JOLLAKSEN JA HEVOSSALMEN ITÄOSAN LUONNONHOITOSUUNNITELMA

VUOSILLE 2008–2017

Helsingin kaupungin rakennusvirasto

Katu- ja puisto-osasto 2008

S I S Ä L L Y S L U E T T E L O

SISÄLLYSLUETTELO 2
1. JOHDANTO 3
2. SUUNNITTELUALUE 4
3. SUUNNITELMAN LAATIMINEN JA VUOROVAIKUTUS 5
Palautteet luonnonhoitosuunnitelmaan 5
4. LUONNONSUOJELU JA LUONNON MONIMUOTOISUUS 6
Lepakot 8
5. NIITTYJEN HOITO 9
6. METSIEN HOITO 9
Metsien hoitotavoitteet 10
Toimenpiteet suunnitelmakaudella, vuonna 2009 toteutettavat työt 11
7. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN 12
8. Kuviokohtaiset toimenpiteet 13
9. Liitekartat 101
Karttaliite 1. Hoitoluokat 101
Karttaliite 2. Hakkuut vuonna 2009 101
Karttaliite 3. Pienpuustonhoito 2009 101
Karttaliite 4. Kuviokartta 101

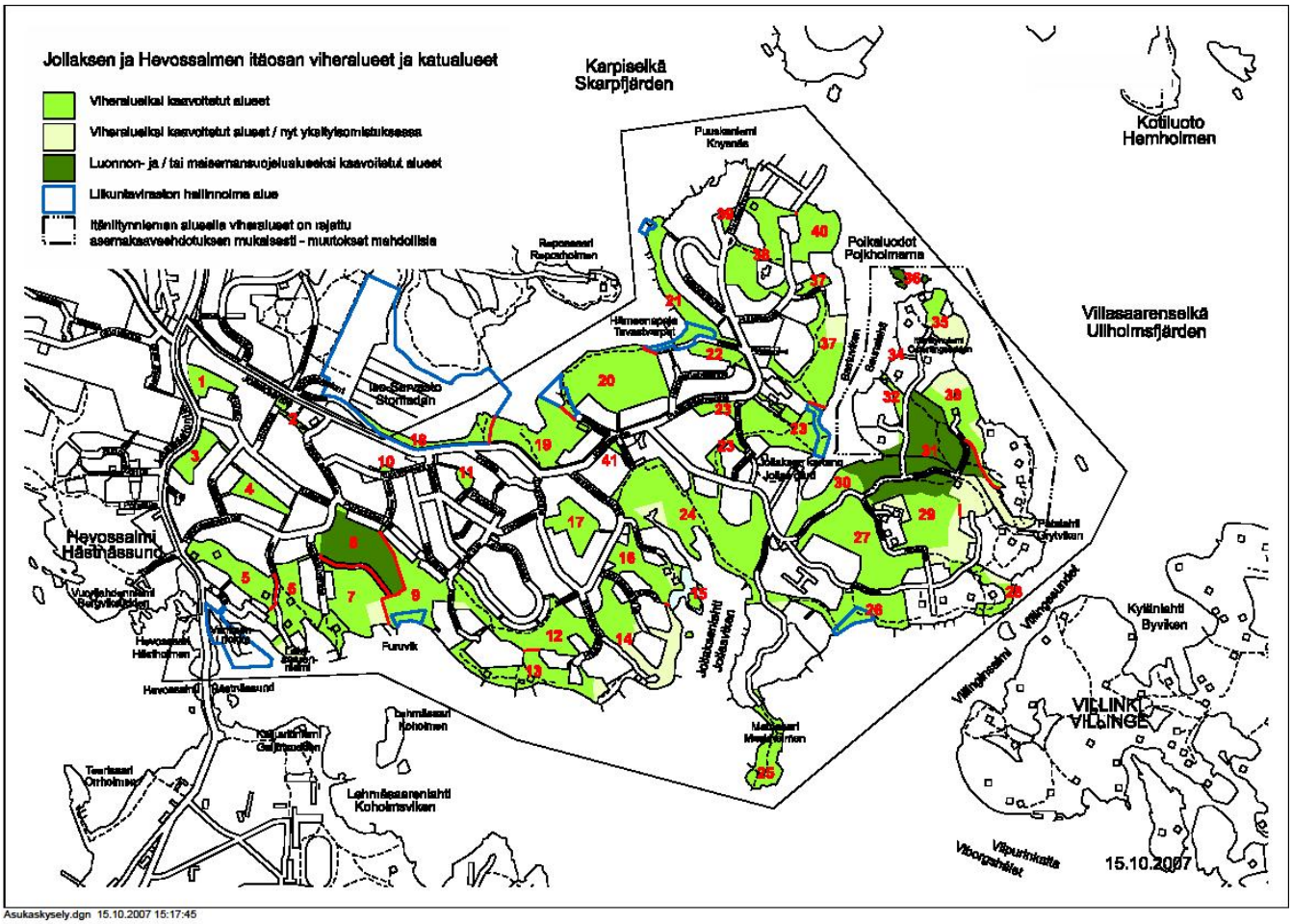
1. JOHDANTO

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 on laadittu yleisten töiden lautakunnan 23.10.2008 hyväksymän Jollaksen ja Hevossalmen itäosan aluesuunnitelman 2008 – 2017 tavoitteiden mukaisesti. Viheraluesuunnittelun aikana on käyty laajaa vuorovaikutusta alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Saatu palaute on otettu huomioon tätä suunnitelmaa laadittaessa.

Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa. Projektia on johtanut metsäsuunnittelija Timo Virtanen. Maastotyöt toimenpiteiden määrittämiseksi tilattiin ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä ja niitä teki vastaava luontomestari Mikko Vuohelainen. Ajantasaiset suunnitelmatiedot on tallennettu katu- ja puisto-osaston metsätietojärjestelmään. Luontotiedot ja suunnitelman on tarkistanut katu- ja puisto-osaston luontoasiantuntija Tuuli Ylikotila. Hänen tekemät tarkennukset on lisätty suunnitelmaan.

Aluesuunnitelma muodostaa oleellisen osan tästä suunnitelmasta. Hoitotavoitteiden asettelu on tehty aluesuunnittelun yhteydessä ja tätä suunnitelmaa on luettava rinnan aluesuunnitelman kanssa kokonaisuuden ymmärtämiseksi. Tässä suunnitelmassa on tulostushetken kuviolistaus ja toimenpiteet suunnitelmakauden alkupuolelle. Tavoitteiden saavuttamiseksi tarpeelliset toiskertaiset toimenpiteen tullaan tarvittaessa päivittämään metsätietojärjestelmään ennen alueen toista hoitokierrosta. Suunnittelualueen luonnonhoitoalueiden pinta-ala on noin 100 hehtaaria. Tästä kaupungin omistamaa metsämaata on noin 87 hehtaaria ja muut alueet niittyinä tai erillissuunnitelmien mukaan hoidettavia alueita. Osa (9,4 ha) kaavaan viheralueeksi merkityistä alueista on vielä yksityisomistuksessa. Nämä alueet eivät ole tässä suunnitelmassa mukana.

2. SUUNNITTELUALUE



1 Pursipolun metsä
2 Ruoritienpuisto
3 Laajasalontien metsä
4 Kaljaasitien metsä
5 Hevossalmenpuisto
6 Lappalaislahden puisto
7 Keulakuvantien metsä
8 Jollaksen räme
9 Furuvikin rantapuisto
10 Ruorimiehen puistikko
11 Fregattipolun metsä
12 Kuunaripuisto, Kuunaripolun ympäristö
13 Kuunaripuiston läntinen ranta
14 Kuunaripuiston keskialue
(kohteet 12, 13 ja 14 viheraluerekisterissä Kuunaripuisto)
15 Jollaksenlahden saaret
16 Kuunaripuiston itäosa
17 Kuunaritien metsä
18 Iso-Sarvaston eteläranta (LIV-alue, viheraluerekisterissä Sarvastonvalkama)
19 Mesaanikujan rantametsä
Mesaanikujan venesatama (19 ja 20 välissä)
20 Hämeenapajan mäki
Hämeenapajan venesatama (20 ja 21 välissä)
21 Hepokalliontien ranta
22 Puhuritien metsä
23 Poikkilaakso
Jollaksen kartano
24 Isonhauenpuisto, Leikkipuisto Puuskakulma
25 Matosaari
26 Porvariskuninkaanpuisto
Porvariskuninkaanpuiston uimaranta
27 Tonttuvuori
28 Regina von Emmeritzin puisto
29 Karoliininvuori
30 Poikasaartentien rantametsä
31 Itäniitynniemen luonnonsuojelualue
32 Poikasaartenpolun metsä
33 Sateenvarjokallio
34 Poikasaartentien rantayhteys
35 Itäniitynniemi
36 Poikaluodot
37 Pääskylahden metsä
38 Hepokallion länsiosa
39 Puuskarinteen metsä
40 Hepokallion itäosa
41 Mesaanipolun puisto

Suunnitelma-alue sijaitsee Helsingin kaakkoisessa suurpiirissä Laajasalossa.

3. SUUNNITELMAN LAATIMINEN JA VUOROVAIKUTUS

Luonnonhoitosuunnitelma on toteutustason suunnitelma, joka ohjaa yksityiskohtaisemmin metsissä ja niityillä tehtäviä luonnonhoitotoimenpiteitä. Luonnonhoitosuunnitelmassa toimenpiteet noudattavat niitä tavoitteita, jotka viheraluesuunnitelmassa on määritelty. Yleisten töiden lautakunta hyväksyi 23.10.2008 Jollaksen aluesuunnitelman vuosille 2008 – 2018 ohjeellisena noudatettavaksi. Aluesuunnitelmassa on puistokohtaisesti määritelty viheralueiden hoidon tavoitteet seuraavaksi kymmenvuotiskaudeksi.

Tavoitteet noudattavat Helsingin luonnonhoidon linjausta, jonka moniarvoiset hoitotavoitteet ottavat huomioon niin luonnon monimuotoisuuden kuin virkistyskäytön tarpeet. Linjaus määrittelee luonnonhoidon tavoitteet seuraavasti:

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

Puistokohtaisten tavoitteiden, Helsingin luonnonhoidon linjauksen ja työohjeiden mukaisesti määritettiin kuviokohtaisesti toimenpiteet, jotka ohjaavat luonnonhoitotöiden toteutusta. Katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimisto tilasi maastotyöt siltä osin ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä. Toimenpide-ehdotukset tarkistettiin ja viimeisteltiin viheraluesuunnitelman mukaiseksi. Luonnos pidettiin nähtävillä rakennusviraston asiakaspalvelussa ja verkkosivuilla marras-joulukuun vaihteessa 2008, jolloin alueen asukkailla oli mahdollisuus kommentoida luonnonhoitosuunnitelmaa.

Aluesuunnittelun yhteydessä tehtiin asukaskysely ja järjestettiin yleisötilaisuuksia sekä maastokävelyitä, joissa keskusteltiin asukkaiden ja alueen käyttäjien kanssa tavoitteista ja tarpeista, joita eri tahoilla oli esittää. Maastokävelyillä keskusteltiin mm. lahopuun jättämisestä eri kohteilla ja hoidon tarpeesta kuivuustuhoista kärsineillä alueilla. Asukaskyselyn mukaan mielipiteet lahopuun jättämisestä jakautuivat tasan puolesta ja vastaan. Suunnitelmassa on haettu kompromisseja erilaisten tavoitteiden yhteensovittamiseksi. Maisemallisten arvojen huomioon ottaminen asutuksen lähimetsissä koettiin tarpeelliseksi viihtyvyyden vuoksi. Arvometsiksi luokiteltujen ja suojelualueiden jättäminen hoidon ulkopuolelle hyväksyttiin, vaikka joillakin kohteilla merinäköalojen säilyminen puhutti asukkaita.

Palautteet luonnonhoitosuunnitelmaan

Luonnonhoitosuunnitelmaan tuli nähtävillä oloaikana muutama asukaspalaute ja yhteydenotto, jossa tiedusteltiin mm. töiden toteuttamisen ajankohtaa. Yksityisen asukkaan toivomuksesta karttoihin lisättiin alue, jonka kaupunki on hänelle vuokrannut. Jollaksen omakotiyhdistyksen puheenjohtajan välittämässä viestissä toivottiin, että luonnonhoitokuviolla 172 suositaan vaahteroita ja pihlajia tonttien läheisyydessä. Tämä lisättiin kuvion 172 toimenpiteisiin. Laajasalo-Degerö Seura ry:n mielipiteessä toivottiin mm., ettei

lehtipuita unohdeta, kun uusia puita istutetaan. Vanhoja metsiä toivottiin myös säilyvän. Luonnonhoitokuvion 173 osalta kysyttiin onko kaikki kuuset niin heikkokuntoisia, että ne tulee poistaa. Toivottiin, etteivät näköalat olisi poistamisen syynä. Sekametsien todettiin kestävän paremmin tuholaisia. Kohteessa 186 toivottiin kiinnitettävän huomiota linnuston pesimäympäristöön.

Uudistettavilla alueilla, joissa etenkin kuuset ovat kuivuneet pystyyn, tullaan suosimaan paremmin kuivuutta kestävää mäntyä. Myös muita puulajeja istutetaan ja luontaisesti syntyviä lehtipuun taimia jätetään taimikonhoidon yhteydessä tulevina vuosina tehtävien hoitotoimenpiteiden yhteydessä. Suunnitelma-alueella on paljon vanhoja männiköitä, jotka tulevat säilymään vielä pitkään. Vanhaa puustoa ei poisteta tarpeettomasti, vaan harkiten puiden biologisen eliniän täyttyessä. Turvallisuudesta ei kuitenkaan voi tinkiä asutuksen ja ulkoilureittien läheisyydessä.

Kuviolla 173 kuuset ovat pääosin kuolleet kuivuuteen ja jäljellä olevat ovat heikentyneet niin, että ne tulevat kuolemaan nopeasti. Hyväkuntoiset männyt ja koivut tullaan säästämään maisemapuiksi. Lähtökohtana on kuivuustuhon heikentämän metsän uudistaminen, jotta alue säilyy metsänä myös tulevaisuudessa. Näköalojen avaaminen ei ole syy eikä tavoite. Istutettavan männyn lisäksi alueelle nousee luontaisesti mm. koivun, haavan ja pihlajan taimia. Tavoitetta kohteella on muutettu elinvoimaiseksi valoisaksi mäntyvaltaiseksi sekametsäksi. Kuvio 186 ei ole ympäristökeskuksen tietojen mukaan arvokasta linnustoaluetta. Lähellä on uimaranta-alue ja alueelle laadittava Porvariskuninkaanpuiston hankesuunnitelma ohjaavat alueen hoitoa. Rantametsän säilyminen turvaa linnuston elinolosuhteita alueella.

Lisäksi Helsingin ympäristökeskuksen ja lepakkoasiantuntijoiden kanssa katselmoitiin maastossa ja pidettiin kokous, jossa käsiteltiin lepakoiden elinolosuhteiden säilymistä luonnonhoitotöiden yhteydessä. Maastossa todettiin, etteivät suunnitelman luonnonhoitotyöt vaaranna tai heikennä lepakoiden elinolosuhteita. Rantapuustojen säästäminen ja avointen alojen pienialaisuus ovat lepakoiden kannalta hyviä asioita. Suuri alue lepakkokohteesta on myös tulevaa Itäniityn luonnonsuojelualuetta.

4. LUONNONSUOJELU JA LUONNON MONIMUOTOISUUS

Alueen maiseman ja luonnon nykytilaa on selvitetty aluesuunnitelman alkuosassa. Jollas ja Hevossalmen itäosa ovat maastonmuodoista ja meren läheisyydestä johtuen hyvin rikasta ja vaihtelevaa. Myös kulttuurivaikutus tuo oman lisänsä alueen luontoon. Vaihtelevat metsiköt eri-ikäisine puustoineen ja monipuolinen puulajien valikoima luovat erilaisia elinympäristöjä, jolla alueen monimuotoisuus säilyy ja lisääntyy. Ulkoilu- ja virkistyskäyttö pyritään ohjaamaan reiteille pitämällä ne hyväkuntoisina ja houkuttelevina. Jalopuuston suosiminen hoidetuissa metsiköissä ja luonnontilaiset rantatervalepikot lisäävät luonnon rikkautta. Jalopuita tullaan suunnitelman mukaan myös istuttamaan eri kohteisiin mm. Puuskakujan päähän itäpuolelle, Poikkilaakson koulun itäpuolelle ja Isonhauenpuistoon. Alueen metsät ovat vaihtelevia – rannan rehevistä tervaleppämetsistä karuihin kalliomänniköihin. Suuri osa metsistä on hoidon piirissä takaamassa elinvoimaisuutta ja jatkuvuutta, käyttäjille kaunista ulkoiluympäristöä. Osa metsistä jätetään hoidon ulkopuolelle.

Ympäristökeskus on luokittanut Jollaksessa kolme arvokasta kasvillisuus- ja kasvistokohdetta. Näistä laajin Tonttuvuoren pohjoispuolen lehdot sisältyy lähes kokonaisuudessaan tulevaan Itäniitynlaakson luonnonsuojelualueeseen. Toinen kohde Hämeenapajan eteläpuolen mäki on luonnonhoitosuunnitelmassa hoitoluokassa arvometsä. Hoidon tavoitteena on alueen kasvillisuuden säilyminen. Myrskyn kaatamien puiden

muodostaman aukion vierestä poistetaan joitakin heikkokuntoisia kuusia. Tilaa annetaan luontaisesti syntyneille kuusen ja haavan taimille. Lehtokasvillisuuden kasvuolosuhteet paranevat ja alue säilyy jatkuvasti puustoisena. Mäen jyrkänteet ja lakiosien muinaisrantakivikko säilytetään luonnontilaisena ja vain aivan asutukseen rajautuvilla kohteilla kaadetaan vaarallisia puita ja jätetään maahan lahopuuksi. Rannassa kulkevan reitin turvallisuudesta huolehditaan. Kolmas kohde lahdenpohja Iso-Sarvaston uimarannasta itään on tervaleppäluhtaa ja tervaleppäinen saniaislehto. Alue on luonnonhoitosuunnitelmassa arvometsää ja jätetty kehittymään luonnontilaan.

Luonnonhoitosuunnitelmassa on myös muita arvokkaita kohteita, jotka on luokitettu arvometsä luokkaan. Osa näistä on myös linnustollisesti arvokkaita kohteita. Näistä alueista osa jätetään kokonaan hoidon ulkopuolelle. Ulkoilijoiden turvallisuus on tärkeää reittien varsilla, mutta syrjäisemmillä osilla esimerkiksi pystyyn lahoavia puita voidaan jättää luonnon monimuotoisuutta lisäämään. Lahopuun jättämisessä otetaan huomioon maisemalliset näkökohdat niin, ettei parhaille näkymille jätetä risukkoisia alueita ja maapuita lahoamaan. Reittien varsien avoimuus lisää turvallisuuden tunnetta. Metsissä monimuotoisuutta voidaan edistää myös suosimalla kerroksellisuutta esim. rehevissä metsissä, joissa säilytetään luontaiset pensaat tai pensaskerros harvennuksien ja muiden hoitotöiden yhteydessä.

Jollaksessa on vanhoja vuosisadan vaihteen huviloiden pihapiirejä: Jollaksen kartanon puisto ja Matosaari. Näissä tavataan arvokasta vanhaa puustoa, erityisesti muualla harvinaisia iäkkäitä jaloja lehtipuita, ainutlaatuisia pensas- ja perennalajeja sekä pitkään jatkuneen hoidon tuloksena syntyneitä niittyjä ja ketoja. Alueilla luonnon monimuotoisuus turvataan jatkamalla hoitoa ja säilyttämällä vanha lajisto. Jollaksen kartanon vanhoja puita on hoidettu arboristien voimin useiden vuosikymmenien ajan.

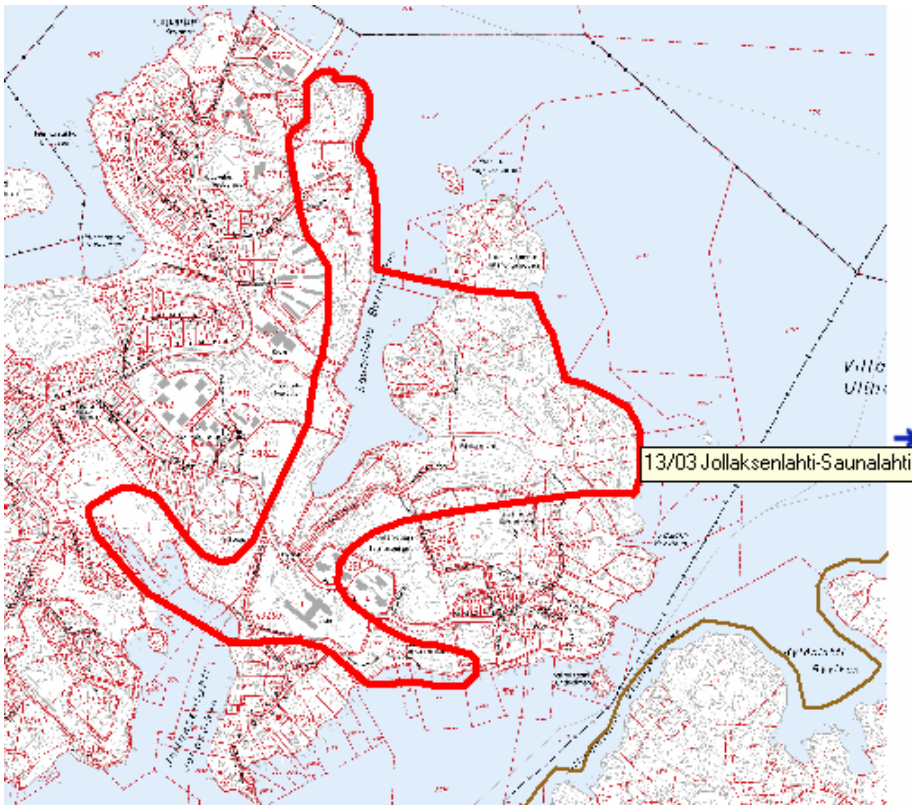
- Vanhat jalopuut ovat harvinaisten hyönteis- ja sienilajien elinympäristönä tärkeitä. Uudet istutukset takaavat jalopuujatkumon. Osa lahoavista ja kaadetuista puun rungoista voidaan jättää lähimetsiin lahoamaan.
- Niittyjen, ketojen ja vanhojen nurmikoiden hoitoa jatketaan. Hoitotyöt tehdään siten, että arvokas lajisto säilyy.
- Yksittäisille pihapiireille on laadittu yksityiskohtaisia hoito-ohjeita mm. Matosaaressa. Hoitotyöt tehdään suunnitelmien ja ohjeiden mukaisesti.

Luonnonsuojelun näkökohdat on otettu suunnitelmassa huomioon jättämällä mm. linnustollisesti arvokkaita kosteikkoalueita hoidon ulkopuolelle. Hoidon piirissä olevilla alueilla linnuston suosimiseksi pensaikkoa uudistetaan siten, että jatkuvasti on tarjolla sopivia tiheitä pensaikkoja lintujen suojapaikoiksi. Lahopuustoa lisätään niillä kohteilla, joilla ei olla ristiriidassa maisemallisten tavoitteiden kanssa. Jollaksessa on useita tervaleppälehtoja meren rannassa. Nämä ovat hyviä kohteita, joilla voidaan lahopuuta lisätä. Monimuotoisuutta lisätään myös hoidetuilla alueilla jättämällä maapuita ja pökkelöitä lahoamaan. Tämä hyödyttää linnustoa, erityisesti kolopesijöitä, mutta myös lukuisia muita eliöitä mm. hyönteisiä, sieniä, lepakoita. Turvallisuus otetaan aina huomioon, kun kuolleita puita jätetään pystyyn. Toimenpiteiden ajoittamisella oikeaan aikaan vältetään maastoon syntyviä jälkiä ja linnustolle ja muulle eläimistölle syntyviä häiriöitä. Hoitotoimet ajoitetaan etupäässä pesintäajan ulkopuolelle ja luontoon jätetään tiheikköjä ja lahopuuta pesintä ja suojapaikoiksi.

Vaihtelevien ja erilaisten elinympäristöjen säilyminen alueella mahdollistaa alueen linnuston säilymisen. Pikkutikka säilyy alueella rantametsissä, kun lahopuustoa on riittä-

västi. Pikkulepinkäinen viihtyy Puuskakulman luhdassa, kun avoimuus säilyy ja toisaalta alueella on pensaikkoa suojaisaan pesintään. Palokärki tavataan Itäniityn niemessä, havupuuvaltaisissa männiköissä ja toisaalta varjoisissa laakson metsiköissä. Laji vaatii lahopuustoa. Perustettava luonnonsuojelualue turvaa palokärjen elinympäristön. Osa arvokkaiksi luokitelluista linnustoalueista sijaitsee rantatervalepikoissa ympäri Jollasta, osa taas kulttuuribiotoopeilla (Jollaksen kartano, Matosaari). Rantametsät jätetään etupäässä vähälle hoidolle, teiden varsien turvallisuus toki pitää taata. Puuston kerroksellisuus ja rehevä aluskasvillisuus ovat tärkeitä linnustollisesti arvokkailla alueilla. Kartanopuistossa ja puutarhoissa olisi tärkeää säilyttää ja ylläpitää vanha istutettu lajisto ja luonnonmukaiset hoitotavat.

Lepakot



Jollaksessa on lepakkojen kannalta arvokas kohde Saunalahden ja Jollaksenlahden pohjukan ympäristössä sekä Välskärinniityn ympäristössä. Luontotietojärjestelmässä sijainti on kuvattu seuraavasti: Alue käsittää etelässä Jollaksenlahden pohjukan opiston pihamaan sekä, "Porvariskuninkaanpuiston". Opistolta alue jatkuu pohjoiseen Saunalahden länsirantaa, Steiner-koulun pohjoispuolella sijaitsevaan niemenkärkeen saakka. Idässä alue käsittää Saunalahden itärannan ja Itäniityn laakson ("Välskärinniityn") ympäristön aina Villasaarenselän rantaan saakka. Itäisen osan eteläraja kulkee noin Tonttuvuori - "Karoliininvuori" -linjalla. Lepakkokartoitus Helsingissä tehtiin vuonna 2003, jonka jälkeen asemakaavan mukaisesti on rakennettu uusia asuntoja mm. Tonttuvuoren laitaan Jollaksentien varteen. Vastapäätä on opisto, jonka piha-alue on arvokasta lepakkokohdetta. Kuivuustuhojen ja myrskyjen seurauksena Porvariskuninkaan puistosta ovat kuuset suurelta osin hävinneet. Rantapuusto on kuitenkin säilynyt ja sitä lepakot käyttävät suunnistaessaan saaliin perässä.

Lepakot ovat kulttuurisidonnaisia ja hyötyvät ihmisen läsnäolosta. Vanhat huvilat ja rakennusten kellarit ovat lepakoille hyviä päiväpiilo- ja talvehtimispaikkoja. Näiden häviä-

minen ja rakennusten kunnostaminen ovat lepakkojen kannalta uhkatekijä. Ympäristökeskuksen alueen hoitosuosituksessa todetaan, että etenkin Saunalahden itäpuolinen alue tulisi säilyttää olosuhteiltaan muuttumattomana. Noin 9 hehtaarin alueella, Itäniityn laaksossa, on vireillä luonnonsuojelulain mukainen rauhoitus. Suunnitelmassa kuviot 70–74, 77, 94, 97, 99–102.1, 103 ja 106 ovat luokitettu suojelualueeksi.

Hoito-ohjeiden mukaan lepakot suunnistavat kiintopisteiden esim. rantapuuston mukaan, joten nämä tulisi säilyttää. Tonttuvuoren luoteisrinne, joka laskee Saunalahden perukassa rantaan (kuvio 91), on luokiteltu arvometsäksi ja annetaan kehittyä vanhana metsänä. Saunalahden länsipuolella rantapuuston annetaan kaupungin omistamilla alueilla kehittyä luonnontilaisena. Osa alueista on yksityisomistuksessa. Steiner-koulun pohjoispuolella niemenkärjen rantapuustoon ei kosketa (kuvio 8). Hoitotöissä keskitytään huonokuntoisiin puihin, jotka ovat vaarassa kaatua. Asutuksen läheisyydessä tehtävien kuivuuteen kuolleiden metsien uudistamisessa pyritään jättämään niin paljon säästöpuita kuin se turvallisuus huomioon ottaen on mahdollista.

Jollaksenlahden perukassa ruovikkoalue ja rantatervalepikot ovat arvometsä luokassa ja säilyvät lepakoiden kannalta suotuisina. Kokonaisuutena lepakkokohteen alue tulee säilymään luonnonmukaisina metsinä eikä niitä olla rakentamassa. Tämä mahdollistaa lepakkojen kannalta hyvän tulevaisuuden, jos talvehtimispaikkoja vielä säilyy riittävästi. Hoitotyöt toteutetaan lepakkokohteilla talviaikaan, jolloin lepakot ovat horroksessa talvipiiloissaan esimerkiksi rakennusten kellareissa ja vinteillä.

Lepakkopönttöjen sijoittamista sopiville paikoille tutkitaan suunnitelmakaudella yhteistyössä ympäristökeskuksen ja lepakkoasiantuntijoiden kanssa.

5. NIITTYJEN HOITO

Jollaksen ja Hevossalmen itäosassa on kolme niittynä hoidettavaa kohdetta, jotka ovat jo hoidon piirissä. Ne ovat luonnonhoidon kuviot 61.1, 89.1 ja 125. Nämä alueet niitetään kaksi kertaa kesässä eikä niittojätettä kerätä pois. Lisäksi Jollaksen kartanon rinneniitty on luokiteltu arvoniityksi, joka ei ole mukana tässä suunnitelmassa. Niityllä kasvaa arvokkaita kasveja ja alue on maisemallisesti merkittävä. Niitty niitetään perinteisin hoitomenetelmin hevosvetoisella niittokoneella ja niittoaines kerätään alueelta pois. Lisäksi Porvariskuninkaan puistossa on yleissuunnitelmassa niittynä hoidettava alue. Hoito toteutuu yleissuunnitelman mukaan. Hoitoluokitus tarkennetaan suunnitelman valmistuttua. Niittyjen hoito tilataan rakennusviraston toimesta vuositilauksen mukaisesti.

6. METSIEN HOITO

Luonnonhoidon linjauksen mukaan uusi hoitoluokitus otetaan käyttöön Helsingissä. Tällä alueella hoitoluokitus on tehty uuden hoitoluokituksen mukaisesti ja on tämän suunnitelman liitteenä. Nyt toteutettavissa toimenpiteissä noudatetaan käytössä olevia työohjeita ja laatujärjestelmää.

Luonnonhoitotyöt toteutetaan katu- ja puisto-osastolla laaditun vuosityöohjelman mukaisesti. Toteutustyöt ovat katu- ja puisto-osastolla ylläpitotoimiston metsävastaavan vastuulla. Työt tilataan pääosin rakennusviraston ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä, jossa vastaava luontomestari vastaa ja johtaa työmaan toteutusta.

Metsien hoitotavoitteet

Aluesuunnitelmassa on jokaiselle puistoalueelle määritelty tavoitteet, joiden mukaan kuviokohtaiset tavoitteet ja toimenpiteet on määritelty. Jollaksessa on jouduttu viime vuosina kuivien kesien vuoksi korjaamaan pois paljon kuolleita puita. Paikoin tuhot ovat edelleen pahentuneet ja nyt tässä suunnitelmassa pyritään saamaan uutta puustoa näille alueille. Näiden heikkokuntoisten metsien kuntoon saattaminen on ensiarvoisen tärkeää, että tulevilla sukupolvilla on kauniita virkistysmetsiä käytössään. Kuollutta ja heikkokuntoista kuusta joudutaan poistamaan, mutta maisemapuita jätetään aina, kun se on mahdollista ja siten voidaan muutosta maisemassa lieventää. Taimikot tarvitsevat huolenpitoa ja hoitoa, jotta ne vakiintuvat ja pääsevät hyvään kasvuun. Asukkailta toivotaan ymmärrystä taimikoita kohtaan, jotta ne saavat vakiintua rauhassa ja puuntaimet pääsevät kehittymään nopeasti kauniiksi metsäksi. Puuston monilajisuus ja eri-ikäisrakenne tekevät metsistä kestävämpiä kaupunkiympäristön vaativissa olosuhteissa.

Toimenpiteet suunnitelmakaudella, vuonna 2009 toteutettavat työt

Hakkuut

Yksittäisten puiden poisto	31,01
Harvennus	3,21
Uudistaminen viljelemällä	1,54
Luontainen uudistaminen	0,13
Maisemanhoito	1,11
Ensiharvennus	0,32
Luontaisen uudistamisen valmistelu	0,12
Yhteensä	***37,44***

Hoitotyöt vuonna 2009

Pienpuuston hoito	29,09
Rauduskoivun istutus	3,19
Metsälehmuksen istutus	0,60
Vuorijalavan istutus	0,83
Männyn istutus	4,77
Taimikonhoito	3,53
Haavan luontainen uudistaminen	0,13
Tervalepän istutus	0,80
Haavan istutus	0,11
Kuusen istutus	0,45
Kynäjalavan istutus	0,52
Männyn täydennysistutus	1,03
Tervalepän täydennysistutus	0,27
Tammen istutus	1,11
Männyn luontainen uudistaminen	0,12
Yhteensä	***46,55***

Istutettavat taimimäärät esim. tammen osalta eivät näy taulukossa suoraan, vaan pinta-ala 1.11 ha on niiden kuvioiden yhteenlaskettu ala, joilla tammen istutusta osalla kuviosta on suunnitelmassa esitetty. Kuvioluettelossa on kuvaus-kentässä selostettu mitä toimenpiteitä kohteella on tarkoitus tehdä.

7. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN

Luonnonhoitosuunnitelma on luonnonhoidon linjausten mukainen. Sen tavoitteet on hyväksytty aluesuunnitelmassa ohjeellisena noudatettaviksi ja se toteutetaan vuosityöohjelman mukaisesti.

Luonnonhoidon toteutus tehdään suunnitelman ja työohjeiden mukaisesti. Hoitotyöt tällä suunnitelma-alueella tehdään pääsääntöisesti metsurityönä. Metsäkuljetus tehdään koneellisesti. Hakkuutähteet kerätään pois haketettavaksi keskeisimmistä lähivirkistysalueen metsistä. Osa hakkuutähteistä voidaan hakettaa ja jättää metsiin, mikäli niistä ei ole haittaa ulkoilulle. Hakkuutyöt tehdään ajankohtana, jolloin ei synny maastovaurioita. Laajemmat toimenpiteet sovitetaan myös linnuston pesimäajan ulkopuolelle. Linnuston pesiminen otetaan huomioon myös maisemaniittyjen niitossa. Luonnonhoitotoimenpiteet; hakkuut, raivaukset ja niittotyöt tehdään siten, että niistä ei aiheudu kohtuutonta haittaa ulkoilulle. Talvisin otetaan huomioon mm. liikuntaviraston ylläpitämät ladut. Vastaava työnjohtaja tarkistaa Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmästä aluetta koskevat luontotiedot ja ottaa huomioon niissä mahdolliset muutokset. Hoitotöihin liittyvissä muutoksia 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.

8. Kuviokohtaiset toimenpiteet

KUVIOLUETTELO

Kunta: 91 HELSINKI
Suunnittelualue: 154
Lohko: 46 JOLLAS

---

1 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	10	190	27	11	53
Rauduskoivu	25	0	50	10	8	2
Pihlaja	7		590	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa vaihtelevanikäistä mäntyä, lisäksi joita koivuja, notkelmissa myös haapaa. Pienpuustona pihlajaa, koivua sekä haapaa. Kuvion pohjoiskärjen notkelmassa myös muutama iso kuusi. Kuviolla vanha kivestä muurattu näköalapaikka. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus. Näköalapaikalta pidetään maisema merelle päin avoimena.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

2 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	1	10	35	18	8
Rauduskoivu	80	4	50	33	18	31
Tervaleppä	70	7	110	29	17	51
Paju	5		590	1	2	0
Rauduskoivu	5		590	1	2	0
Pihlaja	5		300	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Piha-alue. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Kapea kaistale tonttien ja rannan välissä. Tuoreella kankaalla 80 - vuotiasta tervaleppää, koivua sekä muutama mänty. Puusto väljässä tilassa, paikoin aukkoinen. Pienpuustona harvakseltaan tuomea, pihlajaa, tervaleppää, koivua, taikinanmarjaa sekä terttuseljaa. Asukkaat levittäneet hoidettua pihapiiriä puistometsän alueelle.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä jossa monimuotoisuus on huomioitu.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

3 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	60	2	130	15	10	10
Haapa	40	6	210	20	17	46
Pihlaja	15	1	90	14	12	7
Rauduskoivu	15	1	60	14	12	4
Vaahtera	10		20	4	6	0
Pihlaja	4		4950	1	2	1
Haapa	4		3960	1	2	1
Rauduskoivu	4		990	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 40 -vuotiasta haapaa, kuusta, mäntyä sekä raitaa. Pienpuustona pihlajaa, koivua, vaahteraa sekä pajua. Puusto osin huonokuntoista, kuivuuden vaurioittamaa. Kuvion pohjoisreunassa kapea kaistale nuorta haapaa autotallissa lähes kiinni .

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito, jossa tilaa annetaan koivulle vaahteralle sekä haavalle. Autotallin viereinen haapakaistale poistetaan.

4 Pinta-ala: 1.26
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	7	190	23	10	35
Rauduskoivu	40	1	100	12	10	5
Haapa	10		200	3	4	0
Pihlaja	10		200	3	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä, lisäksi joitakin koivuja sekä haapoja. Pienpuustona harvakseltaan pajua, pihlajaa, koivua sekä mäntyä. Vanhaa rantakivikkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

5 Pinta-ala: 1.19
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	6	130	25	11	31
Mänty	20		100	4	2	0
Pihlaja	7		400	1	2	0
Rauduskoivu	15		60	7	8	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa myös rehevämpiä painanteita. Puusto vaihtelevan ikäistä mäntyä, lisäksi joitakin koivuja ja haapoja. Pienpuustona pajua, pihlajaa, haapaa, mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Kuvion eteläreunalta tontin läheisyydestä poistetaan huonokuntoisia ja kuolleita puita.

6 Pinta-ala: 0.89
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	42	9	250	23	18	79
Kuusi	42	0	10	23	18	4
Rauduskoivu	40	5	130	23	17	38
Haapa	40	5	150	22	17	38
Pihlaja	10		880	2	5	1
Haapa	10		880	2	5	1
Rauduskoivu	10		440	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Mustaherukka.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 40 -vuotiasta mäntyä, koivua, haapaa sekä joitakin kuusia ja vaahteroita. Pienpuustona paikoin runsaasti pihlajaa, haapaa, koivua sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Puuston harvennus sekä pienpuuston hoito.

8 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	11	110	37	21	106
Kuusi	110	7	110	29	21	65
Rauduskoivu	100	5	50	35	21	39
Haapa	100	0	10	35	21	4
Kuusi	50	2	150	14	9	9
Vaahtera	15		40	7	8	1
Pihlaja	15		40	7	8	1
Rauduskoivu	15		20	7	8	0
Pihlaja	5		790	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 130 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa 100 -vuotiasta kuusta sekä koivua. Puusto länsiosassa tiheämpää. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua, terttuseljaa sekä taikinanmarjaa. Alue on osa laajaa lepakkokohdetta, jossa rantapuusto tulee säilyttää. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen mäntyvaltainen sekametsä, jossa rantapuusto säilytetään luonnontilaisena.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Poistettavat puut lähinnä kuusia. Rantavyöhyke jätetään koskemattomaksi.

8.1 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	11	110	37	21	106
Kuusi	110	7	110	29	21	65
Rauduskoivu	100	5	50	35	21	39
Haapa	100	0	10	35	21	4
Kuusi	50	2	150	14	9	9
Vaahtera	15		40	7	8	1
Pihlaja	15		40	7	8	1
Rauduskoivu	15		20	7	8	0
Pihlaja	5		790	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Uudistaminen viljelemällä	2009
Rauduskoivun istutus	2009
Metsälehmuksen istutus	2009
Vuorijalavan istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 110 -vuotiasta kuusta sekä 130-vuotiaita mäntyjä, lisäksi joitakin vanhoja koivuja sekä haapoja. Puusto on keskiosasta aukkoinen kuivuuteen kuolleiden kuusten ja myrskytuhojen korjuun jälkeen. Suuri osa kuusista on kuollut pystyyn ja loputkin kuuset harsuuntuneet. Pienpuustona pihlajaa, taikinanmarjaa, terttuseljaa, pajua. Alue on osa laajaa lepakkokohdetta, jossa rantapuusto tulee säilyttää. Kuvio jaettu kahteen osaan siten, että rantapuusto on kuvion 8 aluetta. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Uudishakkuu. Heikkokuntoiset kuuset, koivut ja haavat poistetaan. Vanhat männyt jäävät säästöpuiksi ja muodostavat osalle aluetta kauniin vanhan metsän, jonka alle avoimiin kohtiin istutetaan mäntyjä ja keskiosan avoimelle alueelle istutetaan koivuja ja jalavia. Myös metsälehmusta voidaan istuttaa, jos taimia saadaan.

---

9 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	10	190	27	11	55
Mänty	40	1	120	11	8	4
Rauduskoivu	7		100	1	2	0
Pihlaja	7		100	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen laakea kallio, jossa muutamia vaihtelevanikäisiä mäntyjä. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä koivua. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

10 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	9	120	32	12	53
Mänty	30	0	40	12	8	2
Rauduskoivu	4		120	0	1	0
Pihlaja	4		120	0	1	0
Haapa	4		60	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen kallio, jossa vaihtelevanikäistä mäntyä, lisäksi joitakin koivuja sekä haapoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä koivua. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

11 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	9	110	33	21	87
Kuusi	80	2	30	29	21	19
Rauduskoivu	85	4	50	34	21	35
Tervaleppä	80	1	10	31	21	9
Mänty	5		50	0	1	0
Pihlaja	8		950	1	3	0
Haapa	8		550	1	3	0
Vaahtera	8		80	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Jyrkänne. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea kaistele tonttien ja meren välissä. Kuivahko kangas, jossa 100 -vuotiasta mäntyä koivua sekä kuustaja tervaleppää. Kuusi osin huonokuntoista. Pensaskerros lähes avoin, asukkaat poistaneet pienpuustoa ja levittäneet hoidettua pihapiiriä puistometsän alueelle.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Puut jätetään maahan lahoamaan.

---

12 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	90	6	60	38	23	56
Tervaleppä	90	10	100	37	23	94
Tervaleppä	20	0	40	8	10	1
Paju	20	0	70	8	10	2
Rauduskoivu	20	0	70	8	10	2
Serbiankuusi	15		70	3	5	0
Pihlaja	7		990	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tuore lehto. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö). Mustaherukka.

Kuvaus: Lehto, jossa 90 -vuotiasta tervalepää, koivua, kuusta sekä haapaa. Pienpuustona taikinanmarjaa, pihlajaa, terttuseljaa sekä vaahteraa. Asukkaat levittäneet hoidettua pihapiiriä puistometsän alueelle. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Puut jätetään maahan maatumaan.

---

13 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	3	50	30	22	28
Tervaleppä	80	15	250	29	22	143
Tuomi	5		60	1	2	0
Paju	5		60	1	2	0

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Pikkutikka (Elinympäristö). Mustaherukka.

Kuvaus: Pienialainen lehtopainanne meren rannassa. 80 -vuotiasta tervaleppää sekä koivua. Pienpuustona tuomea, pihlajaa, vaahteraa, pajua , tervaleppää, terttuseljaa, herukkaa. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Linnustollisesti sekä kasvillisuudeltaan arvokas lehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

14 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	42	7	250	20	12	42
Rauduskoivu	35	2	100	17	14	13
Raita	30	1	110	14	11	7
Haapa	30	6	420	14	11	28
Pihlaja	5		450	1	2	0
Haapa	5		450	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Jyrkänne.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 35 -vuotiasta mäntyä, lisäksi haapaa sekä koivua ja raitaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä koivua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Puuston harvennus sekä pienpuuston hoito.

---

15 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	3	370	11	6	10
Rauduskoivu	20	1	150	10	8	4
Pihlaja	7		200	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen kallio, jossa harvakseltaan muutamia nuoria mäntyjä sekä koivuja. Lisäksi jonkin verran pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

16 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	72	16	210	32	20	134
Rauduskoivu	50	7	220	21	19	59
Haapa	50	5	180	20	19	43
Pihlaja	8		690	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Männyn istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla yli 70-vuotiasta kuusta sekä koivua, lisäksi joitakin haapoja. Lehtipuusto osittain nuorempaa. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä haapaa. Kuuset harsuuntuneita ja heikkokuntoisia.

Tavoite: Elinvoimainen lehtipuuvaltainen sekametsä. Tienvarren näkyvyyttä parannetaan kaarteessa liikenneturvallisuuden vuoksi.

Toimenpiteet: Harvennus, jossa poistetaan heikot kuuset sekä huonokuntoiset koivut. Pienpuuston hoito. Männyn istutus aukkopaikkoihin.

---

17 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	4	80	27	20	37
Kuusi	55	7	160	25	20	66
Rauduskoivu	45	4	100	24	20	36

Haapa	45	1	30	23	20	9
Haapa	8		640	2	5	1
Pihlaja	8		640	2	5	1
Rauduskoivu	8		320	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 60 -vuotiasta koivua, kuusta, mäntyä sekä haapaa. Pienpuustona paikoitellen runsaasti haapaa, pihlajaa sekä koivua. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, lähinnä harsuuntuneita kuusia. Pienpuuston hoito.

---

18 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	7	170	24	10	34
Kuusi	80	1	30	23	13	6
Pihlaja	5		150	0	1	0
Haapa	5		350	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen kallio, jossa muutamia mäntyjä. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

19 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	2	30	31	12	12
Rauduskoivu	12		50	3	5	0
Pihlaja	12		50	3	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Lähes aukea laakea kallioalue, jossa harvakseltaan mäntyjä ja hieman lehtipuuvesakkoa.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.
Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

20 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	3	40	32	20	28
Kuusi	77	3	40	34	21	27
Rauduskoivu	70	1	10	37	21	9
Haapa	65	4	60	30	21	36
Kuusi	30	1	100	12	9	5
Pihlaja	7		720	2	4	1
Haapa	7		720	2	4	1
Rauduskoivu	7		360	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009
Männyn istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Puistoksi kaavoitettu alue kapeana kaistaleena tonttien välissä. Tuoreella kankaalla vaihteleva puusto harvassa asennossa. 80 - vuotiasta haapaa ja koivua, nuorempi haaparyhmä, vanha pihalehmus, kuvion pohjoisosassa kuusia jotka harsuuntuneita. Asukkaat istuttaneet tontin ulkopuolelle puiston puolelle marjapensaita. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua, sekä koivua. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Lähinnä kuvion pohjoisosan harsuuntuneet kuuset. Pienpuuston hoito. Muutaman männyn istutus avoimempiin kohtiin.

21.1 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	6	50	42	23	61
Kuusi	105	6	70	34	23	60
Rauduskoivu	75	6	80	32	23	62
Haapa	75	1	10	32	23	7
Kuusi	40	6	530	13	11	33
Pihlaja	10		500	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Alue siirtynyt kaupungin omistukseen muutama vuosi sitten. Tuoreella kankaalla vaihteleva puusto, 100 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua , 60 -vuotiasta kuusta, lisäksi 20 -vuotiasta aluskuusta. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä kuusitiheiköitä. Maassa lahopuuta. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Tiheä kuusivaltainen metsä, jossa monimuotoisuus huomioitu. Rantapuusto säästetään lepakoiden elinolosuhteiden turvaamiseksi.

Toimenpiteet: Muutama harsuuntunut kuusi poistetaan.

---

22 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	9	160	28	13	57
Mänty	15		1100	4	3	4

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahko kangas, kallioinen alue, jossa harvakseltaan 150 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorta mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

23 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	13	290	25	13	79
Rauduskoivu	45	1	50	17	14	6
Mänty	20		1270	4	3	5
Pihlaja	5		800	0	1	0
Kuusi	70	1	120	11	9	5

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 105 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa mäntyä, kuusta, koivua, pajua sekä lehtikuusi.

Tavoite: Valoisa männikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

24 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	6	390	15	6	21

Mänty	10	200	0	1	0
Rauduskoivu	6	200	0	1	0

Monimuotoisuus: Kallio (Muu arvokas elinympäristö). C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Kallioinen alue meren rannalla jossa harvakseltaan 130 -vuotiaita mäntyjä. Pienpuustona muutamia koivuja sekä mäntyjä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

26 Pinta-ala: 0.62
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	8	160	26	15	58
Kuusi	70	1	70	15	12	6
Rauduskoivu	70	1	40	18	16	6
Haapa	70	0	10	18	16	1
Mänty	30	1	190	9	6	3
Pihlaja	6		360	2	4	0
Haapa	6		240	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Kuivahkolla kankaalla 80 -vuotiasta mäntyä, lisäksi joitakin haapoja ja kuusia. Kuusi osin huonokuntoista. Pienpuustona pihlajaa, haapaa ja pajua. Kuvion itäpäässä rehevämpi pienialainen alue, jonne istutettu muutamia koivua.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito Laajasalontien varteen.

---

27 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	5	150	22	7	19
Mänty	40	1	190	9	5	3
Pihlaja	4		280	1	2	0
Rauduskoivu	4		420	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Kallioinen alue jossa harvakseltaan 100 -vuotiasta mäntyä, sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, mäntyä sekä koivua. Kuivuneita pieniä mäntyjä kallion laella.

Tavoite: Elinvoimainen kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisia sekä kuolleita puita poistetaan.

---

28 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	6	130	25	11	33
Mänty	25		400	7	4	5
Pihlaja	10		200	2	3	0
Haapa	10		200	2	3	0
Kuusi	50	1	70	15	12	6

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen kallio jossa, jossa vaihtelevan ikäisiä mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, katajaa sekä mäntyä. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

29 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	1	10	32	22	10
Rauduskoivu	80	7	90	33	22	64
Raita	70	2	40	28	21	18
Tervaleppä	70	2	40	28	21	18
Pihlaja	7		2380	1	3	1
Tervaleppä	7		300	1	3	0
Raita	7		300	1	3	0
Vaahtera	6		60	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla harvakseltaan 70 -vuotiasta koivua sekä osin huonokuntoista raitaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa kuusta vaahteraa koivua sekä tervaleppää. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, jossa tilaa annetaan kuuselle, koivulle, tervalepälle sekä vaahteralle. Huonokuntoiset raidat jätetään pystyyn.

---

30 Pinta-ala: 0.77
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	8	120	30	12	47
Mänty	15		800	3	2	1
Rauduskoivu	10		100	2	3	0
Haapa	10		100	2	3	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kallio. Louhikko/kivikko.

Kuvaus: Kallioinen alue. Harvakseltaan vaihtelevanikäisiä mäntyjä, myös nuoria mäntyryhmiä. Pienpuustona koivua, mäntyä sekä pihlajaa. Vanhaa rantakivikkoa. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

31 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	7		3800	2	4	4
Rauduskoivu	7		200	2	4	0
Kuusi	12		300	6	7	4
Pihlaja	12		400	7	9	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla pienialainen luontaisesti taimettunut avoin ala. 15 -vuotiasta pihlajaa, kuusta sekä koivua. Maaperä kivikkoinen. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito, pihlajaa poistetaan ja kuusentaimille ja koivuille annetaan tilaa.

32 Pinta-ala: 2.48
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	8	140	28	21	76
Kuusi	70	8	150	27	21	78
Rauduskoivu	60	3	80	22	20	23
Haapa	60	0	10	22	20	3
Haapa	15		470	6	11	6
Pihlaja	4		790	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Muinaisranta.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla vaihtelevaa 70 -vuotiasta puustoa paikoin tiheämpiä kohtia paikoin väljiä kohtia. Puustona mäntyä, kuusta sekä koivua. Kuvion eteläreunassa puusto koivuvaltaisempaa. Pienpuustona paikoitellen pihlajaa, pajua, mäntyä sekä kuusta. Vanhaa rantakivikkoa. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Tonttien läheisyydestä kaadetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita. Puut jätetään maahan lahoamaan. Ei muita toimenpiteitä.

33 Pinta-ala: 0.94
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	3	40	33	23	30
Kuusi	105	17	200	34	23	169
Rauduskoivu	95	3	40	33	23	29
Tervaleppä	90	1	20	30	22	9
Kuusi	50	1	190	9	8	4
Pihlaja	7		1090	1	2	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho (Keskinkertainen).

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 100 -vuotiasta kuusta, mäntyä sekä joitakin koivuja, haapoja sekä raitoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua, taikinanmarjaa. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Rannan kulkureitin varrelta sekä kuvion itäpäädystä poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita reitin turvallisuuden vuoksi.

33.3 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	3	40	33	23	30
Kuusi	105	17	200	34	23	169
Rauduskoivu	95	3	40	33	23	29
Tervaleppä	90	1	20	30	22	9
Kuusi	50	1	190	9	8	4
Pihlaja	7		1090	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Luontainen uudistaminen	2009
Pienpuuston hoito	2009
Haavan luontainen uudistaminen	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho (Keskinkertainen).

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 100 -vuotiasta kuusta sekä joitakin haapoja, koivuja sekä raitoja. Pienpuustona pihlajaa, kuusta sekä taikinanmarjaa. Maaperä kivikkoinen. Kasvillisuudeltaan arvokas alue.

Tavoite: Moimuotoinen lehtipuuvaltainen rinnelehto.

Toimenpiteet: Vanhat kuuset poistetaan, koivut, raidat sekä haavat jätetään pystyyn. Pienpuuston hoito, tilaa annetaan luontaiselle kuuselle ja suositaan luontaisesti syntyvää haapaa. Hoidolla parannetaan lehtokasvillisuuden kasvuolosuhteita. Pohjakasvillisuutta varotaan puiden korjuussa.

33.4 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	3	40	33	23	30
Kuusi	105	17	200	34	23	169
Rauduskoivu	95	3	40	33	23	29
Tervaleppä	90	1	20	30	22	9
Kuusi	50	1	190	9	8	4
Pihlaja	7		1090	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kuusen tyvilahon aiheuttama tuho (Keskinkertainen).

Kuvaus: Tuoreella kankaalla kuusta, mäntyä sekä joitakin koivuja, haapoja sekä raitoja. Tällä osakuviolla puusto mäntyvaltaista sekä selvästi nuorempaa. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua, taikinanmarjaa. Osana kasvillisuudeltaan arvokasta alue.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Puuston harvennus mäntyvaltaiseen puustoon.

---

34 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	2		2500	0	1	0
Pihlaja	2		400	0	1	0
Rauduskoivu	75	0	10	30	21	4
Haapa	75	0	10	30	21	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla nuori taimikko. Istutettua haapaa kuvion pohjoisosaan sekä lisäksi luontaista kuusta, koivua ja mäntyä kuvion eteläosassa.

Tavoite: Monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito, tarvittaessa täydennysistutus.

---

35 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	1	20	30	22	10
Kuusi	60	2	40	26	21	20
Rauduskoivu	70	8	120	31	22	76
Haapa	70	1	10	31	22	8
Tervaleppä	70	8	140	28	22	77
Vaahtera	10		50	5	7	0
Pihlaja	5		2380	2	5	2
Tuomi	5		130	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Tervalepän istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö).

Kuvaus: Kapea kaistale ulkoilutien ja rannan välissä. Lehtomaisella kankaalla 70 -vuotiasta koivua, kuusta sekä mäntyä ja tervaleppää. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, tuomea, leppää, taikinanmarjaa sekä terttuseljaa. Kuvion länsireunassa ulkoilutien ja rannan väli raivattu ja istutettu nurmelle asukkaiden toimesta. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Poistettavat puut lähinnä kuusia. Kuvion länsireunan avoimelle alueelle tervalepän istutus.

---

36 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	10	31	21	10
Kuusi	70	5	80	29	21	48
Rauduskoivu	50	1	20	27	20	9
Haapa	50	9	180	26	20	78
Pihlaja	15	2	240	10	11	8
Raita	15	0	60	10	11	2
Vaahtera	15		60	4	5	0
Pihlaja	7		1000	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö). Mustaherukka.

Kuvaus: Lehtomaisella kankaalla 60 -vuotiasta haapaa, kuusta, koivua sekä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa, tuomea. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Valoisa lähimetsä jossa monimuotoisuus on huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito. Huonokuntoiset poistettavat puut lähinnä kuusia, jotka pääosin jo kuolleet pystyyn.

---

37 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	6	110	27	20	56
Kuusi	80	7	110	29	21	67
Rauduskoivu	80	3	40	34	21	26
Pihlaja	20	0	40	12	12	2
Raita	20	0	40	12	12	2
Vaahtera	20	0	20	12	12	1
Pihlaja	8		1980	1	2	1
Mänty	15		70	4	3	0
Kuusi	15		30	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö).

Kuvaus: Osin kallioista aluetta. Tuoreella kankaalla 80 -vuotiasta mäntyä sekä koivua, lisäksi joitakin kuusia ja haapoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

37.1 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	6	110	27	20	56
Kuusi	80	7	110	29	21	67
Rauduskoivu	80	3	40	34	21	26
Pihlaja	20	0	40	12	12	2
Raita	20	0	40	12	12	2
Vaahtera	20	0	20	12	12	1
Pihlaja	8		1980	1	2	1
Mänty	15		70	4	3	0
Kuusi	15		30	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Uudistaminen viljelemällä	2014
Pienpuuston hoito	2009
Haavan istutus	2014
Metsälehmuksen istutus	2014

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö).

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 80 vuotias kuusikko sekä joitakin koivuja, mäntyjä, leppiä sekä pajuja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua sekä leppää. Linnustollisesti arvokaan alueen laidassa. Varsinainen linnustokohde on rantatervalepikko täydennettynä sen eteläpuolen sekametsällä.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Uudishakkuu suunnitelmakauden lopussa, jolloin vanha heikkokuntoinen puusto poistetaan. Männyt jätetään säästöpuiksi. Pienpuuston hoito, jossa otetaan linnusto huomiooon jättämällä lehtipuustoa ja mahdollisia pieniä pökkelöitä pystyyn. Aukkopaikkoihin istutetaan haapaa ja metsälehmuksia. Pienpuuston hoito myös suunnitelmakauden alussa.

---

38 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	25	1	70	10	7	2

Rauduskoivu	12		800	7	9	16
Haapa	12		90	7	9	2
Rauduskoivu	70	1	10	34	22	9
Pihlaja	7		1390	1	2	0
Mänty	5		50	0	1	0
Mänty	90	1	10	35	22	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 15 vuotias taimikko. Nuorta koivua, haapaa sekä joitakin kuusia ja mäntyjä. Ylispuina muutama iso koivu sekä mänty. Osa yliskoivuista huonokuntoisia.

Tavoite: Elinvoimeinen valoisa lähimetsä

Toimenpiteet: Muutama yliskoivu poistetaan. Taimikonhoito.

---

39 Pinta-ala: 1.01

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	7	80	35	22	69
Kuusi	90	4	50	32	22	39
Rauduskoivu	70	5	70	29	22	43
Haapa	70	0	0	29	22	2
Tervaleppä	70	0	0	29	22	2
Mänty	7		160	2	2	0
Kuusi	7		40	2	2	0
Pihlaja	5		1190	1	2	0
Rauduskoivu	5		300	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 90 -vuotiasta mäntyä sekä joitakin koivuja. Iso puusto osin aukkoista. Aukeisiin kohtiin syntynyt luontaisesti nuorta mäntyä sekä koivua. Pienpuustona lisäksi pihlajaa sekä joitakin kuusia. Arvokas lepakkokohde (LTJ 13/03) kuvion itäosassa.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

39.1 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	7	80	34	21	69
Kuusi	91	4	50	31	22	39
Rauduskoivu	71	5	70	28	22	44
Haapa	71	0	0	28	22	2
Tervaleppä	71	0	0	28	22	2
Mänty	8		160	3	2	0
Kuusi	8		40	3	2	0
Pihlaja	6		1170	2	3	1
Rauduskoivu	6		290	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Uudistaminen viljelemällä	2009
Männyn istutus	2009
Kuusen istutus	2009
Rauduskoivun istutus	2009
Tervalepän istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla kasvaa keskimäärin 90 -vuotiasta kuusta, koivua, mäntyä, haapoja sekä rannassa joitakin tervaleppiä. Kuuset ja koivut ovat huonokuntoisia. Pienpuustona on harvakseltaan pihlajaa sekä koivua ja kuusta.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Uudishakkuu. Kaikki heikkokuntoiset ja kuolleet kuuset sekä koivut poistetaan, rantavyöhykettä lukuun ottamatta. Latvukseltaan hyväkuntoiset männyt jätetään. Rantavyöhykkeestä poistetaan ainoastaan kaikkein huonokuntoisimmat puut polun turvallisuuden vuoksi. Pienpuuston hoito. Männyn sekä koivun istutus, lisäksi istutetaan joitakin kuusi- sekä tervaleppäryhmiä rannan läheisyyteen.

40 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	8		400	3	5	1
Mänty	102	1	10	35	22	10
Rauduskoivu	102	2	30	32	22	19
Rauduskoivu	14		990	7	8	18
Mänty	10		210	4	3	1
Kuusi	10		90	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 15 vuotias taimikko jossa koivua, pihlajaa, mäntyä, vaahteraa, kuusta sekä tammea.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

46 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	14	290	26	20	129
Rauduskoivu	50	8	300	20	19	72
Haapa	50	4	130	20	19	31
Pihlaja	7		280	2	3	0
Haapa	7		280	2	3	0
Paju	7		140	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Maisemanhoito	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Soistunut painanne kallioiden välissä. Puustona 60 -vuotiasta mäntyä, koivua, haapaa sekä kuusta. Puusto tiheää. Jonkin verran lahopuuta. Pienpuustona pajua, pihlajaa sekä koivua.

Tavoite: Luontainen korpipainanne.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto sekä pienpuuston hoito Laajasalontien sekä tonttirajojen välittömään läheisyyteen. Myös kuvion halki kulkevan polun läheisyydestä kaadetaan pökkelöpuut nurin ja jätetään maahan maatumaan. Muuten alue jätetään koskemattomaksi.

---

47 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	8	180	25	14	54
Rauduskoivu	50	1	20	22	17	5
Haapa	50	0	10	22	17	3
Mänty	40	1	150	10	7	4
Haapa	10		150	3	5	0
Pihlaja	10		150	3	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Maisemanhoito	2009

Pienpuuston hoito 2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Kallioinen alue, jossa harvakseltaan 100 vuotiaita mäntyjä, lisäksi joitakin haapoja ja koivuja. Pienpuustona haapaa mäntyä, katajaa, koivua ja pihlajaa. Kuvion itäpää rehevämpää.

Tavoite: Elinvoimainen kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

48 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	3	30	38	25	32
Rauduskoivu	90	10	80	40	26	103
Tervaleppä	85	4	50	32	25	43
Kuusi	40	1	100	12	10	5
Raita	20	1	80	10	13	3
Pihlaja	20	1	80	10	13	3
Vaahtera	20	1	80	10	13	3
Tuomi	20	1	80	10	13	3

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tuore lehto. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Lehto, jossa 90 -vuotiasta järeää koivua, lisäksi tervaleppää, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona tuomea pihlajaa, vaahteraa sekä tervaleppää.,

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet:Ei toimenpiteitä.

---

49 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	70	17	300	28	21	156
Rauduskoivu	70	5	80	29	22	48
Kuusi	70	1	10	30	21	7
Pihlaja	15		40	5	9	0
Tuomi	15		40	5	9	0
Tervaleppä	15		40	5	9	0
Vaahtera	15		10	5	9	0

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Merenranta-alue. Rantametsä. Vaahteroita. Pikkutikka (Elinympäristö).

Kuvaus: Jollaksentien varsi. Rannan ja tien välissä oleva pitkä ja kapea tervaleppävaltainen kostea
lehto. Puustona lisäksi koivua ja kuusta. Pienpuustona paikoitellen

runsaasti pihlajaa, vaahteraa, pajua, leppää sekä taikinanmarjaa. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Tervaleppävaltainen alue jossa pensaskerros paikoin peitteinen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

50 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	1	20	30	21	10
Kuusi	90	4	50	32	22	39
Rauduskoivu	80	6	100	28	22	54
Haapa	80	1	30	28	22	13
Pihlaja	6		960	2	4	1
Rauduskoivu	6		320	2	4	0
Haapa	6		320	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Vuorijalavan istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009
Männyn istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Uimaranta-alue. Tuoreella kankaalla 90 -vuotiasta koivua, tervaleppää sekä kuusta. Pienpuustona paikoin runsaasti pihlajaa, pajua sekä taikinanmarjaa. Alueelta poistettu kuivuuden heikentämiä kuusia.

Tavoite: Elinvoimainen turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito. Muutamaan avoimeen kohtaan kuvion itäpuolelle männyn istutus, sekä rehevämpään kohtaan kuvion länsilaidalle muutama jalava.

---

51 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Männyn istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahko kangas. Lähes avoin pienialainen alue, josta poistettu

kuivuuden heikentämiä kuusia. Pienpuustona pihlajaa, koivua ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, männyn istutus.

---

52 Pinta-ala: 1.30
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	14	290	26	13	88
Rauduskoivu	50	1	30	16	14	4
Haapa	50	0	20	16	14	3
Kuusi	40		50	7	5	1
Pihlaja	7		400	1	3	0
Haapa	7		400	1	3	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kallio.

Kuvaus: Rantaan rajoittuva kallioinen alue jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä, lisäksi kuusta, koivua sekä haapaa. Rantaviivan läheisyydessä puusto runsaampaa ja maaperä rehevämpää. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua ja koivua.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

---

53 Pinta-ala: 0.64
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	1	10	40	22	10
Kuusi	70	5	90	28	22	51
Rauduskoivu	70	10	130	33	22	91
Tervaleppä	70	6	110	28	22	56
Vaahtera	20		20	6	8	0
Pihlaja	5		480	1	3	0
Raita	5		320	1	3	0

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Lehto, jossa vanha oja. Puustona 70 -vuotiasta koivua joitakin mäntyjä, rannassa tervaleppää. Kuusta vyöhykkeenä kuvion länsireunalla. Pienpuustona pihlajaa, koivua, kuusta, tervaleppaa, vaahteraa sekä tuomea.
Kasvillisuudeltaan arvokas alue. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä lehto.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

54 Pinta-ala: 0.71
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	9	150	29	21	87
Kuusi	70	5	130	23	19	46
Rauduskoivu	90	3	50	28	20	26
Raita	25	1	50	17	15	7
Pihlaja	8		770	1	3	0
Raita	8		260	1	3	0
Rauduskoivu	8		260	1	3	0
Mänty	30	1	90	13	9	5
Kuusi	30	1	90	13	9	5

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 90 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Osa männyistä huomattavasti vanhempia. Puusto vaihtelevaa, paikoitellen tiheää. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä koivua. Muutamia kosteita painanteita.

Tavoite: Puustoltaan tiheä, luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

55 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	10	130	33	22	100
Kuusi	60	2	40	25	21	20
Rauduskoivu	50	8	200	24	21	76
Tervaleppä	50	1	20	24	21	8
Pihlaja	5		890	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla harvakseltaan 120 vuotiaita mäntyjä, lisäksi nuorempaa 70 -vuotiasta koivua sekä jotakin kuusia. Rantavyöhykkeellä tervaleppää. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, pajua, herukkaa. Asukkaat poistaneet alueelta pienpuustoa.

Tavoite: Valoisa koivuvaltainen metsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

56 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	8	190	24	11	44
Rauduskoivu	50	1	80	14	12	5
Mänty	23		400	4	4	2
Rauduskoivu	3		420	0	1	0
Pihlaja	3		280	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Melko jyrkkäreunainen kallio, jossa 120 vuotiaita mäntyjä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Valoisa männikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

57 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	50	9	320	20	19	77
Raita	50	1	40	20	19	9
Tervaleppä	60	11	190	28	21	100
Pihlaja	10		600	4	6	3
Raita	10		450	4	6	2
Tervaleppä	10		450	4	6	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kostea lehto.

Kuvaus: Mesaanikujan varsi. Rantaan rajautuva lehto, jossa 55 -vuotiasta tervaleppää, koivua, haapaa sekä pajua. Myös muutamia vanhempia tervaleppiä. Pienpuustona pajua, pihlajaa, koivua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jossa monimuotoisuus on huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

58 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	35	4	230	16	14	25
Raita	30	2	170	13	12	11
Tervaleppä	7		650	2	5	1
Pihlaja	7		390	2	5	0
Rauduskoivu	7		260	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kostea lehto.

Kuvaus: Mesaanikujan ja tontin välissä oleva kapea kaistale. Lehto jossa 35 -vuotiasta tervaleppää sekä koivua. Pienpuustona koivua, tervaleppää, pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito.

59 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	106	2	20	35	22	20
Rauduskoivu	20	3	170	16	15	20
Haapa	45	1	20	25	20	9
Mänty	7		690	5	3	4
Rauduskoivu	7		480	4	5	2
Pihlaja	7		240	4	5	1
Haapa	7		80	4	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Varttunut ylispuustoinen taimikko. Taimet pääosin mäntyjä ja koivuja, ylispuina mäntyjä, koivuja ja haapoja.Muutama pieni vaahtera.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen sekametsä.

Toimmenpiteet: Pienpuustonhoito, jossa männyntaimille tehdään kasvutilaa.

60 Pinta-ala: 0.87
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	12	130	35	22	118
Kuusi	100	3	60	27	21	29
Rauduskoivu	80	3	30	40	22	27
Mänty	15		240	3	2	0
Kuusi	15		160	3	2	0
Pihlaja	10		660	2	4	1
Haapa	10		440	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 95 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Osa isoista kuusista kuolleita tai huonokuntoisia. Lisäksi paikoitellen nuorta 15 -vuotiasta mäntyä, koivua ja kuusta. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa ja muutama tammi.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito, lisää tilaa annetaan nuorille männyille, koivuille ja tammille.

61 Pinta-ala: 0.52
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	12	130	35	22	118
Kuusi	100	3	60	27	21	29
Rauduskoivu	80	3	30	40	22	27
Mänty	15		240	3	2	0
Kuusi	15		160	3	2	0
Pihlaja	10		660	2	4	1
Haapa	10		440	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 95 -vuotiasta kuusta, mäntyä, koivua sekä haapaa ja tervaleppää. Kentän vierus lehtipuuvaltaista ja pienpuustoltaan runsasta. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

61 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	2	20	42	22	20
Rauduskoivu	70	3	30	36	22	27
Rauduskoivu	10		1000	6	6	11
Pihlaja	10		500	5	6	4
Mänty	8		150	3	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Taimikonhoito	2009
Rauduskoivun istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Metsälehmuksia. Tammia.

Kuvaus: Kapea kaistale tonttien välissä. Tuoreella kankaalla harvakseltaan 80 vuotiaita mäntyjä sekä koivuja. Kuvion eteläosassa huonokuntoisia kuusia. Lisäksi 15 vuotias taimikko jossa mäntyä, koivua, tammea, lehmusta.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Taimikon päällä olevat koivut poistetaan. Huonokuntoiset kuuset poistetaan kuvion eteläosasta. Taimikonhoito. Kuvion eteläkärkeen koivun istutus.

61.1 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Niittynä hoidettava alue.

Tavoite: Maisemaniitty

Toimenpiteet: Niitto

---

62 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	4	40	38	22	39
Rauduskoivu	80	5	60	34	22	46
Mänty	5		600	2	2	0
Kuusi	5		900	0	1	0
Kuusi	20		440	6	5	3

Pihlaja	5	2000	2	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Tuore kangas jossa harvakseltaan isoja 90 vuotiaita koivuja, mäntyjä sekä tervaleppiä. Lisäksi nuorempaa puustoa, 15 -vuotiasta koivua, pihlajaa, kuusta, mäntyä, pajua, tervaleppää, tammea sekä muutama saarni.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Taimikonhoito.

---

63 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	6	90	31	15	43
Mänty	40	4	420	12	8	17
Pihlaja	7		82220	3	4	111

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahko kangas. Pienialainen kallioinen alue jossa pystyyn kuivaneita kuusia, lisäksi nuoria mäntyjä sekä koivuja.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden kuusten poisto. Pienpuuston hoito.

---

64 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	1	10	42	22	10
Rauduskoivu	62	2	20	34	22	18
Tervaleppä	55	4	90	25	21	39
Raita	55	1	30	25	21	11
Saarni	55	1	10	25	21	6
Vaahtera	62	1	10	35	19	8
Vaahtera	25		300	6	5	3
Tuomi	6		240	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). C1 Lähimetsä. Kiviaita. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehto jossa 60 -vuotiasta tervaleppää, koivua, raitaa sekä muutama mänty ja kuusi. Tervalepät sekä raidat osin huonokuntoista. Pienpuustona paikoin runsaasti tuomea, pihlajaa, tervaleppää sekä vaahteraa. Pihlaja-angervo levinnyt kartanopihalta metsän puolelle. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Valoisa lähimetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Ulkoilutien varresta kaadetaan huonokuntoiset ja kuolleet puut. Kaadetut puut jätetään maahan lahoamaan.

---

65 Pinta-ala: 0.38

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	142	6	40	43	22	59
Rauduskoivu	72	7	100	31	24	72
Tervaleppä	72	2	30	31	24	21
Raita	55	3	50	30	21	27
Raita	15	1	150	10	11	5
Pihlaja	5		2200	2	3	2
Vaahtera	5		800	2	3	1
Paju	5		1000	2	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomainen kangas jossa 80 -vuotiasta tervaleppää, koivua sekä mäntyä. Osa puustosta huonokuntoista, pystyyn kuollutta. Pienpuustona runsaasti tuomea, tervaleppää, pihlajaa, vaahteraa sekä pajua. Kuviolla kaksi isoa poppelia. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Ulkoilutien välittömästä läheisyydestä kaadetaan huonokuntoisia ja kuolleita lehtipuita ja jätetään ne maahan lahoamaan. Pienpuustonhoito reittien varressa, keskemmällä tiheiköt linnuston vuoksi.

66 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	55	5	60	33	23	49
Tervaleppä	55	12	180	30	23	116
Haapa	55	1	20	30	23	13
Vaahtera	25	1	100	12	11	5
Tuomi	10		50	4	3	0
Tervaleppä	7		320	1	2	0
Pihlaja	7		320	1	2	0
Vaahtera	7		160	1	2	0

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kostea lehto jossa 55 -vuotiasta tervaleppää sekä koivua, lisäksi joitakin vanhempia mäntyjä. Pienpuustona runsaasti tuomea, tervaleppää, pihlajaa, taikinanmarjaa sekä vaahteraa. Oja halkaisee kuvion. Linnustollisesti arvokas alue ja arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luonnontilainen lehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

67 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	13	80	46	22	128
Rauduskoivu	80	3	30	38	22	27
Vaahtera	40	1	20	25	15	7
Mänty	25	1	90	13	8	4
Pihlaja	8		2700	2	4	3
Vaahtera	8		300	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 100 vuotiaita järeitä kilpikaarnamäntyjä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona runsaasti pihlajaa lisäksi joitakin paju- ja koivuja mäntyjä sekä kuusia. Saunarakennus. Linnustollisesti arvokas alue.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, pihlajat poistetaan lähes kokonaan. Rantapuusto säilytetään lepakoiden elinolosuhteiden turvaamiseksi.

69 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	1	10	33	22	10
Kuusi	80	17	300	28	23	185
Rauduskoivu	80	6	60	36	23	57
Haapa	40	1	40	20	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Jyrkänne.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 80 -vuotiasta kuusta, lisäksi koivua, mäntyä sekä haapaa. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, koivua, pajua, herukkaa sekä kuusta. Alue rajautuu suojelualueeseen. Linnustollisesti arvokas alue.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Kuusivaltainen metsä, jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Kulkureittien varrelta poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita.

70 Pinta-ala: 1.97
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	6	60	36	23	62
Kuusi	110	14	230	29	22	142
Rauduskoivu	100	4	40	38	23	37
Haapa	50	1	20	26	21	7
Tervaleppä	50	0	0	26	21	2
Kuusi	30		100	6	3	1
Pihlaja	10		300	4	5	1

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kiviaita.

Kuvaus: Iäkäs kuusivaltainen tuoreen kankaan sekametsä, puustona myös mäntyjä ja koivuja. Hieman haapoja ja tervaleppiä. Puuston koko vaihtelee, osa puuyksilöistä todella järeitä. Hieman kuusen- ja pihlajantaimia. Runsaasti pysty- ja maalahopuuta. Kalliot, kallionotkelmat ja pieni kosteikko tuovat vaihtelua kuviolle. Osalla kuviota luontoarvoja puuston iän, sekametsäisyyden, vaihtelevuuden ja lahopuun takia. Kuviolla vanha kiviaita.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

70.1 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	6	60	36	23	62
Kuusi	110	14	230	29	22	142
Rauduskoivu	100	4	40	38	23	37
Haapa	50	1	20	26	21	7
Tervaleppä	50	0	0	26	21	2
Kuusi	30		100	6	3	1
Pihlaja	10		300	4	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 100 -vuotiasta kuusta, mäntyä sekä koivua. Kuusi osin harsuuntunutta. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä haapaa. Alue rajautuu suojelualueeseen. Linnustollisesti arvokas alue.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Sekametsä, jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Poikasaartentien varresta poistetaan muutamia huonokuntoisia puita.

70.2 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	6	60	36	23	62
Kuusi	110	14	230	29	22	142
Rauduskoivu	100	4	40	38	23	37
Haapa	50	1	20	26	21	7
Tervaleppä	50	0	0	26	21	2
Kuusi	30		100	6	3	1
Pihlaja	10		300	4	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 100 -vuotiasta kuusta, lisäksi joitakin koivuja. Osa kuusista pystyyn kuolleita. Pienpuustona pihlajaa, pajua. Rajautuu luonnonsuojelualueeseen. Kasvillisuudeltaan arvokas alue. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Ulkoilumetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Huvilan läheisyydestä poistetaan muutamia huonokuntoisia ja kuolleita kuusia.

---

71 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	3	20	45	22	30
Kuusi	70	14	290	26	21	138
Rauduskoivu	70	11	120	36	22	100
Haapa	60	2	20	36	22	18
Tervaleppä	45	2	30	27	21	15
Pihlaja	45	0	0	27	21	2
Vaahtera	45	0	0	27	21	2

Monimuotoisuus: Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). S Suojelualue. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Lehto, arvokas elinympäristö. Tiheä ja hoitamaton. Puusto pääosin kuusia, järeitä koivuja ja hieman järeitä mäntyjä. Puulajeina myös haapa, tervaleppä, pihlaja ja vaahtera. Alikasvoksena tuomea, punaherukkapensaita. Pysty- ja maalahopuita. Kuviolla kulunut polku, joitakin vanhoja kantoja. Tien länsipuoli lehtipuuvaltainen.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

---

72 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	7	110	30	16	54
Kuusi	75	3	150	17	13	19
Mänty	20		270	4	3	1
Pihlaja	12		300	4	5	1

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kitumaan vähäpuustoinen ja iäkäs osin kallioinen männikkö, myös hieman kuusia. Männyn- ja pihlajantaimia.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

---

73 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	10	160	29	11	53
Mänty	15		330	4	2	1

Monimuotoisuus: Kallio (Muu arvokas elinympäristö). S Suojelualue. Metsäpaloalue tai sitä vastaava kuloalue.

Kuvaus: Kitumaan iäkäs ja vähäpuustoinen kalliomännikko.Kohteella merkittäviä luontoarvoja runsaan palaneen puun ja lahopuun takia. Arvokas elinympäristö. Paikoin männyntaimia ja rauduskoivuvesakkoa.

73.1 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	10	160	29	11	53
Mänty	15		330	4	2	1

Monimuotoisuus: Kallio (Muu arvokas elinympäristö). C1 Lähimetsä. Metsäpaloalue tai sitä vastaava kuloalue.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa harvakseltaa vaihtelevanikäistä mäntyä. Alueella ollut muutama vuosi sitten maastopalo. Pienpuustona koivua sekä pihlajaa. Alue rajautuu suojelualueeseen. Linnustollisesti arvokas alue.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

74 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	7	100	31	11	37
Haapa	45	1	30	20	15	5
Rauduskoivu	45	0	10	20	15	1
Mänty	22		400	5	4	3
Pihlaja	8		480	2	4	1
Rauduskoivu	8		120	2	4	0

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kallio.

Kuvaus: Kitumaan iäkäs ja vähäpuustoinen kalliomännikkö, pohjois-osassa puustossa myös hieman koivuja ja haapoja. Hieman männyn-, koivun- ja pihlajantaimia. Pohjois-osan kalliossa reheviä painanteita, joissa jopa lehtomaista kasvillisuutta. Pohjois-osan lounaiskulmassa pieni jyrkänne.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

75 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	147	6	40	43	22	59
Rauduskoivu	142	2	20	40	22	18

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Piha-alue.

Kuvaus: Vanhan huvilan pihapiiri. Muutamia järeitä 120 vuotiaita mäntyjä, lisäksi nuorempia koivuja ja kuusia. Pihalehmus. Linnustollisesti

arvokas alue.

Tavoite: Valoisa turvallinen piha.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

76 Pinta-ala: 0.98
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	123	9	220	24	11	47
Rauduskoivu	40	1	40	18	13	6
Mänty	16		700	2	2	1
Haapa	10		90	5	6	1
Pihlaja	10		60	5	6	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita. Kallio. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa 120 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa mäntyä, kuusta sekä koivua sekä haapaa. Osa kuusista pystyyn kuolleita. Pienpuustona pihlajaa, mäntyä, katajaa, kuusta koivua.Lähellä rantaviivaa kaksi hiidenkirnua. Kuviolla mökki ja rantasauna. Alue rajautuu suojelualueeseen. Linnustollisesti arvokas alue.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Pystyyn kuolleet kuuset poistetaan huvilan ja rannan välistä.

---

77 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	6	80	32	22	60
Kuusi	97	16	250	30	22	160
Rauduskoivu	90	1	10	40	22	9
Haapa	35	2	70	20	19	17
Pihlaja	7		700	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita. Mustaherukka.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 90 -vuotiasta kuusta, mäntyä sekä haapaa. Osa kuusista pystyyn kuolleita, muutamia konkeloita. Pienpuustona pihlajaa, kuusta haappaa sekä pajua. Alue rajautuu suojelualueeseen.

Kasvillisuudeltaan arvokas alue. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Ulkoilumetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Yksittäisten huokuntoisten puiden poisto. Lähinnä pystyyn kuolleita kuusia sekä konkelossa olevat puut.

77.1 Pinta-ala: 0.23

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	6	80	32	22	60
Kuusi	97	16	250	30	22	160
Rauduskoivu	90	1	10	40	22	9
Haapa	35	2	70	20	19	17
Pihlaja	7		700	2	2	0

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kiviaita. Mustaherukka.

Kuvaus: Iäkäs ja järeäpuustoinen kuusivaltainen tuoreen kankaan sekametsä. Puulajeina myös mänty, koivu, haapa ja pihlaja. Keski- ja eteläosa tiheämpää. Kuviolla suuri kelo, jonka halkaisija 57cm. Järeitä pysty- ja maalahopuita. Kuvion reunalla vanha kiviaita. Muutamia punaherukkapensaita.

---

78 Pinta-ala: 0.46

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	5	180	20	9	22
Mänty	15		100	4	2	0
Pihlaja	4		480	1	2	0
Rauduskoivu	4		320	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Maisemanhoito	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Kallioinen alue jossa harvakseltaan 100 -vuotiasta mäntyä. Laajasalontien reunassa lisäksi joitakin koivuja sekä raitoja. Puusto tiheämpää tonttien reunamilla. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Laajasalontien varresta poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita, sekä hoidetaan pienpuustoa.

79 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	7	190	23	11	37
Haapa	25		210	6	5	2
Rauduskoivu	25		90	6	5	1
Pihlaja	5		500	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen, vaihteleva alue asutuksen keskellä. Puustona vaihtelevanikäistä mäntyä, lisäksi haapaa sekä koivua. Lahopuuta pystyssä sekä maassa. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Rehevimmillä osilla pienpuustonhoito, maiseman siistimiseksi.

80 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	2	70	20	18	17
Kuusi	60	19	360	27	21	184
Rauduskoivu	60	6	120	27	21	58
Tervaleppä	60	1	10	27	21	6
Raita	60	1	20	26	20	9
Kuusi	30	2	130	15	14	14
Pihlaja	5		2480	1	2	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Jollaksen rämeen vieressä lehtomaisella kankaalla 60 -vuotiasta kuusta sekä joitakin koivuja ja mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, suojavyöhyke Jollaksen rämeelle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

81 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	96	7	50	43	21	60
Raita	50	1	40	18	11	5

Rauduskoivu	25	2	100	17	15	14
Pihlaja	3		620	1	2	0
Rauduskoivu	3		70	1	2	0
Vaahtera	4		30	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: Detaljikaava (Virkistysalue). Ulkoilumetsä. C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ruorimiehentien varsi. Tuoreella kankaalla harvakseltaa 90 vuotiaita koivuja, lisäksi muutama raita. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, pajua sekä vaahteraa.

Tavoite: Väljä puistomainen alue.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonkuntoisten puiden poisto.

---

82 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	7	120	28	11	37
Mänty	70	2	130	15	8	8
Rauduskoivu	15		90	7	6	1
Pihlaja	15		30	7	6	0
Haapa	15		30	7	6	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialinen kallioinen alue asutuksen keskellä, Parkkikujan päässä. Puustona 100 -vuotiasta mäntyä. Pienpuustona pajua, koivua sekä haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

83 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	10	240	24	14	68
Kuusi	70	1	40	18	14	7
Haapa	5		100	2	5	0
Rauduskoivu	5		100	2	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa harvakseltaan muutamia mäntyjä sekä kuusia.

Tavoite: Luontaisesti kehittymään jätettävä alue.
Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

84 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	4		2600	0	1	0
Rauduskoivu	5		640	3	5	2
Pihlaja	5		160	3	5	0
Mänty	90	1	20	27	15	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahko kangas jossa harvakseltaan muutamia mäntyjä sekä koivuja. Lisäksi nuoria männyn sekä koivun taimia.

Tavoite: Luontaisesti kehittymään jäävä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan. Kuitenkin niin että tonttien välittömästä läheisyydestä voidaan kaataa yksittäisiä huonokuntoisia puita.

85 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	14	310	25	16	108
Kuusi	55	4	200	17	15	30
Rauduskoivu	45	2	110	16	15	14
Kuusi	30		320	7	6	3
Pihlaja	4		350	2	4	0
Rauduskoivu	4		150	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla jossa 60 -vuotiasta mäntyä, lisäksi kuusta sekä joitakin koivuja. Pienpuustona harvakseltaan pajua, pihlajaa sekä mäntyä.

Tavoite: Luontaisesti kehittymään jätettävä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan. Kuitenkin niin että tonttien välittömästä läheisyydestä voidaan kaataa yksittäisiä huonokuntoisia puita.

86 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	40	5	320	15	20	38
Tervaleppä	45	14	370	23	22	135

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Meren rannalla oleva lehto, jossa 50 -vuotiasta tervaleppää, koivua sekä muutamia kuusia ja vaahteroita. Pienpuustona tervaleppää sekä pajua. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä rantalehto.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan. Kuitenkin niin että kulkureittien välittömästä läheisyydestä voidaan poistaa yksittäisiä huonokuntoisia puita.

87 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	25	79	9410	10	14	474
Tervaleppä	25	4	500	10	14	25
Rauduskoivu	10		4000	3	6	10

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Rantaruovikon keskellä kapea tiheapuustoinen kaistale, jossa 25 -vuotiasta koivua ja tervaleppää. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

88 Pinta-ala: 1.74
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merenranta-alue.

Kuvaus: Rantaruovikkoa. Reunamilla yksittäisiä tervaleppiä. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Rantaruovikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

89 Pinta-ala: 0.75
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*

Rauduskoivu	70	2	30	32	23	20
Tervaleppä	65	30	530	28	23	302
Tuomi	8		400	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Merenrannalla oleva lehto. Puustona 70 -vuotiasta tervaleppää, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona tuomea, tervaleppää sekä koivua. Muutamia puita konkelossa. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Tiheä tervaleppävyöhyke.

Toimenpiteet: Konkelossa olevat puut pudotetaan alas. Kulkureitin läheisyydestä poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita.

89.1 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Niitty

Tavoite: Niitty.

Toimenpiteet: Niitto 2 kertaa vuodessa.

---

90 Pinta-ala: 0.52
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	5	40	41	22	49
Kuusi	80	7	130	27	21	69
Rauduskoivu	97	4	30	43	22	36
Pihlaja	15	1	210	10	13	8
Raita	15	1	90	10	13	3
Pihlaja	4		690	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009
Männyn istutus	2009
Rauduskoivun istutus	2009
Kynäjalavan istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 80 -vuotiasta kuusta koivua sekä vanhempaa 120 -vuotiasta mäntyä. Kuuset kulleita tai hyvin huonokuntoisia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, taikinanmarjaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jonka kerroksellisuutta kehitetään

istuttamalla uutta puustoa vanhojen puiden väliin ja kuolleiden puiden poistossa syntyviin aukkopaikkoihin.

Toimenpiteet: Poimintahakkuu, jossa kuolleet ja heikentyneet kuuset poistetaan. Hyväkuntoiset männyt ja koivut jätetään. Pienpuuston hoito. Tilalle istutetaan koivua sekä mäntyä, tienvarteen jalavaa.

90.1 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	5	40	41	22	49
Kuusi	80	3	60	27	21	29
Rauduskoivu	97	2	60	22	22	20
Pihlaja	15	1	210	10	13	8
Raita	15	1	90	10	13	3
Pihlaja	4		690	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: kuivahkolla kankaalla 100 -vuotiasta mäntyä, lisäksi kuusta sekä koivua. Kuuset pitkälti kuolleita tai harsuuntuneita. Pienpuustona pihlajaa, pajua, taikinanmarjaa.

Tavoite: Elinvoimeinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, Pienpuuston hoito.

---

91 Pinta-ala: 0.67
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	2	20	40	25	22
Kuusi	105	10	110	35	25	108
Rauduskoivu	100	13	120	39	25	131
Tervaleppä	50	0	10	25	22	4
Haapa	50	1	20	25	22	10
Raita	50	0	10	25	22	4
Vaahtera	50	0	0	25	22	2

Monimuotoisuus: Vanha havu- tai sekametsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kalliojyrkänne. Merkitystä kaukomaisemassa. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Saunalahden kupeella vanha sekametsä. Puusto ollut pitkään koskemattomana. Runsaasti lahopuuta. Lehtomaisella kankaalla 100 -vuotiasta koivua, kuusta, tervaleppää rantavyöhykkeellä, joitakin mäntyjä. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ

13/03.

Tavoite: Luonnontilainen metsä.

Toimenpiteet: Muutama polun päällä oleva konkelo pudotetaan alas, muuten ei toimenpiteitä.

---

92 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	135	8	110	31	10	41
Mänty	20		200	5	3	1
Rauduskoivu	10		300	1	2	0
Pihlaja	10		200	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Pienialainen kallio jossa vaihtelevanikäistä mäntä. Pienpuustona koivua, mäntyä, katajaa. Vanha nuotiopaikka jonka ympärillä roskia. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Roskien siivous, muuten ei toimenpiteitä.

---

93 Pinta-ala: 2.00
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	12	210	28	17	97
Kuusi	90	2	60	22	17	15
Rauduskoivu	50	1	20	20	17	4
Haapa	50	1	20	20	17	4
Mänty	20		180	5	3	1
Kuusi	20		120	5	3	1
Haapa	10		350	3	6	1
Pihlaja	10		350	3	6	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 100 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Kuuset osin pystyyn kuolleita tai harsuuntuneita. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä kuusta. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Poistettavat puut lähinnä kuusia

94 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	12	180	30	20	111
Kuusi	100	13	290	25	20	118
Rauduskoivu	90	1	10	33	21	9
Pihlaja	6		540	1	2	0
Rauduskoivu	6		360	1	2	0

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Tiheä kuusi/mäntyvaltainen sekametsä, myös hieman koivuja. Kannattaa harkita harventamista.

94.1 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	12	180	30	20	111
Kuusi	100	13	290	25	20	118
Rauduskoivu	90	1	10	33	21	9
Pihlaja	6		540	1	2	0
Rauduskoivu	6		360	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 110 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, pajua, herukkaa, vaahteraa. Alue rajautuu luonnonsuojelualueeseen.

Tavoite: Sekametsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Poikasaartentien varresta poistetaan muutama huonokuntoinen puu.

95 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	4	110	23	8	17
Mänty	15		300	0	1	0
Pihlaja	6		90	2	2	0
Rauduskoivu	6		60	2	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio. Merkitystä kaukomaisemassa.

Kuvaus: Pienialainen kallio jossa harvakseltaan muutamia 50 vuotiaita mäntyjä, lisäksi nuorempia mäntyryhmiä. Pienpuustona pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

96 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	6	90	31	20	56
Kuusi	55	3	60	26	20	28
Rauduskoivu	50	4	80	27	20	35
Pihlaja	10	4	970	8	11	16
Pihlaja	5		290	2	2	0
Vaahtera	5		20	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 50 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä vaahteraa. Alue rajautuu suojelualueeseen. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoto.

---

97 Pinta-ala: 0.64
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	4	50	32	21	39
Kuusi	70	12	200	29	21	115
Rauduskoivu	70	6	90	31	21	54
Pihlaja	8		300	1	2	0

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kuusivaltainen sekametsä, myös koivuja ja mäntyjä. Alikasvoksena pihlajaa. Muutamia kasvatuskelpoisia vaahteroita. Harvennettu lähiaikoina. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

99 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	7	130	27	14	48
Rauduskoivu	45	1	60	16	15	7
Kuusi	75	1	20	25	14	6
Rauduskoivu	7		200	1	2	0
Pihlaja	7		200	1	2	0

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kitumaan vähäpuustoinen osin kallioinen männikkö. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

100 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	70	18	210	34	24	181
Rauduskoivu	70	1	10	34	24	10
Vaahtera	15	1	80	12	13	5
Tuomi	15	0	20	12	13	1
Pihlaja	7		300	2	4	0

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). S Suojelualue. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Tervaleppävaltainen kostea lehto. Joitakin kantoja, kulunut polku. Kuvion poikki kulkee oja. Maa- ja pystylahopuuta. Alikasvoksena vaahteraa.Punaherukkaa. Paljon valkovuokkoja. Arvokas elinympäristö. Oja, polku ja tie vähentävät luontoarvoja.

101 Pinta-ala: 1.24
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	61	6	80	33	27	69
Haapa	58	4	90	25	24	43
Tervaleppä	58	4	90	25	24	43
Haapa	15	1	190	9	10	5

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Tuore lehto. Tuomia. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Tuore lehto. Puusto aukkoinen. Kuvion keskellä vanha oja. Pääpuulajina koivu, myös runsaasti haapoja ja tervaleppiä. Järeitä maalahopuita. Alikasvoksena runsaasti tuomia, hieman vaahteraa ja pihlajaa. Punaherukkaa. Paikoin runsaasti valkovuokkoja. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

102 Pinta-ala: 1.09
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	161	9	120	32	10	46
Mänty	22		1800	3	2	3

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kuiva kangas, paikoitellen kallioinen jossa 160 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa mäntyä. Muutamia rehevämpiä notkelmia joissa lisäksi kuusta. Pienpuustona mäntyä, pajua, pihlajaa, koivua sekä katajaa. Alue rajautuu suojelualueeseen. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa männikkö jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

102.1 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	161	9	120	32	10	46
Mänty	22		1800	3	2	3

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kallio.

Kuvaus: Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

103 Pinta-ala: 1.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	62	3	50	30	22	30
Kuusi	62	13	250	27	21	127
Rauduskoivu	62	5	70	30	22	46
Raita	62	1	20	30	22	11
Pihlaja	8		590	1	2	0
Kuusi	40	1	120	11	9	5

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Mustaherukka.

Kuvaus: Kuvion itäosassa harvennustarve, syytä poistaa varsinkin pienempiä kuusia. Länsiosa hieman rehevämpi. Paikoin pienpuuston hoitotarve. Puuston tiheys vaihtelee. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

104 Pinta-ala: 1.21
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*

Mänty	180	8	150	27	10	40
Mänty	15		400	0	1	0
Rauduskoivu	7		300	1	2	0
Pihlaja	7		200	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Laaja-alainen kallioinen alue jossa harvakseltaan 180 vuotiaita mäntyjä, lisäksi nuorempaa mäntyä. Pienpuustona mäntyä, koivua sekä pihlajaa. Alue rajautuu suojelualueeseen. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03 kuvion pohjoisosassa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

106 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	70	1	20	30	24	11
Rauduskoivu	70	6	90	30	24	62
Haapa	65	10	200	27	23	106
Raita	65	1	10	27	23	6
Pihlaja	10		440	2	4	0
Haapa	10		440	2	4	0
Vaahtera	10		220	2	4	0
Tuomi	10		1100	2	4	1

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Tuore lehto.

Kuvaus: Tuore lehto. Kuviolla vanha oja. Puusto pääosin haapaa ja koivua, myös kuusia ja raitoja. Paikoin tiheä alikasvos, puulajeina haapa, tuomi, pihlaja ja vaahtera. Hieman lahonnutta pystypuuta. Pienpuustoa voidaan hoitaa. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

---

108 Pinta-ala: 0.44
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	132	11	160	30	20	99
Mänty	142	8	100	32	21	79
Haapa	92	1	10	30	21	9
Pihlaja	12		200	6	7	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 130 -vuotiasta kuusta koivua, mäntyä sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, taikinanmarjaa, kuusta haapaa sekä pajua. Alue rajautuu suojelualueeseen.

Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Ulkoilumetsä jossa monimuotoisuus huomioitu.

Toimenpiteet: Kulkureittien varsilta poistetaan yksitäisiä huonokuntoisia puita. Lähinnä kuvion koilliskärjestä huonokuntoisia kuusia.

---

110 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	6	50	41	23	64

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Piha-alue.

Kuvaus: Kuivahko kangas jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä joitakin koivuja ja kuusia. Pihapiiriä.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa männikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

111 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	70	2	30	30	21	18
Rauduskoivu	70	5	90	28	20	43
Mänty	70	1	20	30	20	9
Pihlaja	6		360	2	4	0
Tuomi	6		40	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Männyn täydennysistutus	2009
Tervalepän täydennysistutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Hevossalmentien ja Laajasalontien risteysalue. Maastoltaan ja puustoltaan hyvin vaihteleva kuvio. Puusto osin aukkoinen kuivuustuhojen korjuun jäljiltä. Tuoreella kankaalla puustona 70 -vuotiasta tervaleppää, koivua sekä mäntyä. Pienpuustona tuomea, vaahteraa, pajua sekä pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito. Aukeisiin paikkoihin istutetaan mäntyä sekä tervaleppää

112 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	8	180	25	17	63
Kuusi	80	1	40	20	18	8
Pihlaja	8		360	3	5	1
Haapa	8		210	3	5	1
Tuomi	8		30	3	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa muutamia mäntyjä sekä kuusia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

113 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	6	80	33	16	46
Rauduskoivu	80	3	50	30	20	26
Kuusi	80	1	20	27	19	9
Pihlaja	25	1	40	15	13	4
Haapa	25	0	20	15	13	2
Vaahtera	25	0	10	15	13	1
Pihlaja	5		950	1	3	0
Haapa	5		120	1	3	0
Vaahtera	5		120	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla harvakseltaan 110 -vuotiasta mäntyä sekä joitakin nuorempia koivuja ja kuusia. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, pajua, haapaa. Alue vanhaa pihapiiriä.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito. Alue pidetään melko avoimena.

114 Pinta-ala: 1.43
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	51	16	390	24	19	135
Haapa	50	1	30	22	19	8
Rauduskoivu	50	3	80	23	19	25
Mänty	80	1	20	26	17	8
Paju	8		400	3	3	1

Monimuotoisuus: Rehevä korpi (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Rehevä korpi. Puusto tiheää 50 -vuotiasta tervaleppää, koivua, harmaaleppää, mäntyä sekä pajua. Pienpuustona runsaasti pajua pihlajaa sekä tuomea. Kuvion halkaisee vanha oja.

Tavoite: Puustoltaan tiheä luonnontilainen korpi.

Toimenpiteet: Aivan asutuksen läheisyydestä voidaan poistaa yksittäisiä huonokuntoisia tai kuolleita puita. Kaadetut puut jätetään maahan maatumaan. Muuten ei toimenpiteitä.

115 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	50	3	70	25	20	26
Paju	8		1050	4	7	5
Haapa	8		450	4	7	2
Pihlaja	4		2500	2	4	3
Vaahtera	8		100	2	5	0
Mänty	50	2	50	24	16	15
Haapa	40	1	30	20	18	6
Vaahtera	40	0	10	20	18	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla harvakseltaan muutamia 50 vuotiaita koivuja, haapoja sekä mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua. Pihlaja monin paikoin huonokuntoista.

Tavoite: Valoisa väljä lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, huonokuntoiset ja kuolleet pihlajat poistetaan.

116 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	151	6	110	27	9	28
Pihlaja	5		420	1	2	0
Paju	5		180	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa harvakseltaan vaihtelevanikäistä mämtyä. Pienpuustona koivua, pihlajaa sekä pajua. Kuviolla useita pieniko-koisia hiidenkirnuja.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimeniteet: Tien varresta poistetaan muutamia huonokuntoisia sekä kuolleita puita. Tienvarren ison männyn alta poistetaan nuoret lehtipuut.

117 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	4	70	29	10	19
Rauduskoivu	70	1	20	25	17	7
Mänty	35		150	6	3	1
Pihlaja	8		150	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Jollaksen rämeen vieressä kallioinen alue jossa muutamia järeitä mäntyjä sekä koivuja. Pienpuustona pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, suojavyöhyke Jollaksen rämeelle.

Toimenpiteet: Muutama huonokuntoinen sekä kuollut koivu poiste-taan tien läheisyydestä.

118 Pinta-ala: 0.97
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	71	18	450	22	19	173
Rauduskoivu	71	3	70	24	20	28
Mänty	71	3	50	28	20	29

Monimuotoisuus: Luonnonsuojelualue (Soidensuojelu). S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu Jollaksen räme. Hoidetaan erillisen suunnitelman mukaan.

119 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	11	320	21	8	47

Monimuotoisuus: Luonnonsuojelualue (Soidensuojelu). S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu Jollaksen räme. Hoidetaan erillisen suunnitelman mukaan.

120 Pinta-ala: 2.15
Kasvupaikka: Räme Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	56	13	320	22	16	101
Rauduskoivu	56	1	40	20	16	8
Hieskoivu	56	1	40	20	16	8

Monimuotoisuus: Luonnonsuojelualue (Soidensuojelu). S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu Jollaksen räme. Hoidetaan erillisen suunnitelman mukaan.

121 Pinta-ala: 0.52
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	72	21	410	25	20	190
Haapa	72	1	20	26	20	9
Kuusi	72	1	20	25	21	10

Monimuotoisuus: Luonnonsuojelualue (Soidensuojelu). S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu Jollaksen räme. Hoidetaan erillisen suunnitelman mukaan.

122 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	67	13	250	27	17	106
Kuusi	67	4	140	20	16	30
Rauduskoivu	50	2	120	15	17	14
Tervaleppä	50	0	10	15	17	2
Kuusi	30		440	6	5	3
Rauduskoivu	5		600	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Osittain soistunut.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 70 -vuotiasta sekametsää, mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä vaahteraa. Muutamia kosteampia painanteita. Kuvio rajoittuu Jollaksen rämeeseen.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa lähimetsä, jossa monimuotoisuus huomioitu. Suojavyöhyke Jollaksen rämeelle.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito. Kosteiden painanteiden ympäristö jätetään koskemattomiksi.

123 Pinta-ala: 0.66
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	4	70	28	19	36
Kuusi	65	6	120	26	19	53
Rauduskoivu	60	6	190	21	19	51
Haapa	50	2	80	19	19	17
Kuusi	30	1	240	8	7	4
Haapa	6		420	2	4	0
Pihlaja	6		280	2	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kallioiden välissä oleva osin soistunut painanne. Tuore kangas jossa 65 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Pienpuustona pajua, pihlajaa sekä haapaa.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

124 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	9	160	28	13	57
Mänty	60	2	150	14	7	8
Rauduskoivu	3		2970	0	0	0
Kuusi	80	1	50	17	15	7

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue, jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä. Lisäksi joitakin koivuja sekä kuusia. Pienpuustona pajua, pihlajaa mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan. Kuitenkin niin että tonttien välittömästä läheisyydestä voidaan kaataa yksittäisiä huonokuntoisia puita.

125 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: B2 Käyttöniitty. Niitty/Lehdesniitty.

Kuvaus: Avoin niitty, reunamilla muutamia koivuja sekä tuomia..
Tavoite: Avoimena hoidettava niitty.

Toimenpiteet: Niitto kerran kesässä. Syntynyttä vesakkoa kaadetaan niiton tieltä. Joitakin yksittäisiä puita jätetään länsilaitaan.

126 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	30	10	2000	9	11	55
Rauduskoivu	30	1	100	9	11	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Ensiharvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lehtomainen kangas. Osin avointa aluetta, osin nuorta 30 - vuotiasta tervaleppää, pajua, koivua sekä haapaa.
Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Puuston harvennus sekä pienpuuston hoito.

127 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	40	5	320	15	20	38
Tervaleppä	45	12	320	23	22	116

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lehto jossa tiheässä tervaleppää, koivua ja haapaa. Pienpuustona haapaa, pihlajaa, vaahteraa.

Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito.

128 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	12	150	33	22	120
Kuusi	80	2	60	22	21	20
Rauduskoivu	90	3	30	36	22	27
Tervaleppä	70	2	40	25	21	17
Raita	70	0	0	25	21	2
Pihlaja	6		1190	1	3	0
Raita	6		300	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomaisella kankaalla 90 -vuotiasta mäntyä, lisäksi koivua, kuusta, tervaleppää sekä vaahteraa. Pienpuustona pihlajaa, pajua, tuomea, vaahteraa. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

129 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	3	40	33	21	28
Mänty	1		500	0	0	0
Rauduskoivu	1		790	0	0	0
Pihlaja	1		400	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuore kangas. Uudisala jossa muutamia isoja mäntyjä ylispuina. Alueelle istutettu mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

130 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kapea kaistale tonttien välissä. Muutamia 80 vuotiaita mäntyjä ja kuusia. Pienpuustona pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

131 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Piha-alue.

Kuvaus: Pihapiiri, vuokrattu tontti.

Tavoite: Pihapiiri.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

132 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	11	130	34	19	98
Kuusi	110	3	50	28	21	28
Rauduskoivu	100	4	50	33	20	34
Kuusi	60	6	620	12	11	34
Tervaleppä	25	1	50	12	11	3

Pihlaja	4	1090	1	2	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Kaislikon ympäröimä saari, jonka puusto vanhoja mäntyjä, koivuja ja kuusia. Puusto monikerroksinen. Hieman tervaleppiä. Kuviolla muutamia kuolleita kuusia. Linnustollisesti arvokas alue. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

133 Pinta-ala: 1.61
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	145	13	290	25	13	82
Rauduskoivu	35	1	70	15	12	5
Mänty	20		160	3	3	0
Kuusi	40		80	5	4	1
Pihlaja	7		500	2	3	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kallioinen alue, jossa harvakseltaan vaihtelevanikäisiä mäntyjä. Pienpuustona pajua, pihlajaa, mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

134 Pinta-ala: 1.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	2	20	42	22	20
Kuusi	75	3	50	29	22	30
Rauduskoivu	100	8	70	39	24	79
Tervaleppä	100	1	10	39	24	9
Pihlaja	25	2	480	8	12	8
Raita	45	0	10	17	16	1
Vaahtera	45	1	40	17	16	6
Pihlaja	10		890	1	2	0
Tuomi	10		100	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Männyn istutus	2009
Rauduskoivun istutus	2009
Tammen istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita. Merkitystä kaukomaisemassa. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla harvassa asennossa 90 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Osa männyistä huomattavasti vanhempia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, taikinanmarjaa. Pihlaja riukuuntunutta. Ranta-alueella puustona tervaleppää sekä vaahteraa. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jonka vanhat männyt saavat kehittyä komeiksi maisemapuiksi. Uutta puusukupolvea luodaan istuttamalla avoimille kohdille puun taimia.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto. Heikkokuntoiset ja kuolleet kuuset poistetaan, samoin vaarallisia ja heikentyneitä koivuja, kuitenkin siten, että jäljelle jää valoisa mänty - koivu sekametsä. Uudistuminen toteutetaan vaiheittain metsäinen vaikutelma maisemassa säilyttäen. Pienpuuston hoito, jossa tehdään riittävästi tilaa taimille. Avoimiin kohtiin ja vanhan puuston väliin istutetaan mäntyä sekä koivua. Kulkureittien varteen istutetaan tammia tai jalavia.

134.1 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	100	2	20	39	24	20
Tervaleppä	80	5	40	39	24	48
Pihlaja	25	2	480	8	12	8
Vaahtera	45	3	140	17	16	20
Pihlaja	10		890	1	2	0
Tuomi	10		100	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita. Merkitystä kaukomaisemassa. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea kaistale ulkoilutien ja rannan välissä. Tervaleppää, vaahteraa, muutama koivu sekä mänty. Pienpuustona tuomea, tervaleppää, vaahteraa, pihlajaa sekä pajua.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen rantametsä, jossa monimuotoisuus huomioitu. Rantapuustoa säilytetään lepakoiden elinolosuhteiden turvaamiseksi.

Toimenpiteet: Muutaman huonokuntoisen puun poisto.

134.2 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Piha-alue.

Kuvaus: Vanhan torpan pihapiiri. Vuokrattu.

Tavoite: Pihapiiri.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

135 Pinta-ala: 0.62
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	135	10	120	34	15	72
Kuusi	30	1	150	10	6	3
Rauduskoivu	47	2	50	23	17	15
Raita	47	2	50	24	16	14
Pihlaja	10		1800	2	5	2
Kuusi	92	1	20	29	17	7
Mänty	30	1	150	10	7	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita.

Kuvaus: Kapea kaistale Poikasaartentien vieressä. Tuoreella kankaalla vaihteleva puusto 110 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa mäntyä, paikoitellen kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua mäntyä kuusta koivua. Kuvion eteläosassa kiviaita. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito. Vanhoille isoille männyille annetaan lisää tilaa. Kiviaita otetaan paremmin näkyviin.

---

136 Pinta-ala: 0.71
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	130	27	9	33
Mänty	15		700	3	2	1
Pihlaja	4		360	0	1	0
Rauduskoivu	4		1440	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa harvakseltaan vaihtelevanikäistä mäntyä. Pienpuustona pajua, pihlajaa, koivua, mäntyä, kuusta sekä katajaa. Tonttien läheisyydessä muutamia puita konkelossa. Linnustollisesti

arvokas alue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Tonttien läheisyydessä olevat konkelot pudotetaan alas.

---

137 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	95	10	180	28	16	76
Kuusi	90	3	70	24	16	22
Haapa	50	1	50	17	16	7
Rauduskoivu	50	2	110	17	16	15
Kuusi	30	1	150	8	6	2
Mänty	30	0	100	8	6	1
Pihlaja	10		500	3	6	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 80 -vuotiasta mäntyä, kuusta, haapaa, koivua sekä tervaleppää. Puusto tiheää. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä haapaa. Osa puustosta huonokuntoista tai kuollutta. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite: Elinvoimainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito

---

138 Pinta-ala: 0.77
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	15	210	31	11	82
Haapa	50	1	40	18	14	6
Kuusi	20	1	240	8	5	3
Pihlaja	10		350	1	2	0
Rauduskoivu	10		150	1	2	0
Mänty	20		300	3	2	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Yksityisessä maanomistuksessa oleva puistoksi kaavoitettu alue. Kallioinen alue jossa harvakseltaan vaihtelevanikäistä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, mäntyä sekä pajua. Muutamia puita konkelossa. Kuvion länsilaidalla järeämpää puustoa. Linnustollisesti arvokas alue.

Tavoite Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Konkelossa olevat puut pudotetaan alas, Jollaksentien varresta poistetaan muutama huonokuntoinen puu. Pienpuuston hoito kuvion länsreunaan, tontin läheisyyteen. Työt tehty kiireellisenä vaarallisten puiden takia vuonna 2008.

138.1 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	15	210	31	11	82
Haapa	50	1	40	18	14	6
Kuusi	20	1	240	8	5	3
Pihlaja	10		350	1	2	0
Rauduskoivu	10		150	1	2	0
Mänty	20		300	3	2	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kitumaan pääosin kallioinen männikkö.

---

139 Pinta-ala: 0.52
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	5	100	27	8	21
Mänty	13		400	0	1	0
Rauduskoivu	5		1050	0	1	0
Pihlaja	5		450	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa vaihtelevanikäistä mäntyä sekä joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua, mäntyä sekä katajaa. Siirtynyt 2007 kaupungin omistukseen.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto tonttien läheisyydestä.

---

140 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	26	500	27	16	198
Haapa	70	1	20	28	18	8
Rauduskoivu	20		300	5	7	3
Pihlaja	20		590	5	7	5

Haapa	20	590	5	7	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Puustoinen painanne kallioalueen välissä. Kuivahkolla kankaalla 90 -vuotiasta mäntyä lisäksi joitakin haapoja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä katajaa.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

---

141 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	15	230	30	18	124
Kuusi	100	2	40	28	18	16
Hieskoivu	65	2	50	24	18	16
Pihlaja	15		980	3	4	2
Hieskoivu	15		280	3	4	1
Haapa	15		140	3	4	0
Mänty	15		400	3	2	1
Kuusi	15		100	3	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuiva kangas jossa 130 -vuotiasta mäntyä, lisäksi joitakin koivuja sekä kuusia. Pienpuustona pihlajaa, mäntyä, kuusta, koivua sekä katajaa.

Tavoite: Valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto tien läheisyydestä.

---

145 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 110 -vuotiasta kuusta, mäntyä sekä koivua ja

yksi haapa. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa ja mäntyä. Kuivuustuhon vuoksi kuolleet kuuset poistettu 2008.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito. Männyn istutus tai täydennys tarpeen mukaan.

---

146 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Männyn istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 110 -vuotiasta mäntyä, lisäksi joitakin koivuja. Kuuset harsuuntuneet tai kuolleet, jonka takia poistettu 2008. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Hyväkuntoiset näyttävän näköiset männyt jätetään pystyyn. Pienpuuston hoito. Männyn istutus.

---

147 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Avoin ruovikkoalue. Jonkin verran pajukkoa reunamilla.

Tavoite: Avoin ruovikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

148 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	7	90	33	19	61
Rauduskoivu	80	6	100	29	20	52
Haapa	5		690	1	3	0
Paju	5		300	1	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pihapiiri jossa asuinrakennus. Puustona 80 -vuotiasta mäntyä sekä koivua.

Tavoite: Pihapiiri

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

149 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	12	80	44	19	106
Rauduskoivu	50	1	20	26	20	9
Pihlaja	5		2500	2	4	3
Vaahtera	5		150	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla harvakseltaan 120 -vuotiasta järeää osin kilpikaarnaista mäntyä, lisäksi muutama vaahtera sekä koivu. Pienpuustona runsaasti pihlajaa sekä vaahteraa. Rannalla saunarakennus.

Tavoite: Valoisa hyväkuntoinen männikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito.:

150 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	4	50	32	14	27
Rauduskoivu	50	2	40	24	18	14
Raita	50	1	30	24	18	9
Vaahtera	65	1	20	28	18	8
Pihlaja	5		770	1	2	0
Rauduskoivu	5		450	1	2	0
Vaahtera	5		60	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Piha-alue, jossa harvakseltaan 70 vuotiaita mäntyjä, koivuja sekä joitakin vaahteroita. Pienpuustona pihlajaa, koivua pajua, vaahteraa.

Tavoite: Väljä valoisa piha-alue.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito.

151 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	50	11	310	22	19	91
Rauduskoivu	50	1	40	22	19	10
Vaahtera	50	1	20	25	17	7
Tervaleppä	10		150	3	6	0
Paju	10		300	3	6	1
Vaahtera	10		50	3	6	0
Tuomi	5		1980	1	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Rehevä korpi. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea korpijuotti, jonka keskellä oja. Puustona 50 -vuotiasta tervaleppää, lisäksi koivua sekä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, tervaleppää, tuomea.

Tavoite: Kasvillisuudeltaan tiheä korpi.

Toimenpiteet: Tien läheisyydesta poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita. Puut jätetään maahan maatumaan.

152 Pinta-ala: 0.75
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	2	30	32	14	14
Rauduskoivu	50	1	20	24	18	5
Tervaleppä	50	0	10	24	18	3
Vaahtera	65	1	20	28	18	8
Pihlaja	5		770	1	2	0
Rauduskoivu	5		450	1	2	0
Vaahtera	5		60	1	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Piha-alue.

Tavoite: Piha-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

154 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	50	13	270	26	21	121
Kuusi	50	6	160	23	19	54
Mänty	50	2	20	35	20	18
Pihlaja	4		2180	1	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 50 vuotias koivuvaltainen puusto, lisäksi kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Valoisa koivuvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Harvennus koivun hyväksi. Pienpuuston hoito.

155 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	40	20	14	7
Hieskoivu	8		30	2	4	0
Raita	8		10	2	4	0

Monimuotoisuus: Vähäpuustoinen suo (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Pienialainen räme. Luoteisosa puuton. Kaakkoisosassa joitakin mäntyjä, koivuja ja lahopuuta. Suo aikoinaan ojitettu, mutta oja kasvanut umpeen.

Tavoite: Luonnontilainen suo

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

156 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	9	180	26	15	65
Rauduskoivu	50	1	40	20	17	8
Kuusi	50	2	170	13	11	11
Mänty	30	1	80	14	11	6
Pihlaja	6		950	1	2	0
Rauduskoivu	6		240	1	2	0

Toimenpiteet: *Toimenpide* *Vuosi*

Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 120 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa koivua sekä kuusta. Kuusi monin paikoin huonokuntoista tai kuollurtta. Pienpuustona pihlajaa, pajua, kuusta ,katajaa sekä haapaa.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoistet ja kuolleet kuuset poistetaan. Pienpuuston hoito.

---

157 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	7	160	25	19	62
Kuusi	60	9	290	21	19	84
Rauduskoivu	50	5	130	23	20	43
Haapa	50	1	30	23	20	11
Mänty	140	1	10	45	21	10
Kuusi	30		440	6	4	3
Pihlaja	7		720	2	4	1
Haapa	7		240	2	4	0
Rauduskoivu	7		240	2	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 60 -vuotiasta kuusta, haapaa sekä mäntyä. Pienpuustona pajua, pihlajaa sekä haapaa. Kahden kallion välissä oleva painanne. Osa kuusista huonokuntoisia tai kuolleita.

Tavoite: Luontaisesti kehittymään jäävä alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

158 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	6	40	43	22	59
Kuusi	110	5	50	38	23	48
Kuusi	25		790	5	3	4
Pihlaja	7		2100	2	5	2
Rauduskoivu	7		1400	2	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Luontaisen uudistamisen valmistelu	2009
Pienpuuston hoito	2009
Männyn luontainen uudistaminen	

Monimuotoisuus: Detaljikaava (Virkistysalue). Ulkoilumetsä. C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kapea kaistale kallion ja tontin välissä. Kuivahkolla kankaalla 120 - vuotiasta mäntyä sekä kuusta. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen puusto.

Toimenpiteet: Kuuset poistetaan, hyväkuntoiset männyt jätetään.

---

159 Pinta-ala: 0.62
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	8	210	23	10	39
Mänty	25		400	5	4	3
Haapa	10		160	2	3	0
Pihlaja	10		80	2	3	0
Rauduskoivu	10		160	2	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue, jossa vaihtelevanikäistä mäntyä. Pienpuustona mäntyä, pihlajaa, koivua, kuusta sekä katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

160 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	10	180	28	13	61
Rauduskoivu	70	1	30	22	16	7
Kuusi	45		150	6	4	1
Rauduskoivu	8		150	1	3	0
Pihlaja	8		150	1	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Pienialainen kallio meren rannassa. Harvakseltaan 130 vuotiaita mäntyjä .Pienpuustona pihlajaa, katajaa sekä mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenputeitä.

161 Pinta-ala: 0.81
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	10	190	27	18	85
Kuusi	65	2	90	18	15	14
Rauduskoivu	65	4	120	22	19	33
Haapa	5		718090	1	3	174
Pihlaja	5		414570	1	3	105
Rauduskoivu	5		271600	1	3	70

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Harvennus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Furuvikintien varressa vaihteleva kuvio. Kuivahkolla kankaalla 70 -vuotiasta mäntyä, kuusta, koivua sekä joitakin haapoja. Kuvion eteläosassa muutamia järeitä mäntyjä sekä nuorempaa harsuuntunutta kuusta. Furuvikintien varressa lisäksi 40 -vuotiasta mäntyä. Kuvion pohjoiskärjessä rehevämpi notkelma jonka puusto lähinnä kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa sekä koivua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Kuvion eteläosan harsuuntunut kuusiryhmä poistetaan, tilalle istutetaan mäntyä, tienvarren nuorempi männikkö harvennetaan, pienpuuston hoito tien varteen.

163 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	150	5	40	43	21	47
Rauduskoivu	150	3	30	40	21	26

164 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	13	110	40	19	114
Rauduskoivu	60	2	40	25	20	17
Pihlaja	8		630	1	3	0
Tuomi	8		80	1	3	0
Rauduskoivu	8		80	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Osittain pihapiirriin kuuluvaa aluetta. Harvakseltaan järeitä 120 vuotiaita mäntyjä, lisäksi nuorempia 50 vuotiaita koivuja sekä muutama huonokuntoinen kuusi. Kuvion pohjoisreunassa pienpuustona pihlajaa.

Tavoite: Valoisa hyväkuntoinen puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

165 Pinta-ala: 0.76
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	4	80	26	17	33
Rauduskoivu	65	5	110	25	18	38
Pihlaja	4		630	1	2	0
Rauduskoivu	4		160	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Männyn täydennysistutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 70 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Puusto harvaa. Maaperä paikoin soistunut, paikoin kuivuuden vaivaama.

Tavoite: Valoisa elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Männyn täydennysistutus avoimille alueille.

---

166 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	12	90	42	21	114
Kuusi	110	5	60	35	21	44
Rauduskoivu	100	3	30	38	21	26
Kuusi	50	1	80	14	12	6
Pihlaja	7		2000	2	5	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 120 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Tiheä kapea kaistale tontin ja uudisalan välissä. Pienpuustona pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

167 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	150	10	60	48	19	86
Rauduskoivu	65	3	50	28	20	26
Pihlaja	1		1490	0	0	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pihapiiri, saunamökki. Muutamia todella järeitä 130 vuotiaita mänty-jä, lisäksi joitakin koivuja.

Tavoite: Elinvoimainen puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

168 Pinta-ala: 0.44
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	13	290	25	17	105
Mänty	110	1	10	35	18	8
Rauduskoivu	4		400	1	3	0
Pihlaja	4		300	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahko kangas, jossa 80 -vuotiasta mäntyä sekä joitakin kuusia joista osa kuolleita. Kallio moninpaikoin näkyvissä. Pienpuustona pajua, pihlajaa.

Tavoite: Valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

---

170 Pinta-ala: 1.03
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	11	190	28	18	91
Kuusi	80	4	90	25	18	33
Rauduskoivu	60	3	60	26	18	23
Haapa	60	1	20	26	18	8
Pihlaja	4		500	1	2	0

Haapa	4	400	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuunaripolun varsi. Kuivahkolla kankaalla 80 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Pienpuustona paikoin runsaaasti pajua, pihlajaa sekä haapaa. Osa kuusista huonokuntoisia, varsinkin kuvion eteläosassa.

Tavoite: Valoisa mäntyvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

171 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	9	100	35	22	89
Kuusi	80	5	80	29	23	54
Rauduskoivu	70	4	100	24	23	41
Tervaleppä	70	1	20	30	23	10
Pihlaja	25	1	70	15	14	6
Pihlaja	5		1600	2	5	1
Raita	5		200	2	5	0
Tervaleppä	5		200	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuunaripolun varsi. Korpi, jossa 80 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, koivua, kuusta sekä tervaleppää. Osa kuusista huonokuntoisia.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten kuusten poisto. Pienpuuston hoito, nuorille luontaisesti syntyneille kuusille sekä tervalepille annetaan tilaa.

---

172 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	3	200	15	14	19
Raita	20	2	210	12	13	12

Tervaleppä	20	2	150	14	13	12
Pihlaja	7		1000	2	4	1
Rauduskoivu	7		600	2	4	1
Raita	7		400	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: Detaljikaava (Virkistysalue). Ulkoilumetsä. C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuunaripolun varsi. Kapea kaistale ulkoilutien ja tonttien välissä. Tuoreella kankaalla nuorta lehtipuustoa koivua, pajua, pihlajaa sekä tervaleppää.

Tavoite: Valoisa väljä lehtipuuvyöhyke.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, koivulle sekä tervalepälle annetaan lisää tilaa. Myös kehityskelpoisia vaahtetoita ja pihljia suositaan asukastoiveiden mukaisesti.

---

173 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	86	6	80	32	22	60
Kuusi	86	5	80	30	22	50
Rauduskoivu	70	4	70	29	21	36
Pihlaja	5		690	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Uudistaminen viljelemällä	2009
Männyn istutus	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuunaripolun varsi. Tuoreella kankaalla 80 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Kuuset ovat huonokuntoisia ja suurin osa kuivanut pystyyn. Pienpuustona kasvaa pihlajaa, pajua, kuusta sekä koivua. Hyönteistuhon leviämisen vaara on suuri.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Kaikki kuuset poistetaan, hyväkuntoiset männyt ja koivut jätetään maisemapuiksi. Pienpuuston hoito. Männyn istutus. Koivua, haapaa ja pihlajia nousee alueelle luonnontaimista.

---

174 Pinta-ala: 0.72
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	76	1	20	27	18	8
Rauduskoivu	76	2	30	31	21	18
Mänty	1		400	0	0	0

Rauduskoivu	3	990	1	2	0
Pihlaja	3	620	1	3	0
Tervaleppä	3	70	1	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla, osittain kivisellä maalla kasvava siemenpuumetsikkö, jossa harvakseltaan koivuja ja mäntyjä.Taimiaineksen koko vaihtelee, paikoin istutettu mäntyä ja koivua, paikoin kookkaampia luonnontaimia.

Tavoite: Mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito ja täydennys tarvittaessa.

---

175 Pinta-ala: 1.04
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	10	190	27	9	47
Kuusi	60	1	190	9	7	4
Mänty	30		150	4	4	1
Haapa	10		240	3	5	1
Rauduskoivu	10		160	3	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Härkälahdenkujan varsi. Kallioinen alue jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä joitakin koivuja ja kuusia. Pienpuustona pajua, pihlajaa, mäntyä sekä kuusta. Kallionlaen läheisyydessä vanhaa rantakivikkoa.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

176 Pinta-ala: 0.88
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	3	60	26	20	28
Kuusi	85	2	40	28	21	19
Rauduskoivu	70	2	40	27	21	18
Pihlaja	7		890	1	3	0
Rauduskoivu	7		590	1	3	0
Mänty	1		590	0	0	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Taimikonhoito	2009
Männyn istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Härkälahdenkujan varsi. Kuivahko kangas jossa harvakseltaa joitakin isoja koivuja sekä mäntyjä, lisäksi kuusiryhmä joka jätettiin edellisellä kerralla pystyyn. Kuusiryhmä harsuuntunut. Kuviolla nuorta puustoa jossa istutettua koivua ja mäntyä, osa istutetuista koivuista kuolleet. Lisäksi luontaisesti syntynyttä pihlajaa, pajua sekä koivua.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Harsuuntuneen kuusiryhmän poisto, kuusia n. 20 kpl. Kuusten tilalle istutetaan mäntyä. Taimikonhoito, täydennysistutus.

---

177 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	3	40	33	22	30
Kuusi	80	10	120	34	22	95
Rauduskoivu	80	4	70	28	20	35
Kuusi	45	3	230	14	9	13
Pihlaja	8		300	3	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Uudistaminen viljelemällä	2009
Männyn istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Louhikko/kivikko.

Kuvaus: Härkälahdenkujan varsi. Kapea kaistale tien ja kallion välissä. Tuoreella kankaalla kasvaa 80 -vuotiasta kuusta, lisäksi joitakin koivuja sekä mäntyjä. Pienpuustona on pajua sekä pihlajaa. Puusto huonokuntoista.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä.

Toimenpiteet: Uudishakkuu. Nykyinen puusto poistetaan. Tilalle istutetaan mäntyä.

---

178 Pinta-ala: 0.87
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	11	250	25	14	75
Kuusi	60	1	150	10	7	4
Mänty	35	1	190	9	6	3
Haapa	10		400	2	5	0
Rauduskoivu	10		100	2	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa vaihtelevanikäistä mäntyä, lisäksi joitakin koivuja sekä kuusia. Pienpuustona mäntyä, katajaa, koivua, pihlajaa

sekä pajua. Muutama konkelossa oleva puu.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Konkelossa olevat puut pudotetaan alas. Muuten ei toimenpiteitä.

---

179 Pinta-ala: 1.59
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	9	110	34	22	90
Kuusi	85	8	110	31	22	79
Rauduskoivu	90	4	50	34	22	37
Raita	50	1	10	26	20	4
Haapa	50	1	10	26	20	4
Pihlaja	8		300	3	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuore kangas jossa 90 -vuotiasta mäntyä, kuusta sekä koivua. Rantaviivan läheisyydessä lisäksi vaahteraa sekä tervaleppää. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä koivua.

Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito. Poistettavat puut lähinnä kuvion pohjoisosassa olevia kuusia.

---

181 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	4	60	29	9	17
Kuusi	100	0	10	29	9	2
Tervaleppä	50	0	40	10	7	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pieni kallioinen saari. Puustona joitakin 100 vuotiaita mäntyjä sekä kuusia. Lisäksi nuorempaa tervaleppää.

Tavoite: Luontaisesti kehittyvä alue.

Toimenpiteet: Jätetään kehittymään luonnontilaan.

182 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	8	70	40	22	79
Kuusi	110	2	20	40	23	19
Tervaleppä	100	5	70	33	22	50
Rauduskoivu	100	4	50	33	22	33
Pihlaja	10		750	2	4	1
Tuomi	10		600	2	4	1
Vaahtera	10		150	2	4	0
Metsälehmus	100	0	0	47	17	4
Vaahtera	100	0	0	47	17	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kiviaita. Metsälehmuksia. Tammia. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Matosaarentien varsi. Kuviolla vanha pihapiiri. Lehtomainen kangas, jossa 120 -vuotiasta mäntyä, lisäksi nuorempaa kuusta, koivua, vaahteraa, pihapiirissä muutama lehmus sekä tammi. Rantavyöhykkeellä tervaleppää. Pienpuustona pihlajaa, pajua. Kuvion reunassa vanha kiviaita.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen monimuotoinen lähimetsä. Vanhan pihapiirin ilme säilytetään.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Lähinnä huonokuntoisia kuusia mäntyjen läheisyydestä. Pienpuuston hoito, kiviaita otetaan kunnolla näkyviin.

183 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	4	30	41	21	38
Rauduskoivu	80	4	50	34	21	34
Tervaleppä	40	1	30	20	19	7
Pihlaja	40	0	0	20	19	1
Vaahtera	40	0	0	20	19	1
Haapa	40	7	160	25	19	58
Pihlaja	8		2100	2	4	2
Vaahtera	12		50	5	7	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Kapea kaupungin omistama kaistale yksityisten alueiden välissä. Kaupungin alueella hoidettua nurmikkoa, iso puinen maja. Kuviolla kulkee hiekkatie. Lehtomaisella kankaalla 70 -vuotiasta haapaa, koivua, mäntyä, kuusta sekä muutama vaahtera sekä tervaleppä. Pienpuustona runsaasti haapaa, pihlajaa ja pajua.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä. Toimenpiteet pieniä lepakoiden eilinolosuhteiden turvaamiseksi.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

---

185 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	142	5	30	46	21	48
Rauduskoivu	100	2	20	40	21	17
Tervaleppä	50	1	10	26	20	6
Haapa	50	0	10	26	20	3
Pihlaja	7		2400	2	3	2
Rauduskoivu	7		600	2	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009

Monimuotoisuus: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Puusto harva. Paikoin todella tiheä pihlajavesakko puuston alla. Tarve pienpuuston hoidolle. Paikoin yksittäisiä männyntaimia. Säästetään männyntaimet ja parhaat koivuntaimet pienpuuston hoidon yhteydessä. Kuvion luoteisosassa kota. Kuviolla on muutamia tervaleppiä.
Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Laaditaan yleissuunnitelma, jossa lepakot otetaan huomioon.

185.1 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	40	20	9
Vaahtera	65	0	10	25	14	2
Metsälehmus	65	1	10	25	14	4
Tervaleppä	70	1	10	30	19	5

Rauduskoivu	70	0	10	30	19	3
Vaahtera	10		200	4	4	1
Metsälehmus	10		250	4	4	1
Tervaleppä	10		50	4	4	0
Pihlaja	5		300	2	4	0

Monimuotoisuus: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: IVY:n kartanoryhmän hoidossa.

Laaditaan yleissuunnitelma

---

186 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	3	20	42	23	31
Kuusi	120	2	30	31	22	20
Rauduskoivu	100	4	30	45	23	37
Haapa	65	1	10	38	22	6
Tervaleppä	65	0	0	38	22	3
Vaahtera	20		40	6	5	0
Pihlaja	7		1190	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 110 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä harsuuntunutta kuusta. Männyt sekä koivut harvassa asennossa. Kuuset kuvion itälaidalla. Pohjakerros lähes avoin, reunamilla joitakin haapoja, pihlajia sekä vaahteroita. Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Tavoite: Uimaranta-aluetta.

Toimenpiteet: Kuuset kuvion itälaidalta poistetaan. Laaditaan yleissuunnitelma

---

187 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	7	120	28	12	41
Mänty	20		50	5	3	0
Pihlaja	7		150	1	2	0

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: IVY:n kartanoryhmän hoidossa.

Laaditaan yleissuunnitelma

188 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	40	20	9
Vaahtera	65	0	10	25	14	2
Metsälehmus	65	1	10	25	14	4
Tervaleppä	70	1	10	30	19	5
Rauduskoivu	70	0	10	30	19	3
Vaahtera	10		200	4	4	1
Metsälehmus	10		250	4	4	1
Tervaleppä	10		50	4	4	0
Pihlaja	5		300	2	4	0

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Niitty/Lehdesniitty. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: IVY:n kartanoryhmän hoidossa.

Laaditaan yleissuunnitelma

189 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	142	14	120	39	20	129
Rauduskoivu	60	1	10	26	20	5
Haapa	60	0	10	26	20	3
Vaahtera	25		120	7	7	2
Muu havupuu	25		180	7	7	3

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: IVY:n kartanoryhmän hoidossa.

Arvokas lepakkokohde LTJ 13/03.

Laaditaan yleissuunnitelma

190 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	135	13	100	41	17	104
Rauduskoivu	90	3	30	39	20	25
Mänty	35	1	120	10	6	3
Kuusi	35	0	30	10	6	1
Kuusi	90	2	20	34	20	17
Pihlaja	10		500	3	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Piha-alue. Merkitystä kaukomaisemassa. Metsälehmuksia.

Kuvaus: Alue viereisen vanhan huvilan pihapiiriä, varastorakennuksia, romua. Kuivalla kankaalla 120 -vuotiasta mäntyä, kuusta, koivua, pihalehmus. Rantakalliota. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa.

Tavoite: Väljä valoisa puistomainen piha.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Huvilan vuokralaiset velvoitettava siivoamaan alueen roskat pois.

---

191 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Tuomi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tuomi	25	1	200	8	6	4
Pihlaja	10		180	2	5	0
Vaahtera	10		120	2	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lähes avoin kallio, reunamilla muutamia tuomia ja mäntyjä joista osa kuolleita. Rannassa muutama tervaleppä. Alue roskainen. Pihapiiri levinnyt osin alueelle.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Kuolleiden puiden poisto. Roskien siivous.

---

193 Pinta-ala: 1.28
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	22	220	37	19	195
Rauduskoivu	100	3	50	30	20	26
Pihlaja	1		1290	0	0	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 120 -vuotiasta mäntyä, sekä nuorempaa koivua. Pensaskerros lähes avoin, asukkaat raivanneet aluetta.

Tavoite: Valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

194 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Avoin alue. Maahan kaivettu putkia.

Tavoite: Valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Jos mahdollista, eli alueelle saa istuttaa, niin koivun istutus ryhmiin.

195 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	7	90	32	20	65
Kuusi	72	3	110	20	16	23
Rauduskoivu	80	13	210	29	20	109
Pihlaja	5		890	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2009

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Tuoreella kankaalla 130 -vuotiasta mäntyä, koivua sekä kuusta. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa sekä koivua.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

196 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	23	270	34	20	211
Rauduskoivu	90	2	30	30	20	17
Tervaleppä	30	1	150	10	9	4
Pihlaja	1		700	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuivahkolla kankaalla 120 -vuotiasta mäntyä, sekä joitakin koivuja ja kuusia. Pensaskerros avoin.

Tavoite: Valoisa männikkö.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

197 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	9	180	26	9	41
Mänty	80	2	210	12	7	8
Rauduskoivu	3		600	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kallio.

Kuvaus: Kallioinen alue jossa vaihtelevanikäistä mäntyä. Asukkaat raivanneet pensaskerroksen pois.

Tavoite: Valoisa kalliomännikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

197.1 Pinta-ala: 0.03

Kuvaus: Saunatontti. Yksityisalue.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

201 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	7	70	38	13	45
Tervaleppä	60	2	40	27	12	11

Monimuotoisuus: Piha-alue.

Kuvaus: Piha-alue, jossa useita rakennuksia. Paikoin puuton ja kallioinen.

202 Pinta-ala: 0.89
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	9	70	43	19	80
Rauduskoivu	90	3	20	39	22	24
Tervaleppä	90	0	0	39	22	3
Haapa	40	1	30	20	17	7
Vaahtera	40	1	40	20	17	8
Vaahtera	100	1	10	46	20	7
Metsälehmus	100	0	0	46	20	2
Vaahtera	10		80	2	3	0
Pihlaja	10		80	2	3	0

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Merkitystä kaukomaisemassa. Lehtikuusia. Metsälehmuksia. Vaahteroita. Mustaherukka.

Kuvaus: Puusto järeitä mäntyjä ja lehtipuita. Myös nuorempaa puustoa. Kuviolla vanha kivijalka ja merkkejä asutuksesta. Koristepensaita ja

kulttuurikasvillisuutta. Muutamia järeitä vaahteroita, tervaleppiä ja lehmus. Kasvatuskelpoisia alemman jakson vaahteroita.

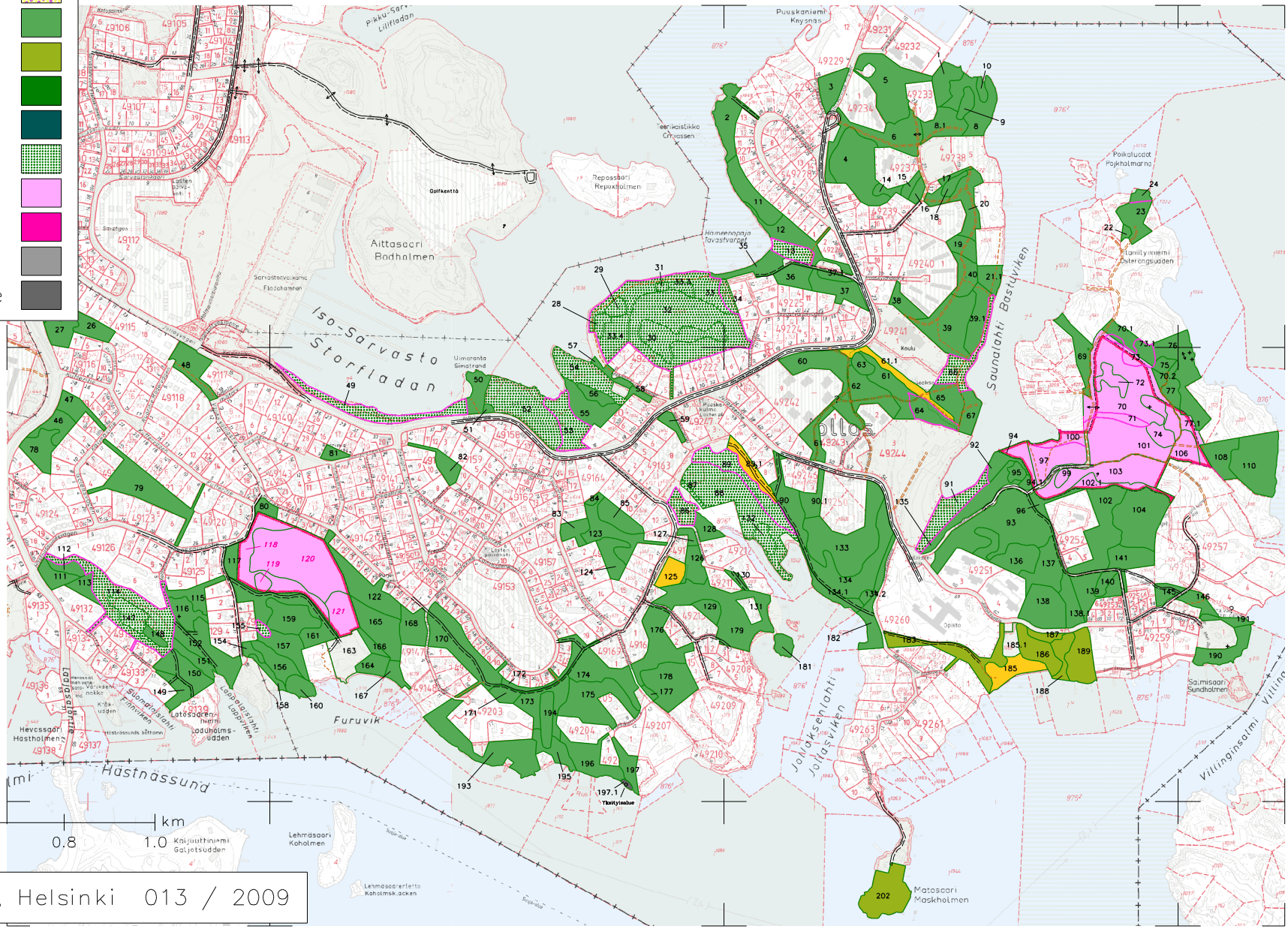
Hoidetaan erillisen suunnitelman mukaan.

9. Liitekartat

Karttaliite 1. Hoitoluokat
Karttaliite 2. Hakkuut vuonna 2009
Karttaliite 3. Pienpuustonhoito 2009
Karttaliite 4. Kuviokartta

Jollaksen ja Hevossalmen itäosan luonnonhoitosuunnitelma LIITE 1
Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto, katu-ja puisto-osasto
HOITOLUOKAT

B- ja C-hoitoluokat
B1 Maisemapelto
B2 Käyttöniitty
B3 Maisemaniitty
B4 Avoin alue ja näkymä
B5 Arvoniitty
C1 Lähimetsä
C1.1 Puistometsä
C1.2 Lähivirkistysmetsä
C3 Suojametsä
C5 Arvometsä
S Suojelualue
E Erityisalue
R Maankäytön muutosalue
O Hoidon ulkop. oleva alue



1:12 500

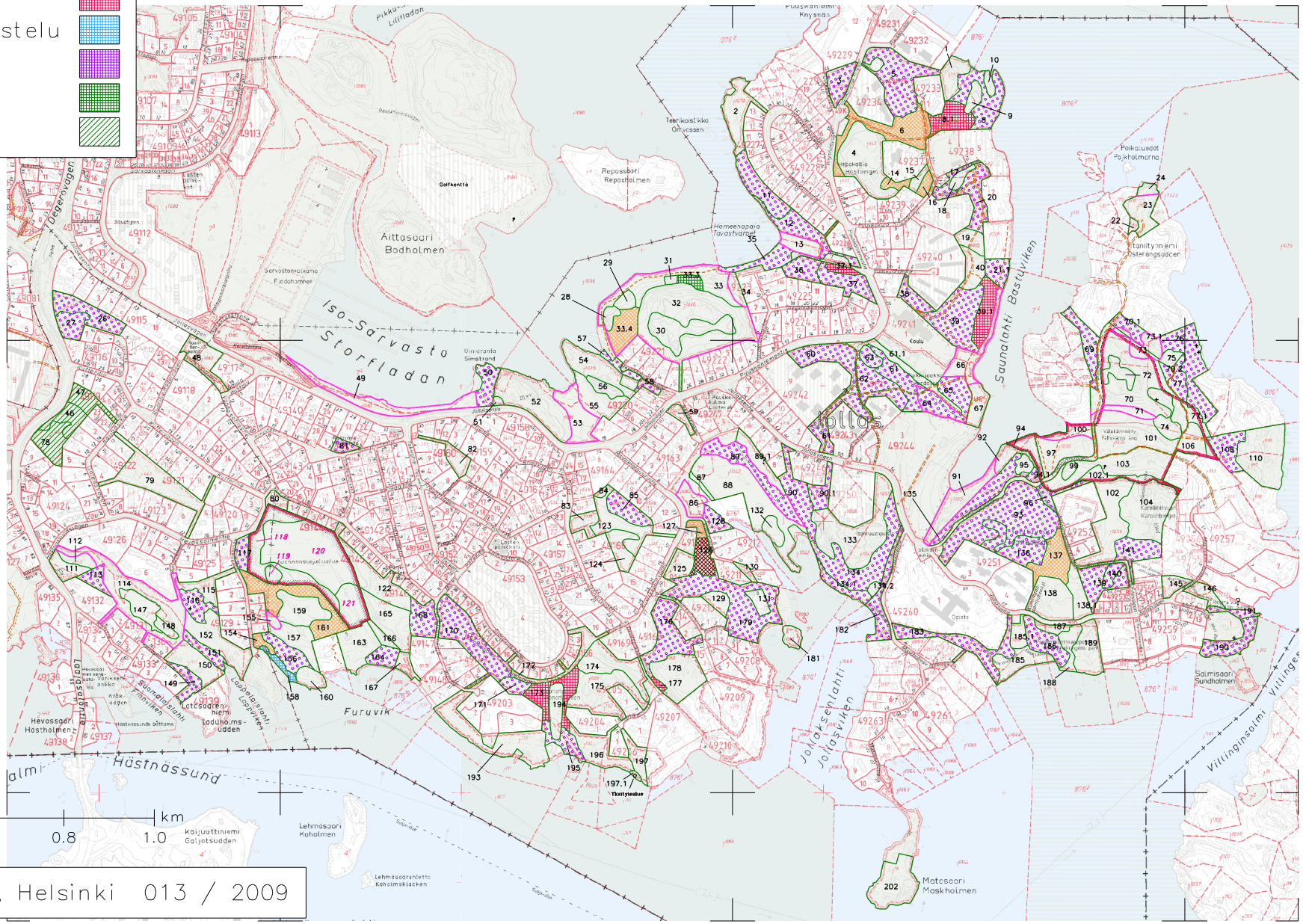
0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 km

Kaupunkimittausosasto, Helsinki 013 / 2009

Toimenpiteet 10-vuotiskaudella

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

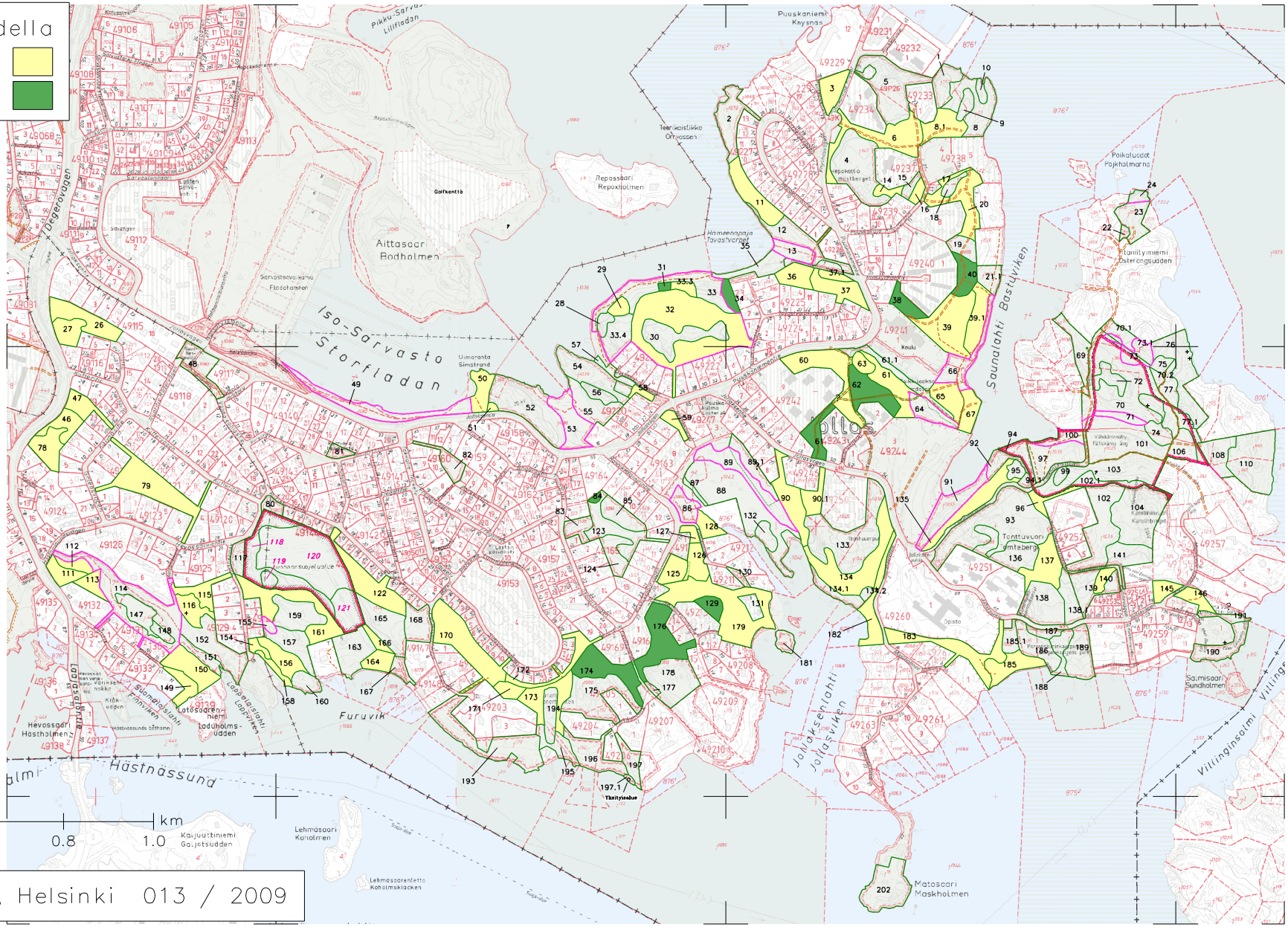
Jollaksen ja Hevossalmen itäosan luonnonhoitosuunnitelma LIITE 2
Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto, katu-ja puisto-osasto
HAKKUUT vuonna 2009



Kaupunkimittausosasto, Helsinki 013 / 2009

Jollaksen ja Hevossalmen itäosan luonnonhoitosuunnitelma LIITE 3
Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto, katu-ja puisto-osasto
HOITOTYÖT vuonna 2009

Hoitotyöt 10-vuotiskaudella
Pienpuustonhoito
Taimikonhoito

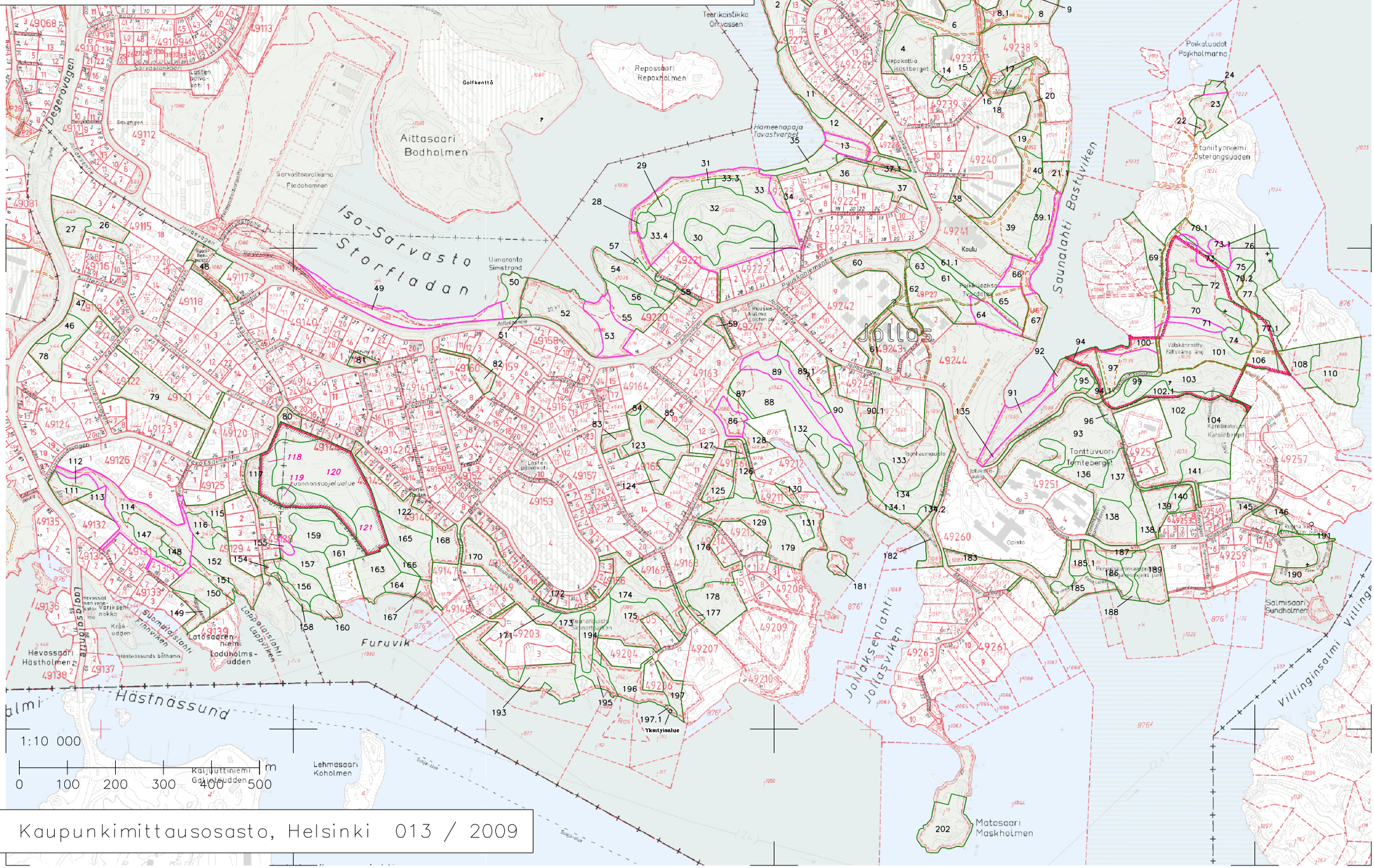


1:12 500

0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 km

Kaupunkimittausosasto, Helsinki 013 / 2009

Jollaksen ja Hevossalmen itäosan luonnonhoitosuunnitelma LIITE 4
Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto, katu–ja puisto–osasto
KUVIOKARTTA



Kaupunkimittausosasto, Helsinki 013 / 2009