

268 Pihdat korvataan kolmella vermontinpihdalla (*Abies × phanerolepis*), joille jätetään etelään suojaksi yksi pihta, joka myöhemmin poistetaan. Huomioi istutuksen kiireellisyys! (Katso LIITE 5)

269 Pohjoisin, havupuita varjostava puu poistetaan.

270, 272–274 Mahdollisuus jättää suojapuiksi kunnes taimet kasvavat. Poistettujen suojapuiden tilalle istutetaan uudet taimet ryhmän tavoitelajilla.

271 Lehtikuuset poistetaan ja samoin viereisiä kuusia ja tilalle istutetaan noin 10 vermontinpihtaa.

277 Serbiankuusta (*Picea omorika*) varjostava lehtikuusi poistetaan. Lehtikuusiryhmän edustalle istutetaan serbiankuusiryhmä. Pihdat (276) poistetaan kuusten kasvettua.

KUVA 95 *Lohkon eteläpäässä puuryhmät rajaavat asuinaluetta puistonäkymästä melko tehokkaasti.*

KUVA 96 *Lohkon pohjoispäässä puiston ja pihojen raja on epäselvä.*

KUVA 97 *Lehtikuuset (298, 301) tekivät inventointivuonna 2010 runsaasti käpyjä.*

280–283 Poistetaan ja tilalle istutetaan kaksi rauduskoivua.
279 Poistetaan yksi kuusia varjostava koivu.
283 Istutetaan rinnalle kaksi uutta serbiankuusta. Tilaa tehdään kaatamalla eteläisin koivu ryhmästä 279 sekä poistamalla 280–283.
285 Koivujen varjostamat poistetaan. Säästetään vain yksi lehtikuusi.
287 Lehtikuuset poistetaan.
288 Pohjoisimmat koivut, vähintään kolme, poistetaan.
289 Ryhmän edustalle istutetaan noin viisi serbiankuusta lisää.
291 Huonokuntoiset koivut poistetaan.
295 Pihta poistetaan ja paikalle istutetaan noin yhdeksän kääpiösembramännyn ryhmä.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla.

Mahdollisesti jätetyt suojapuut tulee poistaa taimien kasvettua.

Jatkuvat:

Nurmikko kevyen liikenteen raitin vierellä hoidetaan A2-hoitoluokan mukaisesti. Puiden rajaama alue siirrettiin A3-hoitoluokkaan. A2- ja A3-hoitoluokkien raja noudattaa nurmikon leikkuusta annettua ohjetta (LIITE 34).

KUVA 98 *Pieni painauma maastossa on aiheuttanut veden kerääntymistä muodostaen puiston lammen vierelle pienen kostean kasvupaikan.*

KUVA 99 *Pieneen painaumaan kerääntyvä vesi on luonut kasvupaikan punakoisolle.*

KUVA 100 *Puiston ainoaa suoraa näkymää lammelle tullaan kohentamaan.*

LOHKO 6B (LIITE 35 JA 36)

INVENTOINTI

Lohko 6B käsittää lähinnä muutamia puurivejä ja yksittäispuita puiston itälaidalla asuinalueen reunalla. Lisäksi lohkon alueelle sijoittuu merkittävä maisemapuu, monirunkoinen kotipihlaja (307), joka näkyy maisemassa kauas.

Lajivalikoima on puistolohkon alueella melko suppea, samoin lajimäärä. Alueella on kaksi suurta puuryhmää, jotka kasvavat rauduskoivua ja vuorijalavaa (*Ulmus glabra*), sekä kaksi metsämäntyä (*Pinus sylvestris*) ja yksi tuomi (*Prunus padus*). Koivuryhmän puut ovat pääosin suuria ja komeita. Muutkin puuyksilöt ovat, muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta, hyväkuntoisia. Lohkon kasvillisuus ei juuri herätä huomiota. Sen tehtävänä on lähinnä rajata puistoa ja asuinaluetta toisistaan.

KUVA 101 *Maisemassa merkittävä vanha pihlaja.*

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on säilyttää kasvillisuusalueen rajaava vaikutus ja huomaamattomuus.

Toimenpiteet:

Toimenpiteitä tällä lohkolla ei juuri tarvitse tehdä.

305 Koivu poistetaan.

KUVA 102 *Koivurivin komeat puut rajaavat asuinaluetta puistosta.*

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Ei hoitotoimenpiteitä.

Jatkuvat:

Nurmikko ja kasvillisuusalueet hoidetaan A2-hoitoluokan mukaisesti.

KUVA 103 *Kasvillisuus rajaa asutusta pois puistonäkymästä eleettömästi.*

LOHKO 6C (LIITE 37 JA 38)

INVENTOINTI

Lohkon 6C aluetta voidaan pitää puiston pääsisääntulona. Lohkon puistoalue liittyy Siltamäen pääväylän, Riimusauvantien, päättymispaikkaan. Lohkon alueelta on hienoja näkymiä muualle puistoon.

Lohko koostuu kolmesta osa-alueesta: parkkipaikan suojaistutuksista, sisääntulon reunaistutuksista ja koivuryhmästä.

Parkkipaikan suojaistutusryhmä on puiston värikylläisin kasvillisuusryhmä etenkin keväällä kun atsaleat *(Rhododendron*-risteymä) ja koristeomenapuut (*Malus*) kukkivat. Tutkimusatsaleat ovat voineet paikalla melko hyvin, mutta ryhmä on hajanainen ja vaatii täydennystä tai uudelleenjärjestelyä. Atsaleat ovat eri sävyisinä kukkiessaan hyvin näyttäviä ja levittävät tuoksua lähiympäristöönsä. Taustana atsaleoille kasvaa serbiankuusia (*Picea omorika*) ja muutama komea siperianpihta (*Abies sibirica*), joista 310 on erityisen komea. Kasvillisuusryhmä näyttää kuitenkin hyvin harvalta, mikä johtuu vastikään kaadettujen poppeleiden (*Populus* 'Rasumowskiana') puuttumisesta. Poppelit kasvoivat tontin puolella, eikä tilalle istutettu uutta kasvillisuutta.

Sisääntulon reunaistutukset koostuvat mongolianvaahteroista (*Acer tataricum* subsp*. ginnala*), serbiankuusista (*Picea omorika*) ja siperianpihdoista (*Abies sibirica*) sekä metsävaahteraryhmästä (*Acer platanoides*). Mongolianvaahterat, joiden seassa kasvaa myös tataarivaahteraa, ovat kasvaneet täyteen mittaansa ja osin ränsistyneet. Latvus on noussut vaahteraryhmän lehvästön tasolle ja runkojen lävitse näkee miltei esteettä, jolloin suojavaikutus viereisille pihoille on olematon. Toisella puolella sisääntuloraittia serbiankuusten ja siperianpihtojen taustalta kaadetut poppelit ovat jättäneen kasvillisuusryhmään paljon tyhjää tilaa ja takana näkyvä parkkipaikka alentaa puistotilan arvoa. Kaadetut poppelit ovat alkaneet vesoja.

Koivuryhmä on sellaisenaan hyväkuntoinen ja hyvin puiston sisään johdatteleva. Koivuryhmän päätteenä on suuri ja maisemallinen rauduskoivu. Ryhmän eteläpäässä sen sijaan kasvaa sekavan oloista pajukasvillisuutta, huonokuntoinen poppeli ja muutama pihoilta levinnyt ruusu.

Siltamäen alueelle pääsisääntuloväylänä toimiva Riimusauvantie päättyy linja-autojen kääntöpaikkaan puiston reunalle. Kääntöpaikalta johtaa puistoon käytävä, joka kulkee laajan ja näyttävän nurmikkoaukean poikki. Sisääntulo puistoon ja toisaalta pääte Siltamäen keskeiselle tielle on epämääräinen. Kääntöpaikan istutusalueella kasvaa muutama koivu ja kituliaita pihtoja. Kääntöpaikan mitoitus on busseille riittävä, mutta oikomista nurmen puolelta on tapahtunut. Tätä on pyritty estämään tuomalla kivenlohkareita oikomisen esteeksi, mutta ne eivät sovellu alueen tyyliin.

KUVA 104 *Siltamäen aluepuiston pääsisääntuloa reunustavat harvat havupuuistutukset ja vaahterat.*

KUVA 105 *Riimusauvantietä rajaava koivukuja.*

KUVA 106 *Lohkon alueelta aukeaa pitkiä näkymiä puistoon.*

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena on saattaa sisääntulo puiston arvoiseen kuntoon ja luoda Riimusauvantielle kunnollinen päätös. Parkkipaikka rajataan pois puistonäkymistä ja asuinalueille annetaan niiden tarvitsema suojakasvillisuus.

Toimenpiteet:

Parkkipaikan viereistä kasvillisuusryhmää täydennetään kahdella okakuusella (*Picea pungens*) ja kolmella makedonianmännyllä (*Pinus peuce*) selkeän rajan luomiseksi puistolle. Okakuuset sijoitetaan taaemmas ja istutukset tehdään puita ryhmitellen.

Atsaleoja järjestetään selkeämpiin ryhmiin ja väleihin istutetaan uusia atsaleoja (*Rhododendron*-risteymä). Soveltuvat atsaleat hankitaan Reijo Hahkalalta, joka on risteyttänyt atsaleoja. Ryhmästä on tarkoitus tulla niin tiivis että ruohonleikkuuntarvetta ryhmän sisällä ei enää ole. Reunan tulee olla selkeä, jotta nurmikon leikkuu helpottuu.

311, 312 Atsaleat siirretään täydentämään ryhmän muita istutuksia. Paikalle istutetaan yksi hedelmänsä talvisin säilyttävä koristeomenapuu (Malus ”Fruit persistence”), jonka hankinnasta on lisätietoa Antti Autiolla ja Jussi Lähteenmäellä.

314–319, 326, 329 Atsalearyhmiä täydenetään lohkon muilla atsaleoilla ja mahdollisesti uusilla taimilla samalla nurmikkoon rajautuvaa reunaa selkeytetään.

320 Koristeomenapuu poistetaan.

321–325 Hyväkuntoiset koristeomenapuut säästetään.

326, 329 Atsalearyhmien väliin jäävä ruohoalue muutetaan osaksi atsalearyhmää. Taustalle istutetaan kaksi serbiankuusta.

330 Atsaleat siirretään täydentämään ryhmän 329 reunaa.

331, 335 Havuryhmien väliin jäävään aukkoon istutetaan yksi serbiankuusi (*Picea omorika*) ja sen edustalle kaksi marjaomenapensasta (*Malus toringo* fk. Göteborg E) riittävän etäälle havupuista.

334 Naapuritontilla vesovien poppeleiden myrkyttäminen olisi eduksi.

Riimusauvantie päätekohtaa ja toisaalta sisääntuloa puistoon tulee kehittää kasvillisuuden keinoin, jotta alue muodostuu arvoaan vastaavaksi.

Parkkipaikkaa rajataan puistonäkymästä serbiankuusilla ja siperianpihdoilla aivan puistoalueen reunoista lähtien. Istutuksissa on huomioitava vasta-asennetun kaapelin sijainti puiden välissä, jotta turhilta istutuksilta ja toisaalta puiden kaadoilta tulevaisuudessa vältyttäisiin.

KUVA 107 *Parkkipaikan reunaistutus kaipaa täydennystä kaadettujen poppelien tilalle.*

KUVA 108 *Koivuryhmän aluskasvillisuuden hoitoa muutetaan.*

KUVA 109 *Lohkon atsalearyhmä on puiston runsain ja toinen hyvin menestyneistä.*

KUVA 110 *Suuriksi kasvaneet mongolianvaahterat eivät enää anna kovin hyvää suojaa pihoille.*

Kääntöpaikan pihdat ja varjostuksesta kärsivät koivut poistetaan. Tilalle kääntöpaikan keskelle ehdotetaan istutettavaksi kolme douglaskuusta (*Pseudotsuga menziesii*) ja alppiruusua (*Rhododendron*-risteymä) sijoittaen uudet istutukset mahdollisimman kauas koivujen juuristoalueelta.

339 Mongolianvaahteraryhmän etelä- ja pohjoisosat säästetään ja loput poistetaan. Eteläosa säästetään havupuuhun asti ja pohjoisosasta vaahteraryhmään asti poistaen vaahteraryhmän ja pihojen väliin jäävät pensaat. Tilalle istutetaan viisi serbiankuusta etelästä vaahteraryhmään asti ja vaahteraryhmän takana sijaitsevalle alueelle istutetaan aidanteeksi loistojasmiketta (*Philadelphus lewisii* var. *gordonianus* 'Tähtisilmä' FinE).

340 Havupuuryhmää täydennetään kuudella serbiankuusella. Serbiankuuset istutetaan ryhmäksi, joka ulottuu lähelle puistokäytävää, mutta kuitenkin niin kauas etteivät oksat pääse kasvamaan käytävän puolelle.

341 Lähimpänä pihoja kasvava vaahtera poistetaan.

Koivuryhmän 345 alueella aluskasvillisuuden leikkuutapaa ja -tiheyttä muutetaan. Harvempi leikkuu ja aluskasvillisuuden kasvaminen yhdistävät aluetta muun puiston tyyliin ja luovat pehmeämmän rajan asuinaluetta vasten.

342, 343, 344 Ränsistyvä poppeli ja pensaat poistetaan. Tilalle istutetaan kolme tataarivaahteraa (*Acer tataricum*) istutusetäisyyksissä huomioiden niiden tuleva kasvu ja pihalle kulkeva polku.

345 Pari huonokuntoisinta koivua poistetaan.

Inventointiluettelossa (LIITE 4) poistettavaksi merkityt puut ja pensaat poistetaan.

Kotiseututietouden ja puiston arvostuksen lisäämiseksi tulisi puiston pääsisäänkäynnin luo pystyttää kyltti, josta kävisi ilmi vähintään puiston nimi ja mahdollisesti alueen kartta tai muuta puistotietoa, kuten arvoympäristöstatus. Paikalliselta rouvalta kysyttäessä tietä Siltamäen aluepuistoon vastaus kuului suunnilleen näin: "*Mikä puisto? Ei täällä ole mitään puistoa.*" Kertomalla joen rannassa kuuleman mukaan olevan suuri puisto, ei vastaus edelleenkään ollut kovin mieltä ylentävä. "*Ai, sä tarkotat sitä joenpenkkaa. Se on tuollapäin.*"

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutettavien taimien kasvuun lähtö varmistetaan alkuvaiheen tehohoidolla. Siirrettyjen atsaleojen tilaa seurataan.

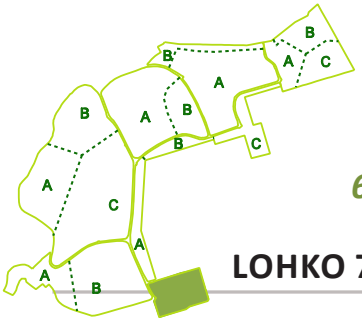
KUVA 111 *Parkkipaikkaa reunustava havupuuryhmä kaipaa täydennystä.*

KUVA 112 *Pajuja kasvavan puistonreunan kasvillisuus uudistetaan säilyttäen suoja pihoille.*

KUVA 113 *Bussien kääntöpaikalle on oikomisen vuoksi asetettu kiviä. Ympyrässä kasvaa koivuja ja kaksi huonokuntoista pihtaa.*

Jatkuvat:

Lohkon alue säilyy A2-hoitoluokassa koivuryhmää 345 ja uusia tataarivaahteorita lukuun ottamatta, joiden hoito siirtyy A3-luokkaan. Koivuryhmän ja tataarivaahteroiden aluskasvillisuus niitetään kerran kesässä ja niitosta tulee vastata sellaisen henkilön, jolla on riittävästi kokemusta, jotta runkovaurioita ei synny. Nurmikon leikkuu ryhmän reunalla tapahtuu nurmikonrajoista kehittämiskartassa (LIITE 38) annetun ohjeen mukaisesti. Jos ohjeistusta ei ole leikkuu tapahtuu istutusalueisiin rajautuen.



6.7 Lohko 7

LOHKO 7 (LIITE 39 JA 40)

INVENTOINTI

Lohkon 7 alue on pääosin leikkipuisto Jalopeuran aluetta. Puistossa ovat aiemmat suunnitelmat toteutuneet melko hyvin istutusten yksipuolistumista ja myöhempiä muutoksia lukuun ottamatta. Puistoa rajaavat koivurivit ja kahdelta sivulta myös mongolianvaahterat (*Acer tataricum* subsp. *ginnala*).

Mongolianvaahterat ovat kasvaneet hyvin suuriksi ja leikkipuiston henkilökunta katsoo katkeilevien oksien olevan lapsille vaarallisia. Henkilökunta kertoo mongolianvaahteroiden myös kärsivän syksyisin härmästä, joka muuttaa lehdet harmaiksi komean syysvärin sijaan. Muutamia pensaista on leikattu alas ja useista on poistettu vaarallisiksi katsottuja tai katkenneita oksia.

Leikkipuistoa ei ole kokonaan aidattu vaan mongolianvaahterat ovat toimineet puiston rajana. Puistoa käyttävien lasten vanhemmat kuitenkin toivovat aitaa leikkipuistoa rajaamaan, sillä heti mongolianvaahtera-aidan takana kulkevalla kevyen liikenteen raitilla ajaa mopoja.

Korkeaksi kasvaneet pensaat peittävät raitin varren valaisimet, jolloin valaistus on iltaisin hyvin heikkoa. Mongolianvaahterat myös peittävät alleen ja likaavat kirvojen aikaan leikkipuiston penkkejä ja joitain leikkivälineitä rajoittaen niiden käyttöä.

Leikkipuistossa keskeisellä paikalla istutusaltaaseen istutettu tammi näyttää kasvavan kituliaasti eikä todennäköisesti kasva kovin komeaksi. Juuret puulla kuitenkin lienevät maapohjassa.

Puiston reunoilta on kaadettu muutamia puita ja rakennuksen läheisyyteen on istutettu koivuangervoa (*Spiraea betulifolia*). Leikkipuiston alueen pääpuulajina on rauduskoivu ja puut ovat elinvoimaista.

Leikkipuiston sisääntuloja on lähivuosina muutettu muun muassa mopoliikenteen ohjauduttua kulkemaan leikkipuiston läpi. Uudet aidat ovat estäneet mopoilun.

Leikkipuiston eteläpuoleisella istutusalueella olevaa betonilaatoilla päällystettyä aluetta on vaikea havaita sitä peittävän nurmikon seasta. Betonilaatoituksen käyttötarkoitus on hämärän peitossa, eikä sitä katsota tarpeelliseksi.

Viereisen tontin autotalliin rajautuvat mongolianvaahteraistutukset ovat epäsiistit ja siemenkylväytyneet nuoret puut lisäävät epäsiistiä vaikutelmaa. Latvuston ollessa autotallia korkeammalla, peltinen autotalli näkyy puiston puolelle ja saa katolleen pensaiden lehdet.

KUVA 114 *Mongolianvaahterat ovat kasvettuaan muodostaneet jännittävä leikkipaikkoja ja toisaalta aiheuttaneet huolta leikkipuiston henkilökunnalle.*

KUVA 115 *Kuvan valaisin leikkipuisto Jalopeurassa on kadonnut mongolianvaahteroiden sekaan.*

KEHITTÄMINEN

Tavoite:

Tavoitteena lähiaikojen toimenpiteillä on parantaa puiston käytettävyyttä ja läheisen kevyen liikenteen raitin valaistusta.

Toimenpiteet:

Leikkipuiston kasvillisuus hoidetaan peruskorjauksen yhteydessä. Peruskorjausta ei kuitenkaan toteuteta lähiaikoina, joten kasvillisuudelle tehdään nykytilannetta parantavia toimenpiteitä.

375, 380, 385 Mongolianvaahteroita leikataan valaisimien, leikkivälineiden ja kalusteiden läheisyydestä, jotta puistoa voidaan käyttää esteettä ja valaistus paranee. Kasvillisuutta leikattaessa on huolehdittava rajaavan vaikutuksen säilymisestä, jotta lapset eivät esteettä karkaa puistosta.

362 Istutetaan uusi rauduskoivu huonosti menestyneen tilalle.

390 Isotuomipihlaja poistetaan.

Koivujen kuivat alaoksat poistetaan. Leikkipuisto Jalopeurasta Jousimiehentietä kohti lähtevää kulkureittiä reunustavien viiden koivuryhmän harventaminen on myös hyvin ajankohtaista. Niiden harvennus kannattaa toteuttaa Siltamäen aluepuiston harvennustöiden yhteydessä. Harvennusta toteutettaessa tulee pitää huoli istutusalueiden ovaalinmuotoisuuden säilymisestä ja poistaa puita ryhmän sisältä.

Myöhempiä toimenpiteitä:

Mongolianvaahteraryhmät uudistetaan. Lajinvaihtoa matalakasvuisemmaksi sekä lajirunsauden lisäämistä tulee harkita, jotta vastaavan tilanteen syntymistä voidaan välttää.

Pensasistutukset leikkipuiston eteläpuolella uusitaan peruskorjauksen yhteydessä. Matalakasvuisemman pensaslajin valinta pitää autotallin poissa näkyvistä ja vähentää katon puhdistustöitä.

HOITO

Alkuvaiheen hoitotoimenpiteet:

Istutetun koivun kasvuun lähdön varmistaminen hoidon avulla.

Jatkuvat:

Lohkon hoitoluokitukset säilyvät ennallaan.

KUVA 116 *Autotallin suojaistutukset ovat epäsiistit ja menettäneet alkuperäisen tarkoituksensa.*

KUVA 117 *Uusi aita asennettiin säilyttäen suora kulkuyhteys leikkipuistoon.*

KUVA 118 *Tammi leikkipuisotn rakennuksen edessä kasvaa kituliaasti.*

Lähteet

ARKISTOLÄHTEET:

Helsingin rakennusvirasto (HKR)
Katu- ja puisto-osaston arkisto:
Viherosaston piirustukset
Puisto-osaston piirustukset

Erkki Koskiniemen haastattelu 29.11.1999. Kirjannut Mirja Ruokokoski.

KIRJALLISET LÄHTEET:

Helsingin kaupunkikasviopas – Helsingin kasvisuunnittelun työkalupakki. *Tegel, Satu.* 2010. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2010:12 / Katu- ja puisto-osasto. ISBN 978-952-223-701-9 (huom. vain verkkoversio).

Helsingin poppelit. *Karhu, Niilo*. 1986. Helsingin kaupungin rakennusvirasto, puisto-osasto. Uudenmaan Kirjapaino Oy. ISBN 951-771-592-7.

Kasvit ovat kaupungin vaatteet – Helsingin rakennettujen viheralueiden kasvien käytön linjaus. *Tegel, Satu. 2009.* Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2009:11 / Katu- ja puisto-osasto. ISBN 978-952-223-505-3.

Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelma. *Lehtonen, Satu.* 2003. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2003:1/Viherosasto. Kopio Niini Oy. ISBN 951-473-030-8.

Siltamäen kontaktikaupunki. *Fogdell, Marina; Salastie, Riitta; Karisto, Maria; Tiainen, Pirjo*. 2009. Helsingin kaupunkisuunnitteluviraston julkaisuja 2009:3. Edita Prima Oy. ISBN 978-952-223-401-8 (PDF).

Suomen puu- ja pensaskasvio. *Hämet-Ahti, Leena; Palmén, Annikki; Alanko, Pentti; Tigerstedt, Peter M. A..* 1992. Dendrologian Seura – Dendrologiska Sällskapet r.y.. 2. uudistettu painos. Publication of the Finnish Dendrological Society 6:1-373. Yliopistopaino. Helsinki. ISBN 951-96557-0-0.

Suutarilan aluesuunnitelma 2008–2017 Siltamäki, Tapulikaupunki, Töyrynummi. *Jylhänlehto, Marko; Saukkonen, Tiina; Vertainen, Virpi; Lamminpää, Anu; Lindroth-Vanhala Camilla; Nihtilä, Jari.* 2008. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisuja 2008:3 / Katu- ja puisto-osasto. Kopio Niini Oy. ISBN 978-952-223-040-9.

Trees for urban planting: diversity, uniformity and common sense. Santamour, Frank. 1990. Alliance, METRIA:7:54–66.

Vaahteran varjossa, syreenin tuoksussa – Helsingin rakennettujen viheralueiden kasvien käytön taustaselvitys. *Tegel, Satu* (toim.). 2010. Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2009:10 / Katu- ja puisto-osasto/ syyskuu 2009. Lisäpainos 2010, 200 kpl. Kopio Niini Oy. ISBN 978-952-223-505-3.

Vantaanjoen-Keravanjoen laakson sekä Tuomarinkylän kartanon alueen suunnitelma. *Luostarinen Katri; Pietilä Reima*. 29.12.1971. Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto. T:mi P. Ahonen.

Viljelykasvien nimistö. *Räty, Ella; Alanko, Pentti*. 2004. Puutarhaliiton julkaisuja 328. Helsinki. ISBN 951-8942-57-9.

INTERNET-LÄHTEET:

Atsaleat kuin keijukaiset. *Dendrologian seuran Rhododendron kerho. Väinölä, Anu 1999, Theqvist, Kristian* 2004. Osoitteessa: http://pro.tsv.fi/dendrologianseura/rhodokerho/keiju.html (tarkasteltu 14.6.2010). Julkaistu vuonna 1999 *Puutarha & kauppa* -lehdessä 3(14B):2-3.

Pääkaupunkiseudun pyöräily- ja ulkoilukartta. *Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen*. 2008. Osoitteessa: http://ptp.hel.fi/ulkoilukartta/ (tarkasteltu 3.6.2010)

Siltamäen aluepuiston frisbeegolf-kartta. *Helsingin kaupungin rakennusvirasto*. 2009. Osoitteessa : http://www.hel.fi/wps/portal/Rakennusvirasto/Artikkeli?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/HKR/fi/Viraston+palvelut+A__/Frisbeegolf (tarkasteltu 28.7.2010)

Luontotietojärjestelmä. Helsingin ympäristökeskus. Osoitteessa: http://ptp.hel.fi/ltj/ (tarkasteltu 25.8.2010)

KUVAT

Valokuvat Kaisa Laine
KUVA19 s.15 ja KUVA20 s.16 Keravanjoen maisemanhoitosuunnitelma.
Kuvaparien vanhat valokuvat HKR:n dia-arkisto.

Vanhat suunnitelmakuvat HKR:n arkisto
paitsi KUVA7 s.6 Siltamäen kontaktikaupunki. Alkuperäinen lähde: Suomen rakennustaiteen museo / Pentti Aholan piirustusarkisto.

Liitteet

LIITE 1 *Suku-, heimo- ja lajitiedot*
LIITE 2 *Puiden suku-, heimo- ja lajitiedot*
LIITE 3 *Lajiluettelo ja huomionarvoiset kasvit*
LIITE 4 *Inventointiluettelo*
LIITE 5 *Hankittavien kasvien lajiluettelo*
LIITE 6 *Siltamäen aluepuiston tavoitteet ja kehittämistoimenpiteet tiivistettynä*
LIITE 7 *Ensimmäisen vaiheen kehittämistoimenpiteet*
LIITE 8 *Toisen vaiheen kehittämistoimenpiteet*
LIITE 9 *Lohko 1A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 10 *Lohko 1A, Kehittämiskartta*
LIITE 11 *Lohko 1B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 12 *Lohko 1B, Kehittämiskartta*
LIITE 13 *Lohko 2A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 14 *Lohko 2A, Kehittämiskartta*
LIITE 15 *Lohko 2B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 16 *Lohko 2B, Kehittämiskartta*
LIITE 17 *Lohko 2C, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 18 *Lohko 2C, Kehittämiskartta*
LIITE 19 *Lohko 3A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 20 *Lohko 3A, Kehittämiskartta*
LIITE 21 *Lohko 3B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 22 *Lohko 3B, Kehittämiskartta*
LIITE 23 *Lohko 4A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 24 *Lohko 4A, Kehittämiskartta*
LIITE 25 *Lohko 4B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 26 *Lohko 4B, Kehittämiskartta*
LIITE 27 *Lohko 5A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 28 *Lohko 5A, Kehittämiskartta*
LIITE 29 *Lohko 5B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 30 *Lohko 5B, Kehittämiskartta*
LIITE 31 *Lohko 5C, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 32 *Lohko 5C, Kehittämiskartta*
LIITE 33 *Lohko 6A, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 34 *Lohko 6A, Kehittämiskartta*
LIITE 35 *Lohko 6B, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 36 *Lohko 6B, Kehittämiskartta*
LIITE 37 *Lohko 6C, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 38 *Lohko 6C, Kehittämiskartta*
LIITE 39 *Lohko 7, Puuvartisen kasvillisuuden inventointi*
LIITE 40 *Lohko 7, Kehittämiskartta*
LIITE 41 *Viljavuuspalvelun viljavuustutkimus*

LIITE 1 SUKU-, HEIMO- JA LAJITIEDOT

PUISTON NIMI Siltamäen aluepuisto

SUKU-, HEIMO- JA LAJITIEDOT **Liite nro 1** **Päiväys 3.8.2010**

Tekijän nimi ja yhteystiedot: Kaisa Laine

Heimo	Suku	Laji	Arvioitu esiintyvyys (kpl), ei vesakkoja
Aceraceae			
	Acer		
		Acer platanoides	15
		Acer tataricum subsp. *ginnala*	200
		Acer tataricum	5
Adoxaceae			
	Sambucus		
		Sambucus racemosa	3
Betulaceae			
	Alnus		
		Alnus glutinosa	30
		Alnus incana	45
	Betula		
		Betula pendula	400
		Betula pubescens	55
Caprifoliaceae			
	Lonicera		
		Lonicera caerulea	15
Cupressaceae			
	Thuja		
		Thuja cf. *occidentalis* 'Columna'	1
Ericaceae			
	Rhododendron		
		Rhododendron -risteymä	170
Fabaceae			
	Caragana		
		Caragana arborescens	2
Fagaceae			
	Quercus		
		Quercus petraea	1
		Quercus robur	25
Grossulariaceae			
	Ribes		
		Ribes alpinum	30
Oleaceae			
	Fraxinus		
		Fraxinus excelsior	1
		Fraxinus pennsylvanica	5
	Syringa		
		Syringa josikaea	6
		Syringa reflexa	6
Pinaceae			
	Abies		
		Abies Balsamea -risteymä	470
		Abies sibirica	
	Larix		
		Larix -risteymä	180
	Picea		
		Picea abies	4
		Picea jezoënsis	1
		Picea omorika	40
		Picea sp.	3
	Pinus		
		Pinus cembra	35
		Pinus sylvestris	20
	Pseudotsuga		
		Pseudotsuga menziesii	20

Rosaceae			
	Amelanchier		
		Amelanchier spicata	40
	Crataegus		
		Crataegus grayana	40
	Malus		
		Malus	45
	Prunus		
		Prunus padus	35
	Rosa		
		Rosa glauca	1
		Rosa rugosa	
	Sorbaria		
		Sorbaria sorbifolia	40
	Sorbus		
		Sorbus aucuparia	15
		Sorbus hybrida	1
	Spiraea		
		Spiraea betulifolia	30
		Spiraea cf. *chamaedryfolia*	20
		Spiraea chamaedryfolia	20
		Spiraea 'Grefsheim'	20
Salicaceae			
	Populus		
		Populus × *petrowskiana*	1
		Populus × *wettsteinii*	70
		Populus 'Rasumowskiana'	3
		Populus tremula	30
		Populus tremula 'Electra'	3
	Salix		
		Salix	määrittämätön
		Salix alba 'Argentea'	11
		Salix caprea	15
		Salix fragilis 'Bullata'	16
		Salix cf. *viminalis*	25
Tiliaceae			
	Tilia		
		Tilia cordata	2
		Tilia × *vulgaris*	4
		Tilia sp.	2
		Tilia cf. *cordata* -risteymä	4
Ulmaceae			
	Ulmus		
		Ulmus glabra	35
Yhteensä 15 eri heimoa	**Yhteensä 29 eri sukua**	**Yhteensä 57 eri lajia**	

PUISTON NIMI Siltamäen aluepuisto

PUIDEN SUKU-, HEIMO- JA LAJITIEDOT **Liite nro 2** **Päiväys 3.8.2010**

Tekijän nimi ja yhteystiedot: Kaisa Laine

Heimo	Suku	Laji	Arvioitu esiintyvyys (kpl), ei vesakkoja
Aceraceae			
	Acer		
		Acer platanoides	15
		Acer tataricum subsp. *ginnala*	200
		Acer tataricum subsp. *tataricum*	5
Betulaceae			
	Alnus		
		Alnus glutinosa	30
		Alnus incana	45
	Betula		
		Betula pendula	400
		Betula pubescens	55
Cupressaceae			
	Thuja		
		Thuja cf. *occidentalis* 'Columna'	1
Fagaceae			
	Quercus		
		Quercus petraea	1
		Quercus robur	25
Oleaceae			
	Fraxinus		
		Fraxinus excelsior	1
		Fraxinus pennsylvanica	5
Pinaceae			
	Abies		
		Abies Balsamea -risteymä	470
		Abies sibirica	7
	Larix		
		Larix -risteymä	180
	Picea		
		Picea abies	4
		Picea jezoënsis	1
		Picea omorika	40
		Picea sp.	3
	Pinus		
		Pinus cembra	35
		Pinus sylvestris	20
	Pseudotsuga		
		Pseudotsuga menziesii	20
Rosaceae			
	Malus		
		Malus	45
	Prunus		
		Prunus padus	35
	Sorbus		
		Sorbus aucuparia	15
		Sorbus hybrida	1

Salicaceae			
	Populus		
		Populus × *petrowskiana*	1
		Populus × *wettsteinii*	70
		Populus 'Rasumowskiana'	3
		Populus tremula	30
		Populus tremula 'Electra'	3
	Salix		
		Salix alba 'Argentea'	11
		Salix caprea	15
		Salix fragilis 'Bullata'	16
Tiliaceae			
	Tilia		
		Tilia cordata	2
		Tilia × *vulgaris*	4
		Tilia sp.	2
		Tilia cf. *cordata* -risteymä	4
Ulmaceae			
	Ulmus		
		Ulmus glabra	35
Yhteensä 10 eri heimoa	**Yhteensä 18 eri sukua**	**Yhteensä 39 eri lajia**	**1855**

PUISTON NIMI Siltamäen aluepuisto

LAJILUETTELO JA HUOMIONARVOISET KASVIT **Liite nro 3** **Päiväys 3.8.2010**

Tekijän nimi ja yhteystiedot: Kaisa Laine

PUUT		Huomionarvoisen inventointinumero	Huomionarvoista (peruste)
Laji	Suomalainen nimi		
Abies Balsamea -risteymä	palsamipihtaristeymä		
Abies sibirica	siperianpihta		
Acer platanoides	metsävaahtera		
Alnus glutinosa	tervaleppä		
Alnus incana	harmaaleppä		
Betula pendula	rauduskoivu	349	komea, kauniit oksat
Betula pubescens	hieskoivu	139	haarainen, komea, kookas
Fraxinus excelsior	saarni		
Fraxinus pennsylvanica	punasaarni	208	harvoin viljelty
Larix -risteymä	lehtikuusiristeymä		
Malus	koristeomenapuu		
Picea abies	metsäkuusi		
Picea sp.	kuusi		
Picea jezoënsis	ajaninkuusi	252	harvoin viljelty
Picea omorika	serbiankuusi		
Pinus cembra	sembramänty		
Pinus sylvestris	metsämänty		
Populus × petrowskiana	tsaarinpoppeli		
Populus × wettsteinii	hybridihaapa		
Populus 'Rasumowskiana'	ruhtinaanpoppeli		
Populus tremula	metsähaapa		
Populus tremula 'Electra'	pylväshaapa		
Prunus padus	tuomi		
Pseudotsuga menziesii	douglaskuusi		
Quercus petraea	talvitammi	129	harvinaisuus Suomessa
Quercus robur	(metsä)tammi		
Salix alba var. *sericea* 'Sibirica'	hopeasalava		
Salix caprea	raita	27, 204	kaunis habitus, maisemapuu
Salix fragilis 'Bullata'	terijoensalava		
Sorbus aucuparia	kotipihlaja	26, 307	maisemapuu, pahka, monirunkoinen
Sorbus hybrida	suomenpihlaja		
Thuja cf. *occidentalis* 'Columna'	pilarituija		
Tilia cordata	metsälehmus		
Tilia × vulgaris	puistolehmus		
Tilia sp.	lehmus	234, 228	erikoisuus, isolehtilehmuksen rungon väri ja oksakulmat
Tilia cf. *cordata* -risteymä	lehmusristeymä	150	huomionarvoinen, lehdissä kolmijakoisuutta
Ulmus glabra	vuorijalava		
Yhteensä	**37**		

PENSAAT		Huomionarvoisen inventointinumero	Huomionarvoista (peruste)
Laji	Suomalainen nimi		
Acer tataricum subsp. *ginnala*	mongolianvaahtera		
Acer tataricum	tataarivaahtera		
Amelanchier spicata	isotuomipihlaja		
Caragana arborescens	siperianhernepensas		
Crataegus grayana	aitaorapihlaja		

Lonicera caerulea	sinikuusama		
Rhododendron -risteymä	atsalearisteymä		HY:n entisiä tutkimuskasveja
Ribes alpinum	taikinamarja		
Rosa rugosa	kurttulehtiruusu		
Rosa glauca	punalehtiruusu		
Salix	paju		
Salix cf. *viminalis*	koripaju		
Sambucus racemosa	terttuselja		
Sorbaria sorbifolia	viitapihlaja-angervo		
Spiraea betulifolia	koivuangervo		
Spiraea chamaedryfolia	idänvirpiangervo		
Spiraea cf. *chamaedryfolia*	idänvirpiangervo		
Spiraea 'Grefsheim'	norjanangervo		
Syringa josikaea	unkarinsyreeni		
Syringa reflexa	nuokkusyreeni		
Yhteensä	**20**		

LIITE 4 INVENTOINTILUETTELO

PUISTON NIMI Siltamäen aluepuisto | **Liite nro 4** | **Päiväys 3.08.2010**

Tekijän nimi ja yhteystiedot Kaisa Laine

KASVIT

Nro	Alue-nro	Laji	Suomalainen nimi	Puu	Pensas	Ryhmä	Puun halkaisija (cm) tai pensaan korkeus (cm)	Puun tai pensaan kunto-luokka	Puun tai pensaan ikä-luokka	Muut huomiot: koristearvo, kukkien väri, kasvutapa, hoitotoimia, vikoja ja vaurioita yms.	Poistetaan,/=osa	Istutetaan uusi **S**ama / **E**ri	Digikuvat (nro)
1	**1a**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×			61	2	3	juurella nuorta haapaa	×	S	
2	**1a**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×			60	2	3	juurella nuorta haapaa	×	S	
3	**1a**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×			52	3	3	juurella nuorta haapaa	×	S	33
4	**1a**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				3	3	juurella nuorta haapaa	×	S	33
5	**1a**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×			54	3	3	juurella nuorta haapaa	×	S	33
6	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×		×	29	1	2	vesakko pois,			
7	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×			34	1	2	vesakko pois. Kuolleita oksia			
8	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×			40	1	2	vesakko pois			
9	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×		×	29	1,2,4	2	vesakko pois. Kaksi kuollut, harvennus	/		
10	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×			36	1	2	vesakko pois			
11	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×			41	1	2				
12	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×			21	1	2	ei ole tilaa kasvaa	×		
13	**1a**	*Salix* cf. *viminalis*	koripaju		×	×	200	3	2	kärsinyt leikkaamisesta. Haapa, tuomi, vadelma valtaamassa	/	E	34
14	**1a**	*Salix* cf. *viminalis*	koripaju		×	×	600	3	2	kärsinyt leikkaamisesta. Haapa, tuomi, vadelma valtaamassa	/	E	
15	**1a**	*Populus × wettsteinii*	hybridihaapa	×		×	22	1,2	1,2	vesakoitunut, haapaa ja pihlajaa. Hoito tilattu (T. Saukkonen)	/		36
16	**1a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×			20	3	2				37
17	**1a**	*Ulmus glabra*	vuorijalava	×			15	3	2	latvaton, haaroittunut, varjosta vinoutunut			37
18	**1a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	15	1,2	1,2	tuohta kuorittu, heikot poistetaan	/		
19	**1a**	*Salix caprea*	raita	×			22	1	3	kuolleita oksia, haaroittunut			
20	**1a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×			2	1	1	potentiaalinen, nuori			
21	**1a**	*Prunus padus, Ulmus glabra, Betula pendula, Salix, Alnus glutinosa*	tuomi, jalava, koivu, paju, tervaleppä	×		×		1,2	1	ojan penkalle kasvaneita, poistetaan tarpeen mukaan, jätetään hyviä ja sopivia yksilöitä	/		32
22	**1a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×		×	15	1,2,3	1,2	huonot poistetaan	/		
23	**1a**	*Salix*	paju		×		300	1	1				
24	**1a**	*Salix*	paju		×	×	400	1,2	1		×		
25	**1a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×			7	1	1				
26	**1a**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×			12	1	1	**maisemapuu**			
27	**1a**	*Salix caprea*	raita	×				1	2	**kaunis habitus, maisemapuu**			35
28	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	33	1	2				

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

29	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			37	1	2	sisääntulonäkymän esteenä	×		40
30	**1b**	*Salix caprea*	raita		×	×	270	3	2	epäsiistin oloinen, habitus risuinen	×		
31	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			21	1	2				
32	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			27	2	2	harva oksisto			
33	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			30	1	2				
34	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	27	2	2	harvennustarpeessa	/		38 39
35	**1b**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	21	2	2	harvennustarpeessa, kannot poistetaan	/		100
36	**2a**	*Spiraea chamaedryfolia*	idänvirpiangervo		×		160	1	2	suunnitelmaan kuulumaton	×		
37	**2a**	*Caragana arborescens*	siperianhernepensas		×		300	2	2	suunnitelmaan kuulumaton	×		
38	**2a**	*Salix caprea*	raita		×		500	2	2	kiiltävät lehdet, ränsistynyt	×	E	
39	**2a**	*Betula pendula, Abies Balsamea* -risteymä, *Alnus glutinosa*	rauduskoivu, palsamipihta-risteymä, tervaleppä	×		×		1,2,3,4	1,2	koivun ja lepän vesoja, harvennus	/	E	
40	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×			15	1	2	paljon vesoja, tilalle havupuu	×	E	
41	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×			15	1	2	paljon vesoja, tilalle havupuu	×	E	
42	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		60	2	2	teriö oranssi, SIIRRETÄÄN, tilalle havupuita	×	E	
43	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×			8	1	1		×	E	
44	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	60	2	2	teriö oranssi, SIIRRETÄÄN	×	E	41
45	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×			8	3	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen, latva kuollut	×		41
46	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×			12	1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			41
47	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×			11	1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
48	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		60	2	2	teriö oranssi, SIIRRETÄÄN	×		
49	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	60	1	2	teriö oranssi, SIIRRETÄÄN	×		41
50	**2a**	*Betula pendula, Abies Balsamea* -risteymä	rauduskoivu ja palsamipihtaristeymä	×		×	17	1,2,3,	1,2	koivu puskee läpi, osa suuriakin, harvennus	/	E	
51	**2a**	*Alnus incana, Salix caprea*	harmaaleppä, raita	×		×		1,2	1,2	alla tuomi, koivu, raita ja haapa. Ei runsasta vesakkoa, säästetään suojapuut	/	E	
52		*Salix caprea*	raita	×				1	2	mahdollinen suojapuu		E	
53	**2a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×		×		1,2	1,2	havupuita, harvennus	/	E	
54	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2	mahdollinen suojapuu		E	
55	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	mahdollinen suojapuu		E	
56	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×				4	2		×		
57	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×				4	2		×		
58	**2a**	*Populus tremula*	metsähaapa	×		×		1	1,2	harvennus	/		
59	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×				1	2	paljon vesoja, mahdollinen suojapuu		E	
60	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×				2	2	paljon vesoja, mahdollinen suojapuu		E	
61	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×				1	2	paljon vesoja, mahdollinen suojapuu		E	
62	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2	säästetään			
63	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	80	1	2	teriö vaaleanpunainen, oranssihtava			42
64	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×			2	3	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat, jänisvaurio	×	E	

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

65	**2a**	*Malus*	koristeomenapuu	×				3	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat, liki kuollut, kaatunut	×	E	
66	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	mahdollinen suojapuu	×	E	
67	**2a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			13	1	1			E	
68	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	mahdollinen suojapuu	×	E	
69	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	140	1,2	2	teriö tummanvaaleanpunainen, pensaat harvassa			
70	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	mahdollinen suojapuu	×	E	
71	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	vierellä kasvavat koivut pois	×	E	
72	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	140	1,2	2	teriö keltainen, reunoilla oranssia, pensaat harvassa, seassa kirsikkaa			
73	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×				1	2	paljon vesoja	×	E	
74	**2a**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×				2	1	paljon vesoja			
75	**2a**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	50	2	2	teriö vaaleanpunainen	×	E	
76	**2a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	10	1,2	1		/		
77	**2a**	*Abies Balsamea* - risteymä, *Populus tremula, Betula pendula*	palsamipihtaristeymä, rauduskoivu, metsähaapa	×		×		1,2,3,4	1,2	muutamissa paremmin menestyneissä pihdoissa *A. sibirica*n ja *A. veitchii*n piirteitä	/		
78	**2a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	1		×	E	
79	**2a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2		×	E	
80	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2	mahdollinen suojapuu	×	E	
81	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2		×	E	
82	**2a**	*Abies* cf. *sibirica*	siperianpihta	×				1	2	menestynyt verrattain hyvin			
83	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2	mahdollinen suojapuu	×	E	
84	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2		×	E	
85	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				3	2		×	E	
86	**2a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2	näkymien haittana	×	E	
87	**2a**	*Abies Balsamea* -risteymä, *Betula pendula, Salix caprea*	palsamipihtaristeymä, rauduskoivu, raita	×		×		1,2,3,4	1,2	seassa myös nuoria koivuja, havut jäävät lehtipuiden alle	/	E	
88	**2b**	*Sambucus racemosa*	terttuselja		×		130	1	1		×	E	
89	**2b**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		3	2	vierellä tuomi ja koivu, poistetaan	×	E	46
90	**2b**	*Salix caprea*	raita	×				1	2		×	E	
91	**2b**	*Abies balsamea* -risteymä	palsamipihta-risteymä	×		×		2,3,4	2	alla pihlaja, tuomi. Pihdat paikoin lisääntyneet siemenestä	/	E	29 46
92	**2b**	*Betula pubescens*	hieskoivu	×			18	1	1		×	E	
93	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
94	**2b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	27	1	2	puoliavoin tila, ei aluskasvillisuutta			47
95	**2b**	*Betula pubescens, Alnus glutinosa, Salix caprea, Abies Balsamea* - risteymä	hieskoivu, tervaleppä, raita, palsamipihtaristeymä	×		×		1,2,3	1,2	mahdollisuus tiheäkasvustoisen metsikön luomiseen, päälajina koivu	/		48
96	**2b**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		3	2		×	E	46
97	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			45

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

98	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
99	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
100	**2b**	*Sorbaria sorbifolia*	viitapihlaja-angervo		×	×	350	1	2				
101	**2b**	*Amelanchier spicata*	isotuomipihlaja		×	×	180	1	2		×		
102	**2b**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		1,2,3	1,2	nuorta haapaa, koivua ja pihlajaa, alla tuomea ja tammea.	/	E	49
103	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				2	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen	×	E	
104	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen	×	E	
105	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×						teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen	×	E	
106	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×						teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen	×	E	
107	**2b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	100	1	2	teriö oranssinpunainen, SIIRRETÄÄN	×	E	
108	**2b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	150	3	2	teriö keltainen, kukki huonosti kenties kylmän talven vuoksi			
109	**2b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	50	1	2	teriö oranssinpunainen			
110	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×			13			teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
111	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×			18			teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			
112	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×			15			teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen, runkovaurio			
113	**2b**	*Malus*	koristeomenapuu	×			19			**teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen, kukkiessaan maisemalle merkittävä**			
114	**2c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	23	1	1,2	vesakkona pajua, joka poistetaan	/		50
115	**2c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	17	1	1,2	vesakkona pajua, joka poistetaan	/		50
116	**2c**	*Betula pendula, Salix caprea*	rauduskoivu, raita	×		×	21	1,2	1,2	vesakkona pajua, haapaa, leppää, raitaa, jotka poistetaan	/		
117	**2c**	*Alnus incana, Betula pendula, Salix caprea*	harmaaleppä, rauduskoivu, raita	×		×	14	1,2,3	1,2	vesakkona raita, paju, koivu, leppä, haapa, pihlaja	/		55
118	**2c**	*Alnus incana*	harmaaleppä	×		×	18	1	2	vesakkona pajua, joka poistetaan	/		
119	**2c**	*Betula pendula, B. pubescens*	rauduskoivu, hieskoivu	×		×	24	1	1,2	vesakkona pajua ja harmaaleppää, jotka poistetaan	/		
120	**2c**	*Betula pendula, Alnus incana, Populus tremula*	rauduskoivu, harmaaleppä, metsähaapa	×		×	20	1	1,2	pääpuuna koivu. Vesakko (harmaaleppä, raita, paju, haapa ja koivu) poistetaan. Reunoilla haapoja ja leppää, jotka poistetaan myöhemmin.	/		54 55
121	**2c**	*Picea abies*	metsäkuusi	×		×		1	2		×		
122	**2c**	*Populus tremula*	metsähaapa	×			31	1	2	kaksi haarainen			
123	**2c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			14	2	2	varjostuksesta vinoutunut	×		
124	**2c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			22	1	2				
125	**2c**	*Tilia* cf. *cordata* -risteymä	lehmus	×			16	1	1	säästynyt penkkien taustaistutuksista, ei erityistä arvoa	×		52
126	**3a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2				
127	**3a**	*Betula pendula, Quercus rodur*	rauduskoivu, (metsä)tammi	×		×	30	1,2	2	pohjoisreunan puuryhmä kaipaa selvitystä	/		56
128	**3a**	*Populus* cf. × *petrowskiana*	tsaarinpoppeli	×			35	3	2	kaksihaarainen, huonokuntoinen	×		
129	**3a**	*Quercus petraea*	talvitammi	×			8	1	1	**harvinaisuus Suomessa**, ympäröivät varjostavat puut poistetaan			57
130	**3a**	*Ulmus glabra, Quercus robur*	vuorijalava, (metsä)tammi	×		×		1,2,3	1,2	huonot jalavat pois, täydennystä	/	S/E	30 59

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

131	**3a**	*Pseudotsuga menziesii*	douglaskuusi	×				1	2		×	E	
132	**3a**	*Ulmus glabra, Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior*	vuorijalava, tervaleppä, (lehto)saarni	×		×		1	2	tervaleppä ja vuorijalava poistetaan	/		
133	**3a**	*Pseudotsuga menziesii, Ulmus glabra*	douglaskuusi, vuorijalava	×		×		1	2	lehtipuut poistetaan, seassa jalavaa ja tammea, harvennus	/		58
134	**3a**	*Quercus robur*	(metsä)tammi	×			17	1	1	härmää	×		58
135	**3a**	*Quercus robur*	(metsä)tammi	×			22	1	1	härmää	×		58
136	**3a**	*Quercus robur*	(metsä)tammi	×		×	12	1	1		/		30 59
137	**3a**	*Quercus robur, Ulmus glabra*	(metsä)tammi, vuorijalava	×		×		1,3	1		×		
138	**3b**	*Pinus sylvestris, Sorbus aucuparia*	metsämänty, kotipihlaja	×		×		1	3	**vanhoja, kauniit rungot,** jotka esiin aluskasvillisuus ja haapa poistamalla, paitsi 1 suuri pihlaja	/		60
139	**3b**	*Betula pubescens, Sorbus aucuparia*	hieskoivu, kotipihlaja	×		×	44	1	3	**koivu haarainen, komea ja kookas**, pihlajat ja tuomet pois	/		60 61
140	**3b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	120	1,2	2	teriö keltainen			
141	**3b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	120	1,2	2	teriö punaoranssi, seassa jalavaa			
142	**3b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	120	1,2	2	teriö oranssi, seassa jalavaa			28
143	**3b**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	160	1	2	teriö keltainen, tuoksuu voimakkaasti, seassa jalavaa			62
144	**3b**	*Malus*	koristeomenapuu	×		×	15	1,2	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen, terttuselja ym. poistetaan			
145	**3b**	*Pinus sylvestris*	metsämänty	×		×		1	3	**vanhoja, kauniit rungot,** yhdessä majan jäänne, aluskasvillisuus poistetaan, säästetään suurin pihlaja	/		
146	**3b**	*Sorbus aucuparia, Acer platanoides*	kotipihlaja, metsävaahtera	×		×		1,3	1,3	uudet pihlajat. Vaahterat poistetaan	/	S	
147	**3b**	*Pinus cembra*	sembramänty	×		×	25	1	2	kaikki haavat, pihlajat, herukat ja vaahterat poistetaan, harvennus	/	S/E	63
148	**3b**	*Populus tremula*	metsähaapa	×				1	2	seassa pihlaja, tuomi. Vesakko pidetään kurissa, harvennus	/	E	
149	**3b**	*Malus*	koristeomenapuu	×		×	17	1,2	2	teriö valkoinen tai vaaleanpunainen, Haapojen varjostamat antavat tilaa kääpiösembralle		E	
150	**3b**	*Tilia* cf. *cordata* -risteymä	lehmus	×		×		1,2	1	**huomionarvoisia, kolmijakoisuutta lehdissä,** runkovaurioita, huono taimilaatu			64 65
151	**4a**	*Betula pendula, Betula pubescens*	rauduskoivu, hieskoivu	×		×	20	1	2	harvennetaan	/		
152	**4a**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×			21	1	1				
153	**4a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×		1	2				
154	**4a**	*Abies balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		2,3	2	huonokuntoisempi poistetaan	/	E	
155	**4a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×		1	2	aitauksen viereiset poistetaan	/	E	
156	**4a**	*Abies balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		1,2,3	2	harvennus, huonot poistetaan	/	E	69
157	**4a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×		1	1,2		×	E	69
158	**4a**	*Abies balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2		×		69
159	**4a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	37	1	2	terttuseljat poistetaan	/		67
160	**4a**	*Amelanchier spicata*	isotuomipihlaja		×	×	500	1	2		×	E	
161	**4a**	*Amelanchier spicata*	isotuomipihlaja		×	×	500	1	2	etelä- ja pohjoispäädystä sekä frisbeegolfkorin kohdilta poistetaan pensaita	/	E	66

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

162	**4a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		1,2,3	2	terttuselja ja huonokuntoiset pihdat poistetaan	/	E	
163	**4a**	*Malus*	koristeomenapuu	×		×	13	1,2,3,4	2	teriö valkoinen ja lehdet vihreät tai teriö vaaleanpunainen ja lehdet punertavat, osa ruipeloita, punalehtiset poistetaan	/	E	
164	**4a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	1		×		
165	**4a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	32	1	2	kaksi poistetaan	/		66
166	**4a**	*Amelanchier spicata*	isotuomipihlaja		×	×	600	1	2				
167	**4a**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×				2	1	koirapuistossa kovilla			
168	**4a**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×				2	1	koirapuistossa kovilla			
169	**4a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			27	1	2				
170	**4a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		1,2,4	3	vain yksi jää	/	E	
171	**4b**	*Betula pendula, Abies balsamea* -risteymä	rauduskoivu, palsamipihtaristeymä	×		×	23	1,2,3	2	kaikki pihdat poistetaan	×		70
172	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				2	2	näkymän este	×		
173	**4b**	*Sambucus racemosa, Prunus padus, Alnus incana, Salix*	terttuselja, tuomi, harmaaleppä, paju	×	×	×	300	1	1	näkymän este	×		
174	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				
175	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2				
176	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				3	2	näkymän este	×		
177	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				3	2	näkymän este	×		
178	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1				
179	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1				
180	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2		×		
181	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1				
182	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1				
183	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2	näkymän este	×		
184	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2	juurella vaahtera, joka poistetaan	/		
185	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1				
186	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2	näkymän este	×		
187	**4b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2				
188	**4b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2				
189	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				3	2		×		
190	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2				71
191	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				3	2		×		
192	**4b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	1				
193	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				1	2	näkymän este	×		
194	**4b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2		×		
195	**4b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				
196	**4b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				3	2		×		
197	**5a**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

198	**5a**	*Alnus glutinosa, A incana*	tervaleppä, harmaaleppä	×		×		1,2,3	1,2	poistoja näkymän ehdoilla	/		
199	**5a**	*Salix* cf. *viminalis*	koripaju		×	×	600	2	2	leikattu alas, sisemmät pensaat kuolleet, seassa isotuomipihlaja, tuomi	×	E	81
200	**5a**	*Lonicera caerulea*	sinikuusama		×	×	200	1	2	liian lähellä vettä, estää näkymiä siellä, joten poistetaan muutama	/		81
201	**5a**	*Salix alba var. sericea 'Sibirica'*	hopeasalava	×		×	34	1	2				77
202	**5a**	*Salix*	paju		×	×	250	1	1		×		
203	**5a**	*Salix alba var. sericea 'Sibirica'*	hopeasalava	×		×	33	1,2	2	**kauniit rungot**			
204	**5a**	*Salix caprea*	raita	×				1	2	**komea, luo erityisen tilan veden vierelle**			77 78
205	**5a**	*Ulmus glabra*	vuorijalava	×			15	2,3,4	2	poistetaan	×	E	77
206	**5a**	*Spiraea* 'Grefsheim'	norjanangervo		×	×	150	2	2	seassa kurttulehtiruusua	×	E	79
207	**5a**	*Rosa rugosa*	kurttulehtiruusu		×	×	140	1	2		×	E	80
208	**5a**	*Fraxinus pennsylvanica*	punasaarni	×		×	25	1	2	**harvoin viljelty**			
209	**5b**	*Salix fragilis* 'Bullata'	terijoensalava	×				3	1		×		
210	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	1	kosken ja kirkon näkymälinjalla	×		87
211	**5b**	*Betula pubescens*	hieskoivu	×				1	1	kosken ja kirkon näkymälinjalla	×		87
212	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				
213	**5b**	*Ulmus glabra*	vuorijalava	×				1	1	näkymän este	×		
214	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				
215	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×				1	2				
216	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×			17	2	2	kenties liian syvään istutettu	×		
217	**5b**	*Alnus glutinosa*	tervaleppä	×			19	2	2	kenties liian syvään istutettu	×		
218	**5b**	*Prunus padus, Alnus glutinosa, Salix*	tuomi, tervaleppä, paju	×	×	×		1,2	1,2	tuomi- ja leppäryhmiä, alla pajupensaita, näkymän este	/		85
219	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×		×		1	1,2				
220	**5b**	*Tilia × vulgaris*	puistolehmus	×				1	2				
221	**5b**	*Tilia × vulgaris*	puistolehmus	×				2	2				
222	**5b**	*Tilia × vulgaris*	puistolehmus	×				1	2				
223	**5b**	*Tilia × vulgaris*	puistolehmus	×				1	2				
224	**5b**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala*	mongolianvaahtera		×	×	600	2	2	alla taikinamarjaa ja isotuomipihlajaa, valaisimet esiin ja eteläpäädystä sekä lehmusten kohdilta poistetaan osa.	/		84
225	**5b**	*Tilia cordata*	metsälehmus	×			16	3	2		×	S	
226	**5b**	*Tilia cordata*	metsälehmus	×			24	1	2				83
227	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			14	2	2	runkovika	×	E	
228	**5b**	*Tilia* sp.	lehmus	×			26	1	2	**isolehtilehmuksen rungon väri ja oksakulmat. Erikoisuus**			
229	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			23	2	2	runkovika	×	E	
230	**5b**	*Picea* sp.	kuusi	×				1	2	neulaset pistävät			86
231	**5b**	*Picea* sp.	kuusi	×				1	2	neulaset pistävät			86
232	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			17	2	2	runkovika, auringon pahentama kuoren halkeaminen	×	E	
233	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			12	2	2	runkovika, auringon pahentama kuoren halkeaminen	×	E	
234	**5b**	*Tilia* sp.	lehmus	×			27	1	2	**erikoisuus**			

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

235	**5b**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			22	1	2				
236	**5c**	*Malus*	koristeomenapuu	×		×	19	1	2	terö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen, pensaiden viereiset vinoiutuneet			91
237	**5c**	*Crataegus grayana*	aitaorapihlaja		×	×	350	1	2		×	E	94
238	**5c**	*Sorbaria sorbifolia*	viitapihlaja-angervo		×	×	170	1,2	2		×	E	94
239	**5c**	*Betula pubescens*	hieskoivu	×				1	2	nuoret haapa ja tuomi rinnalla	×		
240	**5c**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×				1	2	monirunkoisia			94
241	**5c**	*Sorbaria sorbifolia*	viitapihlaja-angervo		×	×	130	1	2				
242	**5c**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala*	mongolianvaahtera		×	×	550	1,2	2	alla pihlaja-angervoa ja taikinamarjaa			94
243	**5c**	*Picea* sp.	kuusi	×				1	2	neulaset pistäviä			90
244	**5c**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			10	3	2		×	E	
245	**5c**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			11	3	2		×	E	
246	**5c**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2				
247	**5c**	*Spiraea* cf. *chamaedryfolia*	idänvirpiangervo		×	×	140	1	2		×	E	
248	**5c**	*Populus tremula*	metsähaapa	×				1	2		×		
249	**5c**	*Prunus padus*	tuomi	×				1	1		×		
250	**5c**	*Salix caprea*	raita	×				1	1		×		
251	**5c**	*Rosa rugosa*	kurttulehtiruusu		×	×	140	1	2		×		
252	**5c**	*Picea jezoënsis*	ajaninkuusi	×				1	2	**harvoin viljellty, runsaasti käpyjä**			89
253	**5c**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×			13	3	2		×		
254	**5c**	*Crataegus grayana*	aitaorapihlaja		×	×	450	1	2		×		94
255	**5c**	*Sorbaria sorbifolia*	viitapihlaja-angervo		×	×	150	1	2	seassa vähän kurttulehtiruusua	×	E	
256	**5c**	*Rosa rugosa*	kurttulehtiruusu		×	×	130	1	2		×		
257	**5c**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala*	mongolianvaahtera		×	×	500	1	2	reunalla orapihlajaa	×		94
258	**5c**	*Rosa rugosa, Ribes alpinum*	kurttulehtiruusu, taikinamarja		×	×			1,2		×		
259	**5c**	*Salix*	paju		×	×	300	1	1		×		
260	**5c**	*Populus tremula*	metsähaapa	×			4	1	1		×		
261	**5c**	*Thuja* cf. *occidentalis* 'Columna'	pilarituija	×				1	1	suunnitelmaan kuulumaton	×		
262	**5c**	*Populus tremula* 'Electra'	pylväshaapa	×			21	1	2	juurelta vesat poistetaan	/		92
263	**5c**	*Salix*	paju	×				2	2	leikattu alas	×		
264	**5c**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×				1	2				
265	**5c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				1	2				
266	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2	latvus tarvitsee tilaa	×		
267	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			26	2	2	latvus tarvitsee tilaa	×		
268	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×	18	2	2	uudet tilalle, yksi suojapuu	×	E	100
269	**6a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	27	1	2	havupuita varjostavat poistetaan	/		100
270	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				1	2	koivun varjostama			
271	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	25	1	2	osa koivun varjostamia	×	E	
272	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				1,2	2	mahdollinen suojapuu			

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

273	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2	lehikuusen varjostama, mahdollinen suojapuu			
274	**6a**	*Picea abies*	metsäkuusi	×				1	2	mahdollinen suojapuu			
275	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2	lehtikuusen varjostama	×		
276	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×		×		1,2	2	pohjoisen puoleisin poistetaan	/		95
277	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	43	1	2	käpysuomut taakäänteisiä, ryhmän pohjoisin puu poistetaan	/		95
278	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×		×		1	2	koivun varjostama			
279	**6a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	40	1	2	varjostaa kuusia, yksi varjostava eteläpään koivu poistetaan	/		95
280	**6a**	*Picea abies*	metsäkuusi	×				1	2	latvus tarvitsee tilaa	×	E	
281	**6a**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×				2	2	haaroittunut , huonolaatuinen	×	E	
282	**6a**	*Salix alba var. sericea 'Sibirica'*	hopeasalava	×			32	2	2	varjostaa mäntyä ja kuusta, kaksihaarainen	×	E	
283	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2		×	E	
284	**6a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	28	1	2				
285	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	36	1	2	osa koivun varjostamia, säästetään yksi keskimmäisistä.	/		
286	**6a**	*Salix phylicifolia*	kiiltopaju	×			130	3	1	huonokuntoinen	×		98
287	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×		×	20	2	2	varjostunut	×		
288	**6a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	31	1	2	kaksihaaraisia seassa, 289:ää varjostavat pohjoispäästä poistetaan. Vähintään kolme kappaletta	/	E	
289	**6a**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×		×	12	2	2	varjostuneita, kapealatvuksisia			
290	**6a**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×			9	3	1	kenties istutettu liian syvään tai/ja liian suurena taimena	×		
291	**6a**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	26	1,2,3	2	poistetaan runkovikainen ja liki kuollut	/		
292	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			23	1	2				
293	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			22	2	2				
294	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			22	1	2				96
295	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2	kasvattanut uuden latvan	×	E	96
296	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2		×	E	
297	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2		×	E	
298	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			31	1	2	runsaasti käpyjä			
299	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×				2	2		×		
300	**6a**	*Abies Balsamea* -risteymä	palsamipihtaristeymä	×			22	3	2		×		
301	**6a**	*Larix* -risteymä	lehtikuusiristeymä	×			31	1	2	runsaasti käpyjä			97
302	**6b**	*Ulmus glabra*	vuorijalava	×		×	32	1	2	pian ränsistyviä			
303	**6b**	*Pinus sylvestris*	metsämänty	×			30	1	2				
304	**6b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	39	1	2	**4 kaksihaaraista yksilöä, komeita**			102
305	**6b**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×				3	2		×		
306	**6b**	*Prunus padus*	tuomi	×				1	2	suurikokoinen			103
307	**6b**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×				1	3	**monirunkoinen, maisemassa merkittävä, pahka**			101
308	**6b**	*Ulmus glabra*	vuorijalava	×		×	35	2	2	pian ränsistyviä			
309	**6b**	*Pinus sylvestris*	metsämänty	×			33	1	2				
310	**6c**	*Abies sibirica*	siperianpihta	×				1	2	**komea,** viereisen tontin jalava varjostaa			

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

311	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		90	1	2	teriö keltainen, SIIRRETÄÄN	×	E	
312	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		90	2	2	teriö vaaleanpunainen, SIIRRETÄÄN	×	E	
313	**6c**	*Picea omorika, Abies sibirica*	serbiankuusi, siperianpihta	×		×		1	2	**osa komeita yksilöitä**			
314	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		100	1	2	teriö vaaleanpunainen, täydennys			107
315	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×		100	1	2	teriö vaaleanpunainen, täydennys			107
316	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	50	1	2	**teriö punaoranssi tai sävykäs,** seassa jalavaa			109
317	**6c**	*Prunus padus*	tuomi		×	×	35	1	1		×		
318	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	100	1,2	2	teriö oranssinpunainen, täydennys			109
319	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	100-160	1,2	2	teriö keltainen, osa ei juuri kukkinut, seassa jalavaa			109
320	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				2	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat, vino	×		107
321	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				3	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat tai punaiset			109
322	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				2	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat/punaiset, juurella valkokukkainen vihreälehtinen yksilö, joka poistetaan	/		
323	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat tai punaiset			109
324	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				2	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat			
325	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö valkoinen, nuppu vaaleanpunainen			108
326	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	50	1	2	teriö oranssinpunainen			
327	**6c**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×		×		1	2				
328	**6c**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×				1	2				
329	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	160	1	2	teriö keltainen, runsas kukinto, seassa jalavaa ja vaahteraa			
330	**6c**	*Rhododendron* -risteymä	atsalearisteymä		×	×	140	1,2	2	teriö keltainen			
331	**6c**	*Picea omorika*	serbiankuusi	×		×		1	2				
332	**6c**	*Malus*	koristeomenapuu	×				1	2	teriö vaaleanpunainen, lehdet punertavat, SIIRRETÄÄN	×		
333	**6c**	*Sorbus aucuparia*	kotipihlaja	×			5	1	1		×		
334	**6c**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×		×	7	1	1		×		
335	**6c**	*Picea omorika, Abies sibirica*	serbiankuusi, siperianpihta	×		×		1	2	juuristo kärsinyt kaivuutöistä			111
336	**6c**	*Abies sibirica*	siperianpihta	×				1	2	**komea**			104
337	**6c**	*Populus* 'Rasumowskiana'	ruhtinaanpoppeli	×		×		1	1	kaadettujen poppelien vesoja, huom. tontin puolella	×		111
338	**6c**	*Abies sibirica*	siperianpihta	×				1	2				104
339	**6c**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala, Acer tataricum*	mongolianvaahtera, tataarivaahtera		×	×	750	1,2,3	2	alla jalavaa, vaahteraa, pihlajaa. Osittain aukottunut ränsistymisen myötä	/	E	110
340	**6c**	*Abies sibirica*	siperianpihta	×				1	2				
341	**6c**	*Acer platanoides*	metsävaahtera	×		×	27	1	2	lähimpänä pihoja kasvava poistetaan	/		104
342	**6c**	*Salix*	paju		×	×	160	1	1		×	E	
343	**6c**	*Salix* cf. *Viminalis, Salix fragilis* 'Bullata'	koripaju, terijoensalava		×	×	900	1,2	1,2	seasssa jalava, vaahtera, pihlaja, ruusu	×	E	112
344	**6c**	*Populus* cf. 'Rasumowskiana'	ruhtinaanpoppeli	×			35	2	2	ränsistynyt	×	E	

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

345	**6c**	*Betula pendula, B. pubescens*	rauduskoivu, hieskoivu	×		×	29	1,2	2	kaksihaaraisuutta, harsuuntumista, muutama poistetaan	/		108
346	**6c**	*Caragana arborescens*	siperianhernepensas		×		350	1	2		×		
347	**6c**	*Sorbus hybrida*	suomenpihlaja	×			4	3	1		×		
348	**6c**	*Pinus sylvestris*	metsämänty	×			23	3	2	varjostuksesta kärsinyt	×		
349	**6c**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			45	1	2	**komea**			
350	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			29	1	2	kujannepuu			
351	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			25	1	2	kujannepuu, toispuoleinen			
352	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			29	1	2	kujannepuu			
353	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			35	1	2	kujannepuu			
354	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			24	2	2	kujannepuu			
355	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			31	1	2				
356	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			29	1	2	kujannepuu			
357	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			35	1	2	kujannepuu			
358	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			34	1	2	latva haaroittunut			
359	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			28	1	2	kujannepuu			
360	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			32	1	2	kujannepuu			
361	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			44	1	2	**komea, kauniit oksat**			
362	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			20	3	2	kujannepuu, liki oksaton	×	S	
363	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			42	1	2	kujannepuu			
364	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			37	1	2				
365	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			32	1	2	kujannepuu			
366	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			42	1	2	kujannepuu			
367	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			36	1	2	kujannepuu			
368	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			43	1	2	kujannepuu			117
369	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			39	1	2	kujannepuu			117
370	**7**	*Quercus robur*	(metsä)tammi	×			25	2	1	istutusaltaassa, alla penkki, kituliaan näköinen			118
371	**7**	*Spiraea betulifolia*	koivuangervo		×	×	50	1	1				
372	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			41	1	2				
373	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			30	1	2				
374	**7**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala, Acer tataricum*	mongolianvaahtera, tataarivaahtera		×	×	700	2,3	2	yksittäinen tataarivaahtera, tammen, pihlajan ja vaahteran vesoja, onko härmää?			114
375	**7**	*Syringa reflexa*	nuokkusyreeni		×		250	3	2				
376	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			38	1	2				
377	**7**	*Syringa reflexa*	nuokkusyreeni		×	×	140, 200	1, 2	2	punertava kukinto			
378	**7**	*Rosa glauca*	punalehtiruusu		×		190	2	2	vaaleanpunaisen teriön keskellä valkoista, sinertävät lehdet			
379	**7**	*Syringa josikaea*	unkarinsyreeni		×	×	450	1,2	2				
380	**7**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala, Acer tataricum*	mongolianvaahtera, tataarivaahtera		×	×	400, 700	2,3	2	yksittäinen tataarivaahtera, tammen, pihlajan ja vaahteran vesoja, onko härmää?			115
381	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			37	1	2				

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

382	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			36	2	2	paljon kuivuneita alaoksia	×		
383	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			41	1	2				
384	**7**	*Syringa josikaea*	unkarinsyreeni		×	×	450	1	2				
385	**7**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala, Acer tataricum*	mongolianvaahtera, tataarivaahtera		×	×	50, 700	2,3	2	yksittäinen tataarivaahtera, alla tammea, pihlajaa, vaahteraa ja taikinamarjaa, onko härmää? seassa alasleikattuja			
386	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			40	1	2				
387	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			31	1	2				
388	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			53	1	2	ympärillä aukea pensaikossa, puutarhajätekasoja, **komeat juuret**			
389	**7**	*Syringa josikaea*	unkarinsyreeni		×	×	50, 450	1,2,3	2				
390	**7**	*Amelanchier spicata*	isotuomipihlaja		×		160	2	1				
391	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			26	1	2				
392	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			28	1	2				
393	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×		×	28	1	2				
394	**7**	*Salix caprea*	raita	×				1	2				
395	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			17	2	2	kohtalaisen paljon kuivia oksia			
396	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			23	2	2	kohtalaisen paljon kuivia oksia			
397	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			23	1	2				
398	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			23	1	2				
399	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			28	1	2				
400	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			17	2	2	jäänyt muiden varjoon	×		
401	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			30	1	2				
402	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			32	1	2	suuri oksahaara			
403	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			30	1	2				
404	**7**	*Betula pendula*	rauduskoivu	×			36	1	2				
405	**7**	*Acer tataricum* subsp. *ginnala, Acer tataricum*	mongolianvaahtera, tataarivaahtera		×	×	600	1,2,3	2	pihlajan, jalavan ja vaahteran vesoja , onko härmää?			116

kunto: 1=hyvä, 2=kohtal, 3=huono, 4=kuollut
ikä: 1=nuori, 2=keski-ikäinen, 3=vanha
puun halkaisija 1,3 metrin korkeudelta

PUISTON NIMI Siltamäen aluepuisto

HANKITTAVIEN KASVIEN LAJILUETTELO **Liite nro 6** **Päiväys 3.8.2010**

Tekijän nimi ja yhteystiedot: Kaisa Laine

PUUT JA PENSAAT		Lohko, jolle istutetaan	Muita merkintöjä ja suurpiirteinen hankintamäärä
Laji	Suomalainen nimi		
Abies × phanerolepis	vermontinpihta	4a, 6a	hankitaan erikoisviljelmältä, istutettava viim. vuonna 2012, kymmeniä
Abies koreana	koreanpihta	2a, 2b	satoja
Abies sibirica	siperianpihta	2a, 2b, 6c	satoja
Acer japonicum	hokkaidonvaahtera	4a	lisäyslähde ja taimen saatavuus varmistettava, muutamia
Acer tataricum	tataarivaahtera	6c	muutamia
Alnus glutinosa	tervaleppä	1a	kymmenisen
Alnus incana	harmaaleppä	2a	kymmeniä
Aronia × prunifolia	koristearonia	4a	kymmeniä
Betula pendula	rauduskoivu	7	muutamia
Carpinus betulus fk Carin E	euroopanvalkopyökki	5c	kymmenisen
Fraxinus excelsior	(lehto)saarni	3a	kymmenisen
Fraxinus pennsylvanica	punasaarni	5a	muutamia
Malus "Fruit persistence"	koristeomenapuu	6c	hankitaan erikoisviljelmältä, muutamia
Malus 'Dolgo'	koristeomenapuu	2b, 3b	muutamia
Malus toringo fk. Göteborg E	marjaomenapensas	6c	muutamia
Philadelphus lewisii var. *gordonianus*	loistojasmike	6c	kymmeniä
Picea engelmannii	engelmanninkuusi	5b	muutamia
Picea omorika	serbiankuusi	5b, 5c, 6a, 6c	kymmeniä
Picea pungens	okakuusi	4a, 6c	kymmeniä
Pinus cembra	sembramänty	2b, 3b	kymmeniä
Pinus cembra 'Compacta Glauca'	kääpiösembra	3b, 6a	hankitaan erikoisviljelmältä, kymmeniä
Pinus mugo	vuorimänty	2a, 2b	kymmeniä
Pinus peuce	makedonianmänty	4a, 6c	muutama
Populus deltoides	amerikanmustapoppeli	5c	hankitaan erikoisviljelmältä, muutamia
Pseudotsuga menziesii	douglaskuusi	3a	muutamia
Populus simonii	kiinanpoppeli	5c	hankitaan erikoisviljelmältä, kymmenisen kpl
Quercus robur	tammi	3a	kymmenisen
Rhododendron- risteymä	atsalearisteymä	6c	hankitaan Reijo Hahkalalta, kymmeniä
Salix alba var. *sericea* 'Sibirica'	hopeasalava	1a	muutamia
Salix fragilis 'Bullata'	terijoensalava	1a	kymmenisen
Physocarpus opulifolius	lännenheisiangervo	1a	kymmeniä
Salix pentandra	halava	5a	muutamia
Sorbus alnifolia	laavapihlaja	5a	hankitaan erikoisviljelmältä, muutamia
Sorbus aucuparia	kotipihlaja	3b	monirunkoinen, muutama
Sorbus aria	saksanpihlaja	5a	muutamia
Tilia cordata	metsälehmus	5b	kymmenisen
nurmetustarve	nurmetustarve	1a, 5a, 5b, 5c	

muutamia = 1–10 kpl
kymmenisen = 7–13
kymmeniä = 10–100
satoja = 100–

Siltamäen aluepuiston tavoitteet ja kehittämistoimenpiteet tiivistettynä

Tavoite: Havupuin rajattu koivikko, jonka lävitse kulkee kapea polku. Avoin linja frisbeegolfin pelaajille. Muutama piristävä omenapuuryhmä oleellisissa paikoissa. Nurmikko rajautuu siististi suoraan puustoon. Polku sillalle on rajattu jyrkästi korkein havupuin.
Toimenpiteitä: Nykyisiä pihtaryhmiä harvennetaan ja aukkoihin istutetaan uusia taimia (korean- ja siperianpihta). Hyväkuntoiset pihdat jäävät, kunnes puuryhmät uusitaan kenties parinkymmenen vuoden päästä.
Aukkokohtaa täydennetään havupuilla heittolinja säästäen. Vesakko pidetään kurissa ja atsalearyhmät otetaan hoidon piiriin..Omenapuut joen viereltä poistetaan.

Tavoite: Havupuuryhmiä, joiden keskellä lepikosta kynäjalavaksi kehittyvä lehtipuuryhmä. Havuryhmien syleilyyn jää atsalearyhmä ja lahopuurunkoja. Kohokohta näkyy osin ryhmän molemmilta sivuilta. Kapea polku ryhmän läpi.
Toimenpiteitä:
Havupuuryhmiä harvennetaan (katso yllä) ja täydennetään frisbeegolfin heittolinja säilyttäen. Eteläisin atsalearyhmä siirretään muiden yhteyteen. Lehtipuita harvennetaan ja alle istutetaan kyväjalavaa. Merkittävää on istutusalueen reunan polveilevuus.

Tavoite: Koirapuistoa ympäröivät lehtikuuset ja havupuut ryhminä sekä muutama koivuryhmä. Isotuomipihlajaa säästetty ryhmiksi aidan viereen. Jokivarsi kehittyy luonnostaan, mutta näkymiä pidetään auki. Pihtojen tilalla menestyviä havupuita.
Toimenpiteitä: Joenvarren terijoensalavia poistetaan. Rannan koivikosta poistetaan pihdat ja kosken läheinen alue pidetään avoimena. Mahdollisesti portaat veden äärelle. Havuryhmiä harvennetaan ja täydennetään eri havupuilla. Sisääntuloa kohden istutetaan katseenvangitsijaksi hokkaidonvaahtera. Koirapuiston aitalinjausta voidaan myöhemmissä muutoksissa tarkistaa.

Tavoite: Enemmän muun puiston tyyliin sopivaksi. Mäen päällä katseen vangitsijoita, lisää erikoisia havuja lehmusten seassa. Erikoiset risteymät säästetty ja tuotu esiin.
Toimenpiteitä: Pensasympyrä nurmetetaan tai tilalle kaksi puuryhmää, poppeleita ja siperiankuusta. Maamassat muotoillaan paikalla. Pensaita vain sillan pielessä, nekin matalakasvuisia. Menestyvä lehtipuuryhmä jalavien tilalle lähemmäs punasaarneja. Avataan näkymä risteyksessä joelle ja mäen päällä koilliseen mongolianvaahteroiden kustannuksella.

Tavoite: Koivu-, tammi- ja havupuuryhmät rajautuvat suoraan nurmikkoon. Tammiryhmä on puoliavoin. Vanhat männyt ja koivu otettu esiin.
Toimenpiteitä: Koivikko ok. Lehtipuuryhmää (tammi, jalava) harvennetaan ja aukkoihin istutetaan tammea ja saarnia. Douglaskuusia harvennetaan ja istutetaan muutama uusi.

Tavoite: Selkeästi rajautuvia, hoidettuja istutusalueita. Havupuita ja atsaleoja. Puiston tällä alueella myös pääsisääntulo ja muutamia kohokohtia, jotka toteutetaan erikoisin tai näyttävin kasvivalinnoin. Nykyiset atsaleistutukset osa kohokohdista.
Toimenpiteitä: Kääntöpaikkan ulkoasua kohennetaan. Atsalea- ja havupuuryhmä kaipaavat täydennystä. Makedonianmäntyä ja siperiankuusta istutetaan taustalle rajaamaan puistoa ja atsaleojen lisäksi istutetaan myös muuta (*Malus*). Mongolianvaahterat uusitaan paikoin tähtijasmikkeella.

Tavoite: Puiston merkittävä kohokohta, lampi, rajautuu koivuryhmiin ja tulee esiin maisemassa. Lammen vierellä valoisa koivikko. Taustaistutusten lehmus maisemapuuksi. Asuinaluetta rajaavat vaihtelevat puuryhmät.
Toimenpiteitä: Lammen puustoa harvennetaan leimauksen mukaisesti. Pajut lammen reunoilta poistetaan säännöllisesti. Asuinalueen reunalta poistetaan puita hyväkuntoisia havupuita suosien. Muutamia lisäyksiä pitää tehdä.

Yleisesti kasvillisuudesta:

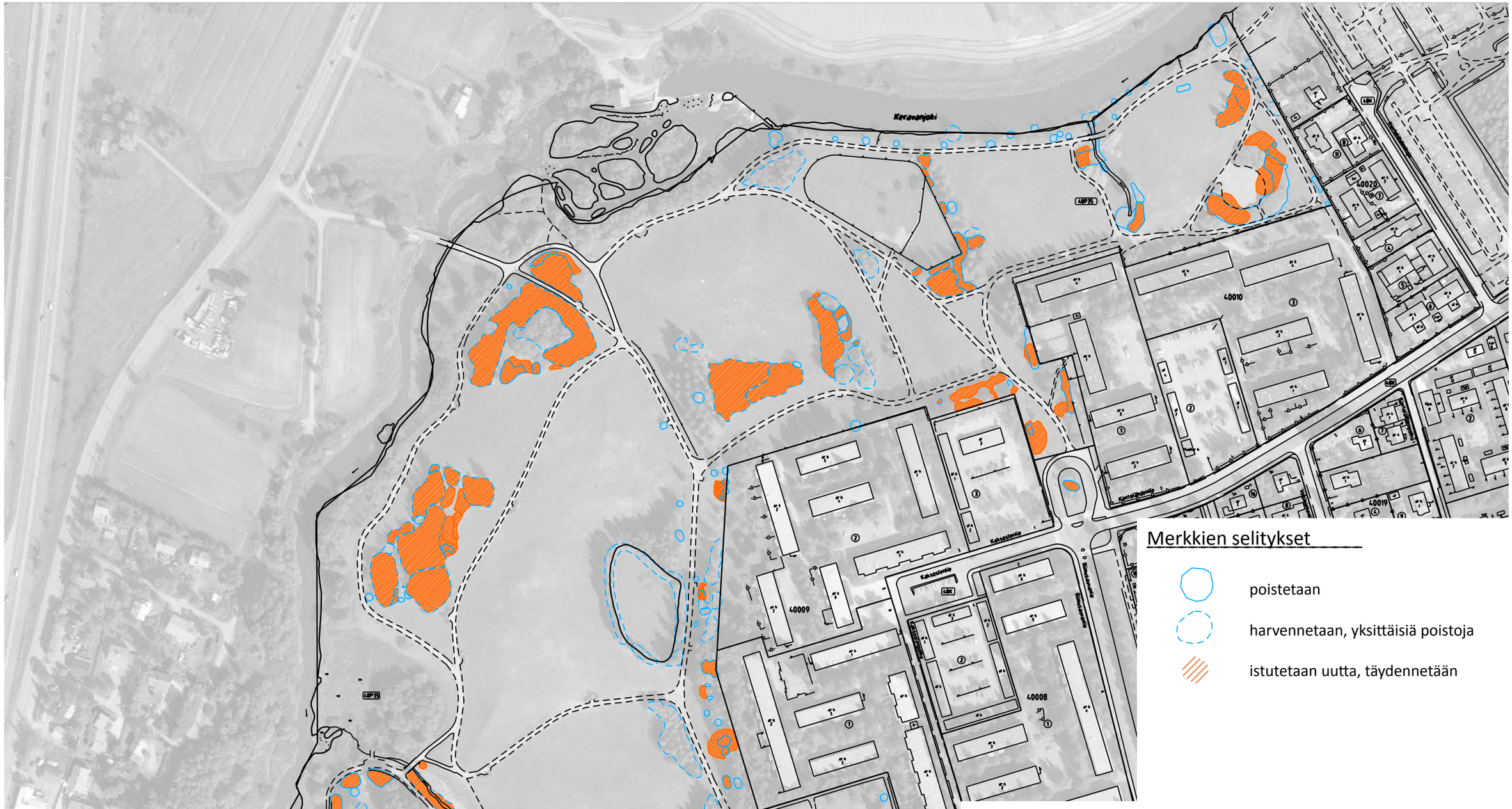
*aikakauteen sopivia
*havut mieluiten keskikokoisia kuin suuria mittakaavan korostamiseksi.
*Puistossa enimmäkseen puita ja vähän koristeellisia pensaita ryhminä.
*Nurmikko rajautuu suoraan puustoon vailla reunan kerroksellisuutta
*Kasviryhmien siluetti kesketä koheneva lehtikuusiryhmiä lukuunottamatta.

Tavoite: Hybridihaavikko, jonka läpäisee kapea polku. Rannan polun vierellä terijoensalavia. Sillan vierelle maisemapuu ja uoma siistiksi. Muutamia puuistutuksia rajaamaan uomaa.
Toimenpiteitä: Koripajuistutukset uusitaan, tilalle matalampi pajulaji. Terijoensalavat uusitaan. Haapojen alle yhtenäisempi A3-alue.

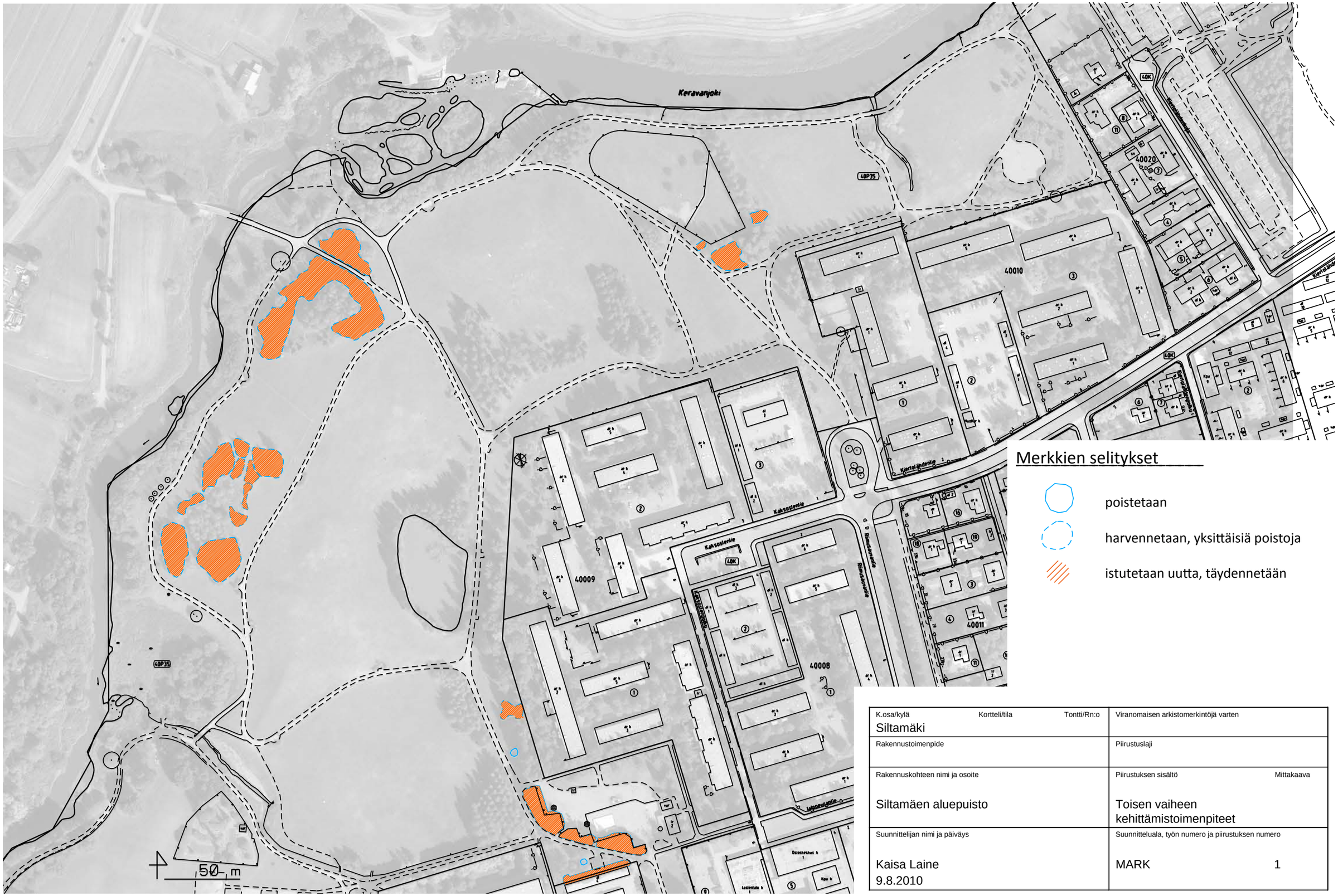
Tavoite: Järeytyviä lehtikuusia.
Toimenpiteitä: Lehtikuusiryhmät harvennetaan leimauksen ja Tiina S:n hakkuissa läsnäollessa antaman ohjeistuksen mukaan.

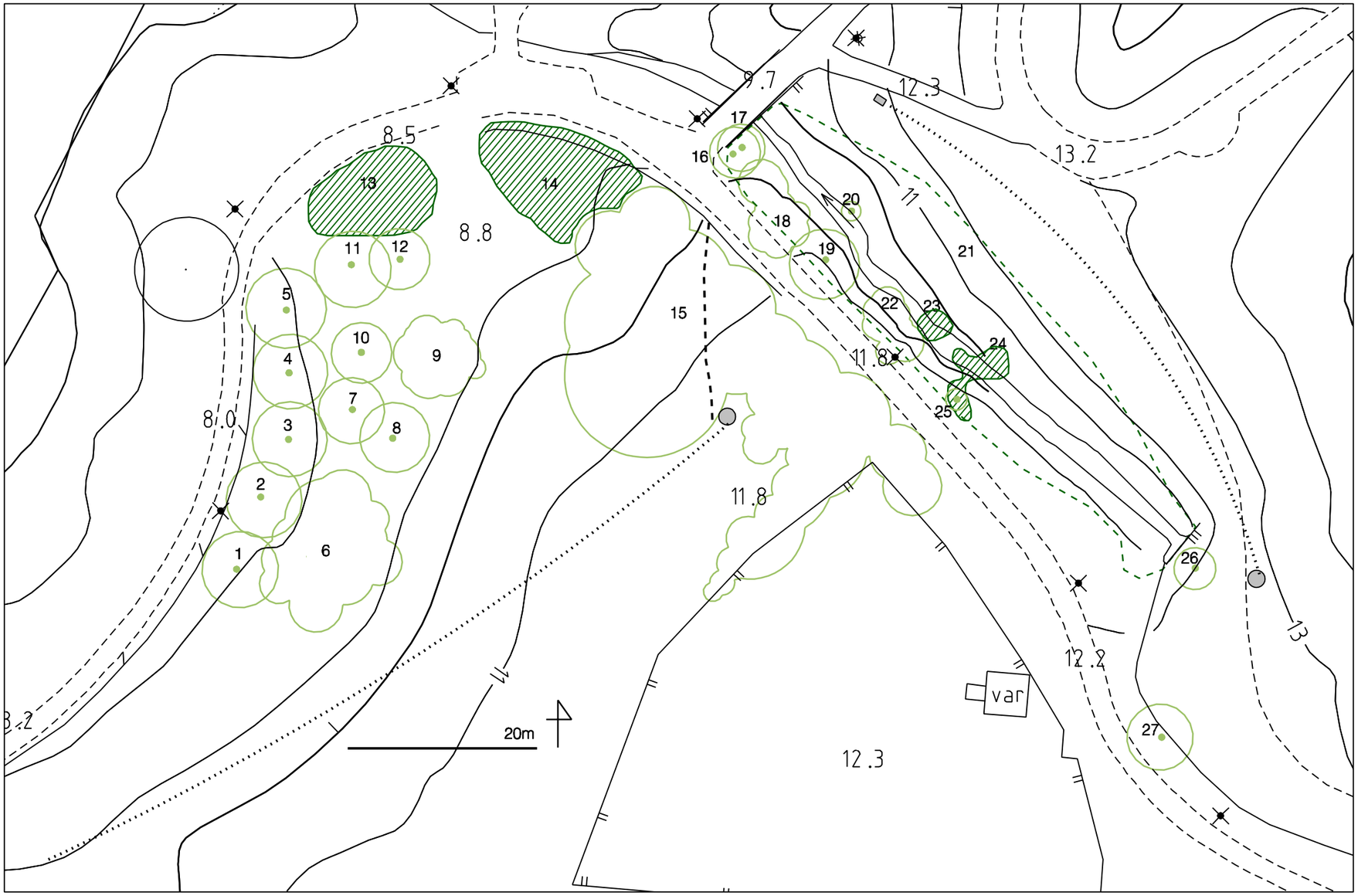
Leikkipuiston kunnostustyöt tulevat ajankohtaisiksi noin kymmenen vuoden päästä, kun puiston käytön kohtalo selviää. Tietoa odotellessa tullaan kuitenkin mongolianvaahteroita leikkaamaan, niin että valaisimet ja leikkivälineet tulevat esiin.

LIITE 7 ENSIMMÄISEN VAIHEEN TOIMENPITEET



K.osa/kylä Kortteli/tila Tontti/Rn:o Siltamäki	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto	Piirustuksen sisältö Mittakaava Ensimmäisen vaiheen kehittämistoimenpiteet
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 9.8.2010	Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero MARK 1


Keravanjoki
40P35
40K
40020
40010
40009
40008
40011
Kaksoistenkatu
Kaksoistenkatu
Kiertoajoneste
Kiertoajoneste
Kiertoajoneste

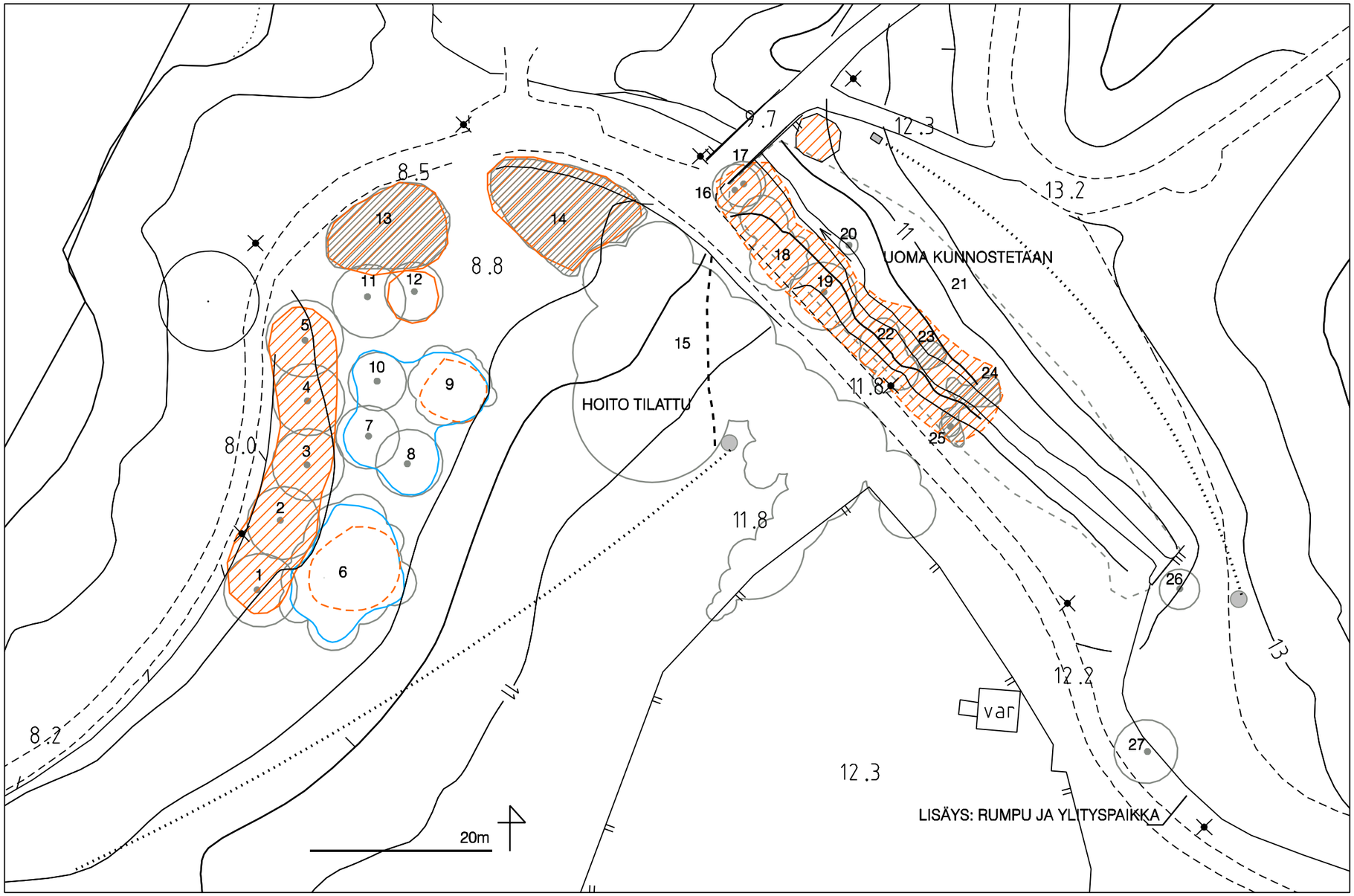


Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki Kortteli/tila Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 1A	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero MARK 1

LIITE 10 LOHKO 1A



Merkkien selitykset

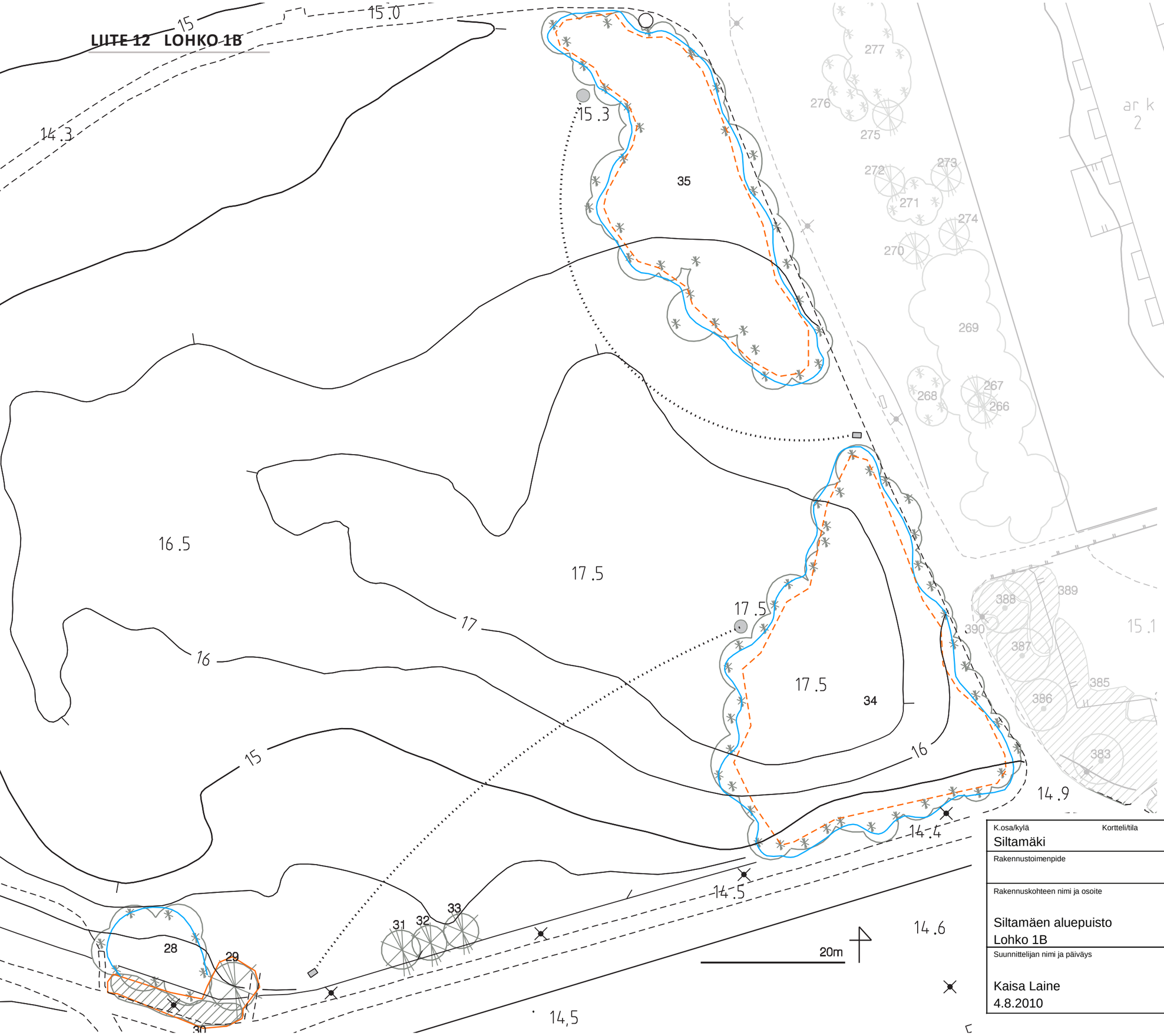
- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 1A	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 2

LIITE 11 LOHKO 1B

K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 1B			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 3

LIITE 12 LOHKO 1B

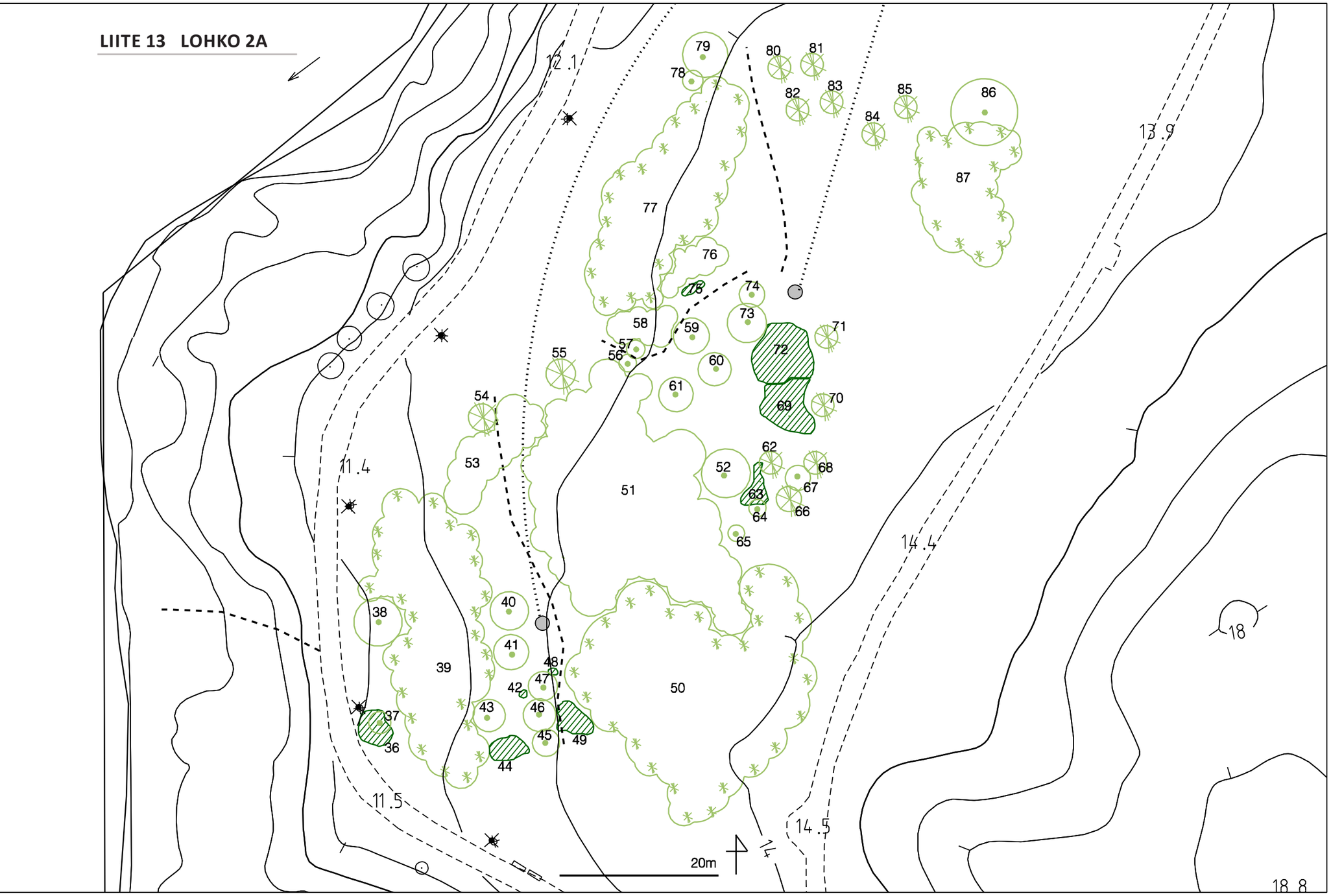


Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 1B	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 4

LIITE 13 LOHKO 2A

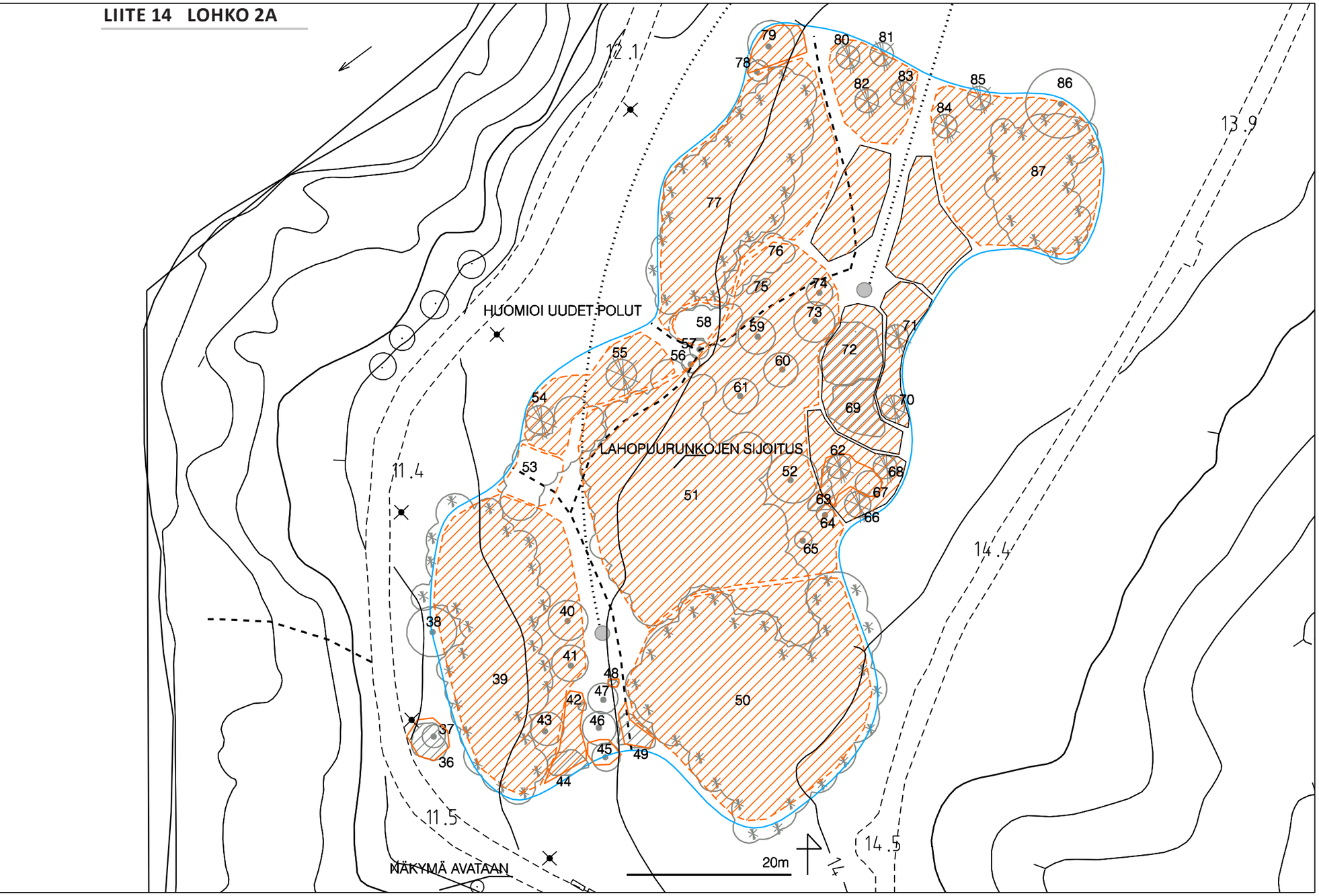


Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 2A	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 5

LIITE 14 LOHKO 2A



Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto, Lohko 2A	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine, 4.8.2010	Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 6

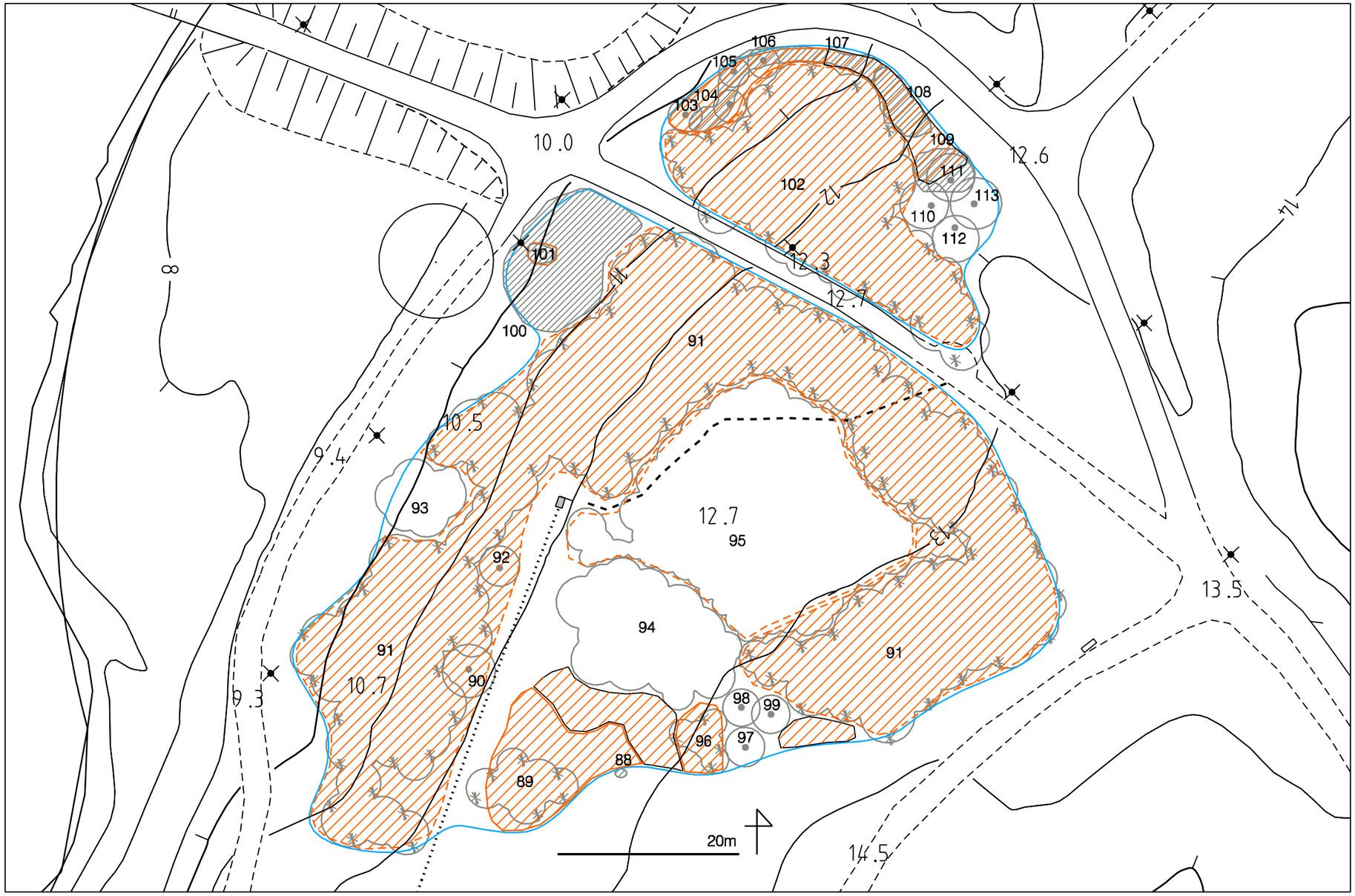
LIITE 15 LOHKO 2B

Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki Kortteli/tila Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 2B	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero MARK 7

LIITE 16 LOHKO 2B



Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 2B	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 8

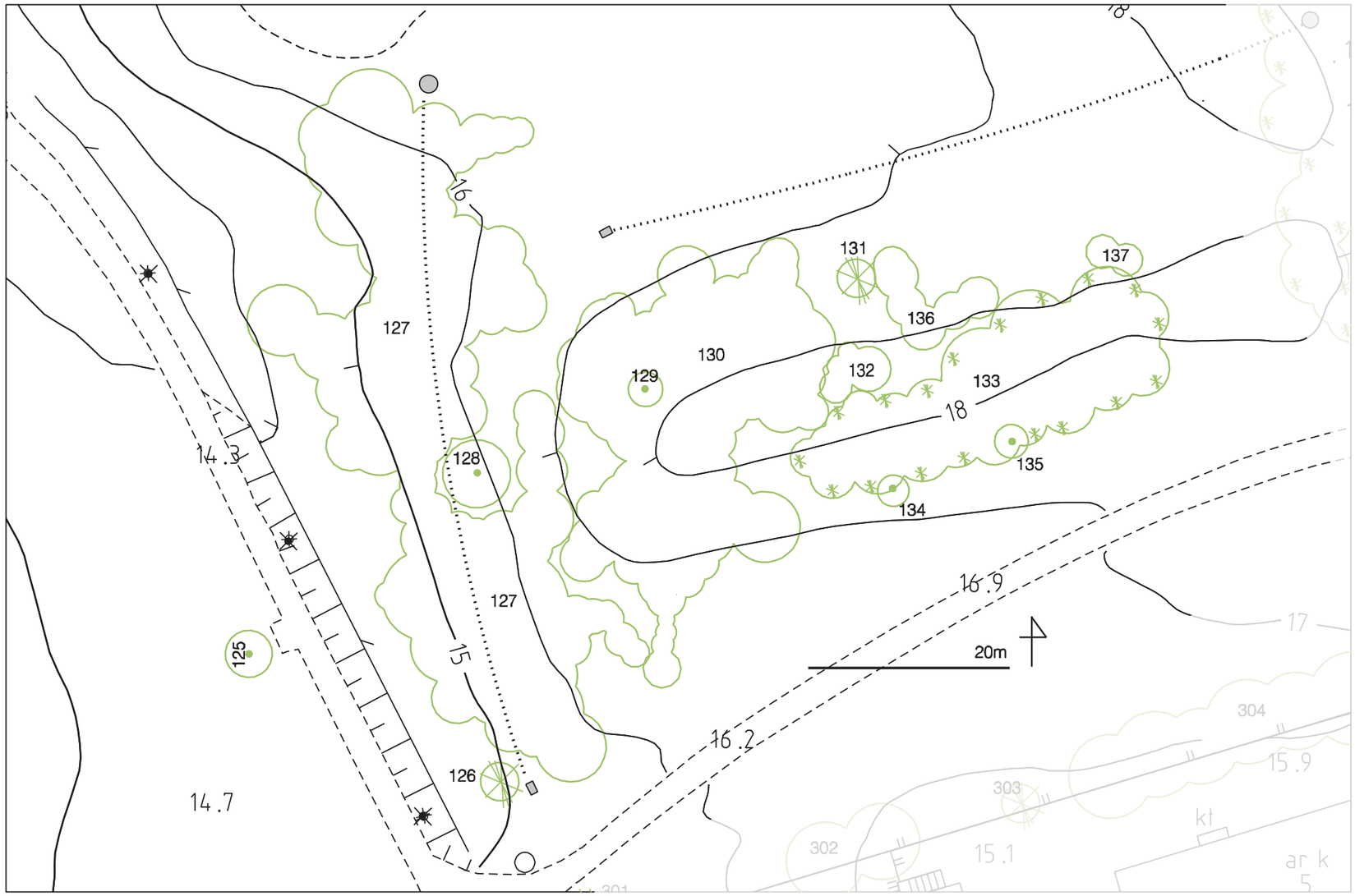
K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 2C			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 9

LIITE 18 LOHKO 2C

Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

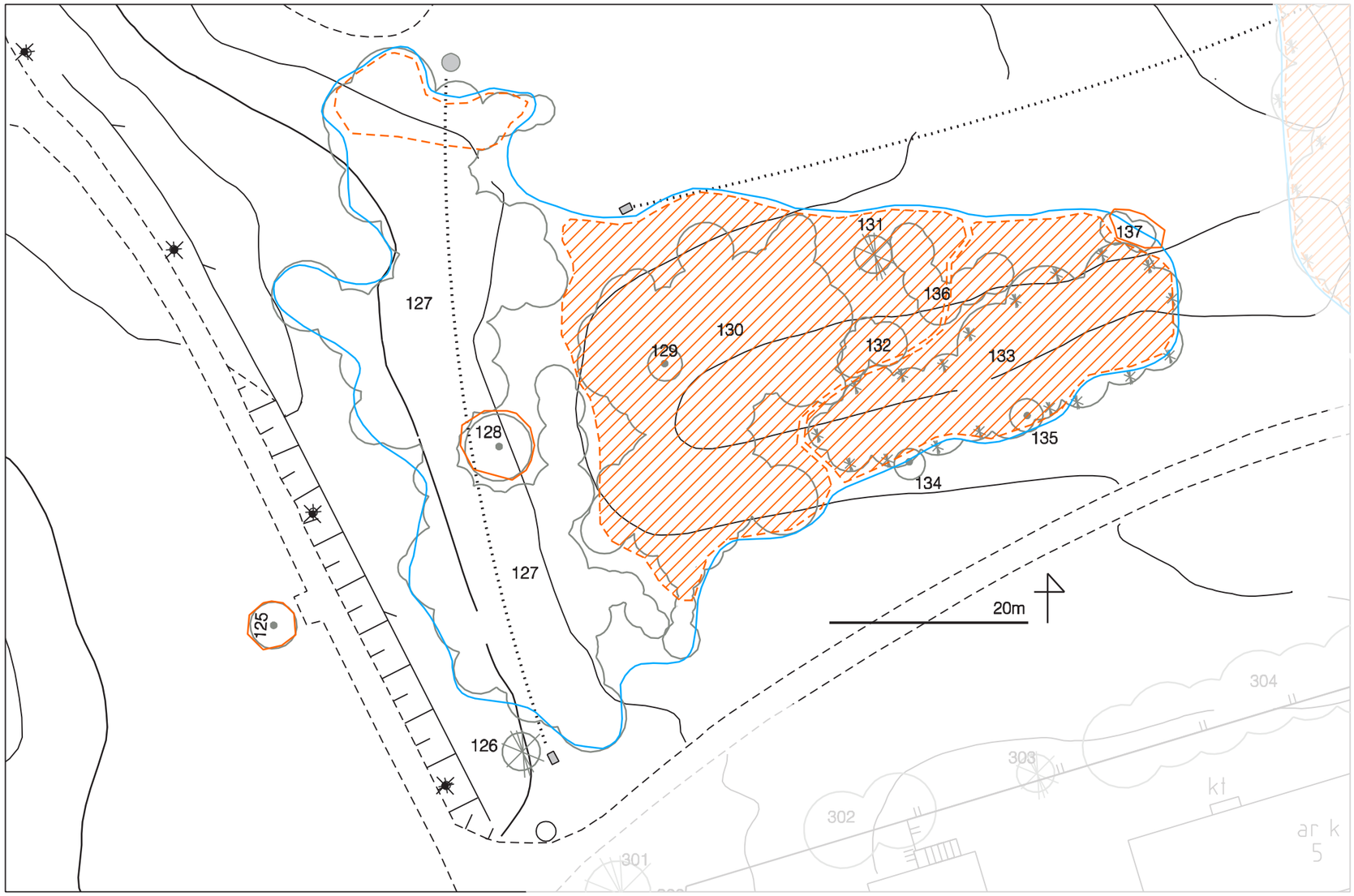
K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 2C	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 10



Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

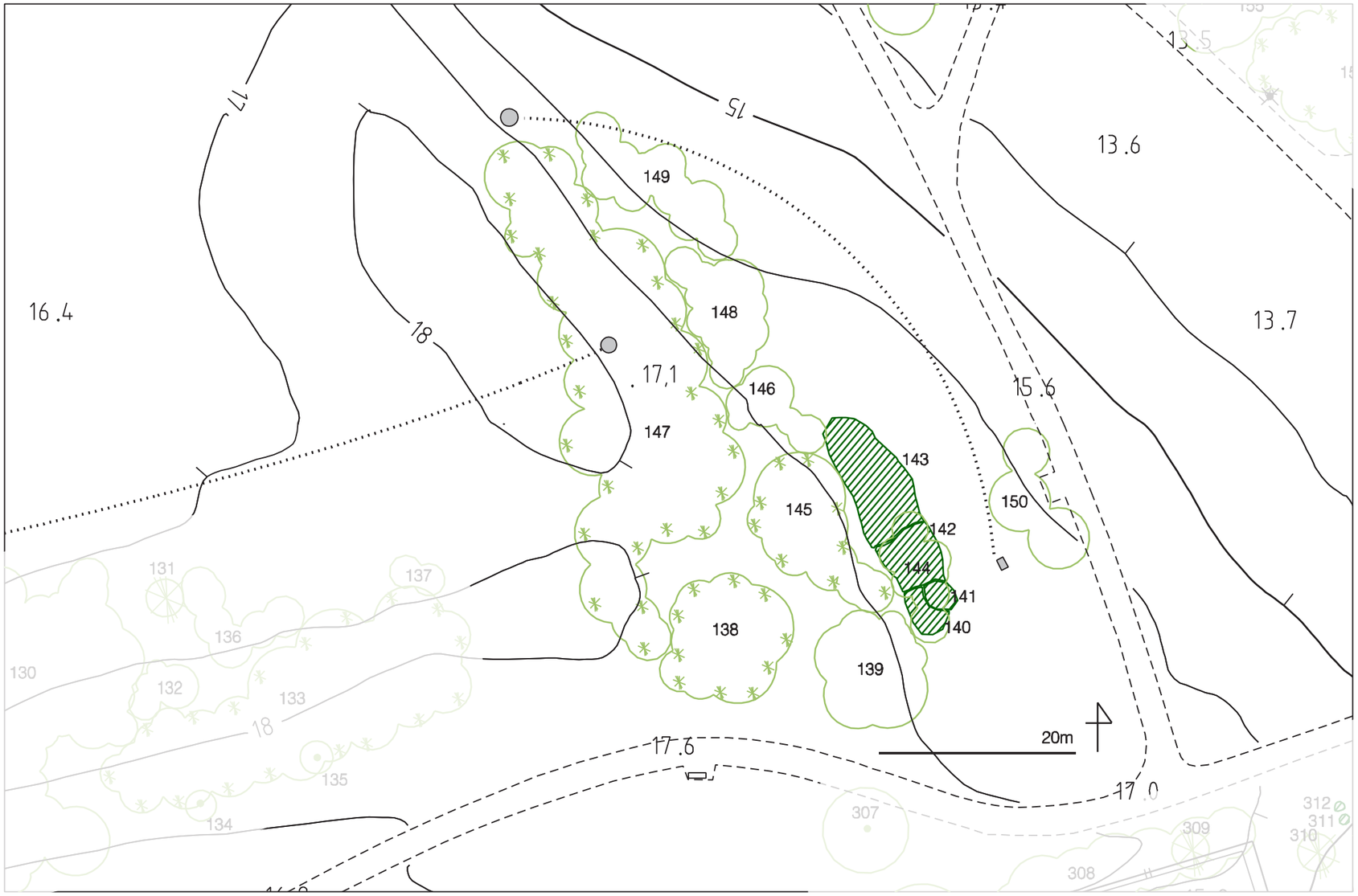
K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 3A	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualla, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 11



Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- 26 oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 3A	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 12



Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

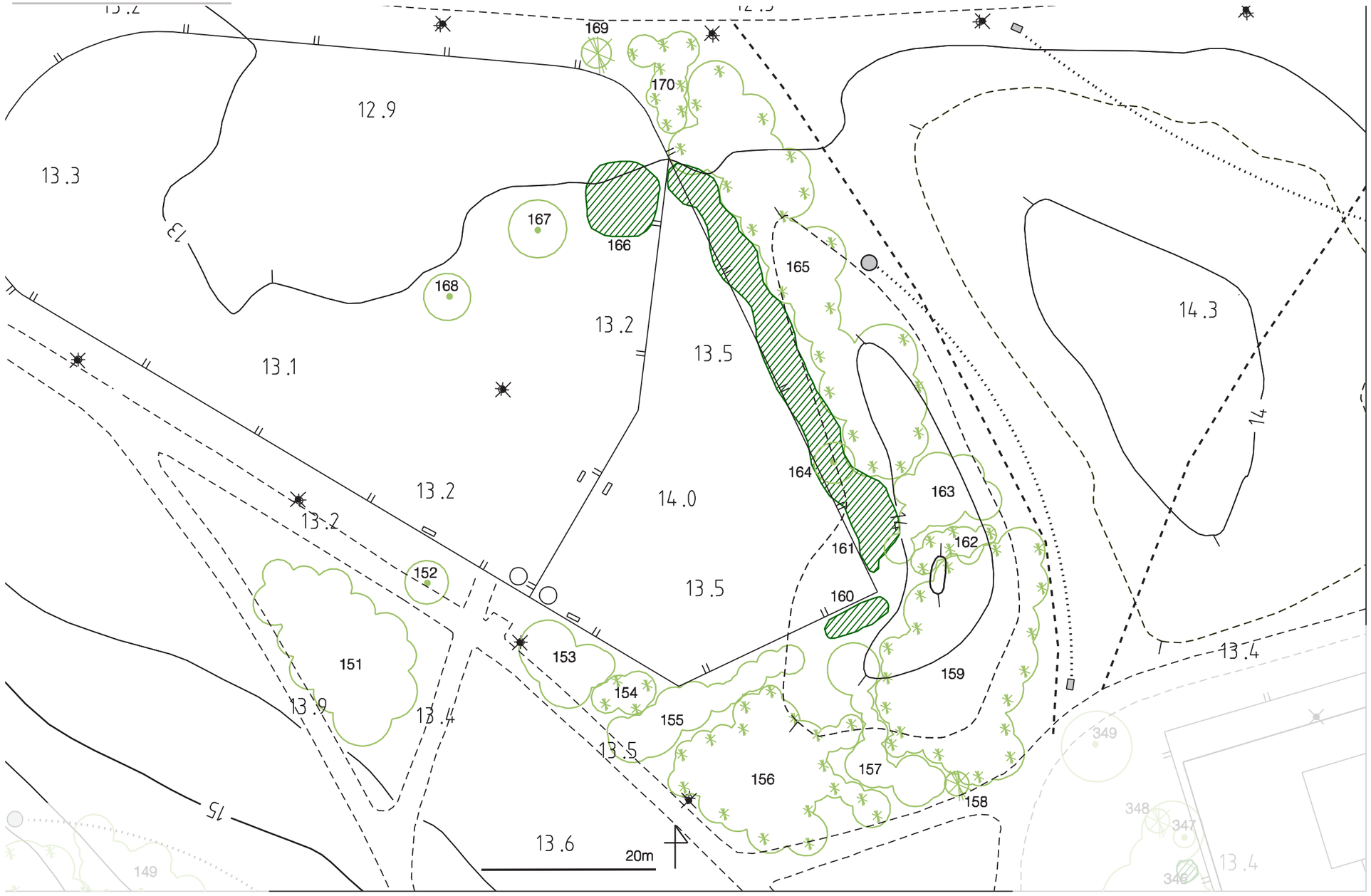
K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 3B	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 13

Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- 26 oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä / Kortteli/tila / Tontti/Rn:o Siltamäki	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 3B	Piirustuksen sisältö / Mittakaava kehittämissuunnitelma 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero MARK 14

LIITE 23 LOHKO 4A

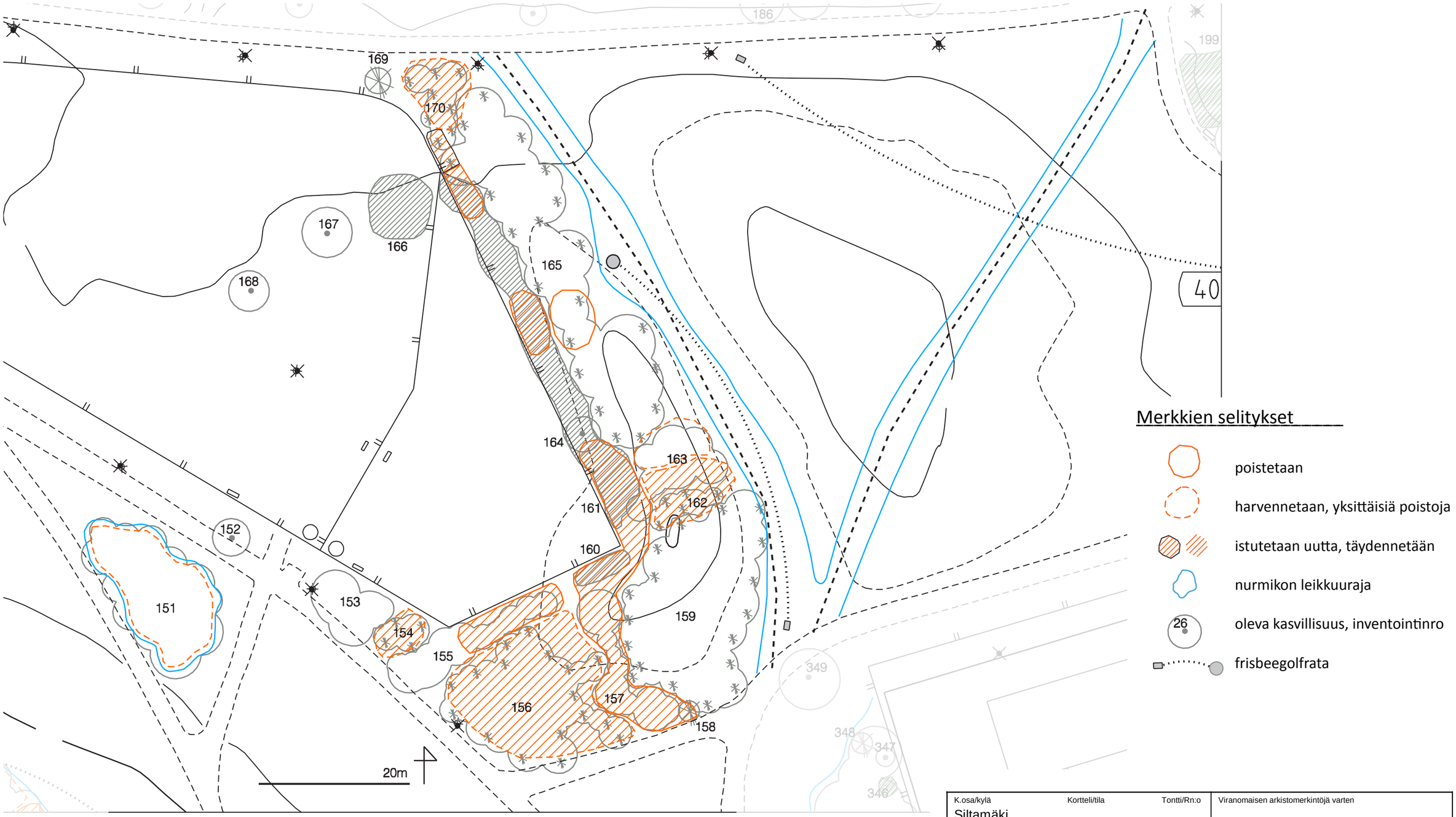


Merkkien selitykset

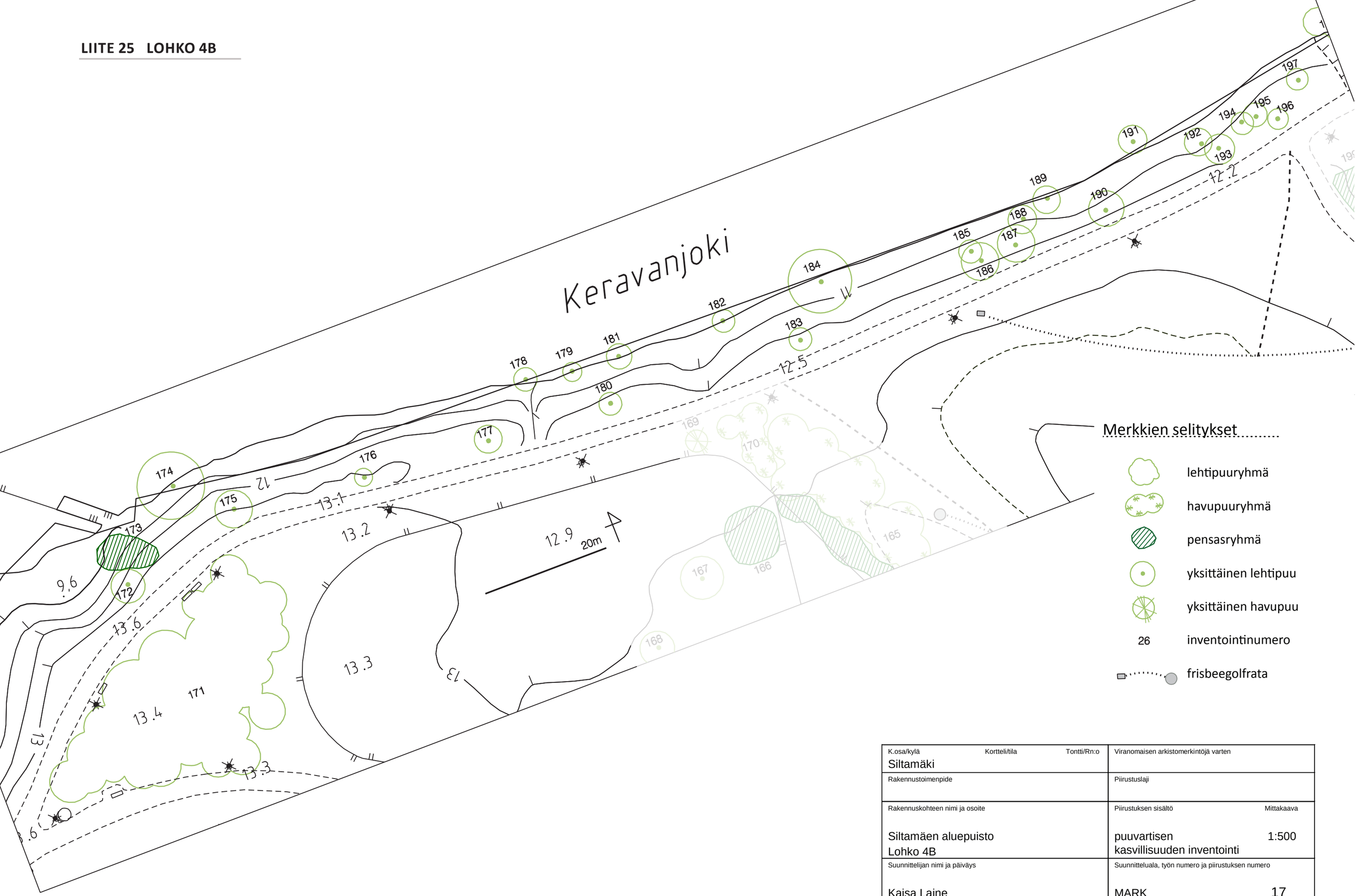
- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki Kortteli/tila Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 4A	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero MARK 15

LIITE 24 LOHKO 4A

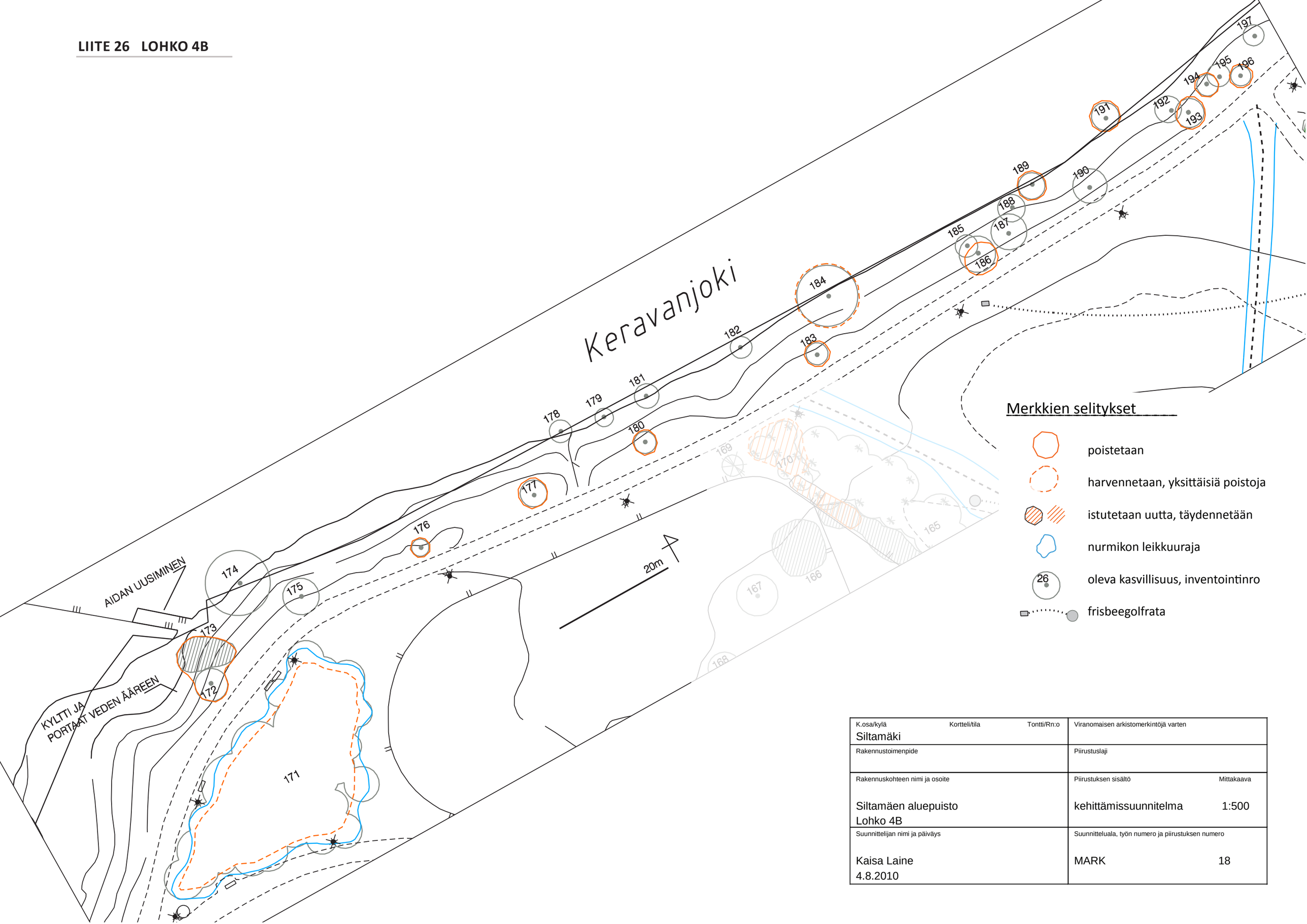


K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 4A			kehittämissuunnitelma 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK 16

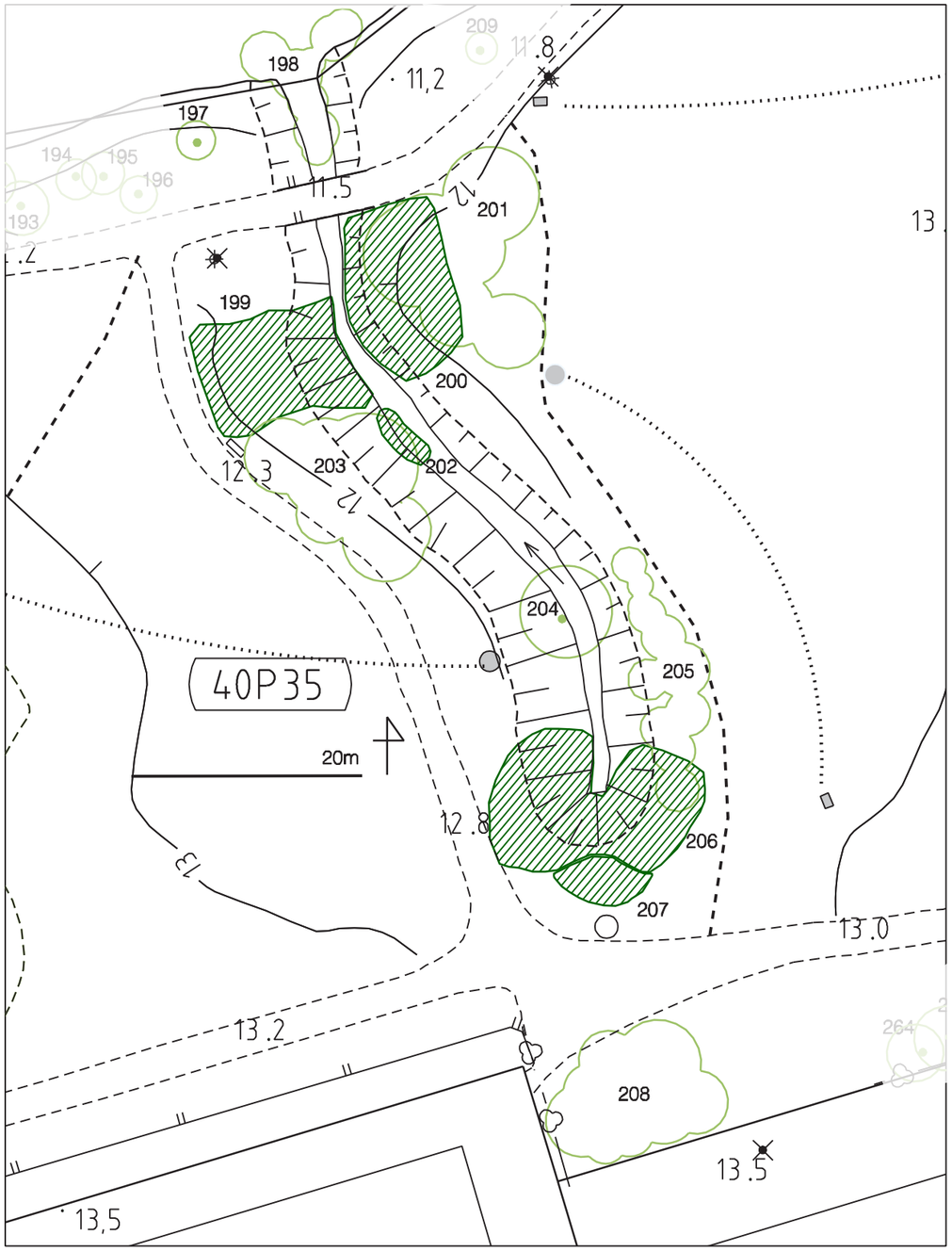


K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 4B			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 17

LIITE 26 LOHKO 4B



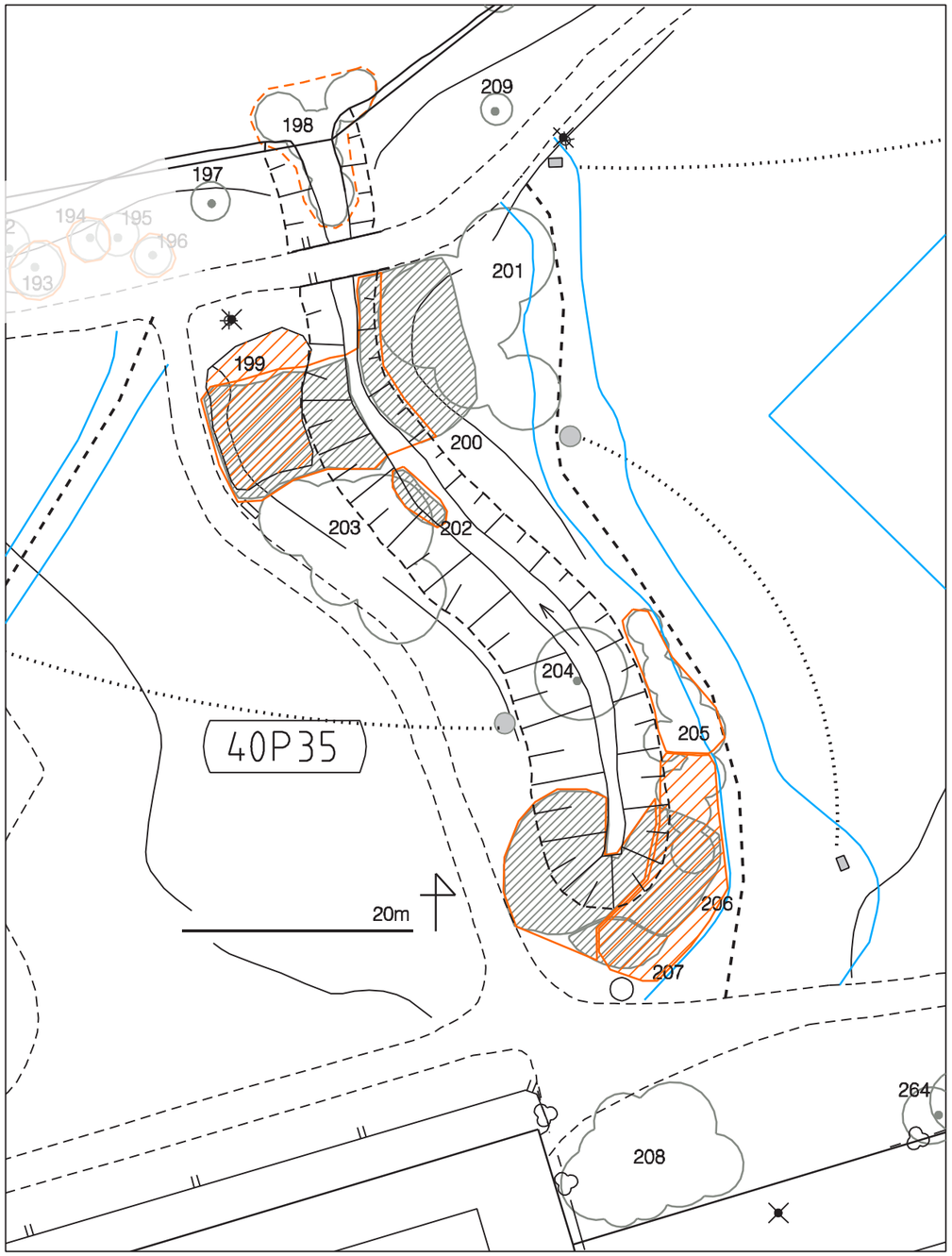
K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 4B			kehittämissuunnitelma 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK 18



Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

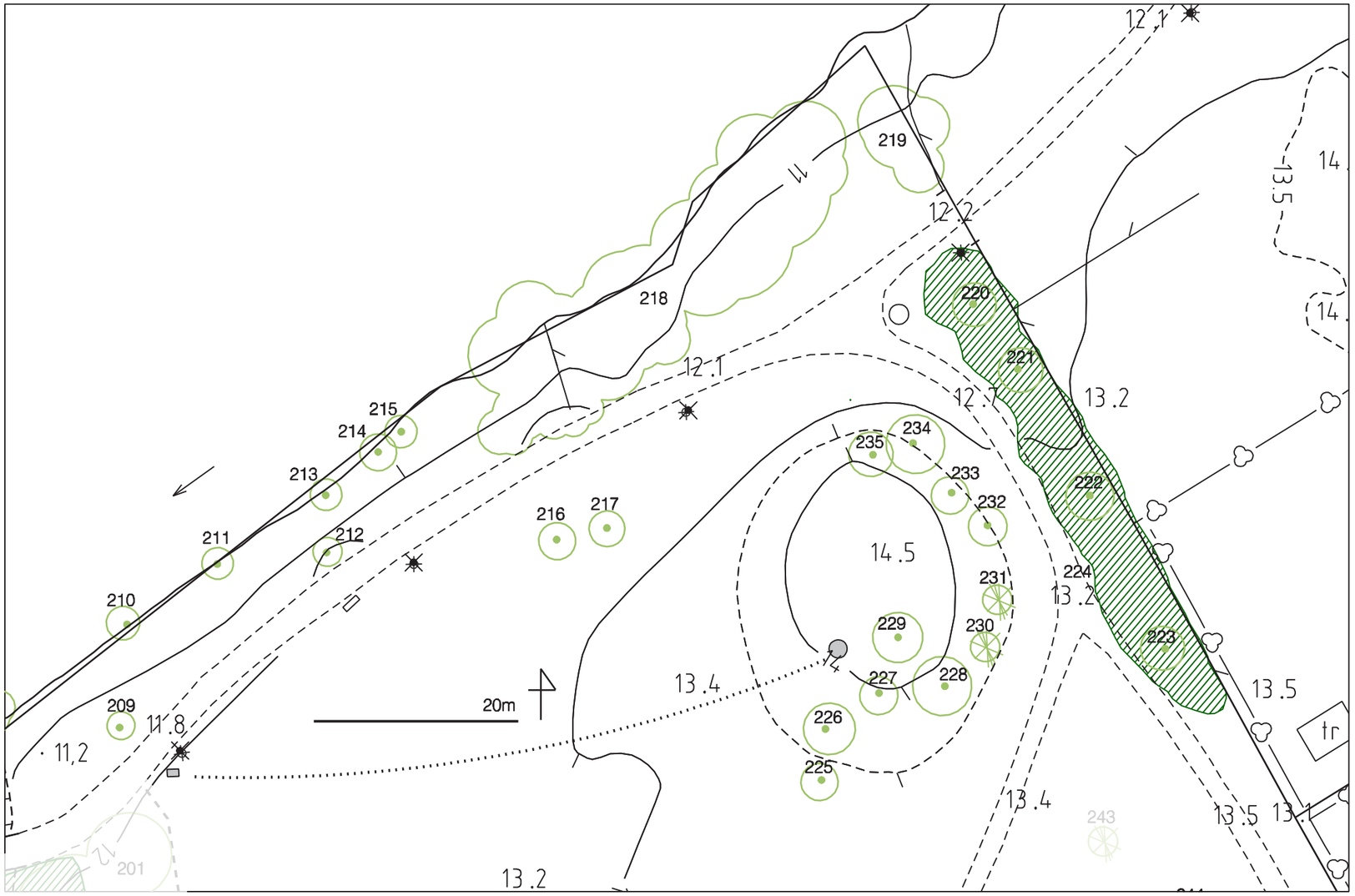
K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 5A	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 19



Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- 26 oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 5A	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 20

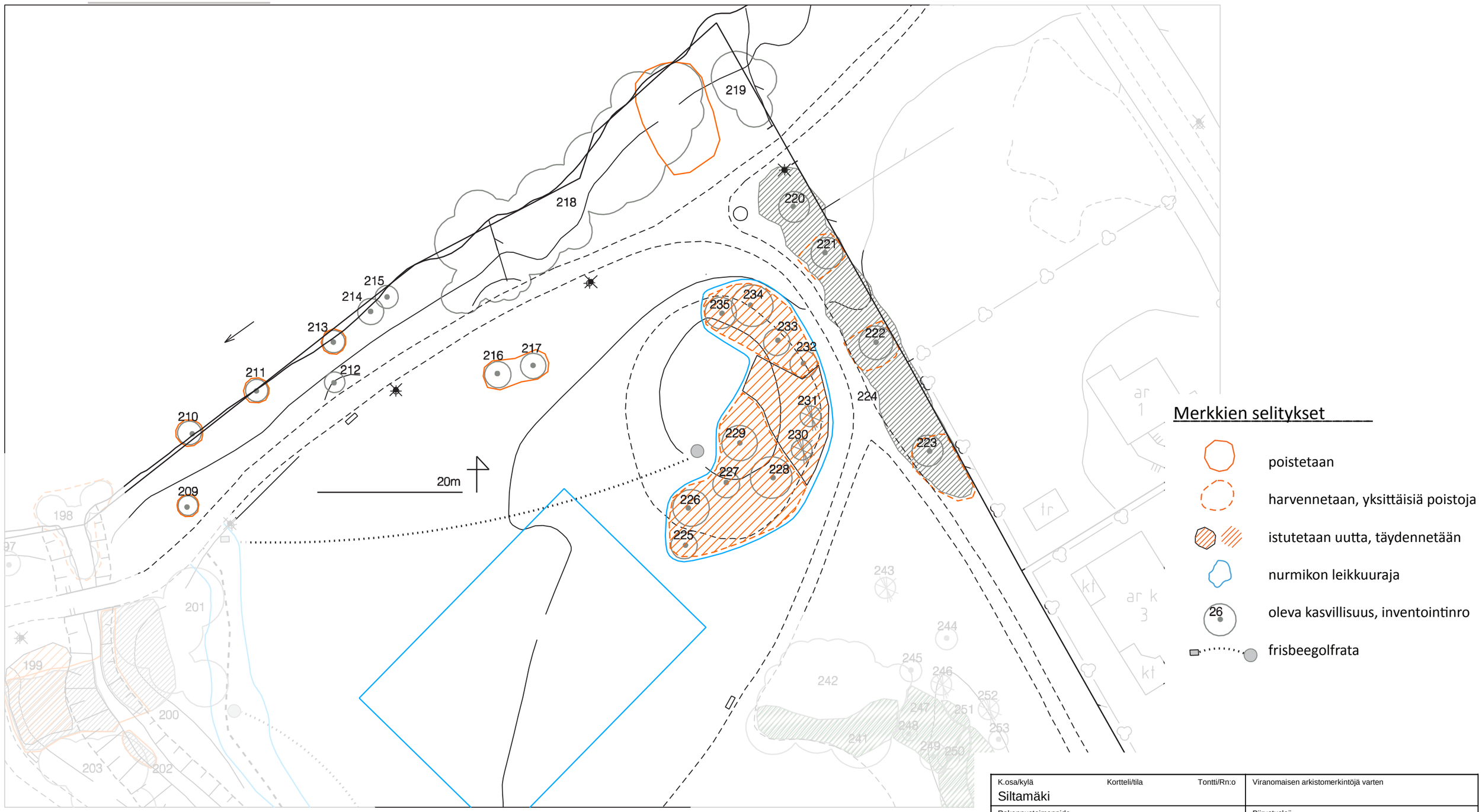


Merkkien selitykset

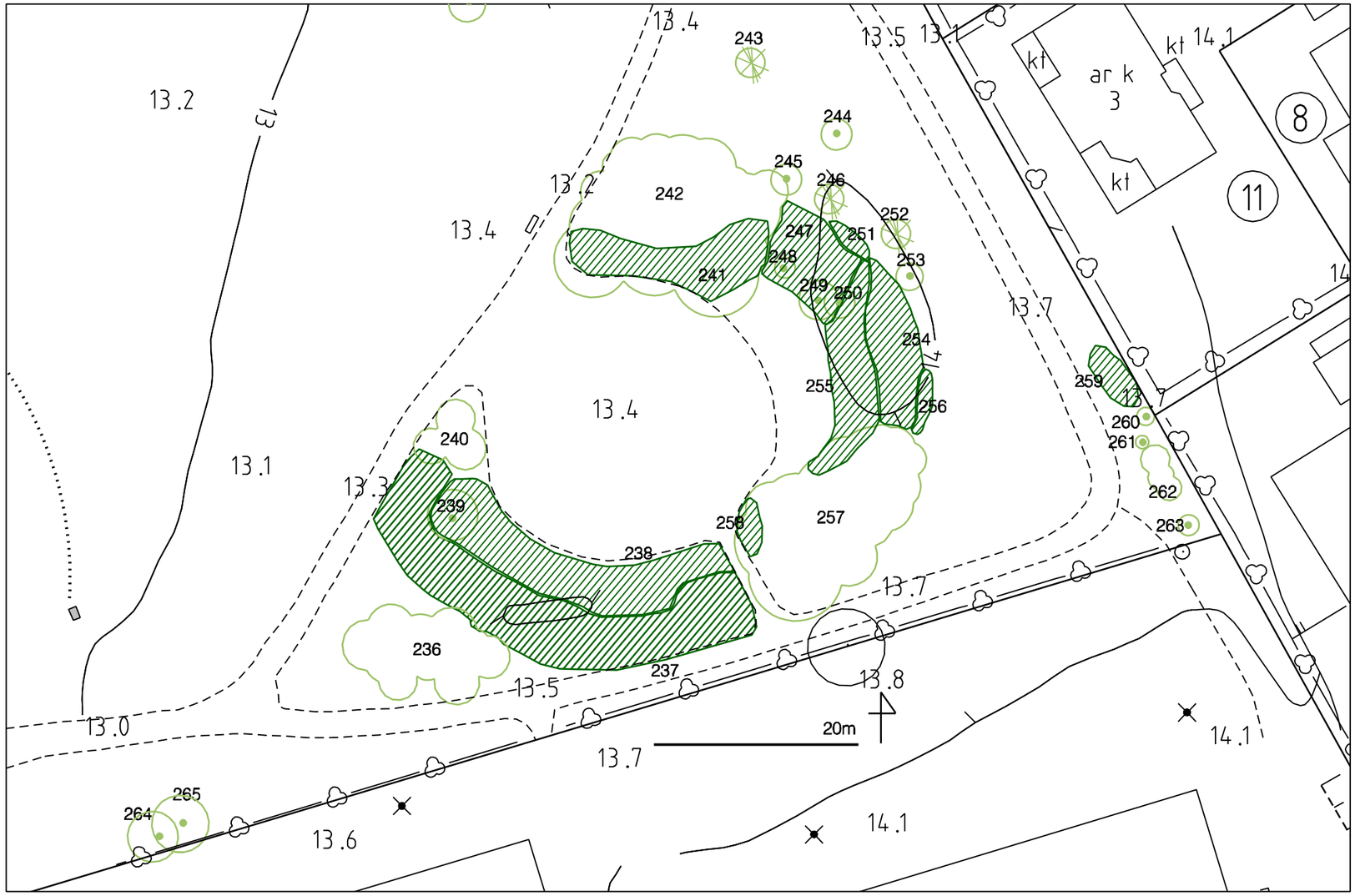
- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä / Kortteli/tila / Tontti/Rn:o Siltamäki	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 5B	Piirustuksen sisältö / Mittakaava puuvartisen kasvillisuuden inventointi 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualа, työn numero ja piirustuksen numero MARK 21

LIITE 30 LOHKO 5B



K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite Siltamäen aluepuisto Lohko 5B	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero MARK 22

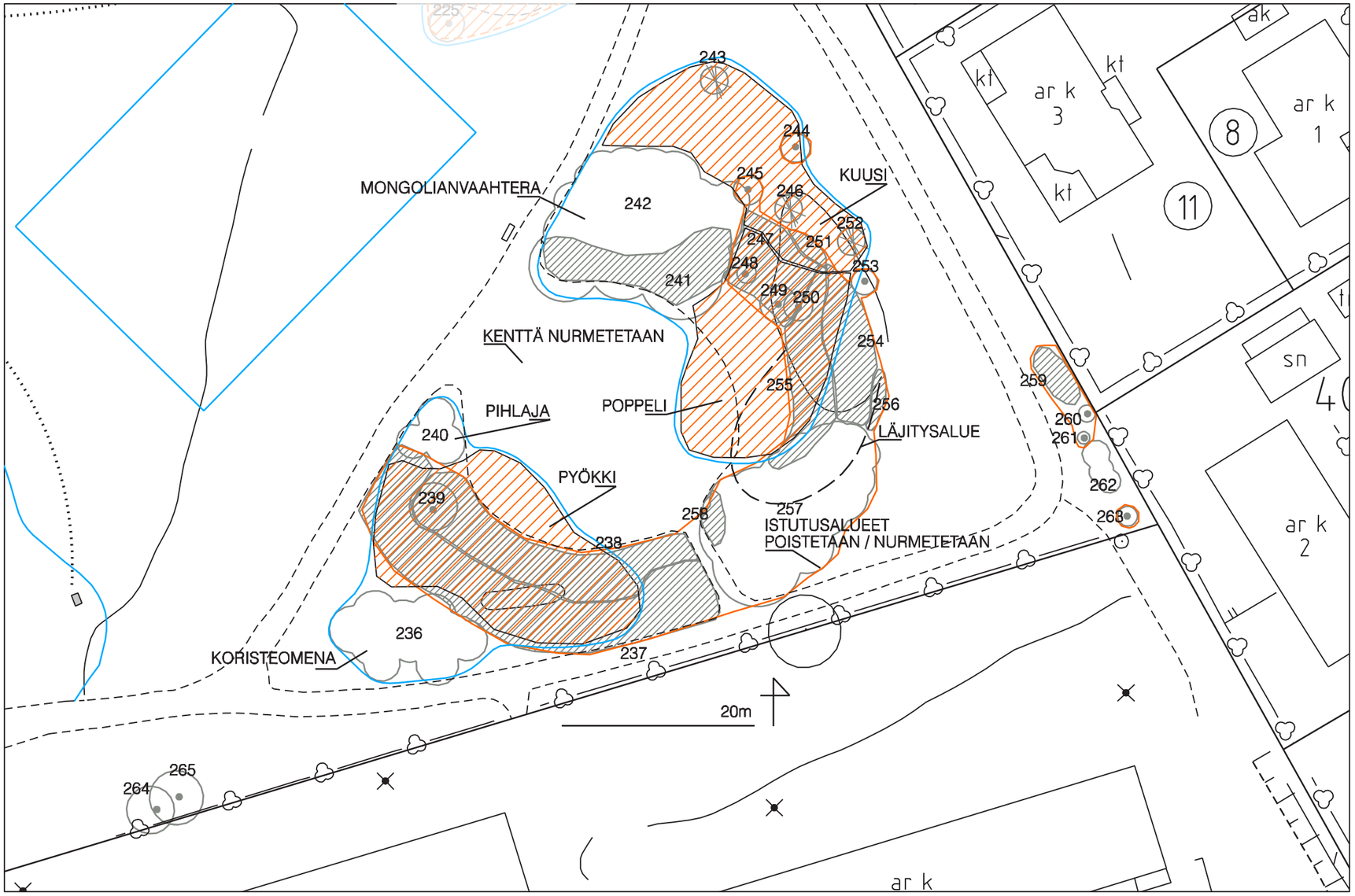


Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 5C			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 23

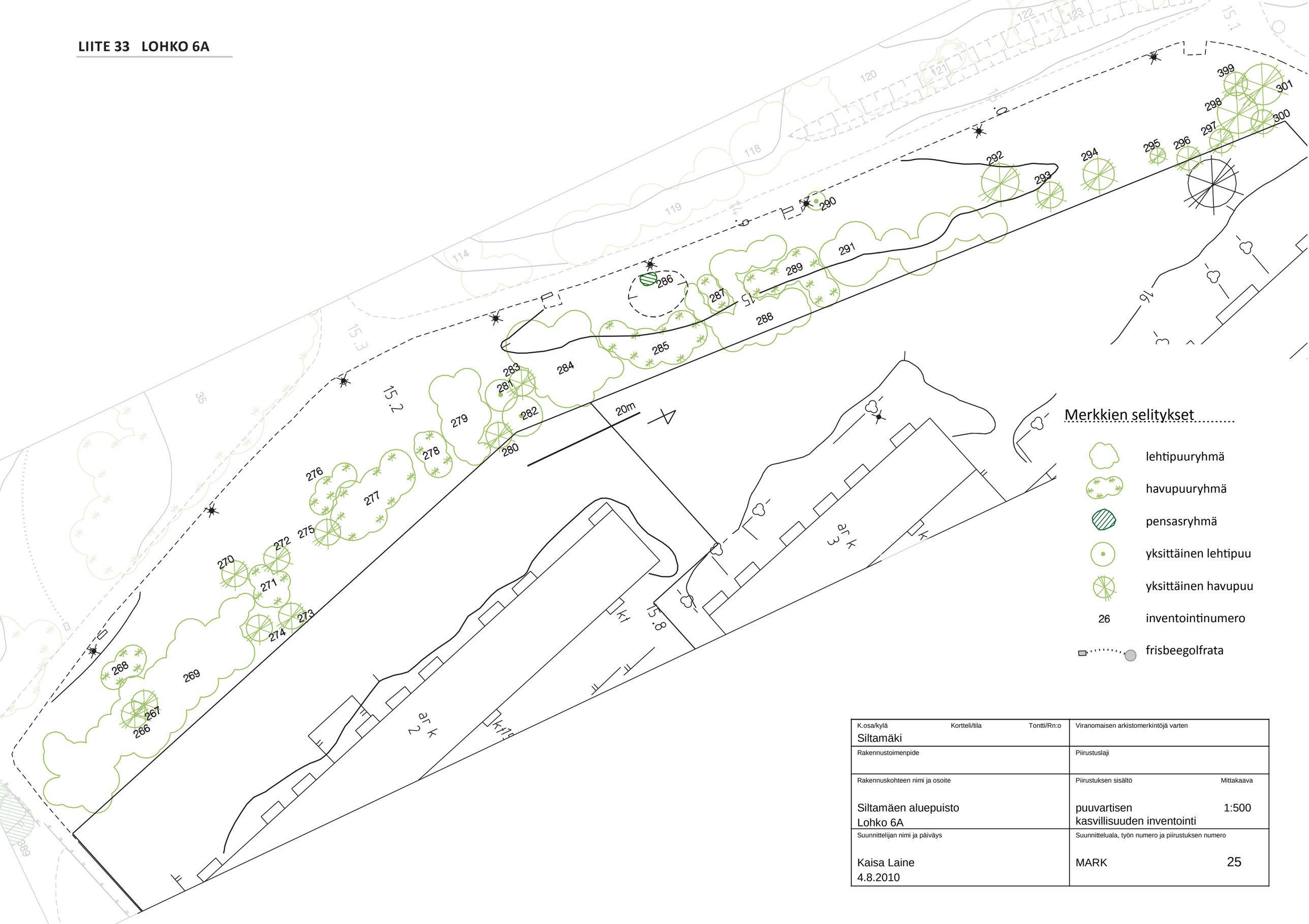
LIITE 32 LOHKO 5C



Merkkien selitykset

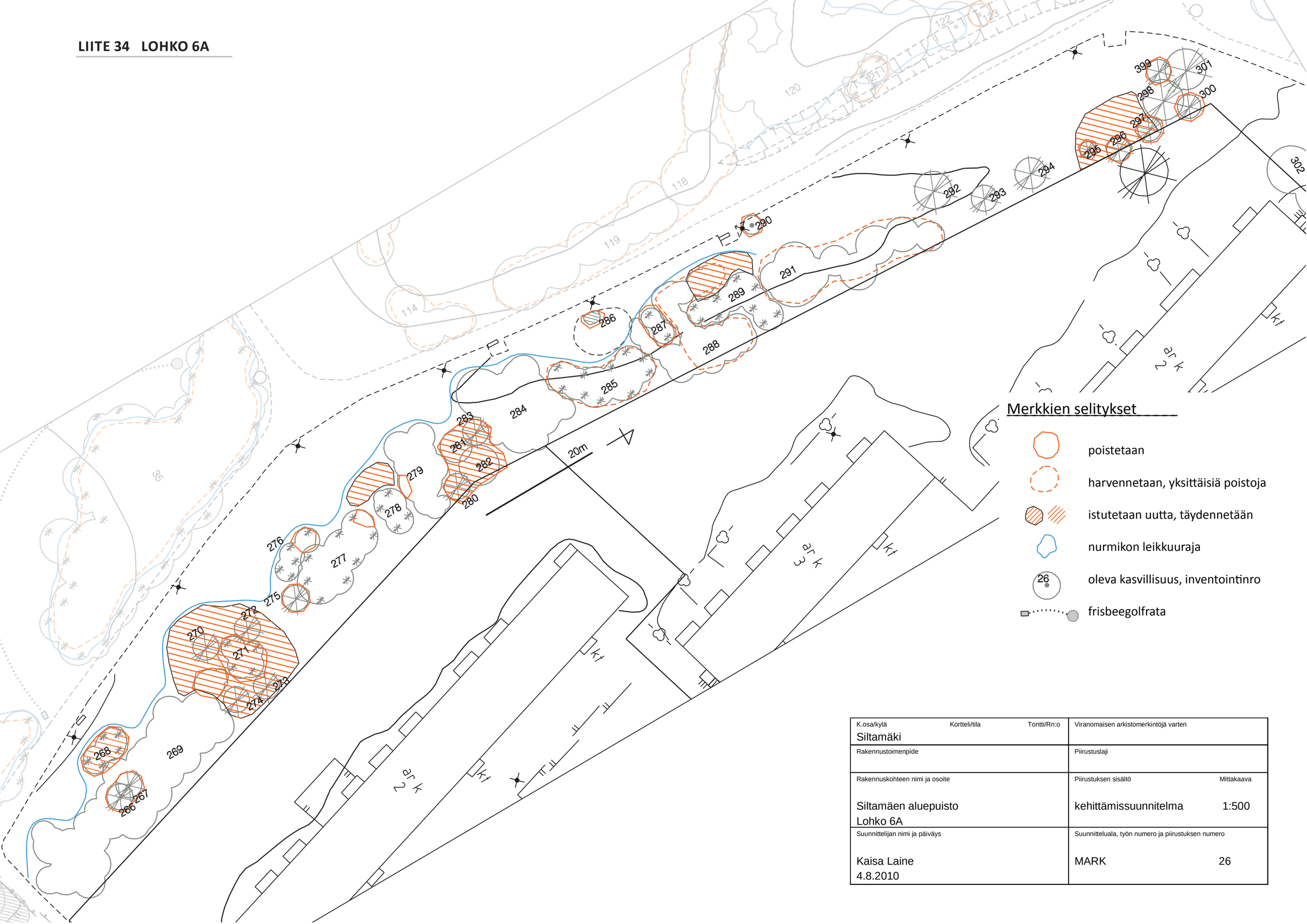
- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto, Lohko 5C	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine, 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 24

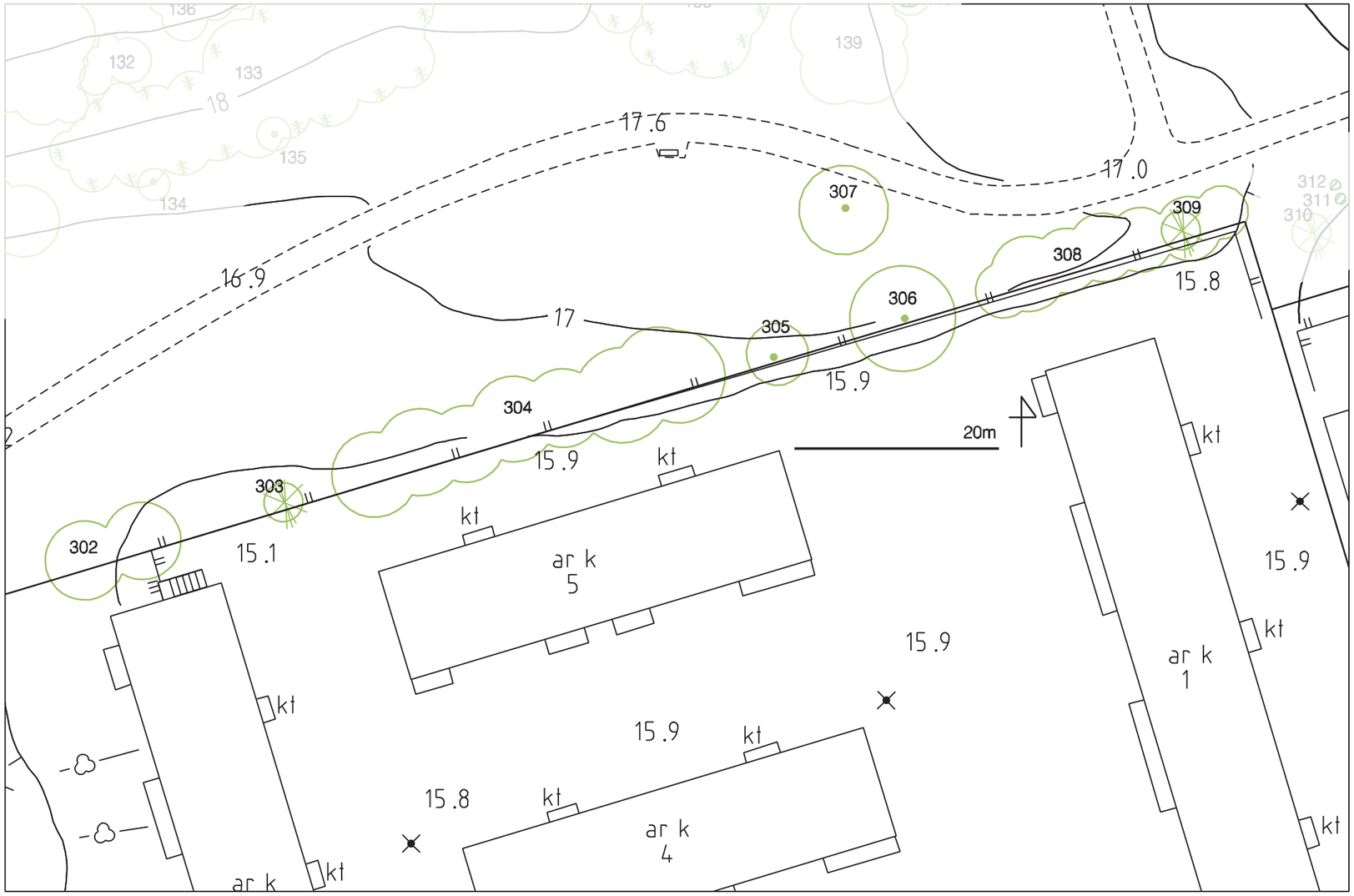


K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 6A			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 25

LIITE 34 LOHKO 6A



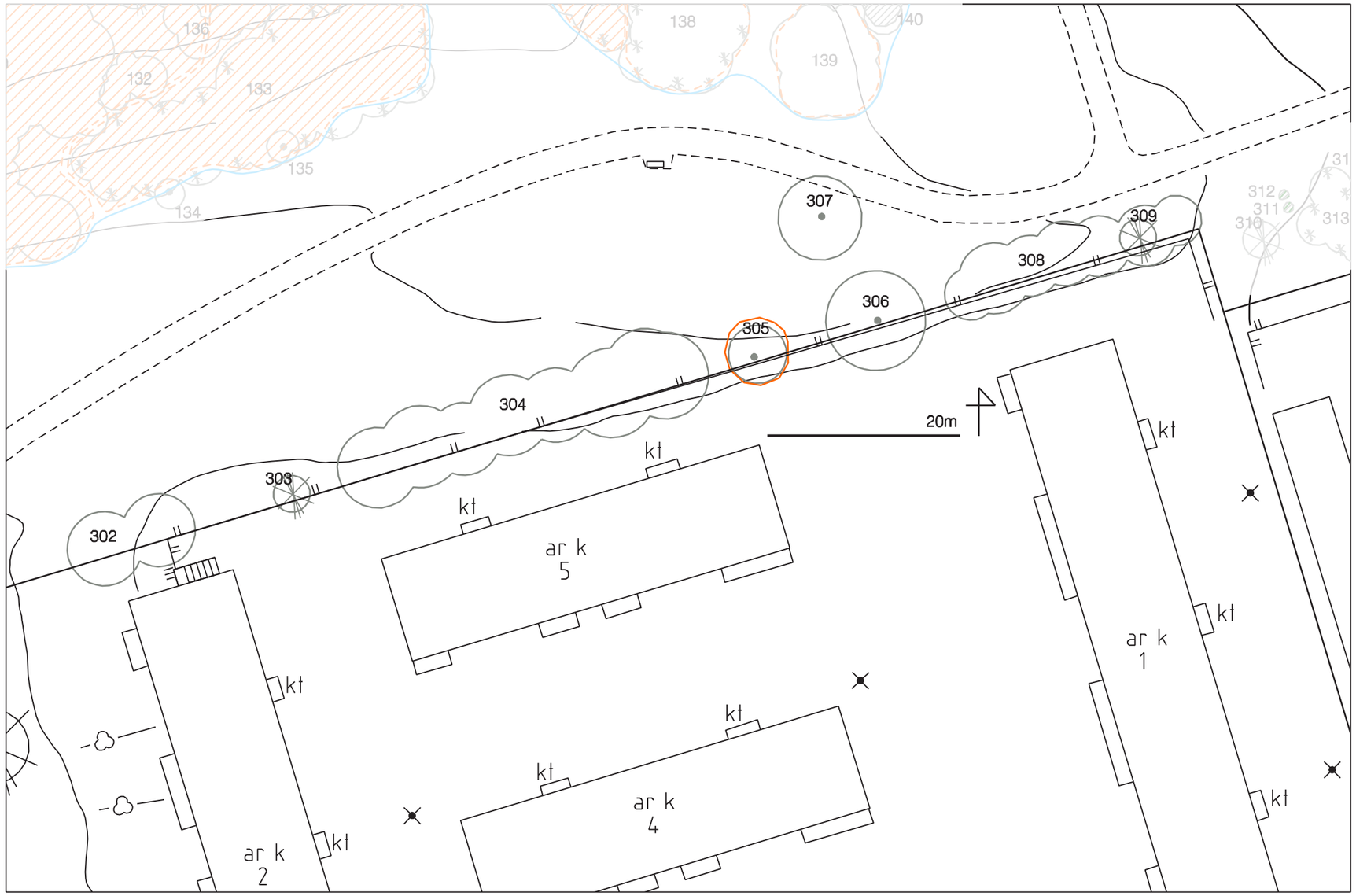
K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 6A			kehittämissuunnitelma 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK 26



Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 6B	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 27



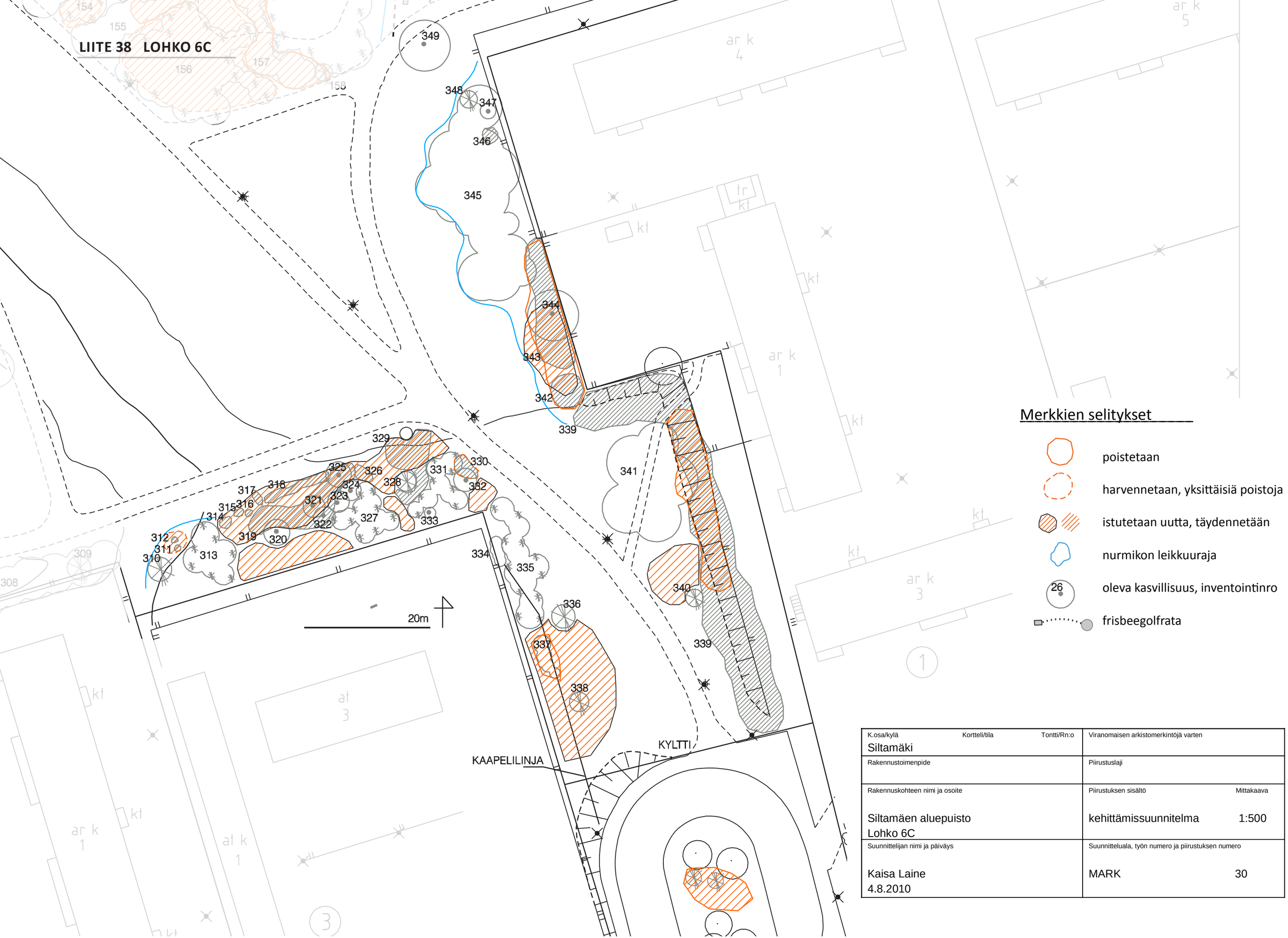
Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- 26 oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 6B	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 28

K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 6C			puuvartisen kasvillisuuden inventointi / 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK / 29

LIITE 38 LOHKO 6C

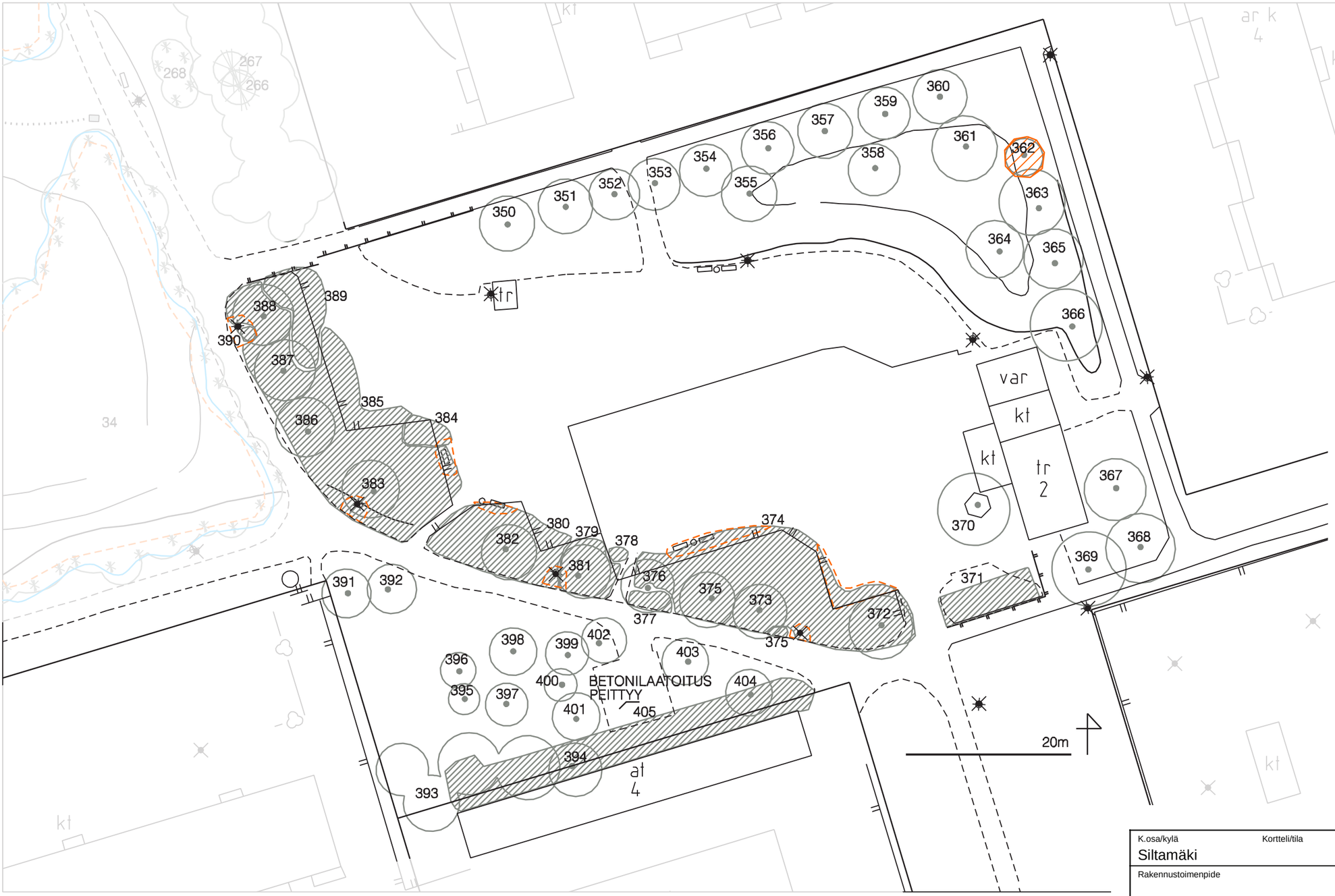


K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Siltamäki			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö / Mittakaava
Siltamäen aluepuisto Lohko 6C			kehittämissuunnitelma 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys			Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero
Kaisa Laine 4.8.2010			MARK 30

Merkkien selitykset

- lehtipuuryhmä
- havupuuryhmä
- pensasryhmä
- yksittäinen lehtipuu
- yksittäinen havupuu
- 26 inventointinumero
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 7	Piirustuksen sisältö: puuvartisen kasvillisuuden inventointi; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnittelualan, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 31



Merkkien selitykset

- poistetaan
- harvennetaan, yksittäisiä poistoja
- istutetaan uutta, täydennetään
- nurmikon leikkuuraja
- oleva kasvillisuus, inventointinro
- frisbeegolfrata

K.osa/kylä: Siltamäki; Kortteli/tila; Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Siltamäen aluepuisto Lohko 7	Piirustuksen sisältö: kehittämissuunnitelma; Mittakaava: 1:500
Suunnittelijan nimi ja päiväys: Kaisa Laine 4.8.2010	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero: MARK 32

Siltamäen aluepuiston maa-analyysien ottopaikat heinäkuussa 2010.

1. Nurmikkoa. Kenties joskus kasvanut pihtoja ennen vuotta 2000. Seassa kuorta.
2. Harva atsalearyhmä. Muutamat atsaleat menestyneet paremmin. Vesimyyrät viihtyvät.
3. Hyvin menestynyt atsalearyhmä ja muutama koristeomenapuu. Maa oli selvästi multavampaa ja lieroja havaittiin.

VILJAVUUSPALVELU OY
s-posti: neuvonta@viljavuuspalvelu.fi

PL 500 50101 MIKKELI (015) 320 400

VILJAVUUSTUTKIMUS

Päivämäärä	Asiakasnro	Tutkimusnro
28.07.2010	174944	100500312

HELSINGIN KAUPUNKI		Näytteenottopvm 14.07.2010
LAINE KAISA PL 1515		Saapunut 16.07.2010
00099 HELSINGIN KAUPUNKI		
		Merkki

Näytteen numero		1		2		3									
Nimi		1		2		3									
Analyysitulokset															
Pintamaan maalaji a)			HeS		HeS		HtMr								
Multavuus a)			erm		rm		erm								
Johtoluku	10xmS /cm		1,6		1,6		1,5								
Happamuus	pH	■	6,4	◪	6,4	■	6,6								
Kalsium (Ca) a)	mg/l	◪	3000	◪	3000	■	3500								
Fosfori (P) a)	mg/l	□	8,5	□	9,2	■	29								
Kalium (K) a)	mg/l	◪	350	◪	350	◪	230								
Magnesium (Mg) a)	mg/l	◪	480	◪	440	◪	330								
Rikki (S) a)	mg/l	○	8,9	○	9,4	○	9,6								
Boori (B) a)	mg/l	□	0,8	□	0,9	◪	1,0								
Kupari (Cu) a)	mg/l	■	16	◪	9,8	■	16								
Mangaani (Mn) a)		□	30	□	43	□	28								
Sinkki (Zn) a)	mg/l	◪	6,52	□	3,97	◪	13,7								
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l		< 10		< 10		< 10								
Hehkutushäviö	%		13,8		10,3		12,7								
Tilavuuspaino	kg/l		0,835		0,861		0,866								

a) -Merkityt määritykset on tehty FINAS:in ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoimalla menetelmällä.
Tulos koskee vain meille tullutta näytettä.

Viljavuusluokkaleimat			
Huono ●	Välttävä ○	Hyvä ◪	Arvel. korkea ◆
Huononlainen ⊘	Tyydyttävä □	Korkea ■	

VILJAVUUSPALVELU OY
S-posti: neuvonta@viljavuuspalvelu.fi

PL 500 50101 MIKKELI (015) 320 400

VILJAVUUSTUTKIMUS

Päivämäärä	Asiakasnro	Tutkimusnro
28.07.2010	174944	100500312

HELSINGIN KAUPUNKI		Näytteenottopvm 14.07.2010
LAINE KAISA PL 1515		Saapunut 16.07.2010
00099 HELSINGIN KAUPUNKI		Sivuja yht. 2
		Merkki

Menetelmät ja epätarkkuudet

Määritys	Menetelmäkuvaus	Luotettavuus 95 % varmuudella
Pintamaan maalaji a)	MMPIMAAL.DOC. Aistinvarainen määritys.	
Multavuus a)	MMPIMAAL.DOC. Aistinvarainen määritys.	
Johtoluku 10xmS/cm	Jl mitataan maa-vesi -suspensiosta. (1:2,5)	
Happamuus pH	pH mitataan maa-vesi -suspensiosta. (1:2,5);VUORINEN, J. & MÄKITIE O. 1955. The method of soil testing in use in Finland. Agrogeol. Publ. 63:1-44.Methods of soil and plant analysis, 1986 Jokioinen.	
Kalsium (Ca) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-liuokseen, mittaus ICP:llä.	15 %
Fosfori (P) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-liuokseen, ammoniummolybdaatti -kompleksin spektrofotometrinen mittaus.	17 %
Kalium (K) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-liuokseen, mittaus ICP:llä.	15 %
Magnesium (Mg) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-liuokseen, mittaus ICP:llä.	15 %
Rikki (S) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-liuokseen, mittaus ICP:llä. Viljavuusluokkien laskennassa käytetään to-teamisrajaa.	9< 15 %; <9 50 %
Boori (B) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto kuumaan veteen, mittaus ICP:llä.	19 %
Kupari (Cu) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA-liuokseen, mittaus ICP:llä.	23 %
Mangaani (Mn) a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA-liuokseen, mittaus ICP:llä.	25 %
Sinkki (Zn) mg/l a)	MMVT.DOC. Uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA-liuokseen, mittaus ICP:llä.	23 %
Nitraattityppi (NO3-N) mg/l	MMNO3N.DOC. Elektrodimittaus maa-vesi -suspensiosta.	
Hehkutushäviö %	MMHEHKU.DOC. Näytteen painohäviö 550oC:ssa. Gravimetrinen määritys.	
Tilavuuspaino kg/l	Gravimetrinen määritys.	

a) -Merkityt määritykset on tehty FINAS:in ISO/IEC 17025 mukaisesti akkreditoimalla menetelmällä.
Tulos koskee vain meille tullutta näytettä.

FINAS Finnish Accreditation Service T096 (EN ISO/IEC 17025)

CERTIFIED BY inspecta ISO 9001

HELSINGIN KAUPUNKI
RAKENNUSVIRASTO
PL 1500
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

KUVAILULEHTI

Tekijä(t) Kaisa Laine	
Julkaisun yhteyshenkilö rakennusvirastossa Virpi Vertainen	
Nimeke Siltamäen aluepuiston puuvartisen kasvillisuuden inventointi ja kehittäminen	Mistä julkaisua saa (henkilö ja huone) Virpi Vertainen, huone 511
Sarjan nimeke	
Sarjanumero	Julkaisuaika helmikuu 2011
Sivuja 64	Liitteitä 41
ISBN 978-952-223-926-6 (nid.) 978-952-223-927-3 (PDF)	ISSN 1238-9579
Kieli koko teos suomi	Yhteenveto

Tiivistelmä

Siltamäen aluepuiston puuvartinen kasvillisuus on inventoitu kesällä 2010 pohjaksi samaan aikaan tehdylle kasvillisuuden kehittämissuunnitelmalle. Työssä on esitetty puiston kasvillisuus ja sen kehittämistoimenpiteet inventoinnin helpottamiseksi tehtyyn lohkojakoon perustuen. Pohjatyöksi on tehty maisema-analyysin tapainen kokonaistarkastelu sekä puiston aiempiin suunnitelmiin perustuva historiaselvitys. Työn ohessa on myös esitetty tarkistuksia puiston hoitoluokituksiin.

Puiston enimmäkseen puista koostuvat istutukset ovat päässeet huonoon kuntoon eikä kaikki istutettu kasvillisuus ole menestynyt. Osa puuryhmistä kaipaa pikaista kunnostusta esimerkiksi harvennuksen keinoin. Työssä esitetyt toimenpiteet on jaoteltu lohkoittain ja niitä on havainnollistettu karttapiirroksin. Myös inventoidut kasvit on viety kartalle lohkoittain.

Kasvillisuuden inventointi ja kehittäminen tähtää Siltamäen aluepuiston arvoympäristöstatuksen korostamiseen ja säilyttämiseen. Samalla on myös pyritty huomioimaan Helsingin rakennettujen viheralueiden kasvien käytön linjaus.

Avainsanat

Siltamäki, Siltamäen aluepuisto, kasvillisuusinventointi, kasvillisuuden kehittäminen, arvoympäristö, 1970-luku

UDK

2010:1 / Katu- ja puisto-osasto
Viikin katupuuhanke – seurantaraportti
vastuuhenkilö: Pentti Peurasuo, puh. 310 38548
ISBN 978-952-223-607-4

2010:2 / Katu- ja puisto-osasto
Malminkartanonhuipun hoito- ja kehittämissuunnitelma
vastuuhenkilö: Mikko Koivistoinen, puh. 310 38 527
ISBN 978-952-223-626-5

2010:3 / Katu- ja puisto-osasto
Malmin pääväylät – Kunto- ja tarvekartoitus
vastuuhenkilö: Penelope Sala-Sorsimo, puh. 310 39395
ISBN 978-952-223-627-2

2010:4 / Katu- ja puisto-osasto
Mellunkylän pääväylät – Kunto- ja tarvekartoitus
vastuuhenkilö: Penelope Sala-Sorsimo, puh. 310 39395
ISBN 978-952-223-628-9

2010:5 / Katu- ja puisto-osasto
Vesalan, Kontulan, Kurkimäen ja Kivikon aluesuunnitelma 2010–2019
vastuuhenkilö: Penelope Sala-Sorsimo, puh. 310 39395
ISBN 978-952-223-636-4

2010:6 / Katu- ja puisto-osasto
Kanit Helsingissä ja kanivahinkojen torjunta
vastuuhenkilö: Tuuli Ylikotila, puh. 310 38540
ISBN 978-952-223-650-0

2010:7 / Katu- ja puisto-osasto
Lauttasaaren aluesuunnitelma
vastuuhenkilö: Anu Kiiskinen, puh. 310 38419
ISBN 978-952-223-651-7 (painettu versio),
ISBN 978-952-223-652-4 (verkkoversio)

2010:8 / Katu- ja puisto-osasto
Helsingin kaupunkikalusteohje
vastuuhenkilö: Arja Saaristo-Wahlberg, puh. 310 38448
ISBN 978-952-223-656-2 (painettu versio),
ISBN 978-952-223-657-9 (verkkoversio)

2010:9 / Katu- ja puisto-osasto
Katujen ylläpitokustannuksia lisäävät suunnitteluratkaisut
vastuuhenkilö: Ville Alatyppö, puh. 310 39943
ISBN 978-952-223-664-7 (vain verkkoversio)

2010:10 / Katu- ja puisto-osasto
Hakasalmen ja Hesperian puistot - puistohistoriallinen selvitys
vastuuhenkilö: Raija Holopainen, puh. 310 38639
ISBN 978-952-223-686-9

2010:11 / Katu- ja puisto-osasto
Munkkiniemen aluesuunnitelma
vastuuhenkilö: Kaisu Ilonen, puh. 310 38638
ISBN 978-952-223-699-9 (painettu versio),
ISBN 978-952-223-700-2 (verkkoversio)

2010:12 / Katu- ja puisto-osasto
Helsingin kaupunkikasviopas – Helsingin kasvisuunnittelun työkalupakki
vastuuhenkilö: Satu Tegel, puh. 310 38406
ISBN 978-952-223-701-9 (vain verkkoversio)

2010:13 / Katu- ja puisto-osasto
Valmistuneet katu- ja puistokohteet 2009
vastuuhenkilö: Lotta Suominen (Sari Kumpula, toim.), puh. 310 38434
ISBN 978-952-223-768-2,
ISBN 978-952-223-769-9 (verkkoversio)

2010:14 / Katu- ja puisto-osasto
Piperin puiston hoito- ja kehittämissuunnitelma
vastuuhenkilö: Raija Holopainen
ISBN 978-952-223-810-8 (painettu versio),
ISBN 978-952-223-811-5 (verkkoversio)

2010:15 / Katu- ja puisto-osasto
Kulosaaren Kluuvin puistoalueet–puistohistoriallinen selvitys
vastuuhenkilö: Birgitta Rossing, puh. 310 38640
ISBN 978-952-223-804-7 (painettu versio),
ISBN 978-952-223-805-4 (verkkoversio)

2010:16 / Katu- ja puisto-osasto
Lumen vastaanottopaikat - selvitys
vastuuhenkilö: Marko Jylhänlehto, puh. 310 38237
ISBN 978-952-223-880-1 (vain verkkoversio)