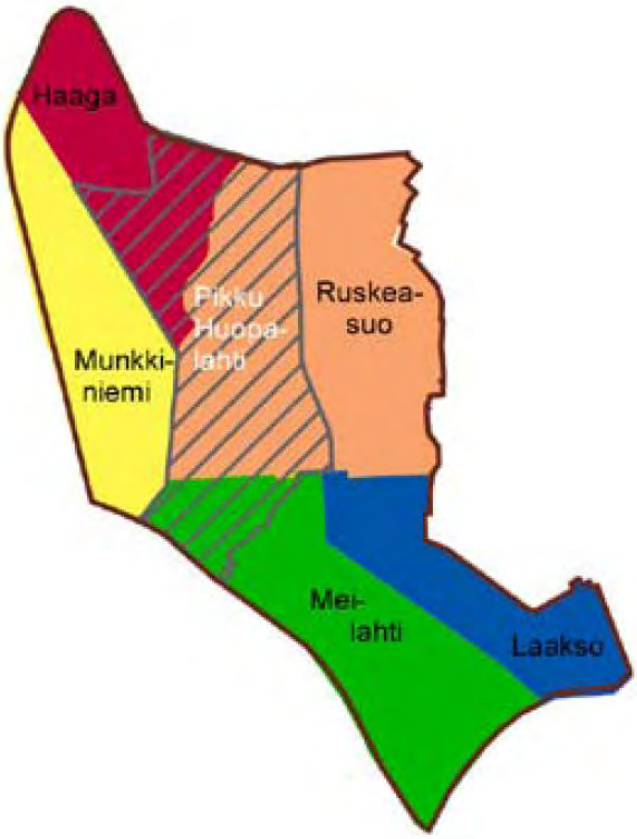
REIJOLAN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2011–2020



Helsingin kaupungin rakennusvirasto

Katu- ja puisto-osasto

2011

1. SISÄLLYSLUETTELO

1. SISÄLLYSLUETTELO 2
2. JOHDANTO 3
3. REIJOLAN LUONTOALUEET 4
4. LUONNONALUEIDEN HOITOLUOKITUS 6
5. LUONNON MONIMUOTOISUUS JA SUOJELU 7
6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET 8
7. LUONNONALUEIDEN HOITO 8
8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN 10
9. LIITTEET 11

2. JOHDANTO

Helsingin metsien hoito toteutetaan luonnonhoitosuunnitelmien mukaan. Luonnonhoitosuunnitelma on yksityiskohtainen toteutussuunnitelma, jossa kuviokohtaiset ohjeet noudattavat niitä tavoitteita, jotka alue- tai viheraluesuunnitelmassa on puistokohtaisesti määritelty. Tämä suunnitelma perustuu 19.4.2011 yleisten töiden lautakunnan hyväksymään Reijolan aluesuunnitelmaan 2011–2020. Aluesuunnittelu on tehty vuorovaikutuksessa alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Sen taustaksi on myös tehty asukaskysely. Saatua palautetta on käytetty hyväksi myös luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa. Luonnonhoitosuunnitelman koostemateriaali on ollut nähtävillä ja kommentoitavissa rakennusviraston verkkosivuilla sekä aluesuunnitelman asukasnäyttelyssä 24.9.2008. Alue- ja luonnonhoitosuunnitelma liittyvät kiinteästi toisiinsa, joten niitä on syytä tarkastella rinnakkain kokonaisuuden ymmärtämiseksi.

Aluesuunnitelman luonnonhoito-osio käsiteltiin kaupunginjohtajan päätöksellä perustetun luonnonhoidon työryhmän kokouksessa 6.9.2010. Luontojärjestöiltä aluesuunnitelmatason palautteen lisäksi saatua kuviotason palautetta on hyödynnetty tämän luonnonhoitosuunnitelman laadinnassa, vastaavalla tavalla kuin asukaspalautetta ja muiden sidosryhmien kommentteja.

Saadun tarkemman palautteen perusteella luonnonhoitosuunnitelmassa on kiinnitetty huomiota mm. seuraaviin seikkoihin.

- Pikku Huopalahden lounaisrannalla toimenpiteet ohjataan pääosin reittien varsille.
- Reijolassa toimenpidettä maisemanhoito käytetään kuvaamaan lähinnä hyvin pienimuotoisia lähimaiseman ja turvallisuuden ylläpitämiseen tähtääviä toimia reittien varsilla, tonttien tuntumassa sekä puistomaisempien alueiden yhteydessä.
- Hakkuu- ja hoitotoimenpiteiden tarkempi sisältö/ohjaus/painotus kuvataan luonnonhoitosuunnitelman kuviokohtaisissa kuvauksissa.
- Myös lahopuun säästämisestä tulee siihen soveltuville kuvioille maininta toimenpidekuvauksiin.

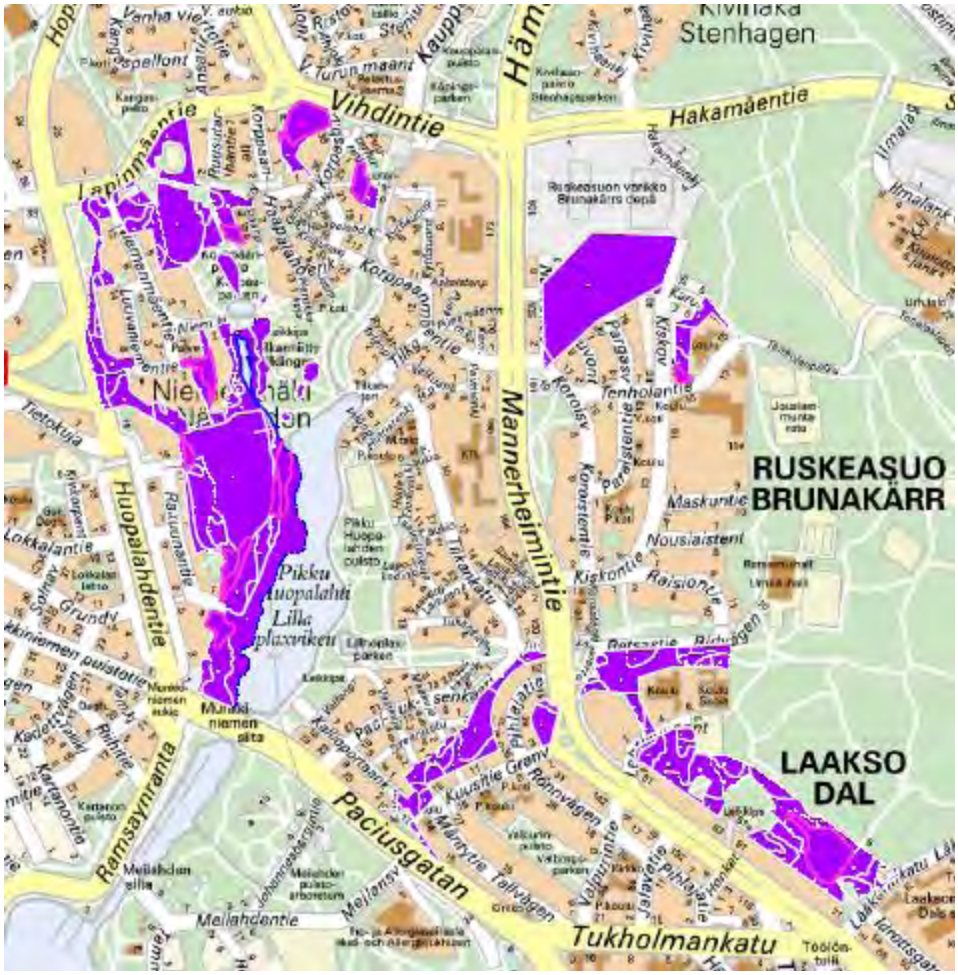
Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa. Projektista vastasi metsäsuunnittelija Markus Holstein. Metsäalueiden perusinventointi tehtiin konsultin (AP metsä Aapo Palonen) toimesta vuonna 2007. Lopullinen suunnitelma on saatettu valmiiksi vuosien 2008–2011 aikana. Ajantasaiset suunnitelmatiedot on tallennettu katu- ja puisto-osaston Tforest metsätietojärjestelmään. Tähän suunnitelmaan sisältyy tulostushetken kuviolistaus, josta ilmenevät kuviokohtaiset perustiedot, kuvaukset, tavoitteet ja ehdotetut toimenpiteet.

Suunnitelmiin voi tutustua rakennusviraston asiakaspalvelussa tai internetsivuilla osoitteessa www.hkr.hel.fi ...selaamalla: *Viheralueet > Suunnittelu > Listaus kaikista meneillään olevista ja valmistuneista suunnitteluhankkeista > Voimassa olevat luonnonhoitosuunnitelmat >*...

Lisätiedot: metsäsuunnittelija Markus Holstein (09) 310 64 829, markus.holstein@hel.fi

3. REIJOLAN LUONTOALUEET

Reijolan suunnittelualueella luonnonalueita on kaikkiaan melko vähän, yhteensä vain n. 30 ha eli vain n. 12 % alueen kokonaispinta-alasta.



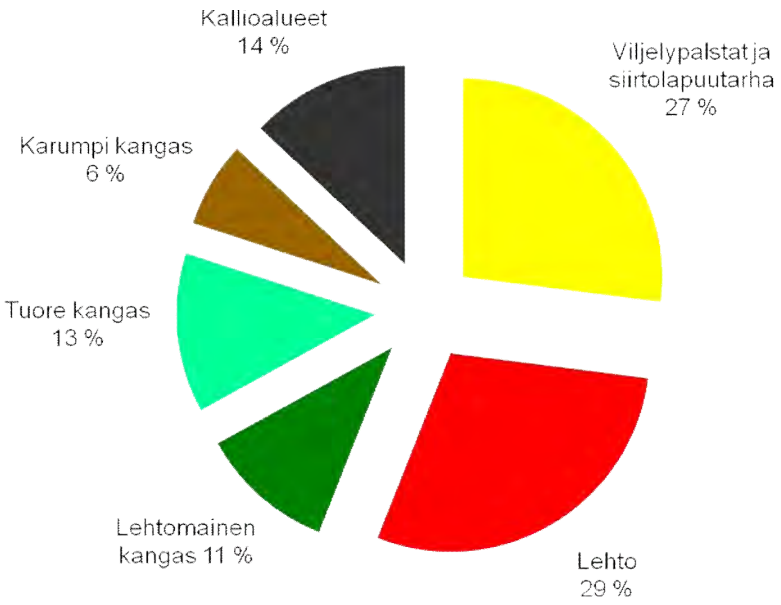
Luonnonalueet muodostavat kolme pääasiallista keskittymää. Suurin on Pikku Huopalahden länsirannalta pohjoiseen, Tilkanniitylle ja Korppaanpuistoon sekä Niemenmäen ympäristöön ulottuva puistoalue. Se on länsiosiltaan Pikku Huopalahden lehtipuuvaltaista rantametsää ja metsäistä tai kallioista asutuksen lähimetsää sekä itäosaltaan laajalti joko avointa/puoliavointa niittymäistä tai puistomaista puustoisempaa aluetta. Nämä suunnittelualueen luoteisosat pitävät sisällään n. puolet koko Reijolan luonnonalueista sekä pinta-alaltaan että suunnitelman kuviomäärästä laskien. Alueella sijaitsevat em. lisäksi vielä yhteensä n. 5,5 ha kattavat Toimelan ja Korppaanpuiston viljelypalsta-alueet.

Toinen luonnonalueiden keskittymä on Reijolan kaakkoisosan osittain kallioinen, keskuspuiston reunaan rajautuva alue Laaksossa ja Ruskeasuolla. Se on pinta-alaltaan kymmenkunta hehtaaria eli n. kolmannes koko suunnittelualasta.

Jonkinlaiseksi keskittymäksi voinee luokitella myös Kuusipuiston, joka katkaisee Mannerheimintien ja Paciuksenkadun välisen alueen sen kapeimmasta kohdasta. Se on kuitenkin pinta-alaltaan vain n. 3 ha josta vielä kolmasosa on puutonta tai vähäpuustoista kalliota.

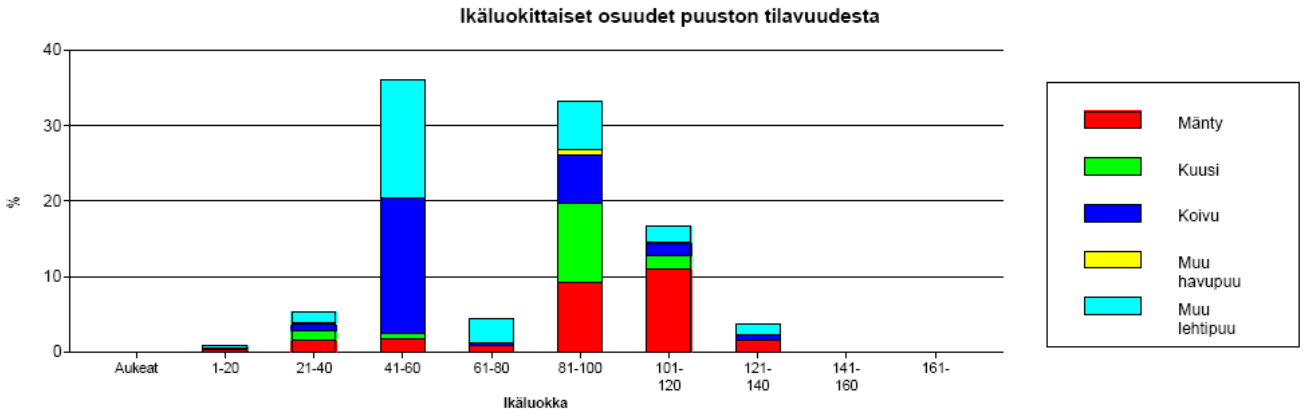
Kaksi erillistä, pienialaisempaa luontoaluetta ovat lisäksi Reijolankallio sekä osa Puutarhurinlehtoa Haagassa Vihdintien eteläpuolella.

Kasvupaikat



Reijolan luontoalueet ovat kallioalueita lukuun ottamatta melko reheviä. Lehtoa on vajaa kolmannes ja yli puolet pinta-alasta on rehevyydeltään vähintään tuoretta kangasta. Karumpaa metsämaata puolestaan on hyvin vähän, karut alueet ovat pääasiassa vähäpuustoisia tai jopa puuttomia kallioita eli metsätermein kitu- tai joutomaita. Varsinaisia soita ei ole lainkaan, soistunutta kangasmaatakin ainoastaan hehtaarin verran kahdella kuviolla. Rehevää korpimaista aluetta sisältyy laikuittain muutamaan lehtokuvioon.

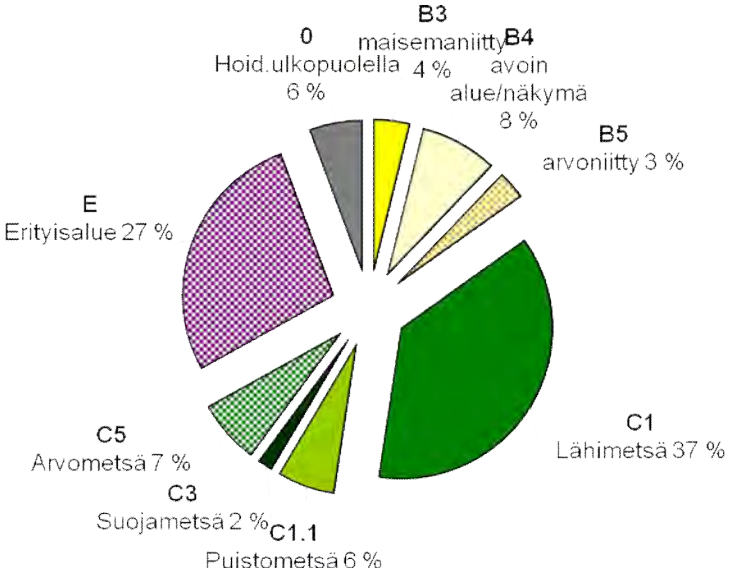
Puusto



Luonnonalueiden pinta-alasta n. puolet on metsäistä tai ainakin pääosin puustoista aluetta. Puusto on vaihtelevaa, kasvupaikasta riippuen joko puhtaasti lehtimetsää, havu- tai lehtipuuvaltaista sekametsää tai mäntyvaltaista kalliometsää. Pihoihin, kulkuväyliin ja hoidetumpiin puistoalueisin rajautuvat metsät ovat monin paikoin hyvin sekavapuustoisia ja usein osittain avarahkoja. Metsän kehitysvaihetta on joillakin kuvioilla vaikea yksiselitteisesti luokitella puuston ollessa eri-ikäisrakenteista ja kerroksellista. Koivun lisäksi myös muuta lehtipuustoa sekä jaloja lehtipuita on melko runsaasti. Metsiköistä yli 60 % on vähintään varttuneita ja yli 40 % jo vanhoja eli metsätermein uudistuskypsiä. Nuorta metsää ja selkeitä taimikoita on hyvin vähän, vain vajaan hehtaarin verran. Nuorta puustoa on kuitenkin jonkin verran niittymäisten ja puoliavointen alueiden puustoryhmissä. Lisäksi rehevillä kasvupaikoilla lähes kaikkialla on järeämmän puuston sekaan kehittynyt tai kehittymässä nuorempaa puustoa ja pensaikkoa.

4. LUONNONALUEIDEN HOITOLUOKITUS

Luontoalueet on suunnitelmassa luokiteltu valtakunnallisen viheralueiden hoitoluokituksen (VYL2007) mukaisesti.



Reijolassa ei ole peltoalueita. Avoimista alueista pääosa (17 kuviota, 3,2 ha) on pieniä avoimia tai puoliavoimia näkymiä. Näistä pääosa (14 kuviota, 2,6 ha) sijaitsee kallioalueilla. Laajemmat maisemaniityt (4 kuviota, 1,5 ha) sijaitsevat kaikki Korppaanpuistossa hoidetumpien puistoalueiden yhteydessä. Arvoniityksi (3 kuviota, 1,2 ha) luokitellaan Reijolankallio (ketomainen kallioalue) sekä ranta- ja luhtaniityt Pikku Huopalahden länsirannan tuntumassa.

Viljelypalstat ja Ruskeasuon siirtolapuutarha (3 kuviota, 10,7 ha) on luokiteltu erityisalueeksi. O-aluetta eli hoidon ulkopuolista aluetta (2,2 ha) on epäselvästi rannan ja vesialueen väliin rajautuva Pikku Huopalahden rantaruovikko.

Metsät ovat pääosin lähimetsiä 14,6 ha. Hoidetumpia puistometsiä on 2,4 ha, suojametsiä 0,6 ha (lähinnä Niemenmäessä Huopalahdentien itäpuolella). Arvometsiä eli puustoisia luonnonarvokohteita on 11 kuviolla yhteensä 2,7 ha.

Viheralueiden hoitoluokituksen mukainen kartta luontoalueiden osalta on suunnitelman liitteenä (liite 3).

5. LUONNON MONIMUOTOISUUS JA SUOJELU

Suojelu- tai erityisarvot perustuvat yleisiin säädöksiin tai suosituksiin (luonnonsuojelulaki, metsälaki, metsien sertifiointi) tai aiemmin todettuihin luontoarvoihin (ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymät, arvoniityt, linnustollisesti merkittävät alueet).

Ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmään tallennetut arvokkaat kasvillisuuskohteet sekä suunnittelun yhteydessä todetut luonnon arvokohteet on luokiteltu arvoniitty- tai arvometsäluokkaan. Ne joko säästetään luonnonmukaisina tai hoidetaan luontoarvoja korostaen. Kohteet ovat luonnonhoitosuunnitelmassa selkeästi muista erottuvina omina kuvioinaan, joissa on perustietojen lisäksi tiedot luontoarvoista, suojelun perusteista, viitteet tietolähteisiin sekä kuvaukset mahdollisista toimenpiteistä. Arvokohteiden lisäksi luonnon monimuotoisuuden ja maiseman yksityiskohtiin kiinnitetään huomiota kaikissa toimenpiteissä tapauskohtaisesti arvioiden myös hoitotöiden toteuttamisen yhteydessä.

Reijolan alueella kuvioita joilla päätavoitteeksi on asetettu luonnonarvojen ylläpitäminen tai kehittäminen on yhteensä 4,2 ha (16 kuviota), näistä varsinaisia arvokriteerit täyttäviä kuvioita on 3,7 ha (12 kpl) ja loput 4 kuviota ovat em. kuvioiden yhteyteen sijoittuvia suojavyöhykkeitä. Reijolan luonnonarvokohteet ovat erilaisia lehtoja, jalopuuvaltaisia metsiköitä tai ranta- ja luhtaniittyjä.

Alueella on arvokohteiden lisäksi myös muita luonnonalueita kuten esim. kallioita, jotka jäävät pääosin toimenpiteiden ulkopuolelle tai mahdolliset toimenpiteet ovat hyvin pienimuotoisia, lähinnä yksittäisten vaarallisten puiden poistoa tai reittien ylläpitoa. Hoito voi myös liittyä luonnonarvojen kohentamiseen kuten esim. kallioketojen hoitoon.

6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET

Luonnonhoitosuunnitelma on Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjauksen mukainen. Linjaus määrittelee luonnonhoidon tavoitteet seuraavasti:

- Asuinympäristöt ovat viihtyisiä, kestäviä ja turvallisia, ja ne lisäävät asukkaiden terveyttä ja hyvinvointia
- Ulkoiluympäristö on toimiva ja elämyksellinen
- Luonnonympäristön maisemakuva on korkealaatuinen ja omaleimainen.
- Luonnon monimuotoisuus on otettu huomioon ja luonnonsuojelualueiden arvot säilytetty.
- Metsäiset viheralueet ovat elinvoimaisia ja kestäviä ja niiden olemassaolo turvataan myös tulevaisuudessa.
- Niityt ja pellot ovat monimuotoisia.
- Liikenneväylien ympäristöä hoidetaan huomioiden sekä suoja- että maisemavaikutukset.

Luonnonhoidon linjauksen yleistavoitteita mukaillen, kootut tiedot ja saatu palaute huomioiden Reijolan luonnonhoidon päätavoitteita ovat:

- Puuston elinvoimaisuuden ylläpitäminen ja luontoalueiden säilyminen
- Asukkaiden ja alueilla liikkuvien turvallisuus, sekä mahdollisuuksien mukaan metsän suojavaikutuksen ylläpitäminen asutuksen läheisyydessä, liikenneväylien varressa
- Asukkaiden ja alueilla liikkuvien viihtyvyys, monipuolisen maiseman ylläpitäminen ja kehittäminen
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen ja arvokohteiden turvaaminen
- Niittymäisten alueiden säilyminen hoidon piirissä
- Luonnonalueiden toimiminen puskurivyöhykkeenä ja ”porttina” keskuspuistoon kuljettaessa

7. LUONNONALUEIDEN HOITO

Niityt ja näkymät pyritään pääasiassa säilyttämään avoimina pienpuustoa poistamalla ja alueita säännöllisesti niittämällä. Muutama pieni aukio joko metsitetään tai annetaan metsittyä luontaisesti.

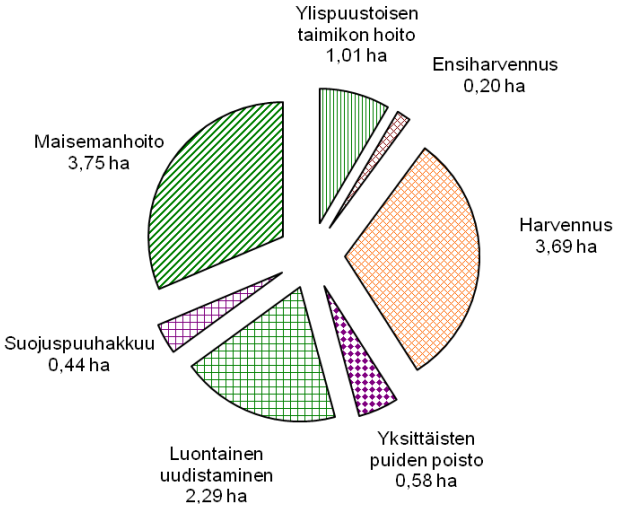
Reijolan tiiviisti rakennetussa kaupunkimiljöössä pienetkin metsäiset alueet ovat tärkeä maisematekijä. Kapeilla tontteihin, puistoihin ja kulkuväyliin rajautuvilla metsäkaistaleilla hoitotoimet joudutaan mitoittamaan hyvin pienipiirteisiksi, jotta maisema säilyisi jotakuinkin metsäisenä. Puusto on vanhaa ja paikoin huonokuntoistakin. Metsän uudistamistarve olisi monilla alueilla ilmeinen. Onneksi iso osa alueesta on melko rehevää ja nykypuustokin kerroksellista. Kookkaampia huonokuntoisia puita poistettaessa alla on jo valmiina kehityskelpoisia nuoremman puuston ryhmiä, jotka nopeakasvuisina täyttävät maisemaa ja kehittyvät pikkuhiljaa uudeksi metsäksi. Edellytykset puuston luontaiselle uudistamiselle ilman laajempia aukkoja ovat siis pääosin hyvät.

Vesakoituminen ja maisemien umpeutuminen sekä metsän alla että avoimemmilla alueilla tapahtuu rehevän kasvualustalla nopeasti. Vesakkoa kehittyy karummillekin alueille aivan kallioita myöten, missä se usein kuolee ajan mittaan kuivuuteen ja rumentaa monen mielestä maisemaa.

Kerroksellinen metsikkö ennen hakkuuta

Kerroksellinen metsikkö muutama vuosi hakkuusta

Hakkuutoimenpiteiden ohella pienpuustonhoito on tärkeä osa Reijolan luonnonalueiden hoitoa. Se sisältyy lisätoimenpiteenä lähes kaikille hakkuukuvioille, mutta sitä tehdään myös muilla alueilla. Tavoitteena on pääasiassa poistaa maisemaa peittävää ja huonokuntoista vesakkoa kehityskelpoisia taimia, taimiryhmiä ja pensaita säästäen. Alueille jätettävästä pienpuustosta pyritään jatkossa kehittämään sekä taimikkoa uutta metsää muodostamaan että maisemaan sopivaa ”välikerroksen” puustoa järeämmän puuston alle. Pieniltä alueilta vesakko voidaan kuitenkin poistaa maiseman parantamiseksi kokonaan.



Hakkuutoimenpidekuvioita on yhteensä 52 kpl (eli n. 12 ha)

Hakkuista pääosa on eriasteisia harvennuksia kasvatettavan puuston kehittämiseksi sekä erilaisia maisemanhoidon toimenpiteitä. Vanhemman metsän alueita pyritään mahdollisuuksien mukaan kehittämään kerroksellisina. Huonokuntoisimpia metsiköitä uudistetaan luontaisesti kehittyvää nuorta puustoa ja taimikkoa hyödyntäen ja sitä tarpeen mukaan istutustaimilla täydentäen. Syntyviä taimikoita kehitetään edelleen niitä harventamalla ja taimikon kehitystä haittaavaa ylispuustoa väljentämällä.

8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN

Luonnonhoitosuunnitelma on kaupunginhallituksen 8.2.2010 hyväksymän Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjauksen sekä Helsingin luonnon monimuotoisuuden turvaamisen toimintaohjelman 2009 – 2017 tavoitteiden mukainen. Luonnonhoidon tavoitteet on hyväksytty Reijolan aluesuunnitelmassa ohjeellisena noudatettaviksi. Luonnonhoito toteutetaan katu- ja puisto-osastolla laaditun vuosityöohjelman mukaisesti.

Luonnonhoitotyöt Reijolassa on tarkoitus aloittaa syyskaudella 2011. Toimenpiteet tehdään suunnitelman ja olemassa olevien työohjeiden mukaisesti. Toteutus on katu- ja puisto-osaston ylläpitotoimiston metsävastaavan vastuulla. Työt tilataan pääosin kaupungin rakentamispalvelun ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä, jossa vastaava luontomestari johtaa työmaiden toteutusta.

Toteutuksessa käytetään kaikkia käytettävissä olevia tekniikoita luonnonhoidon linjauksen mukaan. Puunkorjuu tehdään joko metsurityönä tai koneellisesti. Metsäkuljetus tehdään pääasiassa koneellisesti.

Hakkuutähteet korjataan pääosin pois haketettavaksi keskeisimmiltä alueilta, kuten asutuksen lähistöltä, ulkoilureittien varsilta ja muilta vilkkaan ulkoilukäytön alueilta.

Osa hakkuutähteistä jätetään metsiin maatumaan siellä missä niistä ei ole haittaa alueiden käytölle. Hakkuutyöt tehdään maaperä, maasto ja puulajisto huomioiden ajankohtana, jolloin riski juuristo- tai maastovaurioiden syntymiselle on pienin. Jos vaurioita kuitenkin syntyy, ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti, tai ainakin viimeistään työmaan valmistuttua. Työt pyritään tekemään siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa alueilla liikkujille ja lähistön asukkaille. Talvisin otetaan huomioon mm. liikuntaviraston ylläpitämät ladut.

Pesimistä häiritsevät metsätyöt linnustollisesti merkittävillä alueilla ja niiden läheisyydessä sovitetaan pesimäajan ulkopuolelle. Linnusto otetaan huomioon myös maisemaniittyjen hoidossa. Työnjohto tarkistaa Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmästä aluetta koskevat luontotiedot ja ottaa huomioon mahdolliset suunnitteluajankohdan jälkeen tapahtuneet muutokset. Suunnitelmasta poikkeamista vaativissa kohteissa toteuttaja ottaa yhteyttä alueen metsäsuunnittelijaan ja sopii menettelystä.

Luonnonhoitosuunnitelma on nähtävillä rakennusviraston internetsivuilla ja asiakaspalvelussa. Luonnonhoitotoimenpiteistä tiedotetaan asukkaille työohjeen tiedotusohjeiden mukaisesti. Asukkailla on mahdollisuus saada lisätietoja toimenpiteistä työnjohtajalta ja suunnittelijalta.

9. LIITTEET

Liite 1: Kuvioluettelo

Liite 2: Hakkuutapojen kuvaus

Teemoitetut kuviokartat

Liite 3: Hoitoluokat

Liite 4: Kasvupaikat

Liite 5: Pääpuulajit

Liite 6: Hakkuutoimenpiteet

Liite 7: Hoitotoimenpiteet

Reijolan LHS 2011 – 2020 (Kunta 91 - Alue 154 - Lohko 106 – MS 106 – **Reijola**)

K U V I O L U E T T E L O

1 **Pinta-ala:** 0.20

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	4	110	21	22	37
Haapa	53	7	190	21	22	67
Muu lehtipuu	53	2	50	21	22	18
Haapa	28	1	60	11	12	3
Muu lehtipuu	28	1	90	10	12	5
Pihlaja	28	1	150	10	12	8
Muu lehtipuu	11		500	5	8	3
Mänty	138	4	40	34	24	44
Rauduskoivu	88	4	40	35	26	45

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puistometsä (viheralue 25094).
Kadunvarsiin, ulkoiluteihin, pihaan ja hoidetumpaan puistoon rajautuva metsänreuna rinteen alla. Kuvion halki kulkee kinttupolkuja. Vanhojen järeiden koivujen ja ikimäntyjen lomaan kehittynyttä vaihtelevaa varttunutta/keski-ikäistä/nuorta haapa-koivuvaltaista lehtipuustoa. Alikasvoksena sekalaista vesakkoa, vaahteroita ja pensaikkoa. Kuvion eteläpäässä kallion alla pieni alue tiheää lehtopensaikkoa. Puusto on vielä hyväkuntoista aiemman kuivuustuho-hakkuun/maisemanhoidon jäljiltä, mutta järeät koivut alkavat jo hiljalleen heiketä vanhuuttaan ja vesakko on rehevähköllä pohjalla nopeakasvuista.

Tavoite: Elinvoimainen puistometsä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito taimiryhmät, jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Poistetaan samalla huonokuntoisia ylispuukoivuja. Puuston kuntoa on jatkossa seurattava. Toimenpiteet tämän suunnitelmakauden lopussa.

2 **Pinta-ala:** 0.17

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	1	30	22	22	11
Muu lehtipuu	33	1	60	12	14	4
Pihlaja	33	5	440	12	13	29
Vaahtera	33	1	120	12	13	8
Muu lehtipuu	10		50	8	9	1
Pihlaja	10		70	8	9	1
Vaahtera	10		80	8	9	1
Mänty	143	4	30	39	21	40
Rauduskoivu	98	2	20	37	24	21

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puistometsä (viheralue 25094).
Tontin reunasta puistoon, lähes kadun reunaan työntyvä karumpi harjanne/kumpare. Kuviolla aiemman kuivuustuhohakkuun/maisemanhoidon jäljiltä väljää vanhaa puustoa, järeitä ikimäntyjä, koivuja sekä tontin reunalla kookas kuusi. Järeän puuston lomassa vaihtelevaa nuorempaa lehtipuustoa, jota on myös harvennettu puistometsämäiseksi.

Tavoite: Elinvoimainen puistometsä.

Toimenpiteet: Säännöllinen pienpuustonhoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Seuraava hoitokerta tämän suunnitelmakauden lopussa.

3 **Pinta-ala:** 0.10

Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	7	150	24	24	74
Rauduskoivu	38	2	70	20	20	20
Haapa	38	0	10	20	20	2
Rauduskoivu	23	0	20	13	13	2
Muu lehtipuu	23	1	40	13	13	3
Vaahtera	23	1	40	13	13	3
Rauduskoivu	73	2	30	33	24	22

K U V I O L U E T T E L O

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Varttuneiden koivujen ryhmiä kapealla kaistaleella Lapinmäentien ja parkkipaikan välissä. Koivujen lisäksi muutama haapa ja kuvion länsiosassa nuorta vaahteraa, muuta lehtipuustoa ja alle kehittyvää vesakkoa.

Tavoite: Elinvoimaiset puustoryhmät.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito vaahteraa ja pensaita säästäen.
Harvennetaan tiheimmät koivuryhmät, poistetaan myös muutamia järeämpiä puita.

---

4 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	48	1	20	28	24	10
Haapa	48	17	270	28	24	180
Vaahtera	48	1	20	28	24	10
Haapa	38	6	160	21	20	53
Muu lehtipuu	23	0	70	8	13	2
Vaahtera	23	1	170	8	13	4
Rauduskoivu	73	2	30	33	24	22

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Rehevä/kivikkoinen nurkkaus pohjoisrinteen alla, ulkoilutien ja parkkipaikan reunassa. Varttunutta/keski-ikäistä haavikkoa, jonka lomassa vaihtelevan kokoista vaahteraa ja lehtipuuvesakkoa ja pensaikkoa. Muutamia ylispuukoivuja lähinnä naapurikuvion reunalla. Puusto on vielä hyväkuntoista, sitä on käsitelty aiemmin naapurikuvion maisemanhoidon yhteydessä.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen lehtipuuvaltainen lehto.

Toimenpiteet: Harvennus haapaa ja jalopuita suosien + pienpuustonhoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Toimenpiteet tämän suunnitelmakauden lopussa.

---

5 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	2	30	30	15	16
Muu lehtipuu	18		30	7	7	0
Vaahtera	18		80	7	7	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Kerrostalon pihalta alas puistoon jatkuva avokallioalue. Pohjoisrinteen alaosassa sekä koilliseen työntyvän kapean kallioisen kaistaleen reunoilla ikimäntyjä ja paikoin vesakkoryhmiä. Kalliolta on ympäröivän alueen hoidon yhteydessä poistettu huonokuntoista vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollutta vesakkoa voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

6 **Pinta-ala:** 0.58
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	6	50	39	21	58
Rauduskoivu	98	4	40	36	24	39
Kuusi	53	0	10	21	19	3
Rauduskoivu	53	1	20	21	19	6
Haapa	53	4	120	21	19	37
Muu lehtipuu	53	1	40	21	19	11
Muu lehtipuu	33	3	340	10	13	16
Pihlaja	33	4	550	10	13	26
Muu lehtipuu	13		580	7	10	10

K U V I O L U E T T E L O

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Laajahko alaosiltaan rehevä/kivikkoinen, yläosaltaan karumpi/kallioinen rinne pihan, katualueen ja ulkoilutien välissä. Kuvion halki kulkee muutamia polkuja. Aiemman kuivuustuhohakkuun/maisemanhoidon jäljiltä ylispuina harvakseltaan järeitä ikimäntyjä, hiljalleen heikentyviä järeitä, vanhoja koivuja ja yksittäisiä kuusia. Järeän puuston lomassa jo varttunutta haavikkoa, paikoin keski-ikäisiä kuusia, koivuja ja vaahteroita sekä alikasvoksena vaihtelevaa nuorempaa lehtipuustoa, pihlajavaltaista vesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolla paikoin runsaasti vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito taimiryhmät, jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Poistetaan huonokuntoisia ylispuita nuorempien puustoryhmien tieltä. Kehitetään nuorta puustoa. Toimenpiteet tämän suunnitelmakauden lopussa.

---

7 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	1	10	35	15	8
Muu lehtipuu	18	0	40	11	7	1
Vaahtera	18	1	70	11	7	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Katajia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Kerrostalon pihan ja ulkoilutien välinen kallionrinne. Kuolleen puuston poistamisen jäljiltä lähes puuton. Muutama kalliomänty ja painanteissa nuorta lehtipuustoa, pensaikkoa ja vesakkoryhmiä. Vesakko paikoin pystykuivaa. Ketomaista kasvillisuutta kallioterasseilla.

Tavoite: Ketomainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

8 **Pinta-ala:** 1.49
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Korpas VJP (viheralue 25150).
Viljelypalsta-alue.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -
Toimenpiteistä sovitaan tarvittaessa erikseen.

---

9 **Pinta-ala:** 0.56
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Reheväpohjaista niittyä puroksi muotoillun ojan molemmin puolin, hoidetun puiston keskellä. Puron varressa harvakseltaan yksittäisiä nuoria lehtipuita, koivua, tervaleppää, raitaa ja pajupensaita.

Tavoite: Maisemaniitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.

---

10 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	2	50	24	23	23
Haapa	43	12	160	32	25	135
Rauduskoivu	33	1	40	16	14	5
Haapa	33	2	100	16	14	13
Muu lehtipuu	33	1	60	16	14	7

Haapa	13	210	8	10	4
Muu lehtipuu	13	140	8	10	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Haapavaltainen lehtipuumetsikkö palstaviljelyalueen ja kevyen liikenteen väylän välissä, puron/ojan varressa. Järeitä keski-ikäisiä haapoja ja koivuja, nuorempaa haapaa, koivua, joitakin raitoja, pihlajia, tuomia. Puusto on harvahkoa, joten rehevä pohja kasvaa korkeaa heinikkoa ja rikkakasveja. Ympäröivän alueen niiton voisi ulottaa ainakin jonkin matka haavikon lomaan.

Tavoite: Puistometsä niitetyllä pohjalla, avoalueen tilanjakajana.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito + säännöllinen niitto. Hakkuutoimenpiteet suunnitelmakauden loppupuolella.

---

11 **Pinta-ala:** 0.80
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	68	7	100	30	26	80
Rauduskoivu	53	7	170	23	24	74
Muu lehtipuu	53	0	10	23	24	4
Haapa	53	2	40	27	25	23
Hieskoivu	33	2	160	14	17	19
Haapa	33	1	70	14	17	9
Muu lehtipuu	33	2	120	14	17	15
Muu lehtipuu	18		610	8	10	14
Muu lehtipuu	8		940	6	9	9

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Saarnia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Laajahko, rehevä-/kosteapohjainen, aikanaan ojitettu lehtokaistale pelikentän ympärillä, kadunvarteen, ulkoiluteihin ja pihoihin rajautuen. Varttunutta/keski-ikäistä, monen kokoista koivuvaltaista lehtipuustoa, jonka tiheys vaihtelee kuvion eri osissa. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion itäosa on hyvin tiheäpuustoinen, muualla puusto on harvempaa ja ryhmittäistä, pohjoisosassa puuryhmiä, yksittäispuita ja heinittynyttä avoalaa. Koivun lisäksi paikoin haapaa, raitaa, pihlajaa, pajua, tuomea, jaloja lehtipuita ja kuvion eteläreunalla muutamia mäntyjäkin.

Tavoite: Elinvoimainen lehtipuulehto, joka toimii myös suojametsänä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito taimiryhmät, jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Kuvion kosteimmissa osissa säästetään paikoin hoitamatonta tiheikköä ja pensaikkoa.

---

12 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	3	50	30	25	36
Rauduskoivu	43	3	110	20	20	33
Muu lehtipuu	43	0	10	19	16	2
Pihlaja	43	1	40	19	16	7
Raita	43	0	20	19	16	4
Vaahtera	43	1	30	19	16	5
Muu lehtipuu	13	1	100	11	8	4
Pihlaja	13	2	190	11	8	7
Rauduskoivu	83	3	30	39	26	33

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Niittyyn/ulkoilutien reunaan rajautuva kivikkoinen, reheväpohjainen, puoliavoin alue rinteessä ja sen alla. Järeitä, vanhoja koivuja, joiden lomaan kehittynyt tiheitä, hoitamattoman oloisia nuoren puuston ryhmiä, ja vesakkoa, koivua, pihlajaa, raitaa, vaahteraa ja muutamia omenapuita, puiden väliköissä niittymäisiä aukioita. Osaa kuviosta lienee aiemmin niitetty.

Tavoite: Puoliavoin puistometsikkö, jossa järeiden koivujen lomassa jaloja lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito vaahteraa, pensaita ja taimia säästäen. Poistetaan kookkaista koivuista huonokuntoisimmat ja harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Tarvittaessa kuviolle voi istuttaa muutamia jalojen lehtipuiden ryhmiä. Osalla kuviosta säännöllinen niitto ja niittotähteen poiskeruu viereisen niityn hoidon yhteydessä.

---

13 **Pinta-ala:** 0.37
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	73	1	10	39	24	6
Vaahtera	73	1	10	39	24	6
Raita	43	0	0	22	17	1
Tuomi	43	0	0	22	17	1
Vaahtera	43	0	10	22	17	1
Muu lehtipuu	13	0	50	8	10	1

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Tontteihin/ulkoiluteihin rajautuva avoin/puoliavoin niittyalue. Mäen päällä kallioista ketoa ja rinteen alaosissa rehevämpää niittyä. Yksittäisiä lehtipuita, pensaita ja paikoin vesakkoa, vaahteroita, raitoja, vanha omenapuu ja pari kitukasvuista mäntyä. Kuvion pohjoisosassa, ulkoilutien reunassa kookkaita koivuja.

Tavoite: Maisemaniitty/keto.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto ja niittotähteen poiskeruu.

---

14 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	73	0	0	31	22	3
Vaahtera	73	3	40	31	22	28
Muu lehtipuu	48	1	30	21	17	9
Vaahtera	48	10	290	21	17	81
Muu lehtipuu	28	1	240	9	10	6
Vaahtera	28	1	240	9	10	6

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).

Arvokas elinympäristö: jalopuumetsä
Varttunut/keski-ikäinen vaahterikko rinteessä, päiväkodin tontin ja kevyen liikenteen väylän välissä. Vaahterikko täyttänee jalopuumetsä-luontotyypin määrälliset kriteerit. Tontin kupeessa vanha kookas "emovaahtera", rinteellä harvakseltaan puuryhmiä ja yksittäispuita, rinteen alaosassa rivistö tiheitä vaahteraryhmiä. Vaahteralla melko hyvä jatkumo, alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa. Sekapuustona muuta lehtipuustoa ja tuomia. Kuvion halki kulkee kinttupolkuja ja se sijaitsee varsinkin lasten käyttämällä alueella pihan ja kulkuväylien kupeessa, joten alueella liikkujien turvallisuus on huomioitava.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön, jalopuumetsän piirteiden ylläpitäminen, turvallinen lähiympäristö.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito jalopuita suosien ja pensaat säästäen.
Poistetaan huonokuntoisia ja vaarallisia puita, harvennetaan nuorta puustoa vaahterat säästäen. Vaaralliset vaahterat voi kaataa kuviolle maapuiksi.

---

15 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	11	220	25	23	116
Rauduskoivu	48	5	120	22	18	38
Raita	48	1	30	23	19	10
Raita	13		300	5	8	2

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Korppaanpuisto (viheralue 25095).
Avoimen puiston ympäröimä saareke varttunutta koivikkoa. Koivikon seassa vanhempi raita ja pohjoisreunalla nuorta raitavesakkoa. Kuvion keskelle työntyy pieni heinittynyt avoala.

Tavoite: Elinvoimainen puistokoivikko.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.

---

16 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	73	0	0	34	20	1
Rauduskoivu	73	2	20	34	20	18
Vaahtera	73	1	10	34	20	8
Rauduskoivu	58	2	50	24	20	20
Haapa	48	3	100	20	17	26
Pihlaja	48	1	30	20	17	7
Vaahtera	48	5	160	20	17	40
Muu lehtipuu	33	1	90	14	13	8
Pihlaja	33	2	170	14	13	16

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Reijolankallio (viheralue 25084).
Täytemaalla loivennettu, ulkoilutien halkoma kallioalueen etelärinne pihojen välissä. Rikkakasvit vallanneet rehevän pintamaan. Ryhmittäin tiheää nuorehkoa/keski-ikäistä lehtipuustoa, vaahteraa koivua, haapaa ja pihlajaa. Seassa varttuneita, kookkaampia puita ja muutamia pensaita. Kallion reunalla kookkaita koivuja ja ulkoilutien reunassa kuusi.

Tavoite: Elinvoimainen, vaahteravaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito jalopuita suosien ja pensaat säästäen.
Rikkakasveja voisi ajoittain niittää.

---

17 **Pinta-ala:** 0.63
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	0	0	16	10	0
Haapa	53	0	0	16	10	0
Muu lehtipuu	53	0	0	16	10	0
Pihlaja	53	0	0	16	10	0
Vaahtera	53	0	0	16	10	0
Rauduskoivu	18	0	40	9	10	1
Muu lehtipuu	18	0	50	9	10	1
Pihlaja	18	0	40	8	10	1
Rauduskoivu	73	1	10	32	19	7

Lisätiedot: Kallio (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Vaahteroita.

Kuvaus: Reijolankallio (viheralue 25084).

LTJ-tunnus: 29/90, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Reijolankallio"

Arvokas elinympäristö: kallio, kallioketo
Avara, kulunut, pohjoispuolisen kadunrakentamisen osittain muuttama kallioalue. Reunoilla ja ulkoilutien varressa nuorta/keski-ikäistä lehtipuustoa sekä muutama kookkaampi koivu. Länsireunan notkossa vaihtelevan kokoisia vaahteroita.

Luontotietojärjestelmän kuvaus: Kalliolaue, jolla aiemman laidunnuksen muuntama kallioniittykasvillisuus. Ketolajistoa mm. mäkiarho, kissankello, ketoneilikka, pölkkyruoho, nurmikaunokki, ruusuruoho, hoikkanurmikka ja lampaannata. Kalliokon länsilaidalla kasvaa viljelyperäisenä erikoisuutena mukulakirveli.

Tavoite: Arvokas elinympäristö.

Toimenpiteet: Erillisohjeen mukaan.
Mahdollisesti reitinvarressa pienpuustonhoitoa ja kuolleiden puiden poistamista.

K U V I O L U E T T E L O

18 **Pinta-ala:** 0.22

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	73	9	140	28	21	80
Haapa	48	1	40	17	18	7
Metsälehmus	48	1	30	17	18	5
Pihlaja	48	0	10	17	18	2
Vaahtera	48	4	170	17	18	33
Muu lehtipuu	11		790	5	8	6
Rauduskoivu	103	1	0	40	24	5
Metsälehmus	103	3	20	39	24	25
Vaahtera	103	2	20	40	24	20

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Puutarhurinlehto (viheralue 35018).

Arvokas elinympäristö: jalopuumetsä
Ulkoiluteiden ympäröimä, luonnonmukaisempi rinne hoidetun puistoalueen yhteydessä. Kookkaita, varttuneita sekä vaihtelevan kokoisia nuorempia vaahteroita ja lehmuksia. Sekapuustona kookas koivu, muutamia haapoja, pihlajia, vesakkoa ja pensaikkoa, mm. pähkinäpensasta rinteen alaosassa. Puusto ryhmittäistä, välissä avarampia laikkuja. Kuvion pohjoisosassa vähemmän jalopuita.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön, jalopuumetsän piirteiden ylläpitäminen ja parantaminen.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito jalopuita suosien ja pensaat säästäen.
Harvennuksen yhteydessä poistetaan myös kookkaampia, huonokuntoisia puita.

19 **Pinta-ala:** 0.13

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	15	230	29	26	171
Haapa	53	5	40	40	27	54
Rauduskoivu	38	3	110	19	22	31
Haapa	38	1	40	19	22	10
Muu lehtipuu	33	1	40	15	14	5
Vaahtera	33	1	80	15	14	10
Muu lehtipuu	13		530	6	8	5
Tammi	13		150	6	8	1
Vaahtera	13		830	6	8	8

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia.

Kuvaus: Puutarhurinlehto (viheralue 35018).
Ulkoiluteiden ympäröimä, nuori jalopuumetsikkö järeän koivikon-haavikon alla. Nuoria vaahteroita, lehmuksia, tuomia, istutettuja tammia sekalaista vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvio vaihettuu pohjoispäästä hoidetummaksi puistoksi.

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsä.

Toimenpiteet: Ylispuiden poistaminen vaiheittain + pienpuustonhoito jalopuita suosien.
Järeitä haapoja ja koivuja säästetään kuvion reunoilla sekä muutamana ryhmänä.

20 **Pinta-ala:** 0.10

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	12	170	30	18	104
Mänty	103	3	70	23	17	24
Haapa	58	3	50	27	20	27
Rauduskoivu	43	1	20	21	18	7
Haapa	43	1	40	21	18	10
Muu lehtipuu	28	0	60	11	11	3
Pihlaja	28	1	80	10	11	4
Muu lehtipuu	9		790	4	6	3
Pihlaja	9		1470	4	6	5

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Reunoiltaan pihoiksi ja hoidetummaksi puistoalueeksi vaihettuva rinteen yläosa. Järeää, vanhaa männikköä, jonka lomassa kookkaita haapoja ja muutamia koivuja. Kookkaamman puuston lomassa vaihtelevan kokoista nuorta lehtipuustoa ja tiheäksi kasvanutta, maisemaa peittävää vesakkoa.

Tavoite: Maisemallinen puistometsä, jossa eri-ikäistä lehtipuustoa männikön lomassa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito kehityskelpoiset taimet ja vaahterat säästäen.
Poistetaan huonokuntoisia puita, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Harvennus kaikista läpimittaluokista.

---

21 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	88	1	30	24	16	9
Muu lehtipuu	13	1	100	12	8	2
Pihlaja	13	1	100	11	7	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Kerrostalon pihan nurkalta puistoon työntyvä pieni ketomainen kallio. Puolittain pihaksi muuntunut. Pari vanhaa kalliomäntyä ja reunoilla lisää männikköä, muutama pensas ja pystyyn kuivuvaa pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Ketomainen pihakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollutta vesakkoa voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

22 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	9	80	37	22	88
Rauduskoivu	88	11	120	34	24	110
Kuusi	58	0	0	27	22	2
Rauduskoivu	58	3	50	27	22	26
Muu lehtipuu	58	0	10	27	22	3
Rauduskoivu	43	1	40	18	16	8
Muu lehtipuu	43	1	40	18	16	8
Kuusi	18		140	7	9	2
Muu lehtipuu	18		1280	7	9	18

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Kerrostalojen pihoihin rajautuva kivikkoinen/kallioinen rinne hoidetumman puiston reunassa. Kookkaita, vanhoja, koivuja, järeitä ikimäntyjä sekä huonokuntoisten puiden poistamisen jäljiltä vielä muutama kuusikin. Järeän puuston lomassa vaihtelevaa varttunutta/keski-ikäistä/nuorta lehtipuustoa sekä muutamia nuoria kuusia ja mäntyjä. Alikasvoksena sekalaista vesakkoa ja pensaikkoa, paikoin vaahteroita ja tonttien kupeessa pihapensaita.

Tavoite: Vaiheittain uudistuva, puistomainen suojametsä.

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen vaiheittain + pienpuustonhoito taimet, jalopuut ja pensaat säästäen.
Poistetaan ajan mittaan järeää puustoa nuoremman tieltä ja harvennetaan nuorempia puustoryhmiä. Säästetään pääosa järeistä männyistä.

---

23 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	113	1	10	37	18	10

K U V I O L U E T T E L O

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Piha-alueelta puistoon jatkuva puuton kalliontörmä. Puolittain pihanurmikkoa, paikoin ketomaista kasvillisuutta. Eteläpäässä, pihan rajalla kaksi kalliomäntyä, joista toinen on järeä ikimänty.

Tavoite: Ketomainen pihakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

24 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	5	110	24	24	53
Muu lehtipuu	53	1	10	24	24	6
Rauduskoivu	43	1	40	20	21	11
Haapa	43	2	70	20	21	22
Harmaaleppä	43	1	40	20	21	11
Muu lehtipuu	43	1	40	20	21	11
Muu lehtipuu	23	2	300	10	12	13
Muu lehtipuu	11		200	5	8	1
Rauduskoivu	78	6	50	39	26	67

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Reheväpohjainen, aikanaan ojitettu rinteenalunen Huopalahdentien varressa. Järeitä vanhoja koivuja, joiden sekaan kehittynyt nuorempaa lehtipuustoa, koivua, haapaa, harmaaleppää, raitaa, pihlajaa ja vaahteraa. Alla jonkin verran vesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolta ilmeisesti aiemmin poistettu huonokuntoisia kuusia, jäljellä on vielä muutama kuusi kuvion eteläpäässä. Nuori lehtipuusto tarvitsisi lisätilaa ja valoa kehittyäkseen.

Tavoite: Koivujen lomaan kehittyvä, kerroksellinen, lehtipuuvaltainen suojametsä.

Toimenpiteet: Ylispuiden poisto vaiheittain + nuoremman jakson harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan ajan mittaan kuuset ja huonokuntoiset lehtipuut. Kehitetään nuorta lehtipuustoa ja vaahterikkoa.

---

25 **Pinta-ala:** 0.37
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	10	70	42	24	109
Kuusi	103	7	60	38	26	79
Rauduskoivu	83	3	30	36	26	33
Kuusi	73	1	20	28	25	12
Rauduskoivu	58	3	80	23	23	33
Kuusi	43	2	130	15	17	20
Muu lehtipuu	38	1	50	13	15	5
Pihlaja	38	3	210	13	15	19
Muu lehtipuu	13		250	4	10	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Huopalahdentien itäpuolinen, kerrostalon pihaan ja ulkoilutien reunaan rajautuva, reheväkö/kivikkoinen rinteen yläosa. Järeä, vanha sekametsä, joka nykyisellään koostuu pääosin kookkaista männyistä, kuusen ja koivun osuus on vähentynyt huonokuntoisten puiden poistamisen myötä. Järeän puuston lomaan on ajan mittaan kehittynyt nuorempaa puustoa, rinteen alaosiin nuoria kuusiryhmiä ja sekalaista lehtipuuvesakkoa sekä rinteen yläosaan, talojen väliin jo hieman varttuneempaa koivikkoa.

Tavoite: Vaiheittain uudistuva sekametsä, joka toimii myös suojametsänä huopalahdentien suuntaan.

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen vaiheittain + pienpuustonhoito taimikkoa kehittäen.
Poistetaan ajan mittaan järeää puustoa nuoremman tieltä ja harvennetaan nuorempaa puustoa. Säästetään pääosa järeistä männyistä. Aloitetaan kuvion reunoilta sekä tiheimpien nuoren puuston ryhmien yhteydestä.

K U V I O L U E T T E L O

26 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	48	5	150	20	19	43
Kuusi	48	0	10	20	19	3
Muu lehtipuu	48	1	20	20	19	5
Muu lehtipuu	33	1	50	14	12	4
Vaahtera	33	1	70	14	12	6
Pihlaja	33	2	140	14	12	12
Muu lehtipuu	13		500	5	8	3
Mänty	123	3	50	29	19	28
Kuusi	103	5	60	33	24	55

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Pieni kalliontöyräs ja sen yläpuolinen rinne Huopalahdentieltä nousevan kevyen liikenteen reitin varressa. Ympäristöään hieman karumpi, kivikkoinen alue, josta ajan mittaan poistettu järeitä, huonokuntoisia kuusia. Avarimpiin kohtiin on kuusikon lomaan jo kehittynyt nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Vanhoja kuusia on kuitenkin vielä runsaasti ja niiden kunto on heikentymässä. Kuusien lisäksi ylispuina on paikoin muutamia järeitä mäntyjä.

Tavoite: Järeiden mäntyjen lomaan kehittyvä, turvallinen, lehtipuuvaltainen rinnemetsä.

Toimenpiteet: Kuusien/huonokuntoisten lehtipuiden poisto + pienpuuston hoito + koivun/jalojen lehtipuiden täydennysistutus
Kehitetään lehtipuustoa ja jaloja lehtipuita säästettävien järeiden mäntyjen lomaan.

27 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	3	60	26	22	31
Haapa	43	9	250	21	22	86
Haapa	33	8	410	16	19	69
Muu lehtipuu	33	3	140	16	19	23
Muu lehtipuu	23	1	180	9	10	6
Pihlaja	23	1	180	9	10	6
Muu lehtipuu	10		240	6	7	2
Tuomi	10		240	6	7	2
Rauduskoivu	63	4	40	35	25	43

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Huopalahdentien/kevyen liikenteen väylän varteen rajautuva, rehevä, aikanaan ojitettu kaistale rinteen alla. Järeämpiä, varttuneita koivuja ja haapoja sekä keski-ikäistä/nuorta haapavaltaista lehtipuustoa. Alikasvoksena sekalaista vesakkoa ja pensaikkoa, paikoin vaahteroita ja kookkaita tuomia.

Tavoite: Haapavaltainen lehtimetsä/suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Harvennetaan kaikkia puustojaksoja. Suositaan haapaa, säästetään jaloja lehtipuita ja pensaita. Poistetaan myös kadulle päin nojaavia, kookkaita koivuja, jotka voisivat ajan mittaan olla vaaraksi.

28 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	3	30	39	27	34
Kuusi	108	19	140	42	29	226
Kuusi	88	7	100	30	25	86
Rauduskoivu	53	1	20	24	23	11
Muu lehtipuu	53	1	20	24	23	11
Kuusi	33	1	50	14	14	5
Muu lehtipuu	33	1	60	14	15	6
Pihlaja	33	3	200	14	15	19
Muu lehtipuu	13		300	6	8	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Huopalahdentien itäpuolinen, kerrostalojen pihoihin rajautuva, rehevähköpohjainen rinne, jolla järeä, ylitiheä kuusikko. Lähinnä kuvion reunoilla, muutamia järeitä mäntyjä, koivuja ja pari jo melko kookasta tammea. Kuvion eteläreunalla tontin reunassa on nuorempaa kuusikkoa. Synkän kuusikon alla on vähänlaisesti alikasvosta kuvion reuna-alueita ja muutamia pieniä aukkopaikkoja lukuun ottamatta. Siellä täällä kuitenkin jo pitkäksi venähtänyttä, nuorempaa lehtipuustoa, lähinnä pihlajaa ja vaahteraa sekä paikoin pensaikkoa.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva sekametsä, jossa jaloja lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen + pienpuustonhoito + kuusen/tammen täydennysistutus.
Poistetaan pääosa vanhoista kuusista. Säästetään männyt, nuorempia kuusia ja koivuja, jaloja lehtipuita, pensaita sekä mahdollisuuksien mukaan ryhmä järeitä kuusia. Täydennetään nuorta puustoa istuttamalla kuusi- tai koivu- sekä tammiryhmiä.

---

29 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	78	1	30	24	16	10
Muu lehtipuu	13	1	100	11	9	2
Pihlaja	13	1	100	10	9	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Kerrostalon pihan nurkalta puistoon työntyvä pieni kalliokumpare, joka on tullut paremmin näkyville huonokuntoisen puuston poistamisen myötä. Pihaan vievä polku ylläpitää avoimuutta ja kuluneisuutta myös kallion ympärillä. Kallion eteläpuoliskon koloissa ja painanteissa vesakkoa ja rehevää pensaikkoa.

Tavoite: Kalliokumpare.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

30 **Pinta-ala:** 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	14	100	43	21	138
Mänty	103	4	50	33	19	37
Kuusi	103	2	20	39	26	22
Rauduskoivu	93	3	30	37	27	34
Rauduskoivu	53	1	20	26	22	10
Haapa	53	1	20	26	22	10
Muu lehtipuu	38	2	90	15	15	11
Pihlaja	38	3	170	15	15	21
Muu lehtipuu	13		500	6	7	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäen puisto (viheralue 25093).
Toimelan luoteispuolinen, pihojen välinen, rehevähkö, kivikkoinen mäenharjanne/rinteen yläosa. Ulkoilutie ja useat polut halkovat kuviota. Vanhaa sekametsää, josta hiljalleen heikentyneiden kuusten ja lehtipuiden poistamisen myötä on jäljellä enimmäkseen järeää ikimännikköä. Kookkaita koivuja on harvakseltaan siellä täällä, mutta kuusia lähinnä vain kuvion keskivaiheilla, lisäksi paikoin melko kookkaita haapoja. Järeän puuston lomassa on vaihtelevasti jo melko kookkaaksi venähtänyttä, nuorempaa lehtipuustoa, mm. koivuja, pihlaja, tuomia, vaahteraa ja muutamia tammiakin. Tämä välikerroksen lehtipuustokin on paikoin melko huonokuntoista. Alikasvosta on aiempien toimenpiteiden yhteydessä jonkin verran poistettu, joten se on tällä hetkellä lähinnä ryhmittäistä, pihlajavaltaista vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Järeän ikimännikön lomaan hiljalleen uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys suojuspuuston tiheyteen + pienpuustonhoito
Poistetaan kuuset ja huonokuntoiset lehtipuut, harvennetaan tiheimmät mäntyryhmät. Pienpuuston hoidolla kehitetään alikasvoksesta nuorta puustoa ja taimikkoa järeän puuston lomaan. Taimikkoa on mahdollisesti toimenpiteiden jälkeen täydennettävä istuttamalla koivua tai vaikkapa jaloja lehtipuita.

K U V I O L U E T T E L O

31 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	153	2	20	40	18	18
Mänty	83	1	30	23	16	9
Rauduskoivu	63	1	10	25	21	5
Mänty	53	0	10	19	11	2
Haapa	43	0	0	13	13	0
Pihlaja	43	0	10	13	13	0
Pihlaja	13		20	6	5	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Niemenmäentie puistometsä (viheralue 24212).
Pihojen välinen avokallio, joka jatkuu länsipuoliselle pihalle. Reunoilla sekä kuvion eteläreunan painanteessa kalliomäntyjä, muutamia lehtipuita, huonokuntoisia/kuolleita puita ja vesakkoa. Itäpuolisen pihan reunalla järeitä ikimäntyjä.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleet puut poistetaan naapurikuvion hoidon yhteydessä.

32 **Pinta-ala:** 0.30
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	1	10	26	22	7
Haapa	53	3	50	26	22	26
Muu lehtipuu	43	2	110	16	17	19
Pihlaja	43	1	70	16	17	11
Vaahtera	43	6	270	16	17	45
Muu lehtipuu	13		690	6	8	8
Mänty	123	3	50	27	18	27
Rauduskoivu	78	1	20	30	25	12
Vaahtera	73	1	10	33	20	9

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäentie puistometsä (viheralue 24212).

Arvokas elinympäristö: jalopuumetsä
Kallioiden ja pihojen välisessä rinteessä ja osittain kallioiden välisessä notkossa. Periaatteessa jalopuumetsä-luontotyypin kriteerit täyttävä vaahterikko. Vaahteroiden lisäksi kallioalueen mäntyjä, muutama vanhempi koivu, keski-ikäisiä koivuja ja haapoja sekä nuorempaa muuta lehtipuustoa. Kuviolla on kaksi vanhaa, huomattavan kookasta vaahteraa. Keski-ikäisiä vaahteroita on useita kymmeniä, alla on lisäksi runsaasti nuorempaa vaahteraa ja vaahteravesakkoa sekä jonkin verran muuta vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Kuviolta on aiemmin poistettu huonokuntoisia puita, mutta jäljellä on vielä muutamia pystykuivia, monihaaraisia pihlajia ja muutamia koivuja.

Tavoite: Arvokas elinympäristö, jalopuumetsä sekä turvallinen pihojen lähimetsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito vaahteraa suosien suunnitelmakauden loppupuolella.
Vaaralliset pystyyn kuolleet puut poistetaan tai kaadetaan maapuiksi erillistoimenpiteenä.

33 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	153	1	10	40	18	9
Mänty	113	1	20	29	15	8
Haapa	53	1	10	26	19	5
Mänty	53	0	10	19	11	2
Haapa	33	0	10	14	10	0
Pihlaja	33	0	10	14	10	0
Haapa	13	0	20	8	7	0
Muu lehtipuu	13	0	10	8	7	0
Pihlaja	13	0	30	8	7	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niemenmäentie puistometsä (viheralue 24212).
Kapea, pitkänomainen kallio pihojen välissä. Keskiosa avokalliota. Pihojen reunoilla eri-ikäisiä kalliomäntyjä, nuorta/keski-ikäistä haapaa, huonokuntoista pihlajaa ja pihlajavesakkoa sekä paikoin vaahteraa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleet puut poistetaan tarvittaessa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

34 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	4	80	27	25	50
Haapa	58	7	90	31	25	73
Rauduskoivu	38	1	20	19	20	5
Pihlaja	38	0	0	19	20	1
Raita	38	1	20	19	20	6

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rakuunapuisto (viheralueet 24027, 24228).
Lähes talon seinään rajautuva viherkaistale Toimelan aidan ja pihojen välissä, ulkoiluteiden reunoilla. Puusto on harvaa ja ryhmittäistä. Talojen välissä ryhmä varttuneita koivuja ja Toimelan aidan tuntumassa rivistö järeitä haapoja. Lisäksi muutama muu lehtipuu, pihlajia, raitoja ja vaahtera.

Tavoite: Turvalliset lehtipuuryhmät.

Toimenpiteet: Maisemanhoito.
Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut.

---

35 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	13	100	40	21	124
Mänty	93	14	230	28	18	121
Kuusi	98	1	10	37	25	11
Rauduskoivu	88	1	10	39	25	10
Rauduskoivu	53	1	20	21	19	5
Haapa	53	1	30	21	19	9
Muu lehtipuu	53	0	10	21	19	4
Muu lehtipuu	33	3	220	14	13	20
Muu lehtipuu	13		690	3	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rakuunapuisto (viheralueet 24027, 24228).
Kapea puistokaistale Toimelan aidan ja tonttien välissä, ulkoilutien molemmin puolin. Vastaavanlainen metsikkö kuin Toimelan puolellakin, eli järeä, vanha, mäntyvaltainen sekametsä, jossa sekapuustona muutamia järeitä koivuja ja kuusia sekä useampi jakso nuorempia lehtipuita, muutamia jaloja lehtipuita sekä paikoin vesakkoa ja pensaikkoa. Puustoa ei ole lähiaikoina Toimelan alueen tapaan väljennetty, joten se on hieman tiheämpää ja alikasvosta on enemmän.

Tavoite: Väljähkö, järeä männikkö, jonka lomaan kehittyy nuorta lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito kehityskelpoiset taimet ja jalopuut säästäen.
Poistetaan huonokuntoiset puut, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät.

---

36 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	88	18	150	38	27	191
Rauduskoivu	68	2	40	26	25	24
Pihlaja	48	1	40	20	16	8

Tuomi	33	1	90	13	10	6
Vaahtera	38	1	70	15	15	8
Pihlaja	13		150	6	7	1
Tuomi	13		280	6	7	3
Vaahtera	13		80	6	7	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rakuunapuisto (viheralueet 24027, 24228).
Jäännöspuustoa avoimen hoidetun puiston, Toimelan aidan sekä rinteen alaosan lehdon välissä. Vanhoja järeitä koivuja, vanhoja pihlajia ja kookkaita tuomia, nuorempia lehtipuita, vaahteroita sekä vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Vanha puusto on osittain melko huonokuntoista.

Tavoite: Jaloille lehtipuille ja lehtopensaille uudistuva puistometsä järeiden koivujen lomassa.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut sekä poistetaan pihlajaa vaahteran tieltä.

---

37 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	83	4	30	41	27	42
Tervaleppä	73	18	210	33	26	199
Hieskoivu	58	0	10	23	23	4
Tervaleppä	58	4	90	23	23	39
Pihlaja	38	1	50	15	17	6
Tuomi	38	1	50	15	17	6
Vaahtera	38	2	100	15	17	13
Muu lehtipuu	13		970	6	9	12

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rakuunapuisto (viheralueet 24027, 24228).

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Lehtipuuvaltainen lehtorinne/rinteenalusta tulvaniityn reunassa, todennäköisesti vanhaa Pikku Huopalahden rantalehtoa. Puusto on hoitamatonta, luonnontilaisen kaltaista. Vanhoja järeitä tervaleppiä ja koivuja, joiden lomassa nuorempaa lehtipuustoa, pihlajia, tuomia, vaahteroita sekä vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion pohjoisosassa kasvaa melko kookas kuusi. Lehdon halki kulkee polkuja ja maapohja on niiden yhteydessä melko kulunutta. Kuviolla on myös lintujen ruokintalaitteita.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen arvokas elinympäristö, tuore tervaleppä-/pensaslehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa poistetaan vaarallisia, huonokuntoisia puita ulkoilutien varresta.

---

38 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Rakuunapuisto (viheralueet 24027, 24228).

Arvokas elinympäristö: Tulvaniitty, kostea lehto
Reheväpohjainen, mesiangervon valtaama niittykaistale ajoittain tulvivan puron/ojan varressa.

Tavoite: Luonnonmukainen arvokas elinympäristö, tulvaniitty.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

39 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	1	10	30	16	5
Muu lehtipuu	13	0	40	12	9	1
Pihlaja	13	1	70	12	9	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Toimelan VJP (viheralue 24035).
Laajahko, kulunut, lähes puuton kallio. Ketomaisia notkoja ja tasanteita, joille levinnyt myös jonkin verran puutarhakasveja. Paikoin vesakkoa. Reunoilla muutama ryhmä kalliomäntyjä. Osa männyistä on pystykuivia. Kuolleita mäntyjä on myös jo aiemmin poistettu.

Tavoite: Ketomainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleita puita voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

40 **Pinta-ala:** 0.88
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	12	100	40	21	119
Mänty	93	5	80	28	18	45
Kuusi	98	3	30	37	25	33
Rauduskoivu	88	1	10	40	25	11
Kuusi	68	1	20	25	21	11
Rauduskoivu	53	1	40	22	18	12
Muu lehtipuu	53	1	20	22	18	6
Muu lehtipuu	33	2	150	14	13	15
Muu lehtipuu	13		400	3	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Toimelan VJP (viheralue 24035).
Toimelan aidan ja varsinaisen palsta-alueen välinen metsikkö loivassa rinteessä, joka on osittain kivinen/kallioinen, väliköt ja notkot ovat rehevämpiä. Järeä, vanha, ajan mittaan väljennetty mäntyvaltainen sekametsä. Kuusia nykyään lähinnä ryhmänä kuvion keskiosassa, järeitä koivuja yksittäin siellä täällä. Järeän puuston lomassa harvakseltaan ja ryhmittäin vaihtelevan kokoista nuorempaa lehtipuustoa, muutamia jaloja lehtipuita sekä paikoin vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Avara puistomainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.

---

41 **Pinta-ala:** 3.97
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Toimelan VJP (viheralue 24035).
Viljelypalsta-alue.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -
Toimenpiteistä sovitaan tarvittaessa erikseen.

---

42 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	3	90	22	16	27

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Toimelan VJP (viheralue 24035).
Pieni avokallio, jolla ryhmä kalliomäntyjä.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

43 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	2	20	33	27	24
Haapa	53	15	210	30	25	163
Haapa	43	2	50	24	22	22
Tervaleppä	43	0	10	24	22	4
Muu lehtipuu	43	1	30	24	22	13
Raita	43	0	10	24	22	4
Muu lehtipuu	33	1	50	15	13	6
Tuomi	33	1	80	15	13	9
Muu lehtipuu	15		970	7	11	14

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Toimelan VJP (viheralue 24035).

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Reheväpohjainen, kivikkoinen lehtipuukaistale aidatun alueen luoteisnurkassa. Nuorehkon/keski-ikäisen haapavaltaisen sekalehtipuuston lomassa tiheä lehtopensaikko ja vesakko, jonka seassa jonkin verran jaloja lehtipuita. Puustona haapojen lisäksi mm. koivuja, leppiä, raitoja ja pihlajia.

Tavoite: Arvokas elinympäristö, lehtipuuvaltainen pensaslehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Jatkossa lehdon hoitona huonokuntoisten kookkaiden puiden väljennystä ja pienpuuston hoitoa. Puutarhajätteitä ei pitäisi kasata pensaikkoon vaan ne tulisi siivota pois.

44 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	83	8	80	34	26	83
Rauduskoivu	53	2	40	24	24	20
Harmaaleppä	53	0	0	24	24	1
Pihlaja	53	0	0	23	24	1
Raita	53	0	10	24	24	3
Muu lehtipuu	23	0	10	13	11	0
Vaahtera	23	0	10	13	11	1
Muu lehtipuu	13		20	6	7	0
Pihlaja	13		60	6	7	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Puoliavoin puistokaistale pihojen ja Toimelan aidan välissä, ulkoilutien molemmin puolin. Osittain avointa heinikkoaluetta, osittain puoliavointa aluetta jolla puustoryhmiä ja harvahkoa koivikkoa. Vanhoja/järeitä koivuja yksittäin ja ryhmissä, muutamia kookkaampia pihlajia, raitoja sekä yksi leppä. Paikoin nuorempaa lehtipuustoa, yksittäisiä vaahteroita sekä vesakkoa/pensaikkoa.

Tavoite: Puoliavoin puistometsä/niitty.

Toimenpiteet: Ei metsällisiä toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Säännöllinen niitto heinittyvällä kuvionosalla.

45 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	13	1	50	19	25	7
Rauduskoivu	8	1	90	14	20	4
Muu lehtipuu	8	0	20	13	19	1

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Reheväpohjaista niittyä pienen lampareen ja Toimelan välissä, ulkoiluteiden molemmin puolin, osittain sähkölinjan alla. Niitty on osittain entistä Korppaanojan rantaluhtaa, joka on sittemmin kuivunut. Kuviolla pieni nuorten koivujen ryhmä sekä muutamia yksittäisiä nuoria

lehtipuita ja lehtipuunvesoja, lähinnä koivuja ja muutamia leppiä ja omenapuu. Eteläreunassa Toimelan aluetta rajaava siperianhernepensasaita.

Tavoite: Niitty, jolla yksittäispuita.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito osalla kuviota + säännöllinen niitto.
Poistetaan niittoa haittaava vesakko.

---

46 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	13	6	1120	9	14	32
Muu lehtipuu	13	1	130	8	14	3
Rauduskoivu	8		2360	5	17	18
Muu lehtipuu	8		590	5	16	3
Raita	43	1	30	21	18	9

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Niittymäiselle aukiolle kehittynyt, nuori koivikko/koivutaimikko. Taimikko on selkeästi ylitiheä ja koivut alkavat jo riukuuntua. Reunoilla pari huonokuntoista raitaa ja paikoin tuomipensaikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen koivikko.

Toimenpiteet: Kiireellinen nuoren metsän hoito.
Raidat poistetaan toimenpiteen yhteydessä.

---

47 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	48	27	710	22	24	294
Haapa	8		3710	4	3	6
Muu lehtipuu	8		420	4	3	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Tiheä, keski-ikäinen haaparyhmä, ulkoilutien varressa. Alla haapavesakkoa, jonka seassa muutama vaahtera.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen haavikko.

Toimenpiteet: Kiireellinen harvennus + pienpuustonhoito vaahterat säästäen.

---

48 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	7	120	26	25	73
Rauduskoivu	53	6	190	20	23	57
Raita	53	3	100	20	23	31
Muu lehtipuu	18	0	10	9	10	0
Vaahtera	18	0	10	9	10	0
Muu lehtipuu	8		70	6	4	0
Vaahtera	8		70	6	4	0
Rauduskoivu	83	2	20	34	27	24

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Kapea puustokaistale rinteessä pihan ja ulkoilutien välissä. Harvakseltaan/tiheinä ryhminä varttunutta, vaihtelevan kokoista koivikkoa sekä kookkaita, monihaaraisia raitoja. Seassa nuorempaa lehtipuustoa, yksittäisiä kookkaampia vaahteroita ja alle kehittyvää vesakkoa. Osa koivuista ja raidoista nojaa pihan suuntaan, varjostavat, roskaavat ja alkavat ajan mittaan olemaan vaaraksi mm. pihoille pysäköidyille autoille.

Tavoite: Turvallinen maisemapuustokaistale pihan ja ulkoilutien välissä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito vaahteraa suosien.
Harvennetaan tiheimmät koivuryhmät, poistetaan pihan suuntaan nojaavia ja huonokuntoisia puita. Raidoista säästetään ainoastaan ulkoilutien lähellä oleva ryhmä.
Ulkoilutien varsi lienee niiton piirissä, niittoa voisi jatkaa puuston lomaankin.

---

49 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	13	410	20	24	122
Haapa	53	1	20	24	25	11
Rauduskoivu	38	2	110	17	19	22
Harmaaleppä	38	2	110	17	19	22
Muu lehtipuu	38	2	70	17	19	14
Raita	38	2	70	17	19	14
Muu lehtipuu	23	2	270	11	13	14
Muu lehtipuu	8		1970	4	7	8
Rauduskoivu	68	1	10	31	27	11

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Tiheä, monijaksoinen lehtipuukaistale ulkoilutien ja rannan välissä. Vanhempia, järeitä koivuja ja vaihtelevan kokoisia hieman nuorempia koivuja ja muuta lehtipuustoa, haapoja, harmaaleppiä ja raitoja. Alla sekalaista vesakkoa ja pensaikkoa haapaa, pihlajaa, harmaaleppää, vaahteraa ja tuomea.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen lehtipuustokaistale, jonka lomassa vaahteraa ja pensaikkoa.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito vaahteroita sekä parhaita taimia ja pensaita säästäen.
Harvennetaan puuston kerroksellisuus säilyttäen, poistetaan ulkoilutien suuntaan nojaavia, vaarallisia puita.

---

50 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	68	2	30	33	26	24
Haapa	58	10	100	35	27	109
Rauduskoivu	48	1	20	23	21	7
Harmaaleppä	48	2	40	23	21	16
Raita	48	1	20	23	21	10
Vaahtera	43	1	50	17	18	10
Muu lehtipuu	18	3	400	9	8	11
Mänty	143	1	10	49	20	9
Rauduskoivu	88	1	10	45	28	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Pihalta puistoon viettävä, yläosastaan jyrkkä rinne, joka loivenee puiston puolella ulkoilutien reunassa lähes tasamaaksi. Kasvupaikka on hyvin rehevä. Puusto väljennettyä varttunutta, haapa- ja koivuvaltaista lehtipuustoa sekä vanha monihaarainen mänty ja kookas koivu. Kookkaamman puuston lomassa nuorta/keski-ikäistä, vaihtelevan kokoista lehtipuustoa, mm. vaahteraa, raitaa, harmaaleppää sekä vesakkoa ja tuomipensaita. Vesakkoa on poistettu, mutta rehevällä paikalla se valtaa alaa nopeasti uudelleen.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puistometsä, jossa vaahteraa ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito suunnitelmakauden loppupuolella.
Poistetaan huonokuntoisia puita, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Suositaan vaahteraa. Pienpuustonhoidossa suositaan vaahteran lisäksi lehtopensaikkoa.

K U V I O L U E T T E L O

51 **Pinta-ala:** 0.32

Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	33	1	10	29	21	4
Muu lehtipuu	33	0	0	28	21	1
Muu lehtipuu	8	1	20	23	22	3

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Reheväpohjaista niittyä Korppaanojaan tehdyn lampareen ympäristössä, osittain sähkölinjan alla. Kuvion halki kulkee ulkoilutie. Ulkoilutien varressa yksittäisiä nuoria lehtipuita, pääasiassa koivuja sekä paikoin vesakkoa.

Tavoite: Niitty, jolla yksittäispuita.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.
Poistetaan niittoa haittaava vesakko.

52 **Pinta-ala:** 0.37

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	1	20	28	23	11
Haapa	53	4	60	29	24	46
Rauduskoivu	43	1	30	22	20	11
Haapa	43	1	30	22	20	11
Raita	38	2	100	18	15	17
Rauduskoivu	11		380	7	10	6
Haapa	11		380	7	10	6
Muu lehtipuu	11		330	7	10	5
Rauduskoivu	78	2	20	35	25	22

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Avoimen, hoidetumman puiston ja leikkipuiston välinen puistomainen metsikkö, jota halkoo ulkoilutie. Kuvion rajaus ympäristöön on häilyvä, koska puusto jatkuu paikoin leikkipuiston puolelle ja toisaalta osa leikkialueista sijaitsee metsikössä. Lisäksi länsipuolinen niitetty alue työntyy paikoin puuston lomaan ja ulkoilutien varressa on nurmikkoa. Kuviolla vaihtelevaa, keski-ikäistä/varttunutta haapa- ja koivuvaltaista lehtipuustoa. Puusto on osittain väljää ja osittain tiheämmissä ryhmissä. Järeämmän puuston lomassa nuorempia lehtipuita, paikoin monihaaraisia raitoja, nuoria vaahteroita, lehtopensaita ja vesakkoryhmiä.

Tavoite: Vaihteleva, turvallinen puistometsä, osittain niitetyllä pohjalla.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus + pienpuustonhoito + paikoin taimikonhoito + säännöllinen niitto.
Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät, poistetaan huonokuntoiset puut. Kehitetään taimikkoa muutamista vesakkoryhmistä. Säästetään jaloja lehtipuita ja pensaita. Selkiytetään niitettävää aluetta poistamalla vesakkoa sen reunoilta.

53 **Pinta-ala:** 0.16

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	14	230	28	21	132
Rauduskoivu	43	2	40	22	19	15
Hieskoivu	43	2	40	22	19	15
Hieskoivu	28	1	40	18	17	8
Haapa	28	0	10	18	17	2
Hieskoivu	18		170	7	6	2
Haapa	18		140	7	6	2
Muu lehtipuu	18		100	7	6	1
Pihlaja	18		280	7	6	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Hoidetumman puiston ympäröimä koivikkosaareke. Väljähköä, nuorta/keski-ikäistä/varttunutta, entistä rantakoivikkoa, jonka lomassa muutamia haapoja ja raitoja sekä vesakkoa ja pensaikkoa. Alusta heinittynyttä ja polkujen halkomaa.

Tavoite: Elinvoimainen puistokoivikko.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito taimiryhmät ja pensaat säästäen.

---

54 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	12	190	28	21	113
Hieskoivu	43	1	30	21	19	10
Hieskoivu	28	0	10	18	18	3
Haapa	28	1	40	18	18	8
Hieskoivu	18		100	7	6	1
Haapa	18		250	7	6	3
Muu lehtipuu	18		50	7	6	1
Pihlaja	18		100	7	6	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Hoidetumman puiston ympäröimä koivikkosaareke. Väljää, keski-ikäistä/varttunutta, entistä rantakoivikkoa, jonka lomassa vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion länsipäässä ryhmä haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen puistokoivikko.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito taimiryhmät säästäen.

---

55 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	48	11	280	22	19	95
Hieskoivu	48	3	70	22	19	24
Rauduskoivu	28	1	100	14	15	11
Hieskoivu	28	3	210	14	15	22
Vaahtera	28	0	30	14	15	4
Hieskoivu	13		350	5	8	2
Muu lehtipuu	13		350	5	8	2

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Tilkanniitty (sisältää leikkipuisto Viirin) (viheralue 24091).
Pieni, hoidetumman puiston ympäröimä koivikkosaareke. Nuorta/keski-ikäistä koivikkoa, jonka lomassa vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen puistokoivikko.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito taimiryhmät /pensaat säästäen.

---

56 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	153	1	10	42	17	8
Rauduskoivu	103	5	40	40	25	48
Tervaleppä	83	2	20	40	21	17
Mänty	63	0	10	23	19	2
Rauduskoivu	63	1	30	23	19	9
Tervaleppä	63	3	70	23	19	25
Muu lehtipuu	33	1	80	15	13	9
Pihlaja	33	2	130	15	13	13
Muu lehtipuu	13		1860	6	8	20

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Hoitamatonta jäännöspuustoa rehevässä lehtorinteessä Toimelan aidan ja puoliavoimen puronvarren välissä. Muutamia järeitä ikimäntyjä, vanhoja, monihaaraisia koivuja ja tervaleppiä. Seassa nuorempaa puustoa ja alla pihlaja-tervaleppävaltaista vesakkoa ja pensaikkoa, pääasiassa tuomea. Alue on puron takana eristyksissä ja sinne johtaa epämääräinen polku pohjoispäästä. Kuviolla on runsaasti lahopuustoa sekä jonkin verran vanhoja roskia ja romua.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lehtokaistale puronvarren kupeessa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa kaadetaan Toimelan kannalta vaaralliset puut kuviolle maapuiksi.

---

57 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Paju

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	28	0	30	15	13	2
Muu lehtipuu	28	0	30	14	13	2
Paju	28	1	40	13	13	3

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Kostea ja reheväpohjainen, puoliavoin, niittykaistale rantaan laskevan puron ja ulkoilutien varressa, hoidetumman puiston reunassa. Paikoin nuoria lehtipuita ja pensaita. Puronvarressa ruovikkoa.

Tavoite: Puoliavoin niitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Seuraavalla suunnitelmakaudella pienpuustonhoito.

---

58 **Pinta-ala:** 0.33
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Paju

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	18	0	30	11	13	1
Paju	18	2	230	10	12	5

Lisätiedot: Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Merenranta-alue (Arv. elinympäristö).

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).

Arvokas elinympäristö: Tulvaniitty/pensasluhta
Pikku Huopalahden matalakasvuisempaa tulvarantaa ruovikkoalueen jatkeena. Ylempänä, ulkoilureitin varressa pajuluhtaa.

Tavoite: Luonnontilainen ranta-alue, tulvaniitty, luhta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

59 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	73	6	80	32	21	57
Tervaleppä	53	2	50	23	17	17
Hieskoivu	38	0	20	16	15	3
Tervaleppä	38	2	120	15	15	16
Muu lehtipuu	38	1	50	16	15	6
Tervaleppä	13		370	8	10	8
Muu lehtipuu	13		870	8	10	17

Lisätiedot: Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).

Arvokas elinympäristö: kostea/tuore lehto
Rehevä, luhtainen tervaleppä-/pensaslehto Toimelan ja ranta-alueen välissä, ulkoilureitin puusillan molemmin puolin. Luonnontilaisen kaltaista sekä vanhaa että nuorempaa tervalepikkoa, muutamia hieskoivuja ja raitoja sekä tiheää tuomi- ja pajupensaikkoa.

Tavoite: Luonnontilainen arvokas elinympäristö, tervaleppälehto/pensasluhta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa poistetaan vaarallisia puita tai karsitaan oksia ulkoilutien varresta.

---

60 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	43	4	170	18	20	41
Haapa	43	7	260	18	20	61
Rauduskoivu	33	2	100	16	17	14
Hieskoivu	33	2	100	16	17	14
Haapa	33	2	100	16	17	14
Muu lehtipuu	33	1	30	16	17	5
Muu lehtipuu	8		780	5	5	3
Rauduskoivu	73	2	30	30	23	19
Tammi	73	0	0	30	23	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Nuori/keski-ikäinen koivu-haapavaltainen, sähkölinjan eristämä rantametsikkö. Lomassa nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Puusto on osittain harvaa ja ryhmittäistä. Kuvion pohjoisosassa avoimemman alueen reunalla kookas kaksihaarainen tammi

Tavoite: Elinvoimainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito taimiryhmät ja jalot lehtipuut säästäen.

---

61 **Pinta-ala:** 0.34
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).

Sähkölinja.
Niittymäistä avoaluetta sähkölinjan alla, Toimelan ja rantaruovikon välissä, ulkoilutien molemmin puolin.

Tavoite: Matalakasvuinen sähkölinjan alusta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Säännöllinen vesakon poisto sähkölinjan ylläpitämiseksi.
(luonnonhoitosuunnitelmasta riippumaton työ)

---

62 **Pinta-ala:** 0.56
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	6	120	26	24	69
Haapa	43	4	100	23	24	48
Rauduskoivu	43	6	200	20	21	62
Tervaleppä	43	1	40	20	21	11
Rauduskoivu	33	2	90	16	17	15
Hieskoivu	33	1	40	16	17	7
Haapa	33	1	40	16	17	7
Muu lehtipuu	33	1	40	16	17	7
Muu lehtipuu	13		970	6	7	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Keski-ikäinen rantakoivikko rehevällä pohjalla Pikku Huopalahden rannassa, ulkoilutien molemmin puolin. Länsipuoli puustoltaan hieman järeämpää ja tiheämpää. Sekapuustona haapoja, tervaleppiä ja muita lehtipuita. Järeämmän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa ja alikasvoksena vaihtelevan kokoista vesakkoa ja pensaikkoa, mm. muutamia vaahteroita ja tuomia.

Tavoite: Elinvoimainen koivuvaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito taimiryhmät, jalot lehtipuut/pensaat säästäen. Pienpuustonhoitoa ei uloteta ruovikon reunaan saakka.

---

63 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	68	2	20	34	26	21
Haapa	58	14	190	30	26	154
Rauduskoivu	53	2	30	27	25	22
Tervaleppä	53	2	40	25	21	19
Haapa	43	1	30	17	18	6
Tervaleppä	43	1	30	17	18	6
Muu lehtipuu	43	2	70	17	18	13
Muu lehtipuu	23	2	190	13	13	15
Muu lehtipuu	10		2250	5	9	15

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Rehevä pensaslehto järeän varttuneen haapavaltaisen lehtipuuston lomassa. Sekapuustona mm. koivuja, tervaleppiä, raitoja ja jaloja lehtipuita. Järeämmän puuston alla useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa, pihlajaa, raitaa, vaahteraa, tuomea sekä muutama lehmus. Alikasvoksena tiheä vesakko-pensaikko.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen arvokas elinympäristö, lehtipuuvaltainen pensaslehto.

Toimenpiteet: Ei varsinaisia toimenpiteitä.
Tarvittaessa poistetaan vaarallisia, huonokuntoisia puita ulkoilutien varresta ja luoteispuolisen pihan reunasta. Myös ulkoilutielle työntyvää vesakkoa ja pensaikkoa voi tarvittaessa paikoin karsia.

---

64 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	68	3	30	35	26	34
Haapa	58	9	80	38	25	95
Muu lehtipuu	58	0	0	38	25	3
Rauduskoivu	53	2	50	23	24	23
Haapa	48	3	50	28	24	35
Tervaleppä	53	1	10	23	19	5
Raita	53	1	10	23	19	5
Muu lehtipuu	23	1	100	13	11	7
Muu lehtipuu	8		990	5	6	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Lehtipuukaistale laajemman koivikkoalueen reunassa, huoltoaseman pihan kupeessa, ulkoiluteiden välissä ja reunoilla. Rehevällä pohjalla järeitä haapoja ja koivuja sekä jonkin verran muuta lehtipuustoa. Välikerroksena mm. vaahteroita, tuomia ja raitoja. Alikasvosvesakkona samoja puulajeja. Osa haavoista alkaa olla elinkaarensa loppupuolella ja ne saattavat ajan mittaan olla vaaraksi ulkoilutien lähellä. Paciuksenkadun varressa maamerkkinä hopeasalava hieman erillään muusta puustosta..

Tavoite: Puistomainen, luontaisesti uudistuva lehtimetsä, jossa jaloja lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoisimmat haavat, koivut ja raidat, tehdään tilaa nuoremmalle puustolle ja kehitetään alikasvosta taimiryhmät, jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.

K U V I O L U E T T E L O

65 **Pinta-ala:** 0.71
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	8	170	24	20	70
Hieskoivu	53	8	170	24	20	72
Haapa	53	1	20	24	20	8
Rauduskoivu	43	3	80	20	18	21
Hieskoivu	43	7	220	20	18	59
Haapa	43	0	10	20	18	3
Tervaleppä	43	0	10	20	18	2
Muu lehtipuu	23	1	120	12	13	8
Muu lehtipuu	11		200	5	6	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Laaja-alainen keski-ikäinen koivikko rehevällä, aikanaan ojitetulla pohjalla Pikku Huopalahden rannassa. Sekapuustona yksittäisiä haapoja, joitakin tervaleppiä ja muutamia muita lehtipuita. Lisäksi paikoin nuorempaa lehtipuustoa, koivujen ja haapojen lisäksi mm. pihlajia ja vaahteroita. Alikasvosvesakkoa melko niukasti.

Tavoite: Elinvoimainen koivuvaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito reunoilla ja ulkoilutien varressa suunnitelmakauden loppupuolella pensaat ja jalot lehtipuut säästetään.

66 **Pinta-ala:** 2.22
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Pikku Huopalahden läntinen ranta-alue (viheralueet 24028, 24091).
Ruovikkoa, tulvarantaa.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

67 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	47	1	10	28	23	6
Muu lehtipuu	42	1	20	21	18	5
Vaahtera	57	5	110	23	18	37
Muu lehtipuu	22		30	7	7	0
Paju	22		70	7	7	1
Muu lehtipuu	7		70	6	5	0
Vaahtera	7		40	6	5	0

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue. Pajuja. Vaahteroita.

Kuvaus: Ruskeasuon siirtolapuutarha (lounaispuolinen katuviheralue).
Sekava, puoliavoin kaistale siirtolapuutarha-alueen kulmalla. Ei varsinaista puistoaluetta. Vaihtelevasti vaahteraa, muutamia muita lehtipuita ja pensaita. Yksittäispuita ja tonttien kupeessa tiheämpi rivistö puustoa. Välialue heinikkoa ja rikkakasveja.

Tavoite: Siisti, turvallinen, puoliavoin puistonurkkaus.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito vaahteraa ja pensaita säästäen + säännöllinen niitto.

68 **Pinta-ala:** 5.24
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Ruskeasuon siirtolapuutarha (viheralue 34084).

Tavoite: -

Toimenpiteet: -
Toimenpiteistä sovitaan tarvittaessa erikseen.

K U V I O L U E T T E L O

69 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	88	8	70	40	27	90
Haapa	68	5	50	38	26	57
Rauduskoivu	43	1	30	15	13	4
Hieskoivu	43	1	30	15	13	4
Muu lehtipuu	43	1	70	15	13	7
Pihlaja	43	1	70	15	13	7
Raita	43	1	70	15	13	7
Vaahtera	43	1	70	15	13	7
Muu lehtipuu	13		500	5	6	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kiskontien puistikko (viheralue 34076).
Puistokaistale pihan ja siirtolapuutarha-alueen aidan välissä. Käytännössä kauttaaltaan pihaa. Muutamia järeitä koivuja ja kaksi järeää haapaa, lisäksi nuorempia lehtipuita yksittäin ja ryhminä. Paikoin vesakkoa, pensaita ja puutarhaistutuksia. Puusto toistaiseksi hyväkuntoista.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

70 **Pinta-ala:** 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	13	200	29	22	135
Kuusi	93	4	60	29	23	39
Rauduskoivu	93	1	10	29	23	6
Mänty	73	2	40	25	18	15
Rauduskoivu	63	1	10	25	21	5
Haapa	63	2	40	25	21	20
Raita	53	1	40	17	18	8
Pihlaja	33	1	80	12	12	6
Muu lehtipuu	13		4790	2	3	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tenholanpuisto (viheralue 34077).
Karunantien tonttien ja koulunpihan välinen kivikkoinen kallionalusmetsikkö. Järeä, vanha sekametsä, joka ajan mittaan huonokuntoisten kuusien poistamisen myötä on kehittynyt mänty- ja lehtipuuvaltaiseksi. Järeän puuston alla nuorempaa lehtipuustoa ja läpitunkemattoman tiheää lehtipuuvesakkoa, joka koostuu pihlajan lisäksi koivusta, haavasta, vaahterasta ja pensaikosta. Paikoin myös vanhempia, jo huonokuntoisiakin pihlajia ja raitoja. Männikköä ja osaa järeistä lehtipuista voinee vielä kehittää muutaman vuosikymmenen.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus + pienpuustonhoito vesakosta taimikkoa kehittäen. Poistetaan huonokuntoiset puut mäntyjä ja lehtipuita suosien. Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Suositaan pienpuustonhoidossa jaloja lehtipuita ja pensaita.

71 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	63	0	10	19	12	2
Mänty	38	3	210	13	7	11
Muu lehtipuu	18	0	30	9	11	1
Vaahtera	18	0	30	9	11	1
Muu lehtipuu	11		80	7	7	1
Vaahtera	11		50	7	7	0
Pihlaja	11		130	7	7	1
Mänty	103	1	10	31	17	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tenholanpuisto (viheralue 34077).
Avara kallioalue omakotipihojen ja koulun välissä. Kalliomänniköstä n. 2/3 kuollut kuivuuteen. Notkoissa ja omakotipihojen kupeessa nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa mm. vaahteraa ja pihlajaa sekä pensaita ja puutarhakasveja. Kallio on osittain ketomainen.

Tavoite: Puoliavoin, ketomainen kallioalue, jolla puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Kuolleiden puiden poisto + pienpuustonhoito vaahteraa ja pensaita säästäen. Muutamia kookkaimpia pystykuivia mäntyjä jätetään kelottumaan.

---

72 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tenholanpuisto (viheralue 34077).
Kallioalue omakotipihojen ja koulun välissä. Tältä osin täysin puuton. Notkoissa ja omakotipihojen kupeessa keto- ja puutarhakasveja sekä pääosin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Ketomainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

73 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	7	170	22	17	57
Haapa	73	1	20	26	20	9
Haapa	53	1	20	18	17	4
Vaahtera	53	2	60	18	17	13
Muu lehtipuu	33	0	30	15	11	3
Vaahtera	33	2	110	15	11	10
Muu lehtipuu	15		340	5	8	2
Vaahtera	15		1350	5	8	8
Mänty	113	6	90	28	19	53

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tenholanpuisto (viheralue 34077).

Arvokas elinympäristö: jalopuumetsä
Vaihtelevan kokoista vaahterikkoa kalliomännikön lomassa kallionrinteessä ja sen alla, tonttien ja Tenholantien välissä. Periaatteessa jalopuumetsä-luontotyypin kriteerit täyttävä vaahterikko, joka pikkuhiljaa kehittyy metsiköksi. Vaahteroiden ja mäntyjen lisäksi muutamia haapoja, muita lehtipuita sekä vesakkoa ja pensaikkoa. Osa järeistä puista on kuollut pystyyn. Kuviolle on myös levinnyt puutarhakasveja sekä kasattu risuja.

Tavoite: Arvokas elinympäristö, jalopuumetsä vanhan männikön lomassa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito vaahteraa suosien ja pensaita säästäen. Vaahterikkoa kehitetään, vaaralliset puut poistetaan ja tiheimmät puustoryhmät harvennetaan.

---

74 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	3	40	32	22	32
Rauduskoivu	83	3	40	34	22	31
Rauduskoivu	58	1	20	21	13	4
Muu lehtipuu	58	1	20	21	13	4
Muu lehtipuu	13		120	6	7	1
Pihlaja	13		90	6	7	1
Tuomi	13		60	6	7	0
Vaahtera	13		30	6	7	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Vaihteleva, rajaukseltaan epämääräinen puisto/puistometsäalue jyrkässä rinteessä, ulkoilutien molemmin puolin, tonttien ja Paciuksenkadun välissä. Ulkoilutien varressa avarampaa nurmialuetta ja muutamia yksittäisiä koivuja. Kuvion luoteispäässä kookkaita tuomia, muuta-

mia koivuja ja jaloja lehtipuita ja pensaikkoa. Kuvion eteläosa työntyy kapeana kaistaleena kadunvartta myöten metsäisemmän, järeitä mäntyjä ja koivuja kasvavan rinteen alaosiin. Kuviolla muutamia huonokuntoisia puita, pari koivua ja kookas pystykuiva kuusi sekä kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puisto/puistometsikkö.

Toimenpiteet: Ei laajempia toimenpiteitä, mutta kuollet puut ja huonokuntoinen vesakko poistetaan.

---

75 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tuomi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	43	2	150	13	10	9
Tuomi	43	7	580	13	10	36
Rauduskoivu	63	1	10	30	25	8
Haapa	48	1	10	30	25	8

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Pieni puistonurkkaus kalliojyrkänteen alla, rakennuksen seinustan ja Kallioportaankujan välissä. Kadunvarsinurmikosta jatkuva painanne, jossa rehevä tuomipensaikko ja muutamia lehtipuita.

Tavoite: Tuomipensaikko katualueen varressa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä. (Vaaralliset puut poistetaan tarvittaessa.)

---

76 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	13	200	29	17	111
Mänty	103	6	150	23	15	46
Rauduskoivu	63	1	20	27	15	7
Rauduskoivu	48	2	100	17	13	14
Haapa	28	1	90	11	8	3
Muu lehtipuu	28	0	20	11	8	1
Pihlaja	28	0	40	11	8	1
Haapa	8		200	6	6	1
Muu lehtipuu	8		300	6	6	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Tiheähkö, vanha kalliomännikköä katualueen, pihojen ja avokallion välisessä nurkkauksessa. Ulkoilutie kulkee kuvion halki. Männikön lomaan ja reunoille on kehittynyt nuorta haapa-pihlajavaltaista lehtipuustoa ja vesakkoa, seassa myös muutama vaahtera ja pari tammea. Kuviolla myös joitakin heikkokuntoisia koivuja.

Tavoite: Maisemallinen kalliomännikkö, jonka lomassa lehtipuita, tammia ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus + pienpuuston hoito jaloja lehtipuita säästäen. Harvennetaan tiheimmät mäntyryhmät, poistetaan huonokuntoiset lehtipuut ja tehdään tammille tilaa.

---

77 **Pinta-ala:** 0.41
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	23	1	40	17	8	2
Muu lehtipuu	23	1	30	15	8	2
Pihlaja	23	1	40	14	7	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Kulunutta avokalliota tonttien välissä, pihamaiden jatkeena. Ulkoilutie ja siihen liittyvät portaat kulkevat kuvion länsiosan halki. Muutamassa painanteessa ja kallion reunoilla nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa, haapaa, pihlajaa ja muutamia vaahteroita.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

78 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	8		460	6	6	2
Muu lehtipuu	8		770	6	5	4
Pihlaja	8		1850	6	5	8
Mänty	143	3	20	40	23	28
Rauduskoivu	93	1	10	43	26	10
Rauduskoivu	73	2	40	26	23	20
Haapa	43	0	20	19	14	3
Pihlaja	43	1	50	19	14	8
Muu lehtipuu	43	0	20	19	14	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Kalliolta pohjoiseen, pihojen reunaan viettävä, jyrkähkö, kivikkoinen rinne. Siemenpuustoksi väljennetty vanha, järeä männikkö-koivikko. Uudistuminen ei ole kunnolla käynnistynyt, vaan pihlajavaltainen vesakko, pensaikko ja heinikko ovat vallanneet pääosan alasta. Kuviolla on myös jonkin verran hieman kookkaampia, välikerroksen lehtipuita, jotka kuitenkin ovat melko huonokuntoisia. Myös vanhat koivut alkavat olla elinkaarensa loppuvaiheessa. Maasto on paikoin kulunutta ja rinteeseen on syntynyt useita kinttupolkuja.

Tavoite: Järeiden mäntyjen lomaan uudistuva mänty-lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten lehtipuiden poisto + pienpuuston hoito + täydennysistutus mäntyryhmillä.

---

79 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	8		920	6	7	6
Pihlaja	8		1540	6	7	9
Vaahtera	8		620	6	7	3
Mänty	133	3	40	29	18	24
Kuusi	98	2	30	31	25	22
Haapa	43	0	0	18	14	1
Pihlaja	43	1	40	18	14	7
Vaahtera	43	1	40	18	14	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Kallioalueelta pohjoiseen, pihojen reunaan viettävä kivikkoinen rinne, jonka alareunassa toinen pieni kallionnyppylä. Siemen-/suojapuustoksi väljennetty sekametsä, josta on nykyisellään jäljellä vanhoja, järeitä mäntyjä ja jonkin verran huonokuntoisia kuusia. Alle on kehittynyt pihlaja-vaahtera-sekalehtipuuvesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolla on myös jonkin verran hieman kookkaampia, välikerroksen lehtipuita, jotka kuitenkin ovat melko huonokuntoisia. Maasto on paikoin kulunutta ja rinteeseen on syntynyt muutamia kinttupolkuja.

Tavoite: Turvallinen, järeiden mäntyjen lomaan uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Kuusien ja huonokuntoisten lehtipuiden poisto + pienpuuston hoito vaahteraa ja kehityskelpoisia taimiryhmiä säästäen.

---

80 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	33	2	100	15	9	8
Muu lehtipuu	13		100	7	7	1
Pihlaja	13		400	7	7	3
Mänty	113	1	10	29	16	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Pieni, epämääräinen kalliolaikku rinteen alaosassa, pihojen ja niitä reunustavan ulkoilutien varressa. Huonokuntoisen puuston poistamisen jäljiltä heikosti uudelleen metsittyvä alue. Yksi ikimänty sekä nuorta huonokuntoista, pihlajavaltaista lehtipuustoa ja vesakkoa. Vesakko osittain pystykuivaa.

Tavoite: Turvallinen kalliopuusto.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito ulkoilutien varressa kehityskelpoiset lehtipuuntaimet säästäen.

---

81 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	17	250	29	18	143
Kuusi	103	2	20	34	24	22
Rauduskoivu	88	1	10	32	21	9
Lehtikuusi	73	2	30	32	23	21
Rauduskoivu	33	0	10	13	12	1
Muu lehtipuu	33	0	10	13	12	1
Vaahtera	33	0	20	13	12	1
Pihlaja	33	1	50	13	12	4
Muu lehtipuu	13		600	5	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Kivikkoinen, osittain kallioinen, pihoihin rajautuva rinteen yläosa. Kevyen liikenteen väylä rajaa/halkoo kuviota. Vanha, järeä männikkö, jossa sekapuustona muutamia järeitä kuusia, koivuja ja lehtikuusia. Kuuset karuhkolla kasvupaikalla huonokuntoisia, kuolevia/kuolleita. Myös koivujen kunto on heikkenemässä. Järeän puuston alla harvakseltaan nuorta, hieman kookkaampaa lehtipuustoa, pihlajia, vaahteroita ja muutamia koivuja. Alimpana laikuittain pihlajavaltaista vesakkoa ja pensaikkoa. Maasto on paikoin kulunutta ja kuviolla kulkee muutamia pihoihin vieviä kinttupolkuja.

Tavoite: Turvallinen maisemamännikkö, jonka lomassa nuorempia lehtipuita, vaahteraa ja pensaikkoa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito nuoria lehtipuita, vaahteraa ja pensaita säästäen.
Kuuset ja huonokuntoiset lehtipuut poistetaan. Myös muutamia mäntyjä voi poistaa tiheimmistä ryhmistä.

---

82 **Pinta-ala:** 0.79
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	2	20	34	25	22
Kuusi	98	16	150	37	28	196
Rauduskoivu	63	1	20	29	26	12
Lehtikuusi	83	3	30	37	29	36
Mänty	63	1	20	25	23	11
Kuusi	63	4	80	25	23	47
Muu lehtipuu	33	1	50	15	13	5
Pihlaja	33	2	140	15	13	15
Muu lehtipuu	10		790	5	4	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Vanha, järeä kuusikko/ kuusivaltainen sekametsä. "Kuusipuiston" viimeinen osa, joka on vielä säästynyt kuusivaltaisena. Osalla kuviota kuusten lisäksi järeitä vanhoja mäntyjä ja lehtikuusia. Lisäksi paikoin muutamia nuorempia mäntyjä ja koivuja. Puuston tiheys vaihtelee pohjoisosan tiheästä kuusikosta, eteläpuolisen rinteen väljään puistomaiseen sekametsään, ilmeisesti aiemman huonokuntoisten puiden poistamisen jäljiltä. Myös pienpuustoa on aiemmin käsitelty. Alikasvoksena yksittäisiä nuoria lehtipuita ja pensaita, vaahteraa ja muutamia tammia. Laho vaivaa kuusia, mutta niiden uudistamista voitaneen vielä lykätä ainakin seuraavalle suunnitelmakaudelle. Tulevaisuudessa puustoa uudistettaessa on lahon leviämisen välttämiseksi kuusen sijaan/ohella käytettävä muita puulajeja, esim. jaloja lehtipuita ja ehkäpä "Kuusipuistoon" nimen mukaisesti lehtipuita paremmin sopivia puistokuusia.

Tavoite: Järeä kuusivaltainen sekametsä, jonka lomaan kehittyy jaloa lehtipuustoa ja puistokuusiryhmiä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut, pensaat säästäen + täydennysistutus.
Istutetaan aukkoihin tammia ja ryhmittäin puistokuusia, kuten pihtoja, serbian-, douglas-, lehtikuusia, tms.
Pienpuustonhoito/pihlajavesakon poistaminen suunnitelmakauden lopussa.

---

83 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	43	0	30	15	15	3
Haapa	43	2	130	15	15	15
Muu lehtipuu	43	2	100	15	15	12
Pihlaja	43	2	130	15	15	15
Vaahtera	43	2	130	15	15	15
Muu lehtipuu	13		490	7	11	7
Pihlaja	6		490	1	1	0
Mänty	173	1	0	54	22	8
Kuusi	103	1	10	39	24	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Paciuksenkaaren reunasta kaakkoon, pihojen reunaan nouseva, rehevähköpohjainen, osittain kivikkoinen/kallioinen rinne. Kuviolta on ajan mittaan poistettu suurin osa järeästä puustosta ja jäljellä on enää vanha ikimänty kuvion pohjoisosassa sekä muutamia järeitä, huonokuntoisia kuusia. Kuviolla on vaihtelevasti, ryhmittäin nuoria lehtipuita, pensaita ja pihlaja-vaahtera-sekalehtipuuvesakkoa. Pihoihin haarautuva kinttupolku kulkee kuvion halki. Kaikkiaan alue on sekava ja hoitamattoman oloinen. Rajaus eteläpuoliseen kuvioon on nykyisellään epäselvä. Jatkossa kuvio rajataan Pihlajatie 44 talon pohjoisnurkan ja rinteellä kasvavan, kahden kuusen varjostaman vaahteran tasalle. Kyseiset kuuset poistetaan.

Tavoite: Puistomainen, lehtipuustolle ja jaloille lehtipuille uudistuva rinnemetsikkö.

Toimenpiteet: Kuusien ja huonokuntoisten lehtipuiden poisto + pienpuuston hoito jaloja lehtipuita, pensaita ja kehityskelpoisia taimiryhmiä säästäen + tammen täydennysistutus.

---

84 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	53	3	90	19	20	24
Pihlaja	53	3	120	19	20	30
Raita	53	1	50	19	20	12
Vaahtera	53	6	210	19	20	54
Pihlaja	38	4	260	14	12	24
Vaahtera	38	3	180	14	12	16
Muu lehtipuu	13		490	5	6	3
Rauduskoivu	83	5	70	31	24	54
Mänty	143	1	10	39	18	9

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusipuisto (viheralue 34031).
Kaistale nuorta/keski-ikäistä sekalehtipuustoa pihan jatkeena, kevyen liikenteen väylään rajautuen. Vaahteraa, pihlajaa, tervaleppiä ja muutama raita. Ylispuina ikimänty ja ryhmittäin vanhoja järeitä koivuja. Alikasvoksena pensaikkoa, vaahteravesakkoa ja pihlajia. Puusto on ryhmittäistä ja toistaiseksi melko hyväkuntoista. Ainoastaan pihlajat ovat pystykuivia varsinkin kallion kupeessa kuvion länsiosassa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen jalopuuvaltainen puistometsäkaistale.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito jaloja lehtipuita, pensaita ja kehityskelpoisia taimia säästäen.
Puuston kuntoa seurattava, koivujen tai pyörätielle nojaavan tervalepän kunnon heikentyessä ne on syytä poistaa.

K U V I O L U E T T E L O

85 **Pinta-ala:** 0.41
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	1	10	30	15	5
Haapa	33	1	50	19	12	7
Pihlaja	33	0	10	19	12	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Kuusitie/Mannerheimintie tontti (viheralue 34007).
Pääosin avoin kallio kerrostalon pihan ja katualueen välissä, kaavan tonttialueella. Kallion kaakkoisrinne maakerroksen peittämää, heinittynyttä kalliomäkeä, jolla ryhmittäin nuorta haapaa, pihlajia ja muutamia mäntyjä. Myös muutama pystykuiva mänty, jotka voivat jäädä kelottumaan. Alue lienee osittain kerrostalon asukkaiden hoidossa.

Tavoite: Avara kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Pystykuivia puita voidaan poistaa tarpeen mukaan.

86 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	118	2	30	30	18	18
Rauduskoivu	83	2	30	33	20	19
Mänty	73	1	30	22	16	9
Rauduskoivu	53	1	50	18	17	10
Haapa	23	1	90	12	8	4
Muu lehtipuu	23	1	60	12	8	3
Pihlaja	23	2	150	12	8	6
Muu lehtipuu	11		150	5	5	0
Pihlaja	11		350	5	5	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vuorijalavia.

Kuvaus: Kuusitie/Mannerheimintie tontti (viheralue 34007).
Kaistale jäännöspuustoa kallion kupeessa, Mannerheimintien ja piha-alueen välissä. Muutamia ikimäntyjä ja vanhempia koivuja, joiden lisäksi nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Haapaa, pihlajaa, raitaa, pajua ja muutama jalavanvesa. Puusto on melko hyväkuntoista. Kuvion läpi kulkee kinttupolku. Aluetta on jossain vaiheessa siistitty.

Tavoite: Maisemallinen puustokaistale pihan jatkeena.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito kehityskelpoisia taimia sekä jalavat ja pensaat säästäen.
Toimenpiteet suunnitelmakauden loppupuolella.

87 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	13	0	20	10	9	0
Haapa	13	0	20	10	9	0
Muu lehtipuu	13	0	30	9	9	0
Pihlaja	13	0	70	9	9	0
Vaahtera	13	0	20	8	8	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Kerrostalon pihalta alas puistoon jatkuva avokallio. Reunoilla pihlajavaltaista vesakkoa ja muutamia pihapensaita.

Tavoite: Avoin kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollutta vesakkoa voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

K U V I O L U E T T E L O

88 **Pinta-ala:** 0.06

Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	2	30	30	17	18
Pihlaja	18		140	5	6	1
Vaahtera	18		20	5	6	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Kallioaukio avoimen puistonosan reunalla, kadun varressa. Paljasta kalliota/maakerroksen peittämää ketomaista rinnettä. Kallion reunalla kolme järeää ikimäntyä, pihlajavaltaista vesakkoa ja muutama vaahtera. Maapuuna lahoava koivunrunko.

Tavoite: Ketomainen kallioaukio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

89 **Pinta-ala:** 1.05

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	43	3	160	16	14	23
Rauduskoivu	53	2	60	21	19	18
Haapa	53	3	90	21	19	27
Muu lehtipuu	38	2	140	14	17	16
Muu lehtipuu	13		1500	5	6	8
Mänty	133	4	40	35	22	39
Rauduskoivu	88	5	40	37	27	53
Rauduskoivu	63	1	20	30	25	13
Haapa	63	5	70	30	25	53

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Laajahko tontteihin ja osittain kadunvarteen rajautuva rehevähköpohjainen alue rinteen alla. Ulkoilutie ja kevyen liikenteen väylä halkovat kuviota. Puusto on vaihtelevaa ja monijaksoista. Kookkain puusto on vanhaa, väljää ja lehtipuuvaltaista, pääasiassa koivua, haapaa, seassa yksittäisiä mäntyjä sekä paikoin huonokuntoisia kuusia. Lisäksi yksittäisiä kookkaita muita lehtipuita, mm. leppiä, raitoja, vaahteroita. Järeimmän puuston lomassa välikerroksena jo pitkälle kehittynyttä kuusikkoa ja lehtipuustoa. Alikasvoksena vesakkoa ja lehtopensaikkoa mm. vaahteroita ja tuomia.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen ja kerroksellinen puistometsä.

Toimenpiteet: Järeimmän puuston väljennys + välijakson harvennus + pienpuustonhoito. Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut, tehdään paikoin tilaa nuoremmalle puustolle ja säästetään pienpuustonhoidossa jaloja lehtipuita ja pensaita. Muutamia maalahopuita voi jättää kuvion keskelle.

90 **Pinta-ala:** 0.20

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	38	23	640	21	18	208
Hieskoivu	38	1	10	21	18	4
Haapa	38	1	40	21	18	11
Muu lehtipuu	38	1	20	21	18	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Ratsastiehen ja kevyen liikenteen väylään rajautuva nuorehko, nopeakasvuinen istutuskuusikko rehevällä, aikanaan ojitetulla pohjalla rinteen alla. Reunoilla ja Ratsastien myötäisen ojan varressa jonkin verran lehtipuustoa, mm. koivuja, haapoja ja raitoja.

Tavoite: Elinvoimainen maisemallinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus lehtipuita kuusikon lomaan säästäen.

Reijolan LHS 2011 – 2020 (Kunta 91 - Alue 154 - Lohko 106 – MS 106 – **Reijola**)

K U V I O L U E T T E L O

91 **Pinta-ala:** 0.21

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	73	4	100	24	21	41
Hieskoivu	73	2	40	24	21	17
Haapa	63	2	30	31	25	22
Muu lehtipuu	53	2	60	22	19	18
Raita	53	3	80	22	19	28
Kuusi	38	1	50	17	15	9
Muu lehtipuu	38	5	340	14	12	32
Vaahtera	38	1	90	14	12	8
Muu lehtipuu	13		1140	6	8	12

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Rehevä ojanvarsi rinteen alla, Ratsastien kevyen liikenteen väylän ja ulkoilutien välissä. Järeitä koivuja, haapoja ja raitoja sekä järeämmän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, mm. vaahteraa, pihlajaa, leppiä sekä kuvion länsiosassa ryhmä nuorehkoja kuusia. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa mm. vaahteroita, tuomia ja pajukkoa.

Tavoite: Maisemallinen lehtomainen puistometsä, turvallinen kadun- ja ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.
Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut.

92 **Pinta-ala:** 0.14

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	38	20	600	21	17	171
Rauduskoivu	38	1	20	21	17	6
Muu lehtipuu	38	2	50	21	17	13
Rauduskoivu	28	0	10	13	11	1
Muu lehtipuu	28	0	10	13	11	1
Pihlaja	28	1	80	13	11	5
Muu lehtipuu	13		240	5	6	1
Pihlaja	13		450	5	6	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Koulun pihaan rajautuvan rinteen alaosa. Aikanaan istutettu, nuorehko männikkö, jonka lomassa muutamia koivuja, haapoja, raitoja, pihlajia, vaahteroita sekä alimpana pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Mänty-lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito taimiryhmät, jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.

93 **Pinta-ala:** 0.07

Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	2	30	30	16	17
Rauduskoivu	73	1	20	30	18	10
Pihlaja	33	0	20	11	10	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Kulunut avokallio koulupihan jatkeena. Reunalla muutama ikimänty ja koulupihan kupeessa pari kookasta koivua. Muutamia pensasmaisia pihlajia ja yksi puutarhapensas. Jokunen pihlaja kuollut kuivuuteen.

Tavoite: Avara kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleet pihlajat poistetaan naapurikuvion hoidon yhteydessä.

K U V I O L U E T T E L O

94 **Pinta-ala:** 0.12

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	8	110	30	21	81
Kuusi	98	9	100	33	24	94
Rauduskoivu	98	5	50	33	24	48
Mänty	38	0	10	14	11	1
Pihlaja	38	1	70	14	11	6
Haapa	13		10	5	6	0
Muu lehtipuu	13		10	5	6	0
Pihlaja	13		40	5	6	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Ulkoilutien ja koulunpihan välinen, kivikkoinen rinne, jolle keskuspuiston puolelta työntyy kuusivaltainen sekametsä. Tässä se on ajan mittaan huonokuntoisten kuusien poistamisen myötä muuttunut mänty- ja lehtipuuvaltaiseksi. Kuvion itäreunalla on vielä jäljellä ryhmä järeitä kuusia varsin karulla ja kuluneella kasvupaikalla. Vanhat kuuset voivat pikkuhiljaa olla vaaraksi. Maaston kuluneisuuden vuoksi nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa on vain paikoin.

Tavoite: Uudistuva sekametsä järeiden maisemamäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Kuusien ja muutamien mäntyjen poisto + pienpuustonhoito + koivun/männyn istutus.
Koulun oppilaita voisi pyrkiä saamaan mukaan istutuspuuhiin.

95 **Pinta-ala:** 0.16

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	9	130	30	22	96
Mänty	103	4	120	21	18	38
Rauduskoivu	93	1	10	29	24	9
Haapa	58	1	20	28	23	9
Rauduskoivu	48	0	10	22	21	4
Haapa	48	2	50	22	21	19
Muu lehtipuu	48	0	10	22	21	4
Muu lehtipuu	33	1	50	16	17	8
Muu lehtipuu	8		4110	3	3	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Ulkoilutien ja tonttien rajaama, kapea metsikkökaistale. Puusto jatkuu samankaltaisena itäpuolisen koulupihan puolelle. Järeä, vanha männikkö, jonka reunoilla muutamia kookkaampia koivuja, yksi haapa sekä nuorempaa lehtipuustoa, alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa. Kuusia on niiden kuivumisen myötä poistettu. Pari jäljellä olevan kuivan kuusen lisäksi muutama koivu ja raita ovat kuolleet pystyyn. Tiheähkö männikkö on vanhaa, mutta vielä hyvä-kuntoista.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen vanha männikkö, jonka lomaan kehittyy lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito parhaat taimet ja jalot lehtipuut säästäen.

96 **Pinta-ala:** 0.10

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	33	1	60	15	16	8
Haapa	33	3	150	15	16	20
Muu lehtipuu	33	2	90	15	16	12
Muu lehtipuu	18	0	30	9	10	1
Pihlaja	18	0	40	9	10	1
Vaahtera	18	0	30	9	10	1
Haapa	8		210	1	1	0
Muu lehtipuu	8		490	1	1	0
Mänty	123	2	30	30	22	21

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ratsaspuisto puistometsä (viheralue 34085).
Kallioinen alue koulun pihaan ja Lehtikuusentien reunaan rajautuvan puistokaistaleen eteläosassa. Järeä kalliomännikkö on kuvion eteläreunaa lukuun ottamatta kuollut kuivuuteen ja poistettu. Kuviolla vielä muutama pystykuiva koivu. Notkoissa ja reunoilla nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa mm. koivua, haapaa, vaahteraa ja pihlajaa, lisäksi ruotsinpihlaja, muutama omenapuu ja pensaikkoa. Lounaisnurkalla, ojanvarressa ryhmä tervaleppiä, jotka alkavat olla jo huonokuntoisia.

Tavoite: Avara, kallioinen alue, jolla mänty- ja lehtipuuryhmiä.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuustonhoito taimiryhmiä/pensaita säästäen.

---

97 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	33	12	500	18	16	94
Mänty	153	4	40	38	19	37
Kuusi	83	1	10	31	21	7
Tervaleppä	83	1	10	41	19	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kadunvarsikaistale kallion kupeessa. jolla täyttömaalle aikanaan istutettu nuorehko lehtikuusikko. Etelään vievän ulkoilutien itäpuolella kookas tervaleppä, kuusi ja järeitä ikimäntyjä. Puusto on pääosin väljää ja hyväkuntoista, alikasvosta ei juuri ole.

Tavoite: Kadunvarsipuusto/puistometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella
Lepän ja kuusen kuntoa seurataan, poistetaan tarvittaessa.

---

98 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	1	10	34	18	10
Mänty	113	1	10	26	16	4

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Puuton, ulkoilutien halkoma kallio. Ainoastaan pienessä notkossa kallion itäpuoliskon keskellä on ryhmä kalliomäntyjä, osa niistäkin on pystykuivia. Myös ulkoilutienvarsi on kauttaaltaan avoimeksi kulunut vaikkei se koko matkalta kalliota olekaan.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleita puita voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

99 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	73	5	80	29	26	61
Tervaleppä	73	3	30	36	24	28
Muu lehtipuu	73	0	0	36	24	3
Rauduskoivu	53	2	60	20	22	19
Hieskoivu	53	7	220	20	22	67
Muu lehtipuu	53	1	30	20	22	10
Muu lehtipuu	38	1	70	13	12	6
Pihlaja	38	1	100	13	12	8
Muu lehtipuu	8		650	5	5	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Nurkkaus pienen kallion pohjoispuolella, parkkipaikan ja pelikentän välissä. Reheväpohjainen alue, jolla varttunutta koivikkoa, muutamia tervaleppiä ja raitoja sekä kuvion koilliskulmassa kookas salava. Pääosa kuvioista koivikkoa, muu lehtipuusto lähinnä kuvion itäosassa. Järeän puuston lomassa jonkin verran nuorempaa lehtipuustoa, pihlajavaltaista vesakkoa ja salavan ympärillä nuorempaa salavakasvustoa.

Tavoite: Turvallinen, lehtomainen puistometsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito kehityskelpoiset taimet ja jalot lehtipuut säästäen.
Tarvittaessa poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut.

---

100 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	138	1	10	34	16	9
Mänty	103	0	10	22	12	2
Mänty	63	0	10	17	10	1
Haapa	13	0	10	14	11	1
Muu lehtipuu	13	0	10	14	11	1
Pihlaja	13	0	30	14	11	2
Muu lehtipuu	8	1	50	12	9	1
Pihlaja	8	2	200	11	9	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Pieni kallio, joka eteläreunaltaan asteittain vaihettuu kangasmaaksi. Pääosin avokalliota, itäreunalla ikimäntyjä ja eteläreunan vaihettumisrinteellä pensasmaisia pihlajia, muutama haapa, kitukasvuinen ruotsinpihlaja ja sekalaista vesakkoa.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Eteläreunalla pienpuustonhoitoa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

101 **Pinta-ala:** 0.56
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	113	9	130	29	18	79
Kuusi	93	1	10	32	20	9
Rauduskoivu	93	1	10	40	23	10
Haapa	43	2	50	23	19	19
Rauduskoivu	33	0	30	14	14	2
Haapa	33	1	50	14	14	5
Muu lehtipuu	33	1	40	14	14	4
Pihlaja	33	1	50	14	14	5
Muu lehtipuu	13		1260	5	6	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Eteläpuolista puistonosaa hieman karumpi, ulkoiluteiden halkoma mäki/loiva rinne. Pääpuusto on väljennettyä järeää, vanhaa männikköä, joitakin koivuja ja alarinteellä vielä muutamia kuusia. Järeän puuston lomaan on kehittynyt ryhmittäin nuorempaa lehtipuustoa, pääasiassa haapaa ja pihlaja sekä runsaasti haapa-pihlaja-vaahteravaltaista vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Maisemännikön lomaan kehittyvä kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät ja säästetään pienpuustonhoidossa jaloja lehtipuita ja pensaita. Mahdollisesti paikoin voisi taimikkoa täydentää mänty- tai lehtipuuryhmiä istuttamalla.

K U V I O L U E T T E L O

102 **Pinta-ala:** 0.17

Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	143	3	30	36	19	28
Rauduskoivu	88	4	30	40	25	39
Tervaleppä	88	0	0	40	25	4
Mänty	73	0	10	21	16	3
Hieskoivu	63	2	50	23	20	20
Hieskoivu	38	0	20	17	16	3
Muu lehtipuu	38	0	10	17	16	2
Vaahtera	38	1	30	17	16	5
Muu lehtipuu	18	1	80	10	7	2

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Niitetty puistokaistale tonttien ja ulkoilutien välissä. Harvakseltaan järeää puustoa, pohjois-osassa kookkaita mäntyjä, muualla koivuja ja painanteessa muutamia tervaleppiä. Paikoin välikerroksen vaahteraa ja pihlajaa, ei juurikaan vesakkoa.

Tavoite: Puistomainen alue, jossa järeän puuston lomaan kehittyy vaahterikkoa.

Toimenpiteet: Ei metsällisiä toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Osalla kuviosta säännöllinen niitto/nurmikon leikkuu.

103 **Pinta-ala:** 0.42

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	113	9	140	29	21	92
Kuusi	98	2	20	31	24	19
Rauduskoivu	83	4	50	34	22	40
Tervaleppä	83	1	10	34	20	7
Mänty	53	1	40	17	17	8
Hieskoivu	53	2	90	17	17	16
Muu lehtipuu	53	1	30	17	17	6
Muu lehtipuu	28	2	210	12	10	11
Muu lehtipuu	8		4090	3	4	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086). Poistetaan huonokuntoisia puita.
Puiston keskiosan aikanaan ojitettu, ulkoiluteiden halkoma notkelma, jonka keskellä nurmi-kenttä/aukio. Puusto on melko samankaltaista kuin ympäröivillä rinteilläkin, mutta tässä järei-den mäntyjen lisäksi on ympäristöä runsaammin säästynyt kookkaita koivuja ja kuusia sekä kosteimmassa osassa tervaleppiä. Järeän puuston lomassa on useampi jakso sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, sekä tiheää vesakkoa ja pensaikkoa, jossa haavan ja pihlajan lisäksi mm. vaahteraa, vuorijalavaa ja lehtopensaita.

Tavoite: Järeiden mäntyjen lomaan kehittyvä, kerroksellinen lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset ja vaaralliset puut, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät, terva-lepät pyritään säästämään. Pienpuustonhoidossa suositaan jaloja lehtipuita ja pensaita.

104 **Pinta-ala:** 0.24

Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	138	1	10	34	16	9
Mänty	103	1	20	24	12	5
Mänty	63	0	10	18	10	1
Mänty	13		10	4	4	0
Muu lehtipuu	13		20	8	7	0
Pihlaja	13		70	8	7	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kulunutta, lähes avointa kallioaluetta urheilukentän ja leikkipuiston välissä. Vähäinen kallio-männikkö pääosin kuollut kuivuuteen. Keskiosan pienessä notkossa pari elossa olevaa iki-mäntyä ja kallion reunoilla muutamia mäntyjä ja pihlajavaltaista vesakkoa..

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

105 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	168	10	120	32	21	94
Mänty	118	4	90	23	18	34
Rauduskoivu	83	2	40	26	23	21
Haapa	63	1	10	31	23	10
Rauduskoivu	48	1	20	21	20	8
Haapa	48	3	80	21	20	27
Muu lehtipuu	48	0	10	21	20	4
Pihlaja	33	2	290	10	11	13
Muu lehtipuu	8		1410	1	1	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kivikkoinen, ulkoiluteiden reunaan rajautuva kallioalueen reunus. Järeä ikimännikkö, jonka lomassa sekä vanhempaa/keski-ikäistä, että nuorta koivua ja haapaa sekä paikoin pihlajaa ja raitaa. Alla runsaasti pihlajavaltaista vesakkoa, vaahteraa ja pensaikkoa mm. isotuomipihla-jaa. Kuviolla vielä jonkin verran pystykuivia puita, vaikka niitä on jo aiemmin poistettu.

Tavoite: Avaran maisemännikön alla kehittyvä kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut, harvennetaan tiheimmät lehtipuuryhmät, säästetään pien-puustonhoidossa kehityskelpoisia taimia, näyttävimpiä pihlajia, jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

106 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Ruotsinpihlaja.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Avokallio pihojen ja avoimen puistoalueen jatkeena. Reuna-alueen männyt ja pihlajavesakko kuolleet kuivuuteen.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

107 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	1	30	23	9	6
Haapa	43	0	10	20	12	2
Mänty	33	0	10	13	7	1
Muu lehtipuu	18	0	30	9	14	1
Pihlaja	18	0	70	9	14	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kulunut, ulkoiluteiden rajaama ja halkoma, pääosin puuton kallioalue, joka jatkuu leikkipuiston reunasta keskuspuiston puolelle. Muutamassa notkossa ikimäntyjä, muutama lehtipuu ja pystyyn kuivuvaa pihlajavesakkoa. Kalliomännikkö on aikanaan kuivunut ja kuollutta puustoa on poistettu ulkoiluteiden varsilta.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Jäljellä olevien kelojen kuntoa seurataan, vaaralliset poistetaan tarvittaessa.

K U V I O L U E T T E L O

108 **Pinta-ala:** 0.33

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	118	11	240	24	18	97
Rauduskoivu	93	1	10	27	20	5
Mänty	93	4	140	19	16	32
Mänty	63	1	50	17	15	8
Rauduskoivu	63	1	30	20	17	8
Haapa	48	1	30	22	18	9
Muu lehtipuu	38	2	240	11	10	12
Muu lehtipuu	13		780	5	5	4
Mänty	153	3	30	37	17	25

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Pohjoisreunaltaan leikkipuiston alueeksi vaihettuva kallioiden välinen notkelma, joka jatkuu ulkoilutien eteläpuolella kapeana, polkuun rajautuvana kallionreunuksena. Järeä, vanha kalliomännikkö, jonka lomassa nuorempia mäntyjä ja vaihtelevasti koivuja, haapoja sekä muutama kookkaampi vaahtera ja pihlaja. Alla nuorempaa lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Tiheähkö männikkö on vanhaa, mutta vielä hyväkuntoista.

Tavoite: Elinvoimainen kallioisen alueen männikkö, jonka lomaan kehittyy lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito parhaat taimet, jalopuut ja pensaat säästäen.

109 **Pinta-ala:** 0.23

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	8	150	26	21	82
Rauduskoivu	83	2	50	23	23	19
Mänty	73	3	90	21	16	23
Haapa	53	4	100	23	24	42
Haapa	38	3	200	13	15	19
Pihlaja	38	2	160	13	15	15
Muu lehtipuu	38	1	40	13	15	4
Muu lehtipuu	15		2230	5	5	10
Mänty	143	3	40	30	19	25

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kinttupolkujen halkoma arvokkaan lehtonotkon ja kallioalueen välinen kaistale, joka jatkuu kapeana kallionotkona keskuspuiston puolelle. Hoitamatonta mäntyvaltaista sekametsää, jossa järeitä ikimäntyjä, nuorempia mäntyjä sekä vaihtelevasti järeämpiä lehtipuita, vanhoja koivuja ja eri-ikäisiä haapoja. Alla sekalaista nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolla on runsaasti lahopuuta sekä maassa että pystyssä.

Tavoite: Arvokkaan luontokohteen luonnontilainen reunavyöhyke.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

110 **Pinta-ala:** 0.17

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	93	9	200	24	19	84
Rauduskoivu	63	2	60	20	20	18
Mänty	58	2	90	17	14	14
Haapa	58	7	180	22	23	71
Hieskoivu	38	1	90	12	14	7
Haapa	38	2	210	12	14	16
Muu lehtipuu	38	2	160	12	14	12
Muu lehtipuu	15		2220	3	5	5
Mänty	133	1	20	28	18	8

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kallion ja osittain ulkoilutien reunaan rajautuva, arvokkaan lehtonotkon karumpi, kivikkoinen

reunakaistale. Hoitamatonta mäntyvaltaista sekametsää, vanhoja ikimäntyjä, nuorempaa männikköä, vanhoja koivuja, jotka alkavat olla huonokuntoisia sekä runsaasti eri-ikäisiä haapoja. Alla sekalaista nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolla on runsaasti lahopuuta sekä maassa että pystyssä.

Tavoite: Arvokkaan luontokohteen luonnontilaisen kaltainen reunavyöhyke.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Ulkoilutien kannalta vaarallisia reunapuita voi kuitenkin tarpeen mukaan poistaa.

---

111 **Pinta-ala:** 0.42
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	1	10	32	17	7
Muu lehtipuu	13	1	50	12	9	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Pääosin paljaaksi kulunutta avokalliota leikkipuiston piha-alueen jatkeena. Kallion lounaisreunalla, pienessä notkelmassa muutama kookkaampi mänty, vesakkoa ja pensaikkoa. Osa vesakosta pystyyn kuivunutta.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

112 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	48	1	20	18	16	4
Hieskoivu	48	1	20	18	16	4
Rauduskoivu	38	0	20	13	11	1
Hieskoivu	38	0	20	13	11	1
Haapa	38	2	130	13	11	8
Muu lehtipuu	38	1	110	13	11	7
Vaahtera	38	1	90	13	11	6
Muu lehtipuu	10		3040	5	4	9
Mänty	118	6	120	26	14	45

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Puustoinen, pihoihin rajautuva notko kallioalueella. Harvakseltaan kalliomäntyjä, joiden lomaan kehittynyt sekalaista lehtipuustoa. Muutama hieman vanhempi koivu sekä runsaasti nuorta vaahteraa, pihlajaa, raitaa, tuomia ja kuvion pohjoispäässä ryhmä haapoja. Myös jonkin verran pystykuivaa puustoa. Kuvion keskiosassa pihlajavaltaista vesakkoa ja sekalaista pensaikkoa. Kuviolle on myös levinnyt runsaasti isotuomipihlajaa, jota tällaisessa rajatussa kallionotkossa voi hyvin säästää maisemaa täyttämään.

Tavoite: Puoliavoin, pihamainen ketoalue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan lähinnä kuollutta puustoa ja pyritään kehittämään vesakosta elinkelpoinen puustoryhmä.

---

113 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	38	2	40	22	14	10
Rauduskoivu	23	0	20	14	9	1
Haapa	23	0	20	14	9	1
Muu lehtipuu	23	0	20	14	9	1
Haapa	8		350	1	1	0
Muu lehtipuu	8		150	1	1	0
Mänty	103	1	20	25	15	8

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kallioinen, ketomainen avoalue pihojen ja ulkoilutien välissä. Rajaus pihoihin epäselvä. Kuvion keskellä pienessä notkelmassa nuorta haapavaltaista lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Ulkoilutien varressa kolme ikimäntyä sekä yksittäisiä lehtipuita, osa kuivunut pystyyn.

Tavoite: Puoliavoin, pihamainen ketoalue.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito.
Pyritään kehittämään vesakosta elinkelpoinen puustoryhmä. Poistetaan kuolleet lehtipuut.

---

114 **Pinta-ala:** 1.05
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	5	50	34	20	45
Rauduskoivu	83	4	50	31	20	30
Hieskoivu	83	5	70	31	20	45
Haapa	68	1	20	25	21	9
Tervaleppä	78	10	130	30	21	88
Hieskoivu	48	2	110	17	17	20
Tervaleppä	48	2	100	17	17	17
Muu lehtipuu	48	2	70	17	17	12
Muu lehtipuu	18		1400	2	2	0

Lisätiedot: Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Rehevä korpi (Arvokas elinympäristö). Noro (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).

LTJ-tunnus: 44/90, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Lääkärinkadun tervaleppäinen lehto"

Arvokas elinympäristö: tuore/kostea lehto, rehevä korpi, noro
Kallioiden ympäröimä laajahko painanne, jonka keskiosa sekä pohjoisesta virtaavan noromuodostuman varsi on rehevää korpea/kosteaa lehtoa. Reuna-alue on tuoretta lehtoa, joka ulompana vaihettuu lehtomaiseksi kankaaksi ja kalliomaastoksi. Hoitamaton, vanha mänty-hieskoivu-tervaleppävaltainen sekametsä, jonka lomaan on kehittynyt useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa ja pensaikkoa. Lahopuuta on runsaasti sekä pystyssä että maapuina.

Tavoite: Luonnontilainen arvokas elinympäristö, lehto/korpi/noro.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

115 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	3	40	33	16	25
Rauduskoivu	93	2	20	39	21	19
Rauduskoivu	43	0	10	17	10	1
Muu lehtipuu	43	0	10	17	10	1
Vaahtera	43	1	40	17	10	5

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Puoliavoin, ulkoilutien reunaan rajautuva alue pihojen jatkeena. Niitty-/ketomaista aluetta, vanhan ojan vartta. Kallioisen alueen mäntyjä eniten kuvion kaakkoisosassa, muualla yksittäin ja pieninä ryhminä. Lisäksi pari vanhaa/kookasta koivua. Järeiden puiden lisäksi paikoin nuorta vaahteraa ja pihlajaa sekä pensaita. Pari mäntyä kuivunut pystyyn ja toinen koivuista on hyvin heikkokuntoinen.

Tavoite: Puoliavoin, niittymäinen alue.
Toimenpiteet: Säännöllinen niitto. Kuolleet puut voisi poistaa.(Taloyhtiön hoidossa ?)

---

116 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kulunut, avokallio hoidetumman puiston yhteydessä.

Tavoite: Avokallio.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

117 **Pinta-ala:** 0.30
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	1	20	31	15	8
Muu lehtipuu	23	1	50	14	6	2
Muu lehtipuu	8	2	150	13	10	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Keskuspuiston puolelle jatkuva, kulunut, ulkoiluteiden halkoma, laajalti avoin kallioalue. Pienten kalliolakien välisissä notkoissa aiemmin kasvanut kalliomännikkö on pääosin kuivunut pystyyn. Muutama ikimänty sinnittelee hengissä. Siellä täällä heikkokuntoista vesakkoa ja vesakkoryhmiä, pihlajaa, muutamia vaahteroita ja pensaita.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleita puita ja kuivunutta vesakkoa voi poistaa naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

---

118 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	38	1	90	13	12	8
Rauduskoivu	53	2	100	16	14	13
Haapa	53	2	100	16	14	13
Muu lehtipuu	53	1	50	16	14	7
Muu lehtipuu	23	1	100	9	9	2
Muu lehtipuu	10		400	5	7	2
Mänty	143	1	20	30	15	8

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Kuivuustuhoalue kallionrinteen notkelmassa rajautuen parkkipaikkaan ja maanalaisiin tiloihin vievän tien ja kallioleikkauksen reunaan. Keskuspuistoon vievä ulkoilutie alkaa tästä ja kulkee kuvion halki. Hoitamattoman oloinen alue, kalliomännikkö on suurimmaksi osaksi pystyyn kuollutta, samoin nuoremmat koivut ja haavat. Alle kehittyvä pihlajavaltainen vesakkokin kuolee paikoin kuivuuteen. Osa alueesta on heinittyvää ja ketomaista. Paikoin nuorta vaahteraa, tuomia, puutarhapensaita ja jopa yksittäisiä omenapuita.

Tavoite: Puoliavoin, maisemallinen ketorinne, jolla yksittäispuita, puuryhmiä, pensaita ja muutamia keloja.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito + heinittyvän alueen säännöllinen niitto. Poistetaan pääosa kuolleesta puustosta, säästetään muutamia näyttävimpiä keloja. Pienpuustonhoidossa säästetään elinkelpoiset taimiryhmät, jalot lehtipuut, omenapuut ja pensaat.

---

119 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	153	2	30	33	14	15
Rauduskoivu	83	2	30	32	18	18
Rauduskoivu	43	1	30	18	15	5
Haapa	43	0	10	18	15	1
Raita	43	0	10	18	15	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tullinpuomin puisto (viheralue 34086).
Avoin/puoliavoin alue parkkipaikan ympärillä. Heinikkoa, nurmikkoa ja pysäköintiä rajaavia kiviä. Reunoilla muutama kalliomänty, kolme vanhaa ja kookasta koivua, muutamia nuorempia koivuja sekä haapa, raita ja vaahtera.

Tavoite: Puoliavoin, niittymäinen alue.
Toimenpiteet: Säännöllinen niitto/nurmikon leikkuu.

Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat

1. Ylispuustoisen taimikon hoito

Tavoitteena on turvata luontaisesti aikaansaatujen taimikoiden jatkokehitys vähentämällä taimikon kehitystä haittaavaa ylispuustoa. Toimenpide voidaan tehdä useammassa vaiheessa ottaen huomioon ylispuiden ja kasvatettavan nuoren puuston puulaji sekä taimikon kehitysasteesta riippuva latvusten tilan- ja valontarve. Valoa vaativien nuorten koivikoiden, haavikoiden ja männiköiden päällä kasvavaa ylispuustoa poistetaan taimikon kehityksen turvaamiseksi, kuitenkin vain mikäli niitä on enemmän kuin 30–60 kpl/ha. Tavoiteltua maisemallista vaihtelua saadaan jättämällä maisemallisesti näyttäviä, hahmokkaita säästöpuita erityisesti reittien varsille ja näkyviin kohteisiin. Vanhan lehtiylispuuston (koivu ja haapa) kuoleminen ja pökkelöityminen antaa tilaa varjostusta kestävän kuusitaimikon kehittymiselle.

2. Ensiharvennus

Nuoren metsän ensimmäinen harvennus.

3. Harvennus

Tehdään tilaa kehitettävälle puustolle ja kehitetään puulajisuhteita toivottuun suuntaan.

4. Yksittäisten puiden poisto

Poimitaan yksittäisiä huonokuntoisia ja vaarallisia puita. Lähinnä reittien ja teiden varsilta sekä yleensäkin alueilta, jotka ovat vilkkaassa ulkoilukäytössä.

5. Uudistaminen viljelemällä

Metsän uudistetaan istuttamalla tai kylvämällä. Käytetään silloin kun luontaista taimikkoa ei ole mahdollista aikaansaada kohtuullisessa ajassa. Uudistusalalle jätetään kuitenkin aina useita puuyksilöitä / puuryhmiä säästö- ja maisemapuustoksi. Lisäksi uudistusalalle jätetään huonokuntoisia puita kehittymään pökkelöiksi ja keloiksi taimikon keskelle. Uudistusalalta poistetaan myös taimien kehitystä haittaava pienpuusto. Koneellista maanmuokkausta ei käytetä laajassa mittakaavassa.

6. Luontaisen uudistaminen valmistelu

Luontaiseen uudistamiseen valmistautuminen alkaa jo puuston viimeisen harvennuksen yhteydessä. Tällöin luodaan puustoa riittävästi harventamalla siementen tuottamiselle, siementen itämiselle ja taimien kasvulle sopivat olosuhteet: maan pinnalle saadaan lisää valoa ja lämpöä ja juuristokilpailu vähenee. Uudistamiseen valmistavassa hakkuussa metsästä poistetaan myös terveitä ja elinvoimaisia puita uuden taimiaineksen tieltä.

Uudistamisen valmistelun sijaan voi joissain tapauksissa olla syytä miettiä onko kyse vielä harventamisesta tai väljentämisestä. Tämä voi olla aiheellista sellaisissa metsi-

köissä, joissa korostetaan luonnontilaisen metsän kaltaisuutta ja kehitetään puustoa monijaksoisena. Tällöinhän ei missään vaiheessa tehdä varsinaista uudistamista vaan puustoa kehitetään jatkuvasti ja kaikki toimenpiteet ovat ns. kasvatushakkuita. Rajanveto näissä tapauksissa on usein vaikeaa.

7. Suojuspuuhakkuu

Sisältyy kaupungin ulkoilumetsissä luontaiseen uudistamiseen tai sen valmisteluun, koska niissäkin säästettävät ylispuumäärät usein lähentelevät jopa suojuspuuston runkomääriä. Toimenpidettä periaatteessa kuitenkin käytetään vaikkakin eri nimikkeellä. Ulkoilumetsissä myös osa suojuspuustosta säästetään jatkossa kehittyvän nuoren metsän sekaan.

8. Luontainen uudistaminen

Uuden puusukupolven aikaansaaminen luontaista siemenainesta hyväksi käyttäen. Edellyttää useimmiten kasvavan puuston vaiheittaista tai voimakasta harventamista. Muutamilla uudistusaloilla osa uudistushakkuun yhteydessä säästettävästä siemen- tai suojapuustosta poistetaan myöhemmin kehittyvän nuoren metsän tieltä, osa säästetään maisemapuiksi, puuryhmiksi ja ne saavat jatkossa kehittyä luontaisesti uuden puusukupolven seassa.

Luontaisessa uudistamisessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää ns. reikämenetelmää, jossa vanhasta metsästä poistetaan suuria puita taimiryhmien ympäriltä. Menetelmää käytetään erityisesti maisemallisesti herkimmillä alueilla. Uudistaminen tällä tavoin kestää 20–30 vuotta ja vaatii usein toistuvaa hoitoa. Reikiä suurennetaan taimettumisen edetessä.

9. Maisemanhoito

Maisemien ja näkymien avaamista. Hakkuukertymä on yleensä hyvin pieni. Voi lisäksi olla esim. reitinvarsien hoitoa, pienpiirteisiä harvennuksia, huonokuntoisten puiden poistoa, yksittäisten puiden poistoa vääränlaiselta kasvualustalta, jalopuuston ehdoilla tehtäviä toimenpiteitä, etc.…

Säästöpuista

Ulkoilumetsissä on vaikea arvioida keskimääräistä runkomäärää uudistamisen yhteydessä säästettävälle puustolle. Jopa raja uudistushakkuun kasvatushakkuun välillä voi ajoittain hämärtyä. Usein kehitetään talousmetsän kannalta selkeästi uudistuskypsää metsikköä monijaksoisena kasvatusmetsänä tai uudistetaan maisemasyistä luontaisesti myös sellaisia alueita, jotka talousmetsissä selkeästi päätehakattaisiin. Ulkoilumetsissä uudistamisen yhteydessä säästettävästä puustosta osaa ei poisteta taimikon kehityttyä vaan sitä jätetään kehittyvän nuoren metsän sekaan.

Karuimmilla kasvupaikoilla säästetään pääasiassa mäntyjä ja rehevämmillä alueilla koivuja, muita lehtipuita ja mahdollisesti kuusia. Erityisesti järeitä haapoja ja muitakin monimuotoisuuden kannalta arvokkaita järeitä lehtipuita pyritään aina säästämään. Säästöpuiksi jätetään maisemaa hallitsevien järeiden puiden lisäksi myös ns. toisarvoista puustoa kehittymään lahopuuksi sekä myös nuorta puustoa, esim. lehtipuutiheiköitä

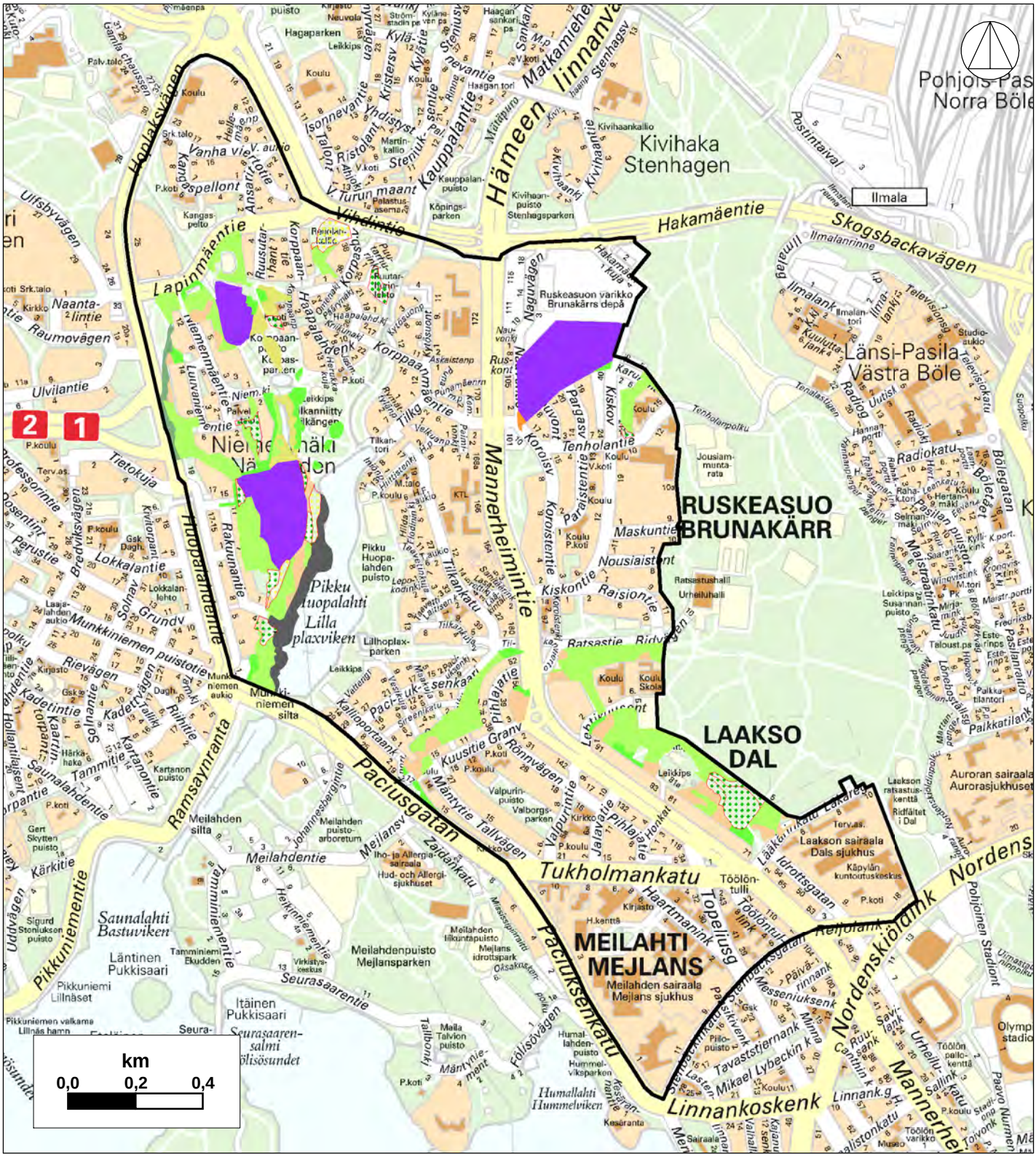
kosteikkoihin ja painanteisiin. Säästöpuut myös määräytyvät sen mukaan millaista puustoa kyseisellä kuviolla lähtötilanteessa on. Kategorisesti ei kannata säästää tiettyä puumäärää vain säästämisen vuoksi, vaan on valittava maisemaan, maastonmuotoihin ja kasvupaikalle parhaiten sopivat puut. Jos niitä on vähän, säästetään vähemmän, jos taas paljon säästetään enemmän.

Säästöpuita valittaessa on ulkoilumetsissä myös otettava huomioon alueella liikkujien turvallisuus. Alueilla joilla on vilkasta ulkoilukäyttöä, on valittava säästöpuiksi sellaisia puita, joilla on jatkossa edellytykset säilyä pystyssä. Tuulelle alttiilla kohteilla on mietittävä mille etäisyydelle reiteistä ja rakenteista säästöpuut sijoittuvat ja säästetäänkö esim. pintajuurisia kuusia ja laajalatvuksisia lehtipuita vai mieluummin tukevampia mäntyjä ja hieman matalakasvuisempaa puustoa. Kannattaa myös muistaa, että monimuotoisuuden kannalta pystypuun veroinen voi olla maahan kaadettu maapuu.

Uudistusalat ovat usein hyvin pieniä ja maastonmuotojen mukaan huomaamattomiksi rajattuja. Viisikin säästöpuuta muutaman aarin alalla vastaa jo melkoista runkomäärää hehtaarilla. Uudistusaloja ei myöskään rajata ympäröivään metsään viivasuorin linjoin, vaan uudistusalan puolelle jätetään tiheämpiä puustoryhmiä, paikoin taas naapurikuvion reunavyöhykettä väljennetään. Tällöin on vaikea sanoa ovatko säästöpuut loppujen lopuksi uudistusalalla vai naapurikuviolla.

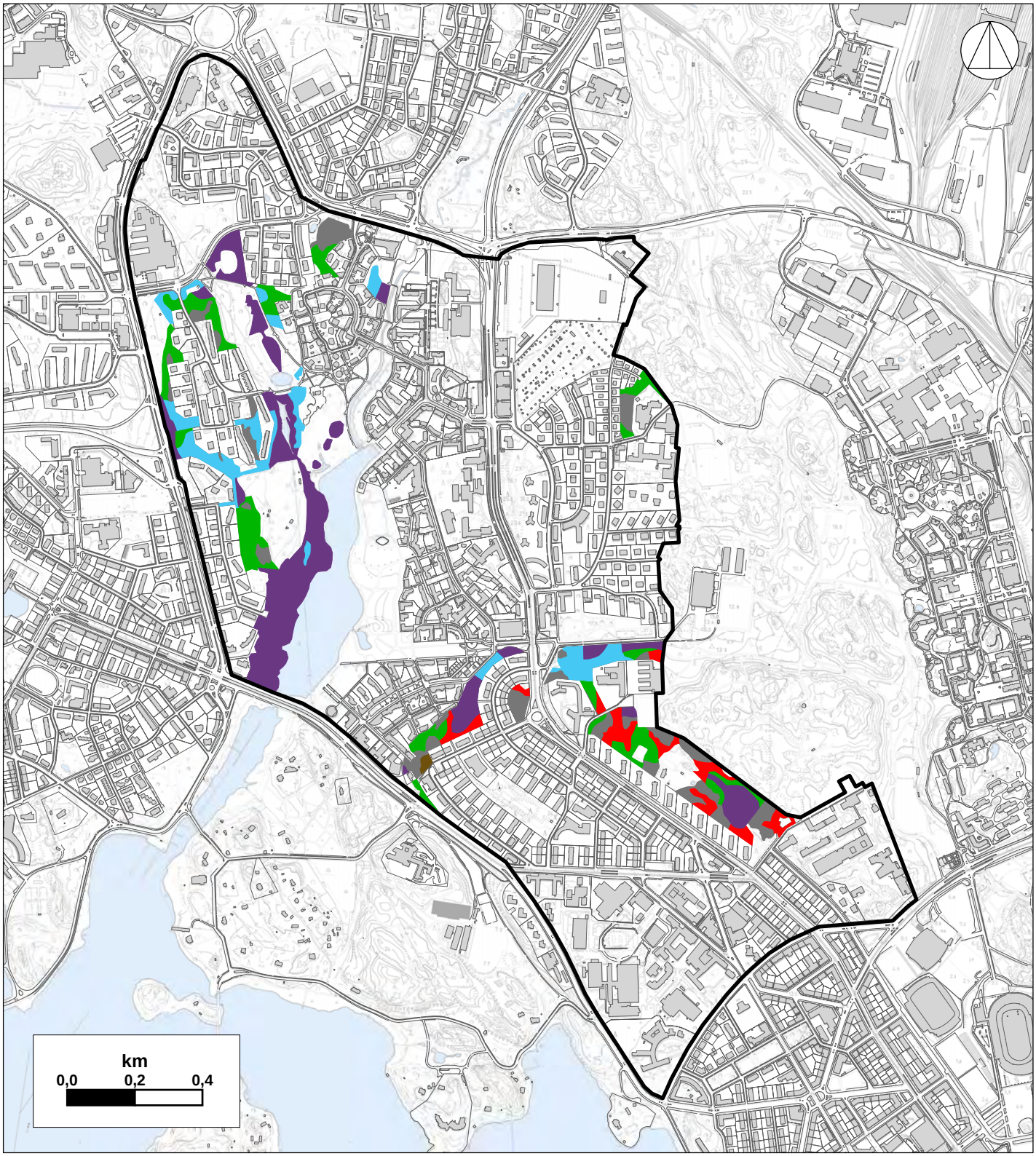
Pääsääntöisesti voitaneen sanoa, että ulkoilumetsissä säästöpuita jätetään merkittävästi enemmän kuin mm. talouskäyttöön varatuissa metsissä. Lisäksi niiden laatuun ja sijoitteluun kiinnitetään hyvin paljon huomiota. Säästöpuumäärä saattaa kohteesta riippuen vaihdella muutamasta kymmenestä useihin satoihin (runkoa/ha).

Luonnonalueiden tarkennettu hoitoluokitus



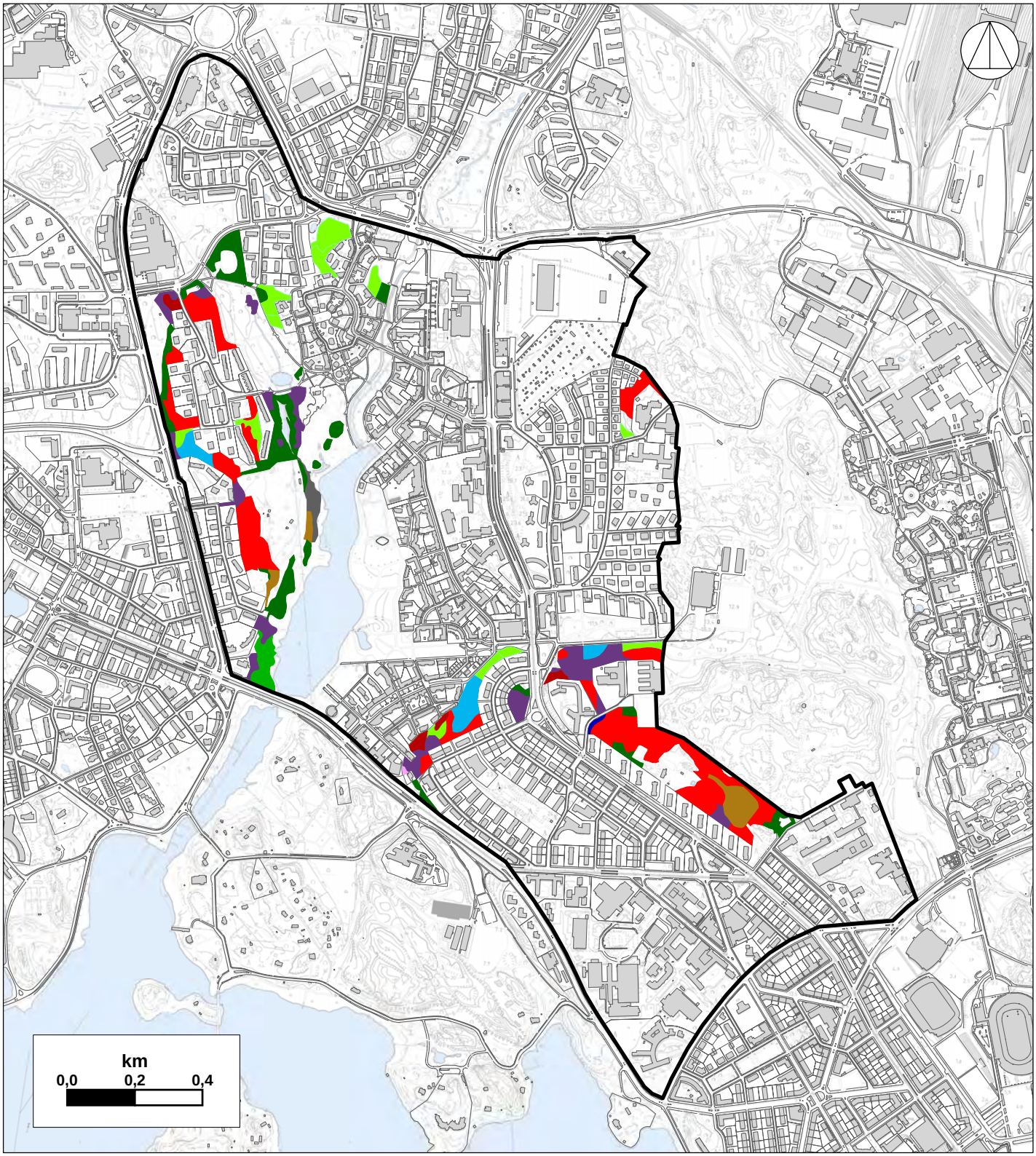
A3 käyttö- ja suojaviheralue	C1.1 puistometsä
B3 maisemaniitty ja laidunalue	C3 suojametsä
B4 avoin alue ja näkymä	C5 arvometsä
B5 arvoniitty	E erityisalue
C1 lähimetsä	0 hoidon ulkopuolella oleva alue

Kasvupaikat



	lehto		kuivahko kangas
	lehtomainen kangas		kuiva kangas
	tuore kangas		kitu- tai joutomaa

Pääpuulajit



	mänty		haapa		pihlaja
	kuusi		tervaleppä		tuomi
	rauduskoivu		lehtikuusi		vaahtera
	hieskoivu		paju		

Reijolan LHS 2011 - 2020

Hakkuutoimenpiteet

Liite 6

Hakkuutoimenpiteet

- Ylispuustoisen taimikon hoito
- Ensiharvennus
- Harvennus
- Yksittäisten puiden poisto
- Uudistaminen viljelemällä
- Luont. uudistamisen valmistelu
- Suojuspuuhakkuu
- Luontainen uudistaminen
- Maisemanhoito

436:1/1
Reijolan AS

1:7 500

0 100 200 300 400 500 m

Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2010)

Reijolan LHS 2011 - 2020

Metsänhoitotoimenpiteet

Liite 7

Metsänhoitotyöt

- Taimien istutus
- Täydennysistutus
- Taimikonhoito

- Pienpuustonhoito

- Pienp.hoito & hakkuu

436:1/1
Reijolan AS

1:7 500

0 100 200 300 400 500 m

Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2010)