TERVALAMMEN LUONNONHOITOSUUNNITELMA

VUOSILLE 2007-2016

Helsingin kaupungin omistamat tilat Vihdin kunnassa:

Hiiska 1:322
Teirlä 2:52
Eriksberg 3:403

Rakennusvirasto, katu- ja puisto-osasto
2007

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO ... 3
ALKUSANAT ... 4
1 SUUNNITTELUALUE ... 5
2 SUUNNITELMAN LAATIMINEN ... 5
2.1 Suunnittelumenetelmä ... 6
2.2 Suunnitelman hyväksyminen ... 6
3 HISTORIAA ... 6
4 MAANKÄYTTÖ ... 7
4.1 Kaavoitustilanne ... 7
4.2 Vuokratut alueet ... 8
5 LUONNONSUOJELU ... 9
6 METSIEN INVENTOINTITIEDOT ... 11
6.1 Maastoinventointi ... 11
6.2 Inventointitiedot ... 11
6.2.1 Maankäytöllinen luokittelu ... 11
6.2.2 Ikäluokkajakauma metsä- ja kitumaalla ... 11
6.2.3 Kasvupaikat ... 12
6.2.4 Puusto ... 13
6.2.5 Puuston määrä ... 13
7 LUONNONHOIDON TAVOITTEET ... 14
HOITOSUUNNITELMA 10-VUOTISKAUDEKSI ... 15
7.1 Ohjeistus suunnitelman toteuttamiseksi ... 15
7.2 Pellot ja niityt ... 15
7.3 Hakkuut hoidon piirissä olevilla alueilla ... 15
7.4 Hoitotyöt ... 16
7.5 Puuston kehitysennuste ... 17
7.6 Talous ... 18
7.6.1 Yleiskustannukset ... 18
7.6.2 Tulot ja menot ... 18
8 LIITTEET ... 19

A L K U S A N A T

Tämä Tervalammen luonnonhoitosuunnitelma on laadittu Helsingin kaupungin omistuksessa oleville Vihdin kunnassa sijaitseville tiloille *Hiiska* 1:322, *Teirlä* 2:52 ja *Eriksberg* 3:403. Tilojen pinta-ala on yhteensä 269,7 ha. Tilojen keskus on Tervalammen kartanon kuntoutuskeskus, jonka kiinteistövirasto on vuokrannut sisäisesti sosiaaliviraston käyttöön. Pelloista osa on vuokrattu paikallisille maatalousyrittäjille ja osa hevostalliyrittäjälle, jolla on myös kartanon vieressä sijaitsevat tallirakennukset.

Suunnitelmassa tarkastellaan luonnonhoitoa sosiaalisten, esteettisten, ekologisten ja ekonomisten arvojen pohjalta. Alueen käyttäjien tarpeita on selvitetty ja otettu suunnitelmassa huomioon. Ympäristön luonne ja kulttuurivaikutukset alueen luontoon ovat merkittäviä. Tervalammen kartanolla on pitkä historia. Ympäröivät metsät ovat olleet vuosikymmeniä tehokkaassa hoidossa. Maisemallisia arvoja on kuitenkin arvostettu ja niistä huolehtiminen on yksi tämän suunnitelman päätavoitteista. Luonnonhoitosuunnitelma noudattaa Helsingin luonnonhoidon linjausta.

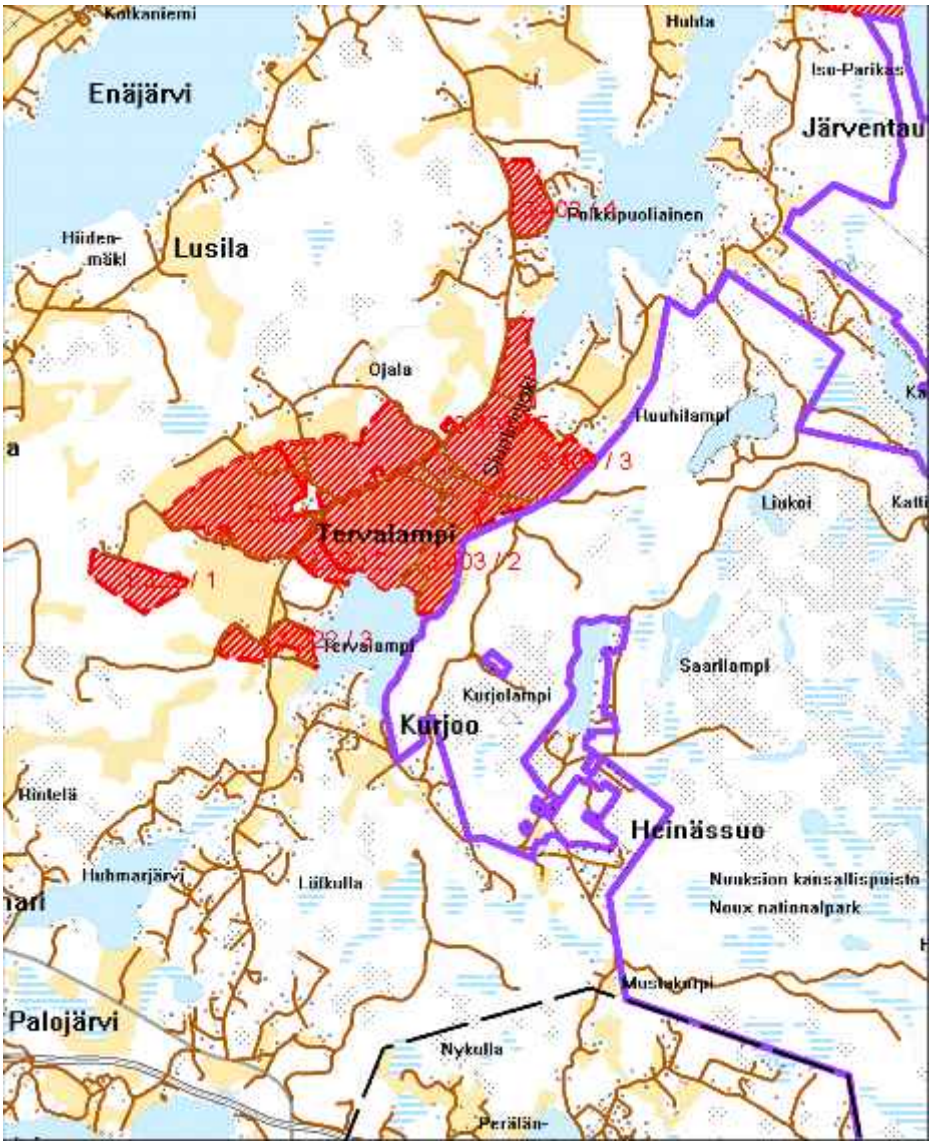
Tervalammen alue peltoalueineen muodostaa kyläkeskuksen, joka on varsin kehityskelpoinen, kun ottaa huomioon myös sen läheisen sijainnin pääkaupunkiseutuun. Vihdin kunta on laatimassa alueelle osayleiskaavaa, jonka vuoksi alueella on rakennuskielto voimassa. Kaavoitusta varten tehdyn luontoselvityksen arvokkaat luontokohteet on otettu suunnittelussa huomioon. Tervalammen kartanon maista erotetut luonnonsuojelullisesti arvokkaimmat alueet ovat nykyään osa Nuuksion kansallispuistoa, jonka laaja metsämanner sijaitsee Tervalammen itäpuolella.

Luonnonhoitosuunnitelma sisältää hakkuu- ja hoitotyöehdotuksia, joiden kustannukset eivät ole kaupungille taloudellisesti ylivoimaisia etenkin, kun lasketaan yhteen suunnitelman toteuttamisesta syntyvät tulot ja menot. Helsingillä ei ole tuottotavoitteita omistamilleen metsille, mutta hoitotöistä saatavan puutavaran myymisellä järkevällä tavalla, voidaan ajatella, että saatavat tulot peittävät hoitotöiden aiheuttamia kustannuksia. Kaupungin kokonaistaloudessa pysytään näin tasapainossa, vaikka kustannukset virastotasolla budjetoidaankin eri tavalla.

Luonnonhoidon keinoin voidaan alueet säilyttää monimuotoisina, tulevan käytön ja kulttuuriperinnön säilyttävinä sekä maiseman kauneuden ja ulkoilun huomioon ottavalla tavalla.

1 SUUNNITTELUALUE

Suunnittelualue sijaitsee Vihdin kunnassa Nuuksion kansallispuiston länsipuolella.



2 SUUNNITELMAN LAATIMINEN

Suunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osastolla. Suunnitelma noudattaa samoja periaatteita, mitä Helsingin kaupungin omistamien Nuuksion ulkoilualueiden luonnonhoitosuunnitelmassa on käytetty. Metsien monikäytön ja kaavoituksen näkökohdat on otettu suunnitelmassa huomioon. Osa alueista on jätetty hoidon ulkopuolelle luonnonsuojelullisin perustein ja osalla alueista otetaan maisemalliset tavoitteet huomioon. Metsikön sisällä olevat pienialaiset kohteet otetaan huomioon niin sanotun lä-

päisyperiaatteen mukaisesti. Metsien hoitoon vaikuttaa myös kaavoitus ja Vihdin kunnalla on juuri käynnissä osayleiskaavan laatiminen Tervalammen alueelle. Vihdin kunnan kaavoituksen ja ympäristötoimen kanssa on oltu yhteydessä alueiden kaavoituksen ja suojelukohteiden selvittämiseksi.

Katu- ja puisto-osastolla on käytössään Tforest -metsätietojärjestelmä, jonne on tallennettu kaikki suunnitelmaa varten kerätyt palsta- ja kuviokohtaiset tiedot. Suunnittelun aikana selvitettiin kiinteistöviraston tonttiosaston maanhankintatoimistosta alueiden sisäiset vuokraukset ja neuvoteltiin Tervalammen kartanon kuntoutuskeskuksen kanssa alueiden hoidon tavoitteista. Suunnitelma asetettiin näytteille rakennusviraston infoon ennen suunnitelman esittelyä yleisten töiden lautakunnalle. Suunnittelun projektinjohtajana toimi metsäsuunnittelija Timo Virtanen.

2.1 Suunnittelumenetelmä

Suunnittelu käynnistyi metsien inventointityöllä, joka tilattiin Rannikon metsäkeskukselta syksyllä 2005. Inventointityön ja alustavat hoitotyöehdotukset laati metsäkeskuksen suunnittelija Markus Holstein. Hakkuuehdotukset ja hoitotyöehdotukset tarkistettiin maastossa ja viimeisteltiin alueen sijainnin ja luonteen mukaan määriteltyjen tavoitteiden mukaisesti. Metsälain mukaiset arvokkaat luontokohteet kartoitettiin inventoinnin yhteydessä. Suomen ympäristökeskuksen tietokannasta selvitettiin sinne tallennetut luontotiedot.

Suunnitelmaluonnoksesta tiedotettiin alueen asukkaille ja käyttäjille lehti-ilmoituksin sekä asetettiin luonnos nähtäville rakennusviraston asiakaspalvelun tiloihin. Suunnitelma oli esillä myös internetissä. Suunnittelijat olivat tavattavissa ja esittelivät suunnitelmaa Tervalammen koululla 11.4.2007.

2.2 Suunnitelman hyväksyminen

Suunnitelma esiteltiin yleisten töiden lautakunnalle 6.9.2007. Lautakunta palautti suunnitelman valmistelijalle. Suunnitelmaan haluttiin tarkennuksia mm. siitä mitkä alueet on hoidettava luontoa säästävin menetelmin ja karttojen luettavuutta haluttiin paremmaksi. Myös kustannusten esitystapaa esitettiin muutettavaksi, koska tarkkoja summia ei voi esittää suunnitelmakauden kestäessä 10 vuotta ja puunhintojen ja kustannustason muuttuessa koko ajan. Suunnitelmaan tehtiin lisäyksiä mm. kappaleet 7.1 ja 7.2, jotka tarkentavat toteutuksen ohjeita. Suunnitelma vietiin muutosten jälkeen uudelleen yleisten töiden lautakunnan päätettäväksi 25.10.2007 ja lautakunta hyväksyi luonnonhoitosuunnitelman ohjeellisena noudatettavaksi.

3 HISTORIAA

Tervalammen kartanon historia ulottuu vuoteen 1660, jolloin kartano muodostettiin. Alueen omistajat tiedetään vuodesta 1641 lähtien. Nykyinen päärakennus on vuodelta 1830 ja sen uskotaan olevan Carl Engelin suunnittelema. Tervalammen kartano on ollut merkittävä osa alueen historiaa jo vuosisatoja. Sosiaalipoliittinen historia alkaa vuodesta 1936, jolloin kartanosta tehtiin työlaitos. Ympäröiviä metsiä hoidettiin sosiaaliviraston Tervalammen omalla asiakaskunnalla. Kuntoutuksen ohessa tuli tehdyksi metsänhoitotyöt ja hakkuut. Laitos sai myös käyttöönsä puunmyyntitulot. Töiden toteutuksesta ja

valvonnasta vastasi laitoksen oma työnjohtaja. Hoitotöiden suunnitteluun antoi asiantuntija apua silloinen kiinteistöviraston metsä ja maatalousosasto.

Laitoksen asukkaiden terveydentila ei myöhemmin enää mahdollistanut omana työnä tehtyjä hoitotoimia, joten metsien hoito siirtyi aluksi hoitosopimuksella Tehdaspuulle vuonna 1992. Vuonna 1996 vaihdettiin Tervalammen itäosan metsät (326 ha) Nuuksion kansallispuistoon ja samassa yhteydessä hoitosopimus päättyi ja hoitovastuu siirtyi ensin kiinteistöviraston metsä- ja maatalousosaston vastuulle ja organisaatiouudistusten myötä rakennusvirastoon. Myöhemmin v. 1996–1997 Helsinki vaihtoi jäljelle jääneistä länsiosan metsistään pohjoisosan Diakonissalaitoksen kanssa Luukkaan pohjoispuoliseen Skogbyn metsäalueeseen. Vaihtojen jälkeen Tervalammen maista jäi jäljelle nykyinen maanomistus 269,7 ha.

Tervalammen metsäsuunnitelmatietoja on aikaisemmin esitelty kirjallisesti jo vuonna 1952. Sen jälkeen metsäosasto on laatinut suunnitelmia Tervalammen työlaitoksen maille vuosina 1968 ja 1975 sekä vuosille1985–1994. Viimeisin Tervalammin alueelle laadittu metsäsuunnitelma tehtiin vuosille 1994–2003.

Hiiskan alue ostettiin kaupungille vuonna 1965. Tervalammen alueen eteläpuolella sijaitsevasta Hiiskan alueesta keskiosa vaihdettiin kansallispuiston aluejärjestelyjen yhteydessä yksityiselle maanomistajalle. Alueen hoito hankaloitui vaihdossa katkenneiden tieyhteyksien takia.

4 MAANKÄYTTÖ

4.1 Kaavoitustilanne

Tervalammen ja Oravalan kylän tiloja koskee Vihdin kunnan oikeusvaikutukseton yleiskaava (10.11.1986). Tervalampeen kuuluvat tilat (Hiiska, Teirlä, Eriksberg) on kaavoituksessa määrätty pääasiassa maa- ja metsätalousalueiksi, kyläkeskuksen alueiksi, julkisten palveluiden ja hallinnon alueiksi sekä retkeily- ja ulkoilualueeksi. Lisäksi kaikkia Tervalammella sijaitsevia tiloja koskee kaavamerkintä pohjaveden kertymäalueesta, joka määrää, että alueella on vältettävä pohjaveden laatuun ja määrään vaikuttavia toimenpiteitä.

Tervalammen alueelle on käynnistynyt osayleiskaavan laadinta, jonka vuoksi alueelle on määrätty rakennuskielto 1.1.2010 saakka. Rakennuskieltoalueella mahdollisia hakkuita varten on haettava maisematyölupa. Vihdin kunta on tehnyt kaavoitusta varten asukaskyselyn ja teettänyt Maa ja Vesi Oy:llä luontoselvityksen vuonna 1998.

Palstalla 3:403/3 Siuntionjoen itäpuolella Ylimäki ja sen itäpuoleinen alue kuuluu Vihdin osayleiskaavaan, joka koskee osia Tervalammen, Hulttilan, Ojakkalan, Ollilan, Salmen ja Härkälän kylistä. Osayleiskaava on Vihdin kunnanvaltuuston 29.1.1996 hyväksymä ja se on pääosiltaan vahvistettu ympäristöministeriön päätöksellä 28.7.2003. Tämän osayleiskaavan alueella sijaitseva Helsingin omistama alue on kaavamerkinnällä VR-3, joka on retkeily ja ulkoilualuetta. Tällä alueella voidaan kasvatushakkuut toteuttaa metsänkäyttöilmoituksella, mutta puuston avohakkuita tai muuta siihen verrattavaa toimenpidettä ei saa tehdä ilman maisematyölupaa.

4.2 Vuokratut alueet

Tervalammen kartano

Helsingin kaupungin kiinteistövirasto on vuokrannut kartanon piha-alueen rakennuksineen sosiaalivirastolle. (Kartta kohde A) Lisäksi sosiaalivirastolle on vuokrattu 5 rakennuspaikkaa, joista kolme sijaitsee Tervalammen rannassa. (Kohteet B, C, D, E, F, G)

Vihdin Ratsutalli Oy

Marika Lahtisen vuonna 1997 perustamalle Vihdin Ratsastustalli osakeyhtiölle on vuokrattu Kartanon vieressä oleva ratsastustalli ja osa kartanon entisistä pelloista ja laitumista.

Pellot

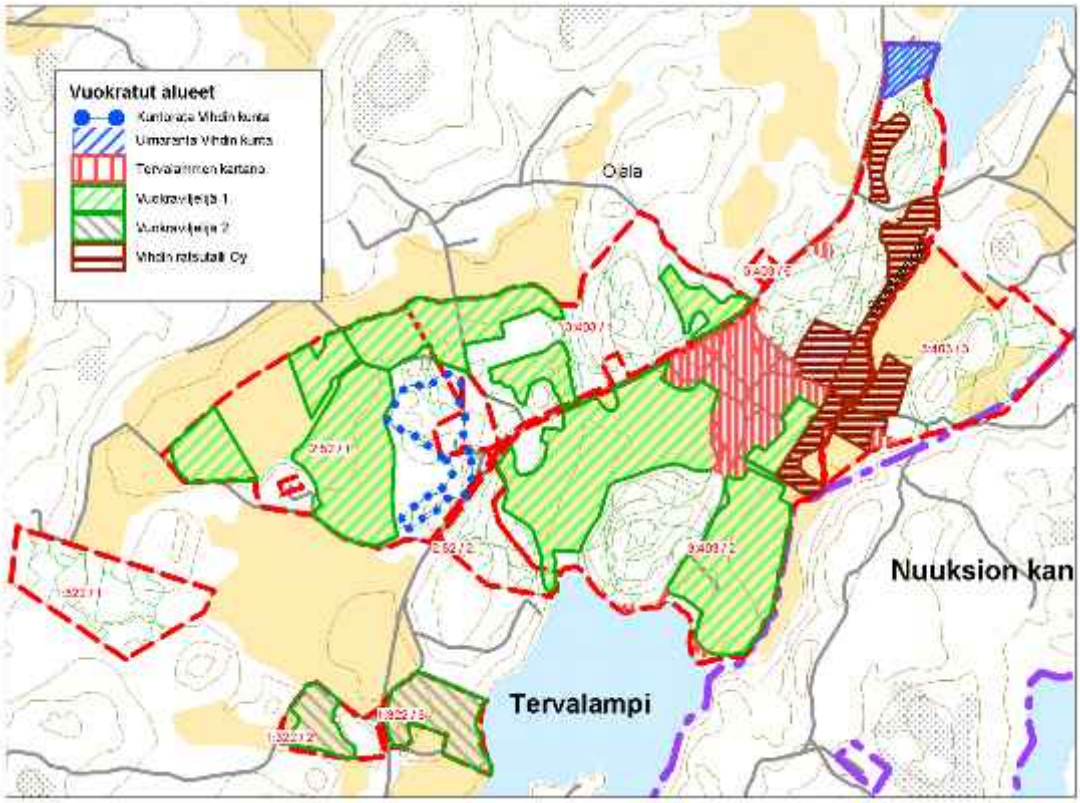
Kartanon pellot ovat pääosin vuokrattu kahdelle paikalliselle maanviljelijälle ja Vihdin ratsastustallille.

Uimaranta

Vihdin kunnalle on vuokrattu Poikkipuoliaisen rannasta noin 2 hehtaarin alue kunnan uimarannaksi.

Pururata

Vihdin kunnalle on vuokrattu myös koulun lähimetsässä kiertävä pururata.



5 LUONNONSUOJELU

Tervalammen alueet rajoittuvat kaakkoisosaltaan Nuuksion kansallispuistoon, joka kuuluu Natura 2000 -verkoston kohteeseen Nuuksio (FI0100040). Metsälain mukaiset tärkeät elinympäristöt kartoitettiin inventoinnin yhteydessä. Metsälain täyttäviä kohteita löytyi mm. lähteitä, puroja, noroja ja tihkupintoja. Nämä ja muut tärkeät kohteet on otettu huomioon omina kuvioinaan ja jätetty suunnitelmassa luonnontilaan. Kartanon pohjoispuolella ratsastustalleille menevän tien eteläpuolella on pienialainen vaahterametsikkö, josta hoitamalla, vaahteraa suosien, kehittyy arvokas jalopuumetsikkö.

Tervalammen osayleiskaavan laatimista varten tehdyssä luontoselvityksessä on kohteita, jotka on otettu luonnonhoitosuunnitelmassa huomioon (Tervalammen osayleiskaava, Luontoselvitys, Vihdin kunta. Maa ja Vesi, Fm Rkm Kai Vuorinen 1998).

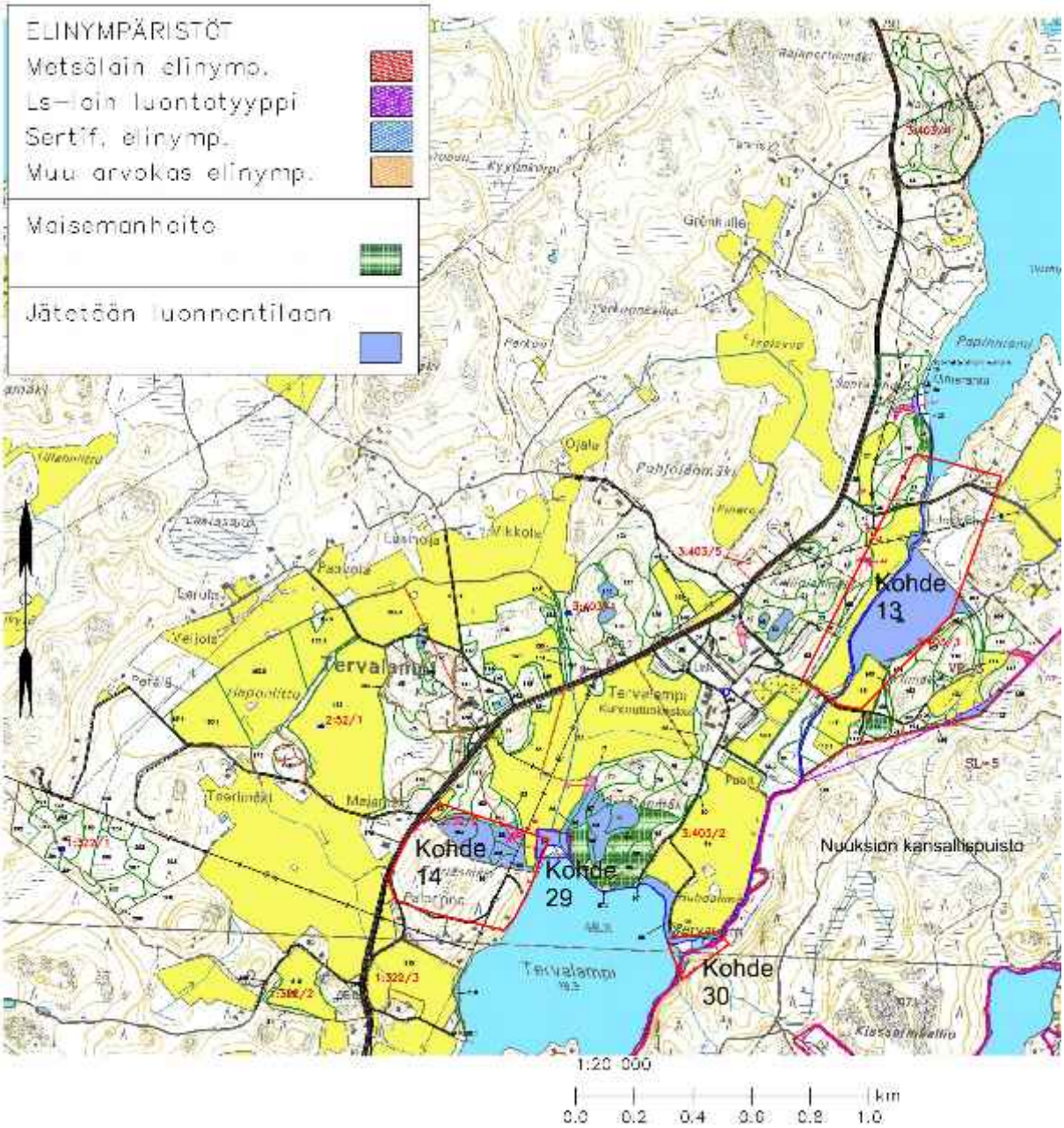
1. (Kohde 14). *Teirilänmäki* on todettu linnustoselvityksen mukaan erityisen arvokkaaksi. Suunnitelmassa kuvionumerot 83, 84, 184, 185, 186, 188, 190 jätetään luonnontilaan.
2. (Kohde 29). *Myllyojan suisto* on monipuolinen alue, jossa ruovikkoa, rantaluhtaa ja kalliojyrkänteellä mm. mäntykukkaa. Suunnitelmassa kuvio 84 jätetään luonnontilaan.
3. (Kohde 30). *Siuntionjoen suistoalueella* on runsaasti lummetta, järvikaislaa, järvikortetta ja pensasmaisia lehtipuita. Alue sivuaa pieneltä osin Helsingin omistamia maita. Suunnitelmassa kuvio 98 on pellon ja rannan välissä oleva tervaleppävaltainen rehevä rantametsä, jolla on luonnonsuojelullista merkitystä ja jätetään luonnontilaan.
4. (Kohde 13). *Siuntionjoen luhta* on pensaikkoista, osittain avointa, rehevää aluetta, jolla on linnustollisesti suuri merkitys. Peltoalueet luhdan vieressä ovat hevostallin käytössä. Suunnitelmassa kuviot 45 ja 100 jätetään luonnontilaan.

Karttaan on merkitty arvokkaat elinympäristöt ja Tervalammen osayleiskaavan luontoselvityksen kohteiden rajaukset. Luonnonhoitosuunnitelmassa luonnontilaan kehittymään jätetyt alueet on merkitty sinisellä. Maisemallisesti arvokkaat alueet on merkitty vihreällä rasterilla. Näillä kohteilla rajoitetaan uudistamishakkuita ja hoitotoimissa otetaan huomioon alueen merkitys lähi- ja kaukomaisemassa. Peltojen reunametsissä otetaan huomioon viljelyn tarpeet ja reunapuuston ei anneta levitä pellon puolelle. Ojien varret pidetään avoimina, mutta esim. Siuntionjoen varret voivat kehittyä luonnontilassa.

Suunnitelman toteutuksessa noudatetaan läpäisyperiaatetta (Liite 2), jonka mukaan pienialaisetkin kohteet otetaan hoidossa huomioon, vaikka siitä ei olisikaan erillistä maininta kuviotiedoissa. Kuviotiedoissa on myös maininta, jos kohteella on käytettävä erityisesti luontoa säästäviä työmenetelmiä.

Niittyjen hoidolla voidaan lisätä esim. perhosten elinolosuhteita. Niittyjen hoidossa laiduntaminen on suositeltava menetelmä ja se voidaan parhaiten toteuttaa sopimalla paikallisten toimijoiden kanssa. Peltojen reunat ja suojavyöhykkeet ovat arvokkaita luonnon monimuotoisuuden kannalta. Suojavyöhykkeillä parannetaan myös vesistöjen tilaa.

Lannoitteiden käytössä on myös pysyttävä suosituksissa. Torjunta-aineiden käytössä on noudatettava niistä annettuja säädöksiä ja suosituksia.



Eläimistö Tervalammen alueella on runsas ja etenkin eri lintulajeista on monia havaintoja. Nuuksion kansallispuiston läheisyydellä voi olla oma vaikutuksensa, mutta Tervalammen ja Poikkipuoliaisen rannat ja ruovikot sekä Siuntionjoen Luhta ovat linnustollisesti merkittäviä ja siellä on havaittu mm. nuolihaukka, kanahaukka, harmaapäätikka, palokärki, lehtopöllö turkinkyyhky, idänuunilintu, korppi, rytikerttunen ja pensassirkkalintu. Tervalammen osayleiskaavatyön liitteenä oleva linnustoselvitys on kuitenkin melko vanha ja tulisi päivittää nykyhetken mukaiseksi. Merkittäviin piennisäkkäisiin lukeutuvaa liito-oravaa ei ole havaittu tämän suunnitelman alueilta.

Tämän suunnitelman alueella noudatetaan ns. läpäisyperiaatetta, joka on *liitteenä 2*.

6 METSIEN INVENTOINTITIEDOT

6.1 Maastoinventointi

Aluetta koskevat luonnonsuojeluohjelmien aineisto ja kaavoitustieto kerättiin maastoinventoinnin ja suunnittelun tausta-aineistoksi. Lisäksi koottiin luonto- ja lajistotietoa luontoselvitysten, viranomaisten, luontoharrastajien ja järjestöjen jo olemassa olevista lähteistä. Erillistä maastoinventointia lajistotiedosta ei tehty.

Rannikon metsäkeskuksen konsulttityönä tekemät maastoinventoinnin kenttätyöt saatiin päätökseen marraskuussa 2005. Inventoinnissa selvitettiin perustiedot kasvupaikoista ja puustosta. Lisäksi kartoitettiin metsälakikohteet, luonnonsuojelulain mukaiset kohteet ja muut arvokkaat luontokohteet. Maastoinventointia täydennettiin ja tarkistettiin vuoden 2005 aikana. Maastotöissä oli käytössä väri-infraortokuvat, joiden avulla kartoitus kuvionrajojen osalta saatiin tarkaksi. Pääosan maastotöistä sekä metsälain erityisen tärkeiden elinympäristöjen kartoituksen koko alueelta teki metsätalousinsinööri Markus Holstein.

6.2 Inventointitiedot

6.2.1 Maankäytöllinen luokittelu

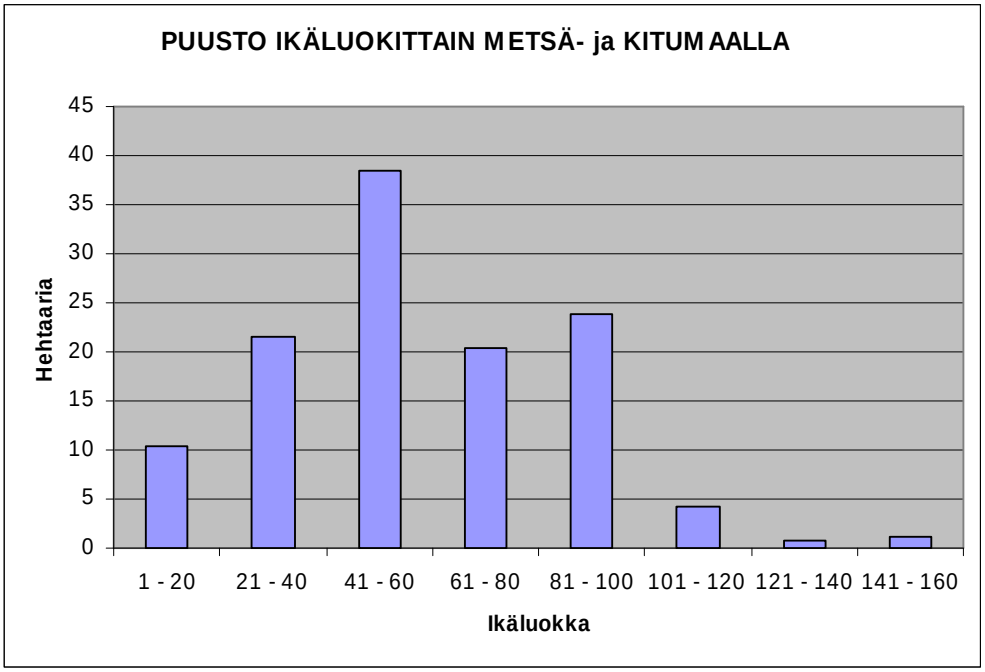
Luonnonhoidon tavoitteita noudattava maankäytöllinen luokittelu jakaa Tervalammen alueet neljään pääluokkaan. Lisäksi on eroteltu tiet ja sähkölinjat, joita ei ole taulukossa:

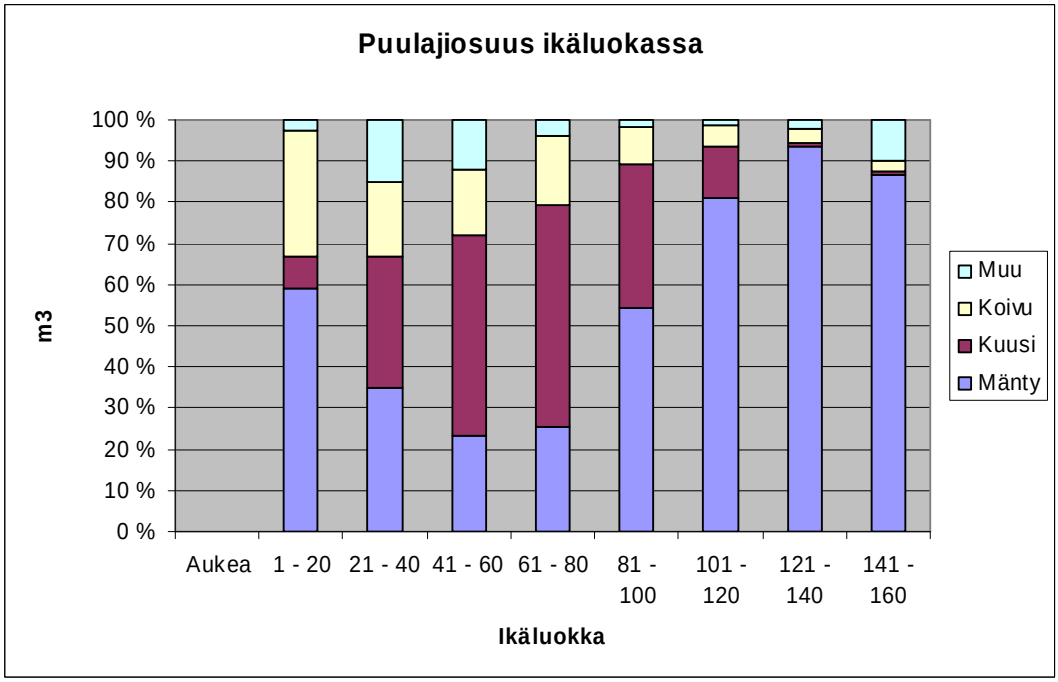
Hoidon piirissä olevat alueet	110,45 ha	42 %
Luonnonsuojelutarkoituksiin varatut alueet	17,98 ha	7 %
Kartanoalue, tontit, uimaranta	18,70 ha	7 %
Pellot ja niityt	109,15 ha	42 %
Muut maat	4,25 ha	2 %
yhteensä	260,53 ha	

Luonnonsuojelutarkoituksiin varattuihin alueisiin sisältyvät Metsälain mukaiset arvokkaat luontokohteet ja muut arvokkaat kohteet sekä läpäisyperiaatteella luonnontilaan jätettävät kohteet.

6.2.2 Ikäluokkajakauma metsä- ja kitumaalla

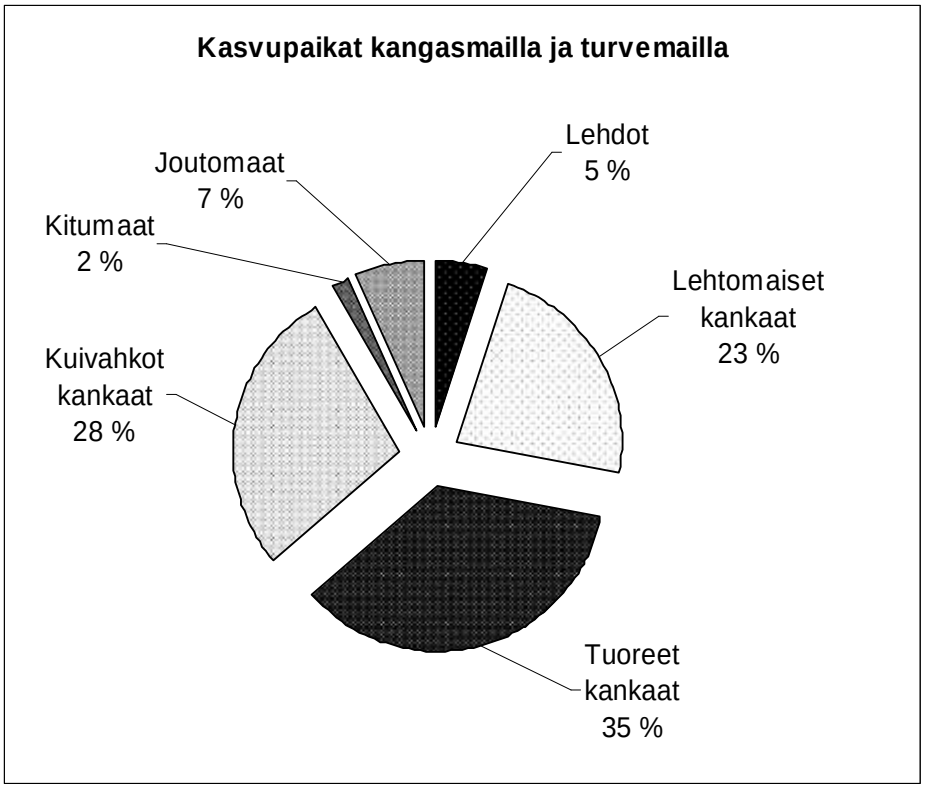
Ikäluokkajakaumassa on mukana kaikki ne alueet, joilta nyt tehdyssä inventoinnissa kerättiin puustotiedot.



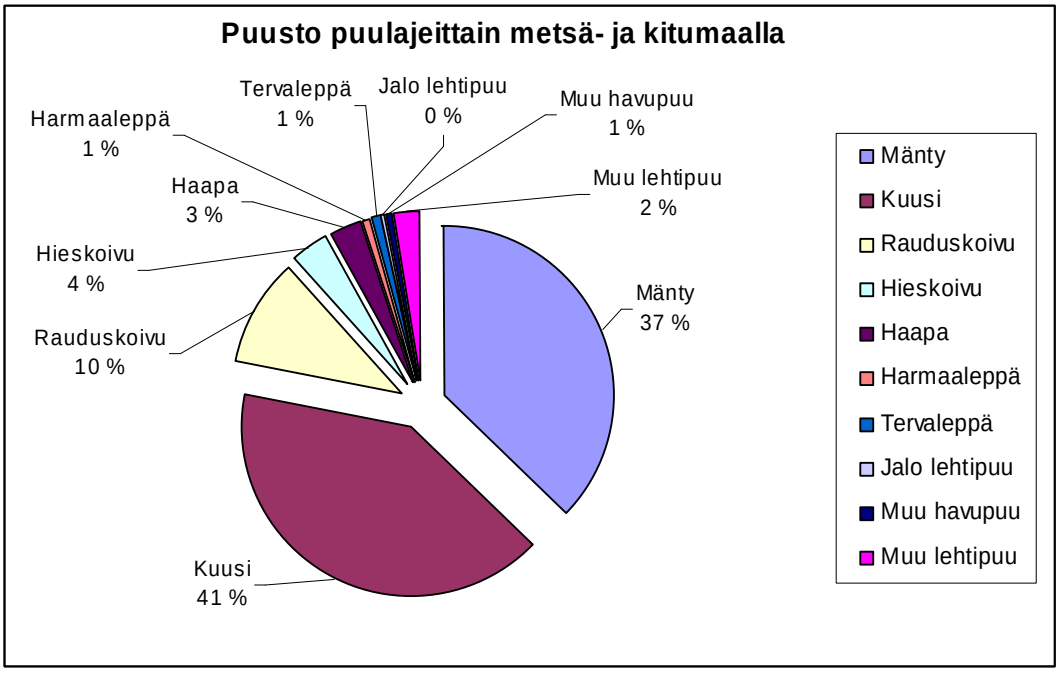


6.2.3 Kasvupaikat

Inventoidulla alueella metsämaan kasvupaikat ovat melko reheviä. Noin 2/3 osaa metsämaasta on tuoreita kankaita tai rehevämpiä. Kuivahkoja ja karumpia kasvupaikkoja on loppu kolmannes kasvupaikoista.



6.2.4 Puusto



6.2.5 Puuston määrä

Nykypuuston määrä on metsämaalla keskimäärin 198 m³/ha. Puuston kasvu on noin 7 m³/ha/v eli kasvuprosentti on 3,5 %.

7 LUONNONHOIDON TAVOITTEET

Helsingin kaupungin omistamia metsäalueita hoidetaan rakennusviraston laatiman Luonnonhoidon linjauksen mukaisesti. Linjaus on laadittu laajassa vuorovaikutuksessa eri sidosryhmien kanssa ja siinä esitetään luonnonhoidon tavoitteet ja toimenpiteet niiden saavuttamiseksi. Linjauksen mukaisesti tässä suunnitelmassa on määritelty kuviokohtaisesti eri metsiköille hakkuu ja hoitotoimenpiteet tai jätetty hoidon ulkopuolelle esim. luonnonsuojelullisista syistä. Suunnitelmassa on otettu huomioon myös kaavoitus ja Tervalammen kuntoutuskeskuksen tarpeet. Tervalammen kylästä on kehittymässä pieni taajama, joka vaikuttaa osaltaan virkistyskäytön lisääntymisenä alueen lähimetsissä. Maisemalliset ja kulttuuriympäristön vaikutukset on myös otettu suunnitelmassa huomioon.

Alueiden nykytila on seurausta pitkään jatkuneesta suunnitelmallisesta hoidosta. Suurin osa metsistä on ollut tehokkaassa käytössä ja hoidossa sukupolvien ajan. Luonnonsuojelullisesti merkittävimmät alueet on liitetty Nuuksion kansallispuistoon, mutta myös jäljelle jääneissä alueissa on pienialaisia arvokkaita luontokohteita ja linnustollisesti merkittäviä alueita. Näiden jättämisellä hoidon ulkopuolelle tuetaan luonnon monimuotoisuutta. Uudistushakkuita rajoitetaan mm. Varsalanmäen etelärinteellä, joka on maisemallisesti merkittävä alue katsottaessa Tervalammelta pohjoiseen päin. Pienpuustoa hoitamalla avataan näkymiä puuston välistä Tervalammelle päin ja tuodaan kauniit mäntyjen rungot näkyville. Peltojen pitäminen viljelyksessä säilyttää alueen kulttuuriperintöä. Pienten viljelystä tai laidunnuksesta pois jääneiden peltoheittojen säilyttäminen niittyinä tuovat oman lisänsä alueiden monipuolistajana ja lisäävät luonnon monimuotoisuutta.

Keskeisiä tavoitteita tässä suunnitelmassa ovat:

- Alueet suunnitellaan vahvistettuja kaavoja noudattaen ja hoidetaan niille asetettujen maankäyttötavoitteiden mukaisesti.
- Luonnon monimuotoisuuskohteet otetaan huomioon metsien hoidossa.
- Peltoalueet säilytetään viljelyksessä vuokraamalla niitä maanviljelijöille.
- Hoidettujen niittyjen pinta-alaa pyritään lisäämään
- Peltoalueiden reunavyöhykkeiden mahdollisuuksia toimia luonnon ja maiseman monimuotoisuuden parantajana lisätään.
- Metsien reunavyöhykkeitä hoidetaan luonnollisina ja monikerroksisina, tarvittaessa tehdään näkymäavauksia.
- Metsien luontaisia puulajisuhteita käytetään kasvupaikkojen ja maiseman monipuolisuuden ilmentäjänä.
- Maiseman ja kulttuuriympäristön kohokohtia otetaan esiin hoitotoimin, kuten näkymäavauksilla, harvennuksilla ja pienpuuston hoidolla, ja niitä ylläpidetään säännöllisesti.
- Metsien harvennukset ja uudistaminen tehdään ajoissa ja riittävän voimakkaina siten, että puuston elinvoimaisuus ja kestävyys säilyvät.

HOITOSUUNNITELMA 10-VUOTISKAUDEKSI

7.1 Ohjeistus suunnitelman toteuttamiseksi

Luonnonhoitosuunnitelmassa esitettyjen töiden toteuttamisessa tulee noudattaa metsäsertifioinnin kriteerejä ja laatujärjestelmiä siten, että työjälki maastossa on Helsingin kaupungin tavoitteiden mukainen. Aroilla kohteilla, joissa luonnonarvot ja maisemalliset arvot ovat tärkeitä, tulee käyttää luontoa säästäviä työmenetelmiä. Miestyömenetelmää käytetään mm. Siuntionjoen itäpuolisilla alueilla, Tervalammen kartanon ympäristössä ja Varsalanmäellä. Maisemahakkuissa käytetään myös varovaisia menetelmiä. Kuviokohtaisissa ohjeissa on maininta tarpeesta käyttää luontoa säästävää menetelmää.

Ulkoilu- ja virkistyskäytön kannalta tärkeiden polkujen ja reittien pitäminen auki hoitotöiden yhteydessä on otettava huomioon sekä hakkuiden että hoitotöiden yhteydessä. Uudistamisen yhteydessä ei käytetä järeitä menetelmiä, vaan muokkaus tehdään tarvittaessa laikutuksena tai istutuksen yhteydessä kuokalla. Ennen suunnitelman toteutusta tiedotetaan paikallisille asukkaille työmaasta ja huolehditaan työmaiden turvallisuudesta.

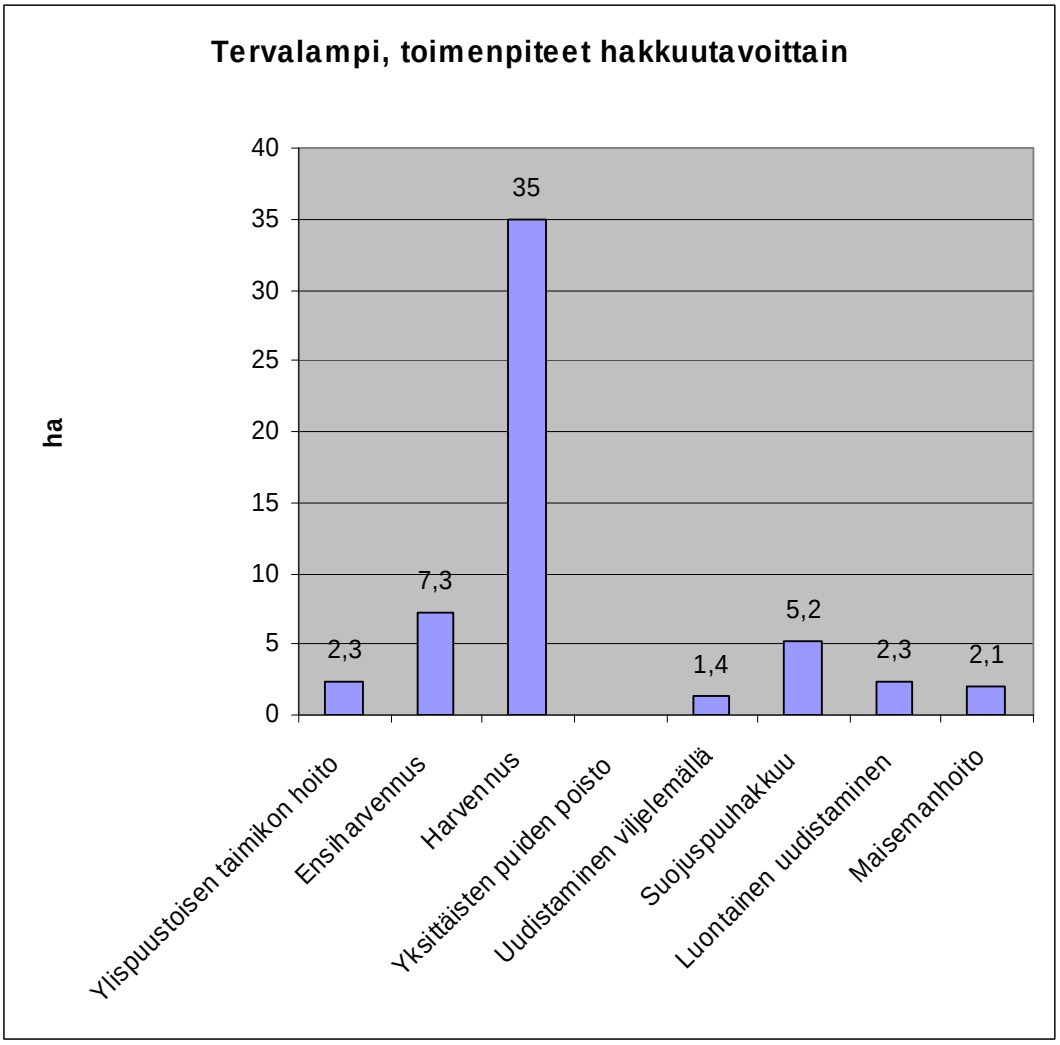
7.2 Pellot ja niityt

Tavoitteiden mukaisesti pellot tulee säilyttää viljelyksessä. Peltojen hoidon taso on oltava riittävän hyvä, jotta kartanoympäristön arvo ja maisema säilyvät. Peltojen hoidossa on jätettävä riittävät suojavyöhykkeet vesistöjen suojelemiseksi. Lannoitteiden käytössä tulee noudattaa niistä annettuja suosituksia ja määräyksiä. Samoin torjunta-aineiden käyttö tulee olla hyväksyttyjen rajojen puitteissa.

Niittyjen hoito voidaan järjestää sopimalla siitä paikallisten toimijoiden kanssa. Laiduntaminen olisi suositeltava tapa, jos siihen on mahdollisuuksia. Minimi tavoite niittojen hoidossa on niitto kerran kesässä.

7.3 Hakkuut hoidon piirissä olevilla alueilla

Tavoitteiden mukaan laadittujen kuviokohtaisten toimenpide-ehdotusten tuloksena hoidon piirissä olevasta 110,5 hehtaarin metsäalueesta 55,7 hehtaarin osalle tehtiin erilaisia hakkuuehdotuksia, jotka toteutetaan seuraavan kymmenvuotiskauden aikana. Seuraavassa taulukossa näkyy eri hakkuulajien jakauma eri hakkuutapoihin. Suurin osa hakkuista on kasvatushakkuita, joiden seurauksena puuston elinvoimaisuus säilyy ja metsien virkistyskäyttöarvo paranee. Uudistamiseen tähtäävät hakkuut ovat pienialaisia ja niiden toteutuksessa suositaan luontaista uudistamista. Hakkuista ensimmäisellä 5-vuotiskaudella on suunniteltu toteutettavaksi 31 ha ja toisella 5 -vuotiskaudella 24,7 ha. *Karttaliitteessä 1* on teemakartta seuraavan 10 -vuotiskauden hakkuutoimenpiteistä.



7.4 Hoitotyöt

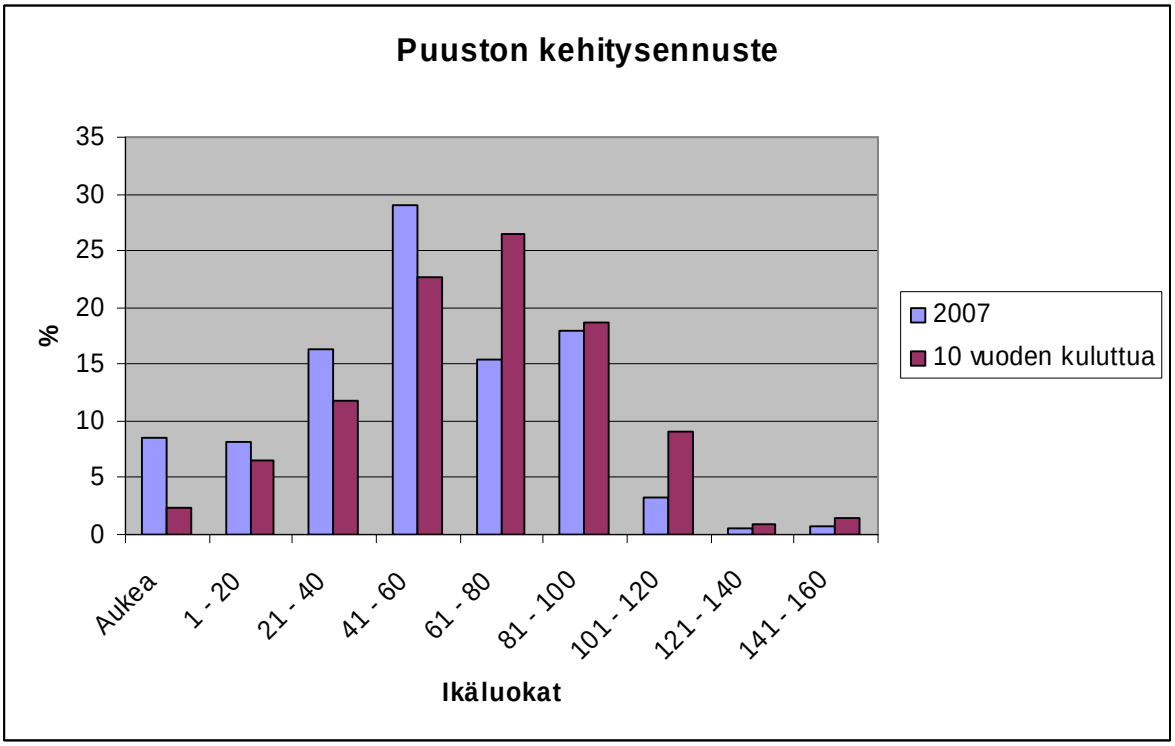
Metsänhoitotöitä tehdään suunnitelmakaudella yhteensä 57,4 hehtaarin alalla. Ne jakautuvat kiireellisyyden mukaan siten, että heti tehtäviä on 7,8 ha, ensimmäisellä 5-vuotiskaudella 25,3 ha ja toisella 5-vuotiskaudella 24,3 hehtaaria.

Seuraavassa taulukossa on hoitotöiden jakautuminen eri työlajeihin. Teemakartta hoitotöistä on karttaliitteenä 2.

	Heti tehtävät	Kauden alkupuolella	Kauden loppupuolella	Metsänhoitotyöt yhteensä
Työlaji	Pinta-ala ha	Pinta-ala ha	Pinta-ala ha	Pinta-ala ha
Pienpuustonhoito	5,0	17,3	6,5	28,8
Uudistamisen valmis-telu			4,6	7,1
Istutus				
-ku	2,8		3,4	6,2
-ko			1,2	1,2
Taimikonhoito T1			0,2	0,2
Taimikonhoito T2		1,3	5,9	7,2
Nuoren metsän kun-nostus		4,2	2,5	6,7
Yhteensä	**7,8**	**25,3**	**24,3**	**57,4**

7.5 Puuston kehitysennuste

Suunnitelman mukaan toimittaessa voidaan laskea ennuste siitä miten puusto tulee kehittymään seuraavan 10 vuoden kuluessa. Taulukossa on nykypuusto ikäluokittain ja vieressä laskennallinen ennuste 10 vuoden kuluttua. Taulukkoa tulkitsemalla voidaan nähdä, että vanhojen ikäluokkien osuus tulee kasvamaan vaikka heikkokuntoisia metsiä joudutaankin jonkin verran uudistamaan. Ikärakenne on kuitenkin tasapainoinen ja metsät tulevat säilymään monipuolisina ja elinvoimaisina.



7.6 Talous

7.6.1 Yleiskustannukset

Alueiden hoidon järjestäminen on tällä hetkellä rakennusviraston katu- ja puisto-osaston vastuulla. Suunnitelmien laatimisesta vastaa suunnittelutoimisto, jonka toimintasuunnitelmassa on ollut Tervalammen luonnonhoitosuunnitelman laatiminen. Suunnitelmien toteutuksesta vastaa ylläpitotoimisto, joka tilaa toteutukseen liittyvät työnjohtopalvelut rakennusviraston ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä. Työnjohto ja viranomaistehtävien hoito muodostavat noin 20 - 25 % koko suunnitelman toteutuksen kustannuksista.

7.6.2 Tulot ja menot

Suunnitelmaa toteutettaessa hakkuissa syntyvä puuaines myydään rakennusviraston kilpailutuksen kautta yhdelle puunostajalle, joka maksaa käyvän hinnan saamastaan raaka-aineesta. Tulot menevät kaupungin tilille. Tulot voidaan arvioida laskennallisesti arvioidun poistuman perusteella ja se on suuntaa antava. Tulojen määrä on riippuvainen toteutushetken hintatasosta. Hakkuista ja hoitotöistä syntyy kustannuksia, jotka voidaan arvioida työlajeittain ja esim. taimimenekin ja keskihintojen perusteella. Suunnitelmassa voidaan laskennallisesti arvioida menoja metsätietojärjestelmään syötettyjen keskihintojen perusteella. Miestyömenetelmien käyttö hakkuissa lisää kustannuksia. Laskennallisesti voidaan kuitenkin arvioida, että hoitotöiden yhteydessä syntyvän puutavaran myynnistä saaduilla tuloilla katetaan hoitotöistä aiheutuvat kustannukset. Hoitotöiden rahoitus tapahtuu kuitenkin rakennusviraston katu- ja puisto-osaston toimintasuunnitelman kautta.

8 LIITTEET

Liite 1 :Toimenpidevalikko hoidon piirissä olevilla alueilla.

Liite 2 : Läpäisyperiaate.

Liite 3: Kuvioluettelo

Karttaliite 1. Hakkuut 10 -vuotiskaudella

Karttaliite 2. Hoitotoimenpiteet 10 –vuotiskaudella

Karttaliite 3. Tila- ja kuviokartta

LIITE 1

Toimenpidevalikko hoidon piirissä olevilla alueilla

Tässä on kuvattu käytettävät metsänhoitotoimet. Se, mihin hoitotoimet kohdistuvat ja miten laajoja ne ovat tulevalla suunnitelmakaudella, määritellään tarkemmin kuviokohtaisesti inventointitietojen pohjalta.

Taimikonhoito

Taimikon hoidon tavoitteena on parantaa alueen kulkukelpoisuutta sekä avartaa maisemaa niin, että taimikot ovat valoisia ja niissä on hyvä näkyvyys. Taimikon hoidolla edistetään myös monipuolisen puulajiston syntymistä.

Taimikon hoidossa valitaan kasvamaan jäävät puulajit ja yksittäiset puut sekä annetaan niille lisää kasvutilaa. Tällöin puiden latvukset säilyvät terveinä ja elinvoimaisina. Puulajit valitaan kasvupaikan ravinteisuuden ja maisematekijöiden mukaan. Valinnassa suositaan harvinaisten ja jalojen lehtipuiden taimia.

Taimikon hoito alkaa tarvittaessa heinäntorjunnalla, jossa samalla poistetaan myös vesakkoa, jos se haittaa kasvatettavia taimia. Heinittymistä torjutaan tarpeen mukaan 1–4 ensimmäisen kasvukauden aikana. Varsinaisesti taimikkoa harvennetaan yhden tai useamman kerran kasvupaikan mukaan. Heinäntorjunta ja taimikonhoito tehdään mekaanisesti, kemiallisia menetelmiä ei käytetä. Kannot sahataan mahdollisimman lyhyiksi ja katkaistut puut kaadetaan maahan asti. Kulkuväylät, polut, ojat ja purot pidetään vapaina kaadetuista puista.

Taimikonhoidon yhteydessä säilytetään metsän luontaista vaihtelua; kasvillisuuden tiheyttä ja rytmitystä muutellaan pinnanmuotojen ja muiden maisematekijöiden mukaan. Taimikonhoidossa luodaan latvuskerrokseen vaihtelua jättämällä metsikköön eripituisia puita. Tässä on syytä ottaa huomioon puulajien erilainen kasvunopeus ja valon tarve.

Pienpuuston hoito

Pienpuuston hoidon tavoitteena on lisätä näkyvyyttä ja parantaa kulkukelpoisuutta sekä luoda maisemaan hoidettu ilme. Pienpuustoa hoidetaan myös metsänuudistamiskohteissa uusien taimien syntymisen edistämiseksi.

Pienpuustoa hoidetaan aktiivisimmin käytetyillä alueilla, kuten ulkoilureittien varsilla ja oleskelupaikkojen reunoilla. Avoimilta alueilta, kuten niityiltä ja kedoilta, pienpuustoa poistetaan, jotta elinympäristö säilyy edelleen avoimena. Myös hoitotöiden yhteydessä vaurioitunut pienpuusto kaadetaan.

Ulkoiluväylien varsien metsiköissä otetaan maisematekijöiden lisäksi huomi-

oon turva- ja käyttövaatimukset. Erityisesti risteyksissä ja kaarteissa on pidettävä näkymät auki. Tasaista raivaamista tietyltä leveydeltä ei tehdä.

Pienpuustoa ei koskaan poisteta kauttaaltaan eikä rutiininomaisesti. Hoidettujen alojen lomaan jätetään käsittelemättömiä, vaihtelevanmuotoisia laikkuja. Kaadettu pienpuusto jätetään lahoamaan maastoon silloin, kun siitä ei ole haittaa virkistyskäytölle.

Metsän harventaminen

Metsän harventamisen tavoitteena on maisemien avaruus, näkyvyys ja valoisuus sekä aluskasvillisuuden kulutuskestävyys. Harvennuksella voidaan tuoda esiin myös lähimaisemien yksityiskohtia. Harventamisella vaikutetaan metsän puulajisuhteisiin ja voidaan näin luoda maisemaan vaihtelua. Tulevissa luontaisen uudistamisen kohteissa harvennusta tarvitaan uuden taimiaineksen syntymiseksi. Metsämarjojen satoisuus lisääntyy harvennetuissa metsissä, kun varpukasvillisuus saa enemmän valoa.

Metsää harventamalla annetaan lisää kasvutilaa kasvamaan jääville puille sekä vähennetään puiden välistä kilpailua valosta ja ravinteista. Harvennusten ansiosta puiden latvukset pysyvät terveinä ja elinvoimaisina. Harventamista ei tehdä tasavälein ja latvuskerrokseen luodaan vaihtelua jättämällä eripituisia puita.

Rehevillä kasvupaikoilla puustoa harvennetaan yleensä useampaan kertaan kuin karuilla. Valoa vaativia lehtipuumetsiköitä harvennetaan voimakkaammin kuin paremmin varjostusta sietäviä kuusikoita. Harvennuksissa suositaan aikaisemman puusukupolven yksilöitä, jaloja lehtipuita sekä kookkaita haapoja ja raitoja.

Kun puut saavat lisää elinvoimaa, lahopuuta ei kehity yhtä helposti kuin harventamattomassa metsässä. Siksi harvennuksissa jätetään metsään myös kuolleita ja kuolevia puita, lahotyveyksiä. Sopivissa kohteissa edistetään puiden pystyyn kuolemista esimerkiksi kaulaamalla.

Metsien uudistaminen

Uudistamisen tavoitteena on saada aikaan eri-ikäisiä, puustoltaan elinvoimaisia metsiköitä ja niiden tuomaa vaihtelua maisemaan. Näin pidetään yllä metsien jatkuvuutta, kestävyyttä ja kerroksellisuutta.

Metsää uudistetaan tällä suunnitelmakaudella pääasiassa huonokuntoisissa, aktiivisen hoidon piirissä olleissa kuusikoissa.

Luonnonmetsissä metsiköt uudistuvat joko kerralla suuren tuhon vaikutuksesta tai vähitellen vanhan metsän alle. Suuria tuhoja luonnonmetsissä aiheuttavat hyönteiset, myrskyt ja metsäpalot. Vähitellen uudistuvissa

metsissä yksittäisten kuolleiden puiden alle tai tuulenkaatojen jättämiin aukkoihin alkaa syntyä taimia.

Uudistamisala rajataan maisemaan sopivasti maaston muotoja noudattaen. Se voidaan rajata luontaisiin tai jo olemassa oleviin aukioihin, polkuihin, puuryhmiin, nuorempiin metsiköihin tai muihin sopiviin kohteisiin.

Metsiä uudistetaan pienimuotoisesti, jotta maisemavaikutukset ovat vähäisempiä. Joillakin alueilla on perusteltua uudistaa kerralla laajempia alueita, koska valoa vaativat lajit eivät varjostuksessa uudistu luontaisesti. Tällaisissa kohteissa voidaan uudistamisen yhteydessä käyttää myös kulotusta. Kulotettavien uudistuskohteiden tule olla turvallisuuden ja toteutettavuuden takia muita uudistusaloja suurempia, noin 2–4 hehtaaria.

Uudistusmenetelminä voidaan käyttää joko luontaista uudistamista tai metsänviljelyä eli uusien taimien istutusta tai siementen kylvämistä. Usein käytetään myös näiden yhdistelmää. Eri puulajit poikkeavat ratkaisevasti toisistaan sekä uudistamismenetelmiltään että tarpeiltaan. Männiköiden elinvoimaisuus säilyy pitempään kuin koivikoiden tai kuusikoiden ja männikön kiertoaika voi olla pidempi.

Luontainen uudistaminen vaatii onnistuakseen elinvoimaisen emopuuston ja otollisen maapohjan, jotta syntyy hyvä taimiaines. Luontaisen uudistamisen valmistelu alkaa jo viimeisen harvennuksen yhteydessä. Harventamalla puustoa riittävästi saadaan lisää valoa ja lämpöä maan pinnalle, ja juuriston kilpailu kasvutilasta vähenee. Tällöin saadaan sopivat olosuhteet siementen tuottamiselle ja niiden itämiselle sekä taimien kasvulle.

Kuusikoihin jätetään luontaisen uudistamisen taimettumisvaiheessa melko runsaasti emopuita, kun taas männiköihin ja koivikoihin niitä jätetään selvästi vähemmän. Jättämällä kasvamaan talousmetsien hoitosuosituksia suurempi määrä siementäviä puita säilytetään metsäinen maisema sekä vähennetään taimettumiselle haitallista ruohottumista.

Kun luontaisen uudistamisen kohteeseen syntyy riittävä määrä taimia, taimikkoa vapautetaan vähentämällä emopuustoa useammassa vaiheessa; joskus kertavähennyskin riittää. Suuret puut tuottavat luontaisen uudistamisen kohteisiin taimien siemenet, mutta toisaalta haittaavat taimien kehittymistä. Luontainen uudistuminen kestää tällä tavoin noin 15–20 vuotta.

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

Luontainen uudistaminen valitaan uudistusmenetelmäksi silloin, kun metsikössä on valmiina luontaisesti syntyneitä ja kehityskelpoisia taimia. Mitä enemmän valmista taimiainesta esiintyy, sitä todennäköisemmin luontainen uudistaminen tulee onnistumaan. Luontaisella uudistamisella syntyneitä taimikoita voidaan tarvittaessa täydentää istuttamalla.

Jos metsikössä ei ole edellytyksiä luontaiseen uudistamiseen, turvaudutaan metsänistutukseen tai kylvöön. Myös puulajin vaihto voi tulla kyseeseen esimerkiksi juurikäävän saastuttamissa tai karujen maiden kuusikoissa.

Kun metsää uudistetaan istuttamalla tai kylvämällä, uudistamiskohteesta poistetaan lähes kaikki puut. Uudistamisalalle jätetään kuitenkin aina joitakin puuyksilöitä tai -ryhmiä säästö- ja maisemapuuksi. Lisäksi uudistamisalalle jätetään huonokuntoisia puita kehittymään pökkelöiksi ja keloiksi taimikon keskelle. Uudistusalalta poistetaan myös taimien kehitystä haittaavaa pienpuustoa.

Istutus- tai kylvöalalta on useimmiten tarpeen paljastaa kivennäismaata maanmuokkauksella heinittymisen ja vesakoitumisen estämiseksi. Rikottu maanpinta edistää taimien syntymistä sekä luo paremmat mahdollisuudet luonnontaimien kehittymiselle. Maanmuokkauksessa käytetään kevyitä menetelmiä, ja sen tarve harkitaan tapauskohtaisesti.

Istutuksissa ja kylvöissä käytetään ainoastaan maantieteelliseltä alkuperältään sopivia taimia ja siemeniä. Riveihin istuttamista vältetään. Istutustiheys valitaan istutettavan puulajin ominaisuuksien mukaisesti. Jos on todennäköistä, että luonnontaimia syntyy täydentämään istutusta, taimet istutetaan harvempaan.

Ylispuustoisen taimikon hoito

Ylispuustoisen taimikon hoidon tavoitteena on turvata luontaisella uudistamisella aikaansaadun taimikon jatkokehitys.

Puun taimille annetaan kasvutilaa vähentämällä varjostavia ylispuita taimikon kasvun edellyttämässä tahdissa, yhdessä tai useammassa vaiheessa. Taimikon vapauttamisen tarpeeseen vaikuttavat paitsi alla kasvavan taimikon kehittymistarpeet ja puulaji myös ylispuustona kasvavien puiden määrä ja puulaji. Kuusen taimet sietävät koivua ja mäntyä enemmän ylispuiden aiheuttamaa varjostusta, mutta toisaalta kuusen luontaisen uudistamisen kohteisiin jätetään eniten siemenpuita.

Kaikkia ylispuita ei poisteta, vaan niistä jätetään säästöpuiksi vähintään 30 - 60 kpl hehtaarille. Säästöpuut lisäävät alueen monimuotoisuutta ja maisemallisia arvoja.

Läpäisyperiaatteella tarkoitetaan, että tietyt erityiskohteet rajataan aina hoitotoimien ulkopuolelle, vaikka kohteet sijaitsisivat muuten hoidon piirissä olevalla alueella. Seuraavassa esitetyt läpäisyperiaatekohteiden kuvaukset ovat lainauksia Ympäristöministeriön, Museoviraston ja Metsä vastaa – portaalin www-sivuilta.

Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt

Metsälain 10. pykälässä on lueteltu metsien monimuotoisuuden säilymisen kannalta erityisen tärkeät elinympäristöt. Niiden tulee olla luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia, selvästi ympäristöstään erottuvia ja lisäksi yleensä pienialaisia.

1) Lähteiden, purojen ja pysyvän vedenjuoksu-uoman muodostavien norojen sekä pienten lampien välittömät lähiympäristöt
2) Ruoho- ja heinäkorvet, saniaiskorvet sekä lehtokorvet ja Lapin läänin eteläpuolella sijaitsevat letot
3) Rehevät lehtolaikut
4) Pienet kangasmetsäsaarekkeet ojittamattomilla soilla
5) Rotkot ja kurut
6) Jyrkänteet ja niiden välittömät alusmetsät
7) Karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat hietikot, kalliot, kivikot, louhikot, vähäpuustoiset suot ja rantaluhdat

Luonnonsuojelulain luontotyypit

Luonnonsuojelulaissa (29 §) luetellaan yhdeksän suojeltua luontotyyppiä, joita ei saa muuttaa niin, että luontotyypin ominaispiirteiden säilyminen vaarantuu. Nämä luontotyypit ovat harvinaisia ja pienialaisia.

a) Metsäiset luontotyypit

1. Jalopuumetsiköt

Suojellut jalopuumetsiköt ovat syntyneet luontaisesti, ja niissä kasvaa hehtaarilla vähintään 20 runkomaista jaloa lehtipuuta. Jalopuumetsikön alueen tulee olla yhtenäinen. Jaloja lehtipuita ovat tammi, saarni, vaahtera, lehmus, kynäjalava ja vuorijalava.

2. Pähkinäpensaslehdot

Pähkinäpensaslehdoissa kasvaa vähintään kaksi metriä korkeita tai leveitä pähkinäpensaita ainakin 20 kappaletta hehtaarilla. Pähkinäpensaat kasvavat yhtenä tai useampana lähekkäisenä ryhmänä yhtenäisellä alueella. Puustona on lehtipuita, havupuita tai molempia.

3. Tervaleppäkorvet

Tervaleppäkorvet ovat luhtaisia tai lähteisiä. Valtapuuna on tervaleppä. Aluskasvillisuutena on hiirenporrasta, nevaimarretta ja muita suuria saniaisia. Kosteissa väliköissä kasvaa tyypillisesti vehkaa ja kurjenmiekkaa.

b) Perinneluontotyypit

7. Katajakedot

Suojellut katajakedot ovat syntyneet pitkään, jopa vuosisatoja jatkuneen niiton ja laidunnuksen seurauksena. Maisemassa katajakedot

tunnistaa kookkaista katajista, joiden lomassa on matalaa niitty- ja kalliokasvillisuutta. Katajaketo on usein pieni, alle hehtaarin kokoinen.

8. Lehdesniityt

Suojellut lehdesniityt ovat syntyneet perinteisen karjanhoidon vaikutuksesta. Lehdesniityn puista on katkottu lehdeksiä karjan rehuksi. Lehdesniittyjä on niitetty tai laidunnettu. Suojellulla lehdesniityllä on vähintään viisi lehdestettyä puuta hehtaarilla. Lehdesniityillä on niittymäisiä ja puita kasvavia osia.

9. Yksittäiset suuret maisemapuut

Suojellut männyt ja tammet ovat rinnankorkeusläpimitaltaan vähintään 60 senttimetriä, muut suojellut puut vähintään 40 senttimetriä samalta korkeudelta mitattuna. Tällaiset puut ovat iäkkäitä ja järeärunkoisia. Suojeltuun puuryhmään kuuluu enintään viisi lähekkäistä puuyksilöä. Vanhat järeät puut ovat maiseman komistuksia ja monien lintujen, hyönteisten, sammalien ja sienien elinympäristöjä.

Uhanalaiset lajit

Luonnonsuojelulain (47 §) mukaan on kiellettyä hävittää erityisesti suojeltavan lajin säilymiselle tärkeä esiintymispaikka tai heikentää sellaista. Erityisen suojeltavaksi lajiksi voidaan määrätä laji, jonka häviämisuhka on ilmeinen. Näistä lajeista on säädetty asetuksella. Erityisen suojeltavien lajien luettelo sisältää suurimman osan erittäin uhanalaisista ja vaarantuneista lajeista sekä joitakin nopeasti taantuneita tai kansainvälisesti merkittäviä silmälläpidettäviä lajeja. Valtakunnallisesti uhanalaisten lajien esiintymistiedot kootaan Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämään uhanalaisten eliölajien tietorekisteriin (UHEX).

Muut arvokkaat luontokohteet

Metsissä voi olla myös alueellisesti tai paikallisesti arvokkaita elinympäristöjä, jotka eivät täytä metsälaissa määritellyn erityisen tärkeän elinympäristön tai luonnonsuojelulain mukaisen suojellun luontotyypin vaatimuksia. Maanomistaja voi päättää, säilytetäänkö näiden elinympäristöjen ominaispiirteet. Tällaisia voisivat olla esimerkiksi aarnimaiset metsät.

Muinaisjäännökset

Kaikki kiinteät muinaisjäännökset ovat muinaismuistolain (295/63) mukaisesti automaattisesti rauhoitettuja. Niiden kaivaminen ja peittäminen sekä muu niihin kajoaminen on laissa kielletty. Laissa ei määritellä muinaismuistoja iän mukaan vaan käytetään ilmaisuja *muinainen, muinaisilta ajoilta peräisin oleva, pakanuuden aikainen* jne. Lain suojaamia muinaisjäännöksiä ovat mm. muinaiset hautaröykkiöt, kalmistot, asuinpaikat, kalliomaalaukset, uhrikivet ja muut palvontapaikat, linnavuoret ja huomattavien rakennusten rauniot.

Pohjavesialueet

Pohjavesialueet aiheuttavat eräitä rajoituksia mahdollisiin toimenpiteisiin. Alueet tulevat inventoitavaksi virkateitse.

Geologiset pienkohteet
Hiidenkirnut, pirunpellot, luolat

Kallioalueet
Kitu- ja joutomaan kalliot

Suot
Kitu- ja joutomaan suot sekä kaikki luonnontilaiset suot

Pienvedet
Metsälain 10. pykälässä mainittujen lisäksi luonnontilaiset vedet, joita on käsitelty, mahdollisesti kaivettu tai perattu ihmisen toimesta.

LIITE 3

KUVIOLUETTELO

Kunta: 927 VIHTI
Suunnittelualue: 141 VIHTI Helsingin kaupunki
Lohko: 1

Tila: 927-445-3-403 Eriksberg
Omistaja: HELSINGIN KAUPUNKI

Metsikkökuviot:

1 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	20	720	20	18	173
Kuusi	45	5	190	20	18	44

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

2 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	20		2000	7	7	20
Kuusi	5		150	0	1	0

3 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	25	17	2670	10	9	84
Kuusi	25	1	180	10	9	6
Hieskoivu	25	5	700	10	9	20

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010

4 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	2	240	12	12	13
Hieskoivu	30	1	120	12	12	6
Kuusi	30	0	40	12	12	2
Kuusi	15		320	2	3	0
Hieskoivu	15		80	2	3	0

5 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	11	650	16	17	97
Rauduskoivu	50	3	190	16	17	26
Mänty	50	8	440	16	17	64

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015
Kuusen istutus	2011-2015
Laikkumätästys	2011-2015

6 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	19	2900	10	8	82
Hieskoivu	25	3	500	10	8	13

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

7 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	10	150	32	24	111
Rauduskoivu	90	2	30	32	24	20
Mänty	90	1	10	32	24	7
Kuusi	25		150	6	5	1
Kuusi	3		160	0	1	0
Hieskoivu	3		30	0	1	0
Mänty	3		10	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Uudistaminen viljelemällä	2011-2015
Kuusen istutus	2011-2015
Laikutus	2011-2015

Lisätiedot: Koivut ja muutama mänty säästetään ylispuiksi kuvion pohjoisosaan.
Luontaisen uudistamisen mahdollisuus tutkitaan vielä ennen toteutusta.

8 Pinta-ala: 0.96
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	10		1300	4	3	4
Mänty	10		600	4	3	2
Hieskoivu	10		100	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015
Nuoren metsän hoito	2011-2015

9	Pinta-ala:	1.34						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas		Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	*Puulaji*	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
		Mänty	5		2800	2	2	1
		Hieskoivu	5		700	2	2	0
		Mänty	80	2	30	28	20	18
		Rauduskoivu	80	1	20	28	20	9
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*			*Kiireellisyys*			
		Ylispuustoisen taimikon hoito			Heti			
		Taimikonhoito			2011-2015			
	Lisätiedot:	Kohteella jätetään mäntyjä ja koivuja ylispuiksi siten, että maisemassa säilyy ylempi latvuskerros. Koivut saavat lahota aikanaan paikoilleen, mikä on otettava huomioon tienvarressa.						
10	Pinta-ala:	2.34						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas		Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	*Puulaji*	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
		Mänty	15		1600	7	5	14
		Hieskoivu	15		300	7	5	2
		Kuusi	15		100	7	5	1
	Monimuotoisuus:	Katajia.						
	Lisätiedot:	Paikoin runsaasti katajaa.						
11	Pinta-ala:	0.27						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas		Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	*Puulaji*	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
		Mänty	15		2000	5	4	8
		Hieskoivu	15		500	5	4	2
12	Pinta-ala:	1.93						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Kuusi		
	Puusto:	*Puulaji*	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
		Kuusi	75	19	390	27	24	219
		Rauduskoivu	75	5	90	27	24	51
		Kuusi	10		210	2	2	0
		Muu lehtipuu	10		490	2	2	0
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*			*Kiireellisyys*			
		Maisemanhoito			2006-2010			
		Mekaaninen raivaus			2006-2010			
	Lisätiedot:	Toimenpide lähinnä vaarallisten puiden poistoa sekä paikoin jo syntyneiden ja osittain taimettuneidenkin pienaukkojen reunapuiden poistoa, jolla autetaan taimiryhmien kehittymistä. Jos metsikön kunto heikenee nopeasti, on uudistamista harkittava erikseen tiellä kulkijoiden turvallisuuden vuoksi. Kuvion hoitotyöt tehdään varovaisin miestyömenetelmin taimien säästämiseksi.						

13 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	9	940	12	14	65
Kuusi	25	8	850	12	14	61
Rauduskoivu	25	2	210	12	14	13
Harmaaleppä	25	1	100	12	14	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

14 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*
Kuusi	75	21	390	28	22	209
Rauduskoivu	75	5	90	28	22	50

Lisätiedot: Myös muutamia haapoja.

15 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	2	30	30	21	16
Kuusi	25		160	6	7	1
Hieskoivu	25		160	6	7	1
Haapa	25		40	6	7	1
Pihlaja	25		40	6	7	1
Kuusi	5		480	0	1	0
Haapa	5		240	0	1	0
Harmaaleppä	5		80	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Pienpuuston hoito	2006-2010

Lisätiedot: Harvahko, heikkokuntoinen taimikko, jonka kehitystä seurattava.

16 Pinta-ala: 1.46
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	110	20	270	32	23	206
Kuusi	110	3	40	32	23	25
Rauduskoivu	110	3	30	32	23	24
Harmaaleppä	30	1	100	10	8	2
Hieskoivu	30	1	100	10	8	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	2006-2010
Männyn luontainen uudistaminen	2006-2010
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010
Laikutus	2006-2010

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin kunnalle uimaranta
Järeitä mäntyjä ja koivuja jätetään suojuspuuston tiheyteen.

---

17 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	45	18	1060	16	20	176
Hieskoivu	45	5	260	16	20	42

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin kunnalle uimaranta
Tuulenkaatopuita sähkölinjan reunassa.

---

18 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B2 Maisemaniitty. Niitty/Lehdesniitty.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin kunnalle uimaranta
Entinen pelto tai laidun. Nykyisin avoaluetta / niittyä. Sähkölinja, traktoritien kääntöpaikka, reitti venelaiturille.
Osittain vesottumassa.
Säilytetään avoalueena.

---

19 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	50	18	520	22	18	153
Rauduskoivu	50	3	100	22	18	27
Haapa	50	1	30	22	18	9

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin kunnalle uimaranta
Muutama kookas haapa kuvion reunassa.

---

20 Pinta-ala: 1.21
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	5		700	0	1	0
Hieskoivu	5		250	0	1	0
Kuusi	5		50	0	1	0
Mänty	100	2	40	30	20	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Mekaaninen perkaus	2011-2015

Lisätiedot: Ylispuut jätetään ikipuiksi.
Taimikon kehittymistä seurattava.

21 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Harmaaleppä	40	17	1280	14	16	127
Kuusi	40	2	160	14	16	18
Tervaleppä	40	2	160	14	16	16

Monimuotoisuus: Puro (Metsälain tärkeä elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Lehtomaisessa, lehtipuuvaltaisessa notkossa virtaava puro. Laskee pellon pohjoispuolelta entisen pellon reunaa myöten järven rantaan.

22 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	2	210	12	15	15
Kuusi	30	1	130	11	14	8
Hieskoivu	30	4	360	12	15	24
Harmaaleppä	30	11	1320	11	14	71
Muu lehtipuu	25	5	560	11	13	27

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin kunnalle uimaranta

23 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	50	19	680	20	20	185
Hieskoivu	50	4	140	20	20	37
Muu lehtipuu	15		80	5	4	0

Lisätiedot: LTJ1
Rantakaistaa. Jätetään luonnontilaan.

24 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	7	90	32	19	62
Hieskoivu	100	2	20	32	19	12
Kuusi	100	2	20	32	19	12
Kuusi	60	4	240	15	14	25
Mänty	60	2	160	15	14	17
Hieskoivu	60	1	70	15	14	7
Kuusi	15		80	4	5	0
Hieskoivu	15		20	4	5	0

Lisätiedot: Maisemanhoito

Yläpuolisen uudistusalan kulissi järvellepäin.
Ei toimenpiteitä toistaiseksi.

---

25 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	9	190	26	22	90
Mänty	65	9	190	26	22	93
Kuusi	65	3	80	26	22	36
Haapa	65	1	20	26	22	11

---

26 Pinta-ala: 0.01
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	65	20	750	20	20	201

Monimuotoisuus: Lähde (Muu arvokas elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Lähde rinteen alla, pellon reunassa.
Pellonreunan oja ja aiemmat metsänhoitotoimenpiteet vaikuttaneet luonnontilaan.

---

27 Pinta-ala: 1.53
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle

---

28 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	34	1260	20	20	342

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	Heti

---

29 Pinta-ala: 0.72
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	5	210	19	20	51
Kuusi	50	19	810	19	20	198
Rauduskoivu	50	1	40	19	20	10
Haapa	50	1	40	19	20	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010

Lisätiedot: Haapoja pellonreunassa.

30 Pinta-ala: 0.11
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	100	30	21	64
Rauduskoivu	100	3	40	30	21	25
Kuusi	100	2	30	30	21	15
Kuusi	45	5	510	12	14	36
Rauduskoivu	45	2	250	12	14	16
Mänty	45	1	80	12	14	6

Monimuotoisuus: Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Sekalaista jäännöspuustoa tienvarren rinteessä/notkossa. Paikoin lehto-pensaikkoa ja vaahteranvesoja.
Ei toimenpiteitä.

31 Pinta-ala: 1.38
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	7		1880	2	2	1
Hieskoivu	7		500	2	2	0
Mänty	7		130	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

32 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	5		2000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

33 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	25	9	1500	10	12	52

34 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	12	890	14	11	66
Kuusi	25	2	140	14	11	10
Rauduskoivu	25	5	340	14	11	23
Muu lehtipuu	8		500	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

	Mekaaninen raivaus	2011-2015

35 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	25	890	20	17	203
Kuusi	45	2	80	20	17	17
Rauduskoivu	45	2	80	20	17	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

36 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	40	2	130	13	14	11
Kuusi	40	0	10	13	14	1
Rauduskoivu	40	0	40	13	14	3
Haapa	40	0	30	13	14	2
Muu lehtipuu	40	1	50	13	14	4
Mänty	10		100	3	3	0
Kuusi	10		100	3	3	0
Muu lehtipuu	10		800	3	3	1
Mänty	120	5	60	34	20	46

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2011-2015

Lisätiedot: Pihamaan jatkeena, sekavapuustoinen.

37 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Piha-alue.

38 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	17	970	16	15	126
Rauduskoivu	30	8	440	16	15	53
Muu lehtipuu	30	1	70	16	15	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Osittain jo ensiharvennettu.
Muutamia vaahteroita.

39 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	15		1150	5	6	6
Muu lehtipuu	15		1150	5	6	5
Kuusi	50	1	40	17	16	6
Rauduskoivu	50	4	210	17	16	31

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2006-2010
Taimikonhoito	2011-2015

40 Pinta-ala: 1.70
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	33	1200	20	18	287
Kuusi	50	3	120	20	18	27
Rauduskoivu	50	3	100	20	18	22
Muu lehtipuu	5		360	2	3	0
Pihlaja	5		1440	2	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

41 Pinta-ala: 1.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	2	40	29	26	27
Kuusi	70	22	380	29	26	265
Mänty	55	1	40	22	22	13
Kuusi	55	10	300	22	22	107
Rauduskoivu	55	1	40	22	22	13
Haapa	55	1	20	22	22	6
Kuusi	30	2	180	12	15	12
Muu lehtipuu	30	1	120	12	15	7
Muu lehtipuu	15		700	3	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	Heti
Ennakkoraivaus	Heti

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Paikoin vaahteroita.

42 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*
Kuusi	35	37	1940	17	17	324
Hieskoivu	35	1	40	17	17	6
Muu lehtipuu	35	1	40	17	17	6
Muu lehtipuu	15	1	150	10	10	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	Heti
Mekaaninen raivaus	Heti

43 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Muu lehtipuu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	15	1	190	9	8	4
Muu lehtipuu	15	9	1720	9	8	37
Kuusi	40	5	190	20	20	50
Muu lehtipuu	5		1000	3	5	2

Monimuotoisuus: Lähde (Metsälain tärkeä elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Kaksi lähteensilmää rinteessä kuusikon keskelle jätetyssä lehtipuu-valt
aisessa "käytävässä". Toinen lähteistä aikanaan valjastettu kaivoksi.

44 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	15	480	22	22	169
Rauduskoivu	50	3	100	22	22	33
Haapa	50	1	30	22	22	11
Tervaleppä	50	2	60	22	22	24
Rauduskoivu	30	1	150	10	12	6
Muu lehtipuu	30	1	150	10	12	6
Muu lehtipuu	10		1000	3	5	2

Monimuotoisuus: Tihkupinta (Metsälain tärkeä elinympäristö). Noro (Metsälain tärkeä elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Rinteeltä pellonreunaan virtaava pohjavesivaikutteinen noro. Lehtipuuvaltainen alue kuusikon keskellä.

45 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: LTJ1 Joenvarren pensasluhtaa. Laajalti avoaluetta, paikoin koivu- ja lehti-puuvesakkoa.
Ei toimenpiteitä.

46 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	16	120	42	25	174
Kuusi	105	1	10	50	28	11
Kuusi	90	11	120	38	26	125
Rauduskoivu	90	1	10	38	26	6
Kuusi	40	1	40	15	14	4
Rauduskoivu	40	1	40	15	14	4
Muu lehtipuu	40	1	50	15	14	5
Muu lehtipuu	7		1240	1	2	0
Vaahtera	7		70	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	2011-2015
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Jaloja lehtipuita, kuusia ja vesakkoa järeän maisemamännikön seassa sekä alla.
Säästetään männyt ja järeimmät kuuset sekä kehitetään nuorta jalopuustoa. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

47 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	14	250	28	21	135
Kuusi	90	6	110	28	21	57
Tammi	40		20	5	7	0
Vaahtera	40		40	5	7	0
Haapa	40		20	5	7	0
Kuusi	40		20	5	7	0
Hieskoivu	40		10	5	7	0

48 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	5	120	24	15	35
Rauduskoivu	100	1	10	24	15	4
Kuusi	100	1	20	24	15	4

Lisätiedot: LTJ1

49 Pinta-ala: 1.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	19	310	30	23	194
Mänty	90	5	80	30	23	52
Rauduskoivu	90	1	20	30	23	12

50 Pinta-ala: 1.41
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	40	23	1010	18	15	167
Kuusi	40	5	210	18	15	33
Rauduskoivu	40	3	130	18	15	20

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Lisätiedot: Koillisrinne rehevämpi, kuusivaltainen.

51 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	12	390	21	18	104
Kuusi	45	2	80	21	18	21
Rauduskoivu	45	5	150	21	18	39
Haapa	45	4	120	21	18	29
Muu lehtipuu	45	1	40	21	18	10
Kuusi	10		100	0	1	0
Muu lehtipuu	10		100	0	1	0
Kuusi	5		80	0	1	0
Muu lehtipuu	5		720	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Monimuotoisuus: Tammia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Jonkin verran jaloja lehtipuita.

52 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	7	260	20	19	62
Haapa	65	1	20	20	19	5
Muu lehtipuu	65	2	90	20	19	20
Vaahtera	65	2	60	20	19	15
Muu lehtipuu	30	3	290	12	12	16
Vaahtera	30	1	120	12	12	7
Muu lehtipuu	15		1300	3	4	2
Mänty	140	9	80	38	23	93

Rauduskoivu	90	1	10	34	24	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2011-2015

Monimuotoisuus: Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Jaloja lehtipuita, lehtopensaita ja koivuja järeän maisemamännikön seassa sekä alla.
Hoito vaahteran ehdoilla kuvion länsipuoliskolla.

---

53 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	18	210	34	22	179
Rauduskoivu	30	2	240	10	8	6
Muu lehtipuu	30	0	60	10	8	2
Kuusi	15		80	5	5	1
Pihlaja	15		720	5	5	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2006-2010

Lisätiedot: Maisemamännikkö, osittain kalliolla.
Alla huonokuntoinen pihlajavesakko.

---

54 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	45	17	590	20	21	158
Mänty	45	4	160	20	21	43
Kuusi	45	1	40	20	21	12

---

55 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	20	29	26	15
Kuusi	75	25	440	29	26	306
Rauduskoivu	60	2	40	23	24	16
Haapa	55	1	20	24	24	7
Kuusi	30	1	100	12	15	7
Kuusi	30	1	100	12	15	7
Muu lehtipuu	15		500	3	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Paikoin vaahteroita.

56	Pinta-ala:	5.28		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle		

56.1	Pinta-ala:	2.11		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen		

56.2	Pinta-ala:	3.04		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Laidun, Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle		

57	Pinta-ala:	0.28		
	Kasvupaikka:	Tontti	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pihamaata, varastorakennuksia.		

58	Pinta-ala:	0.55		
	Kasvupaikka:	Muu metsätalousmaa	Pääpuulaji:	Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	34	9	510	16	14	57

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Istutettuja koivuja nurmikkoalueella.

59	Pinta-ala:	0.31		
	Kasvupaikka:	Muu metsätalousmaa	Pääpuulaji:	Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	34	15	540	20	18	122

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Istutettuja koivuja nurmikkoalueella.

60	Pinta-ala:	1.14		
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:	Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	150	30	230	42	24	317
Mänty	40	0	30	14	13	3
Kuusi	40	0	30	14	13	3
Rauduskoivu	40	2	120	14	13	10
Pihlaja	40	4	330	14	13	27
Tammi	40	0	30	14	13	2
Vaahtera	40	1	60	14	13	5
Muu lehtipuu	12		1050	2	4	1
Pihlaja	12		2450	2	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2006-2010

Nuoren metsän hoito 2006-2010

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Vanha, järeä maisemamännikkö.
Nuoria tammia ja vaahteroita.

---

61 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	2	50	24	22	21
Vaahtera	80	19	460	24	22	183
Mänty	130	2	20	41	26	22
Kuusi	95	1	10	37	27	12
Rauduskoivu	95	1	10	37	27	11
Vaahtera	40	1	100	12	12	6
Muu lehtipuu	10		4000	1	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Täyttänee luonnonsuojelulain kriteerit luontotyypille jalopuumetsä.

---

62 Pinta-ala: 0.44
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	5	90	28	17	41
Kuusi	50	1	50	12	7	2
Rauduskoivu	50	1	50	12	9	2
Mänty	15		10	4	4	0
Kuusi	15		0	4	4	0
Rauduskoivu	15		10	4	4	0
Muu lehtipuu	15		10	4	4	0
Pihlaja	15		30	4	4	0

Lisätiedot: LTJ1 Kalliolla vanha vesitorni.

---

63 Pinta-ala: 2.62
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle 23 790 m2

64 Pinta-ala: 1.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	16	270	29	25	178
Kuusi	85	8	130	29	25	87
Rauduskoivu	85	1	20	29	25	14
Mänty	65	3	70	23	22	26
Kuusi	65	7	180	23	22	70
Rauduskoivu	65	3	90	23	22	32
Muu lehtipuu	65	1	20	23	22	6
Kuusi	15		200	3	4	0
Muu lehtipuu	15		600	3	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Luontainen uudistaminen	2011-2015
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015
Laikutus	2011-2015

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Muutama vaahteranvesa.

65 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	25	12	1080	13	12	74
Hieskoivu	25	2	150	13	12	9
Muu lehtipuu	25	3	300	13	12	19
Rauduskoivu	70	4	110	23	24	44
Haapa	50	2	60	22	24	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2006-2010

Lisätiedot: Haavat kuvion pohjoispäässä.

66 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	70	1	30	22	22	10
Mänty	20	0	20	8	7	0
Muu lehtipuu	20	0	140	8	7	2

Lisätiedot: Avoalue tien ja pellon välissä. Entinen varastorakennuksen paikka.

67 Pinta-ala: 21.50
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

68 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	45	2	90	19	17	17
Haapa	45	2	90	19	17	17
Tervaleppä	45	13	530	19	17	106
Muu lehtipuu	45	4	170	19	17	34
Muu lehtipuu	10		2500	2	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Sekavapuustoinen pellon-/pihanreuna. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

69 Pinta-ala: 9.58
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Kartanon piha- ja lähialue.

70 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	55	9	270	21	22	85
Haapa	55	7	220	21	22	66
Muu lehtipuu	55	2	50	21	22	16
Hieskoivu	35	2	160	14	13	13
Haapa	35	1	50	14	13	4
Harmaaleppä	35	2	160	14	13	13
Muu lehtipuu	35	2	160	14	13	13
Muu lehtipuu	10		1500	3	6	3

Monimuotoisuus: Lähteikkö (Muu arvokas elinympäristö). Tihkupinta (Muu arvokas elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Lähde sekä pohjavesivaikutteinen alue rinteen ja pellonreunan välissä. Oja ja vanha ajoura vaikuttaneet kohteen tilaan, mutta se on kuitenkin säästämisen arvoinen.

71 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	30	4	340	13	12	22
Haapa	30	3	230	13	12	15
Harmaaleppä	30	4	340	13	12	22
Muu lehtipuu	30	3	230	13	12	15
Muu lehtipuu	10		1500	4	3	3
Rauduskoivu	80	1	20	25	20	9
Haapa	55	1	30	22	20	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015
Ennakkoraivaus	2011-2015

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

72 Pinta-ala: 0.21
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	100	35	22	90
Mänty	80	3	100	21	20	28
Kuusi	80	3	100	21	20	30
Mänty	35	1	90	13	11	6
Kuusi	35	7	590	13	11	36
Rauduskoivu	35	3	220	13	11	13
Kuusi	15		350	3	4	1
Rauduskoivu	15		100	3	4	0
Muu lehtipuu	15		50	3	4	0

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Kallioalueella.

73 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	75	25	500	27	24	279
Haapa	75	2	30	27	24	16
Muu lehtipuu	75	1	30	23	22	10
Mänty	110	1	10	35	25	11
Kuusi	90	1	20	33	26	14
Rauduskoivu	90	1	10	33	26	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.
Lisätiedot: Muutama vaahteranvesa. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

74 Pinta-ala: 1.03
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	2	20	36	27	22
Kuusi	90	15	170	36	27	178
Rauduskoivu	90	2	20	36	27	21
Haapa	45	1	40	13	16	4
Muu lehtipuu	45	1	40	13	16	4
Kuusi	8		100	2	3	0
Muu lehtipuu	8		900	2	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	Heti
Kuusen luontainen uudistaminen	Heti
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	Heti
Haavan luontainen uudistaminen	Heti
Mekaaninen raivaus	Heti

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Osittain jo uudistumassa.
Muutama vaahteranvesa. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

75 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	4	40	36	24	42
Kuusi	80	4	50	33	26	46
Rauduskoivu	90	11	140	33	27	126
Mänty	60	1	50	17	17	8
Kuusi	60	7	370	17	17	60
Muu lehtipuu	60	2	100	17	17	15
Kuusi	30	3	360	11	13	20
Muu lehtipuu	30	1	150	11	13	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	2006-2010
Nuoren metsän hoito	2011-2015
Kuusen luontainen uudistaminen	2006-2010
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2006-2010
Haavan luontainen uudistaminen	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Rinteen alaosa jo ylispuustoinen nuori metsä.
Paikoin vaahteroita.
Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

76 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	2	20	33	27	17
Kuusi	85	36	490	33	27	447
Muu lehtipuu	15		250	4	8	1
Muu lehtipuu	5		350	1	2	0

Monimuotoisuus: Tammia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Paikoin jalojen lehtipuiden vesoja.
Säilytetään toistaiseksi kulissina.

77 Pinta-ala: 1.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	120	34	24	106
Mänty	95	11	180	28	23	109
Kuusi	95	5	90	28	23	48
Mänty	75	4	110	21	20	33
Kuusi	75	2	50	21	20	15
Muu lehtipuu	10		1500	3	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Luontainen uudistaminen	2006-2010
Männyn luontainen uudistaminen	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Jätetään komeita ikimäntyjä siten, että maisema säilyy metsäisenä. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

78 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	25	9	1120	11	11	52
Muu lehtipuu	25	2	270	11	11	12
Rauduskoivu	50	1	40	18	19	7
Haapa	50	6	280	18	19	54
Harmaaleppä	50	5	210	18	19	44
Muu lehtipuu	50	4	180	18	19	34

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2006-2010
Nuoren metsän hoito	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Ylispuustossa muutamia vaahteroita.
Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

79 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	23	450	27	21	227
Kuusi	90	3	50	27	21	25
Rauduskoivu	13		150	2	4	0
Haapa	13		150	2	4	0
Muu lehtipuu	13		150	2	4	0
Pihlaja	13		2550	2	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

80 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	1	40	16	13	5
Kuusi	25	0	20	16	13	2
Rauduskoivu	25	1	60	16	13	6
Haapa	25	2	120	16	13	13
Muu lehtipuu	25	1	80	16	13	8
Pihlaja	25	1	80	16	13	8

Lisätiedot: Yksittäisiä puita ja puuryhmiä pellon ja tien välissä.

81 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	65	5	180	20	20	46
Tervaleppä	65	2	70	20	20	19
Muu lehtipuu	15		400	3	3	0
Hieskoivu	15		150	3	3	0
Tervaleppä	15		250	3	3	0

Lisätiedot: Luhtaista rantaa pellon ja joen välissä.
Ei toimenpiteitä.

82 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	30	10	680	15	13	65
Hieskoivu	30	3	190	15	13	18
Muu lehtipuu	30	2	150	14	13	12
Hieskoivu	55	1	20	27	23	10
Haapa	55	1	20	27	23	10

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006. Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan. Pellonreunan vesakko-kuusikosta kehittynyttä nuorta puustoa sekä muutama järeämpi lehtipuu.

83 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	3	110	19	20	26
Hieskoivu	50	13	520	19	20	119
Harmaaleppä	50	10	410	19	20	100
Kuusi	30	3	360	11	9	13
Muu lehtipuu	30	1	150	11	9	5
Rauduskoivu	80	1	20	30	27	12

Monimuotoisuus: Noro (Metsälain tärkeä elinympäristö). Tihkupinta (Metsälain tärkeä elinympäristö).

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue. Rinteen alaosan, todennäköisesti pohjavesivaikutteinen noro.

84 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	70	5	160	20	17	35
Tervaleppä	70	2	90	20	17	20
Muu lehtipuu	35		800	4	5	3

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue. Pellon ja rannan välinen luhta.

85 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	50	2	80	21	22	24
Haapa	50	11	360	21	22	109
Muu lehtipuu	50	2	80	21	22	23
Hieskoivu	35	1	50	14	13	4
Haapa	35	3	210	14	13	17
Harmaaleppä	35	1	100	14	13	8
Muu lehtipuu	35	2	160	14	13	13
Muu lehtipuu	10		1500	3	6	3

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

86 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	1	30	24	23	14
Kuusi	75	20	500	24	23	219
Rauduskoivu	75	1	30	24	23	13
Haapa	75	3	60	24	23	26
Muu lehtipuu	75	1	30	24	23	13
Mänty	90	1	10	33	26	6

Kuusi	90	4	50	33	26	41
Rauduskoivu	90	1	10	33	26	11
Muu lehtipuu	10		1500	2	4	1

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Kivinen rinne jyrkänteen alla. Runsaasti lahopuuta.
Muutama vaahteranvesa.

---

87 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	1	20	30	17	8
Mänty	60	6	360	15	13	37
Kuusi	60	1	100	15	13	9
Mänty	35	1	120	8	7	2
Kuusi	35	0	70	8	7	1
Rauduskoivu	35	0	40	8	7	1

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Kallionreunaa jyrkänteen päällä.

---

88 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	1	20	30	17	8
Mänty	60	3	150	17	15	23
Mänty	35	1	160	8	7	3
Kuusi	35	0	40	8	7	1
Rauduskoivu	35	0	40	8	7	1

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

---

89 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	130	10	110	35	23	103
Mänty	95	13	350	23	22	131
Mänty	30	0	30	14	13	2
Kuusi	30	0	30	14	13	2
Rauduskoivu	30	0	20	14	13	2
Mänty	10		250	3	3	0
Kuusi	10		350	3	3	1
Rauduskoivu	10		200	3	3	0
Muu lehtipuu	10		200	3	3	0

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Maisemamännikkö kalliolla.

---

90 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	6	190	21	16	47
Mänty	50	3	260	13	9	14
Mänty	30		350	6	5	3
Rauduskoivu	30		40	6	5	0

Lisätiedot: LTJ1 Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

---

91 Pinta-ala: 1.94
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	12	150	33	24	128
Kuusi	95	12	160	33	24	126
Mänty	70	3	90	21	21	27
Kuusi	70	4	150	21	21	46
Haapa	70	1	30	21	21	7
Rauduskoivu	35	0	30	13	17	2
Muu lehtipuu	35	1	60	13	17	5
Kuusi	12		250	2	4	0
Muu lehtipuu	12		750	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Poistetaan kuusia, kehitetään männyistä jatkossa siemen-/maisemapuustoa.
Maisemanhoito Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

---

92 Pinta-ala: 2.73
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	25	410	29	22	247
Kuusi	100	1	20	29	22	13
Mänty	85	1	20	26	21	10
Kuusi	85	0	10	26	21	4
Rauduskoivu	85	0	10	26	21	4
Muu lehtipuu	85	0	0	26	21	2
Haapa	10		1050	2	4	1
Muu lehtipuu	10		600	2	4	1

Pihlaja	10		1350	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Pienpuuston hoito	2006-2010

Lisätiedot: Maisemanhoito
Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Maisemamännikkö rinteessä.
Vesakkoa voisi ainakin paikoin poistaa.

---

93 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	40	15	900	16	16	124
Rauduskoivu	40	1	50	16	16	7
Haapa	40	2	110	16	16	14
Muu lehtipuu	40	1	50	16	16	7
Mänty	120	4	40	35	25	44

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

---

94 Pinta-ala: 14.55
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

---

95 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	45	1	50	20	21	15
Rauduskoivu	45	1	50	20	21	13
Haapa	45	25	910	20	21	234
Haapa	10		1700	2	3	1
Muu lehtipuu	10		300	2	3	0
Kuusi	90	1	10	37	27	12

Lisätiedot: Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

96 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	1	20	22	21	6
Haapa	55	11	320	22	21	100
Muu lehtipuu	55	1	20	22	21	6
Haapa	10		1700	2	3	1
Muu lehtipuu	10		300	2	3	0
Mänty	90	4	40	37	27	41
Kuusi	90	2	30	37	27	28

Monimuotoisuus: Tuomia.

Lisätiedot: Maiseman ja maaston kannalta herkkää aluetta.
Muodostaa viereisten kuvoiden kanssa luonnontilaisen kaltaisena säilytettävän yhtenäisen alueen.

Ylispuut ympäröivän kuvion reunassa.
Lehtopensaikkoa.

97 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Rantasauna pihoineen.

97.1 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv.

98 Pinta-ala: 0.92
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	50	1	30	19	18	7
Tervaleppä	50	6	250	19	18	55
Muu lehtipuu	50	1	30	19	18	6
Hieskoivu	25	0	60	10	7	1
Tervaleppä	25	3	490	10	7	11
Muu lehtipuu	25	0	60	10	7	1
Hieskoivu	10		50	4	4	0
Tervaleppä	10		250	4	4	1
Muu lehtipuu	10		200	4	4	0

Lisätiedot: LTJ1 Rantakaista.
Ei toimenpiteitä.

99 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: Vuokrattu Sosv. Piha-alue.

100 Pinta-ala: 8.26
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:
Lisätiedot: LTJ1 Joenvarren pensasluhtaa. Laajalti avoaluetta, paikoin koivu- ja lehtipuuvesakkoa. Ei toimenpiteitä.

101 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	30	3	270	12	14	19
Hieskoivu	30	3	260	12	14	16
Harmaaleppä	30	11	1150	12	14	73
Haapa	30	3	310	12	14	20
Muu lehtipuu	30	6	620	12	14	39

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010

Lisätiedot: Sekava, lehtipuuvaltainen rinteen alaosa puron/luhdan reunassa. Kuviolla ajoura. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

102 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	10		1500	4	3	4
Hieskoivu	20	4	610	10	12	23
Harmaaleppä	20	1	110	10	12	4
Raita	20	0	40	10	12	1

Lisätiedot: Kuviolla ojaksi kaivettu puro.

103 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	25	14	1420	12	14	88
Raita	25	2	160	12	14	10

104 Pinta-ala: 0.86
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	11	390	20	18	94
Kuusi	45	2	110	16	16	15
Hieskoivu	40	3	120	18	18	22
Haapa	40	2	60	20	18	15
Pihlaja	35	1	70	14	16	7
Mänty	110	1	20	30	21	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

105 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	10		90	2	2	0
Kuusi	10		1390	2	2	1
Muu lehtipuu	10		370	2	2	0
Hieskoivu	20	9	1720	9	10	43
Muu lehtipuu	20	1	190	9	10	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015
Nuoren metsän hoito	2006-2010

Lisätiedot: Nuori koivikko verhopuustona.
Kehitetään kaksijaksoisena.
Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

106 Pinta-ala: 0.72
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	1	50	20	21	14
Hieskoivu	55	4	140	20	21	37
Haapa	55	18	650	20	21	169
Muu lehtipuu	55	3	90	20	21	24
Kuusi	15		550	3	5	1
Muu lehtipuu	15		1650	3	5	3
Mänty	120	2	20	35	24	21
Rauduskoivu	90	1	10	33	27	11
Haapa	70	1	20	30	26	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Rinteen alaosa jopa lehtoa.
Paikoin lehtopensaita ja nuorta vaahteraa. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

107 Pinta-ala: 0.85
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	5	80	28	22	45
Kuusi	85	9	170	28	22	90
Rauduskoivu	85	2	30	28	22	14
Kuusi	45	10	490	18	19	101
Rauduskoivu	45	3	110	18	19	23

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

108 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	20	1	350	8	5	4
Hieskoivu	20	0	150	8	5	2
Haapa	10		120	4	4	0
Hieskoivu	10		80	4	4	0

109 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	20	1	400	8	4	4
Hieskoivu	20	0	100	8	4	1

Lisätiedot: Puoliavoin, ...riistanhoitoaluetta.

110 Pinta-ala: 1.61
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	24	360	30	22	237
Rauduskoivu	85	1	20	27	22	12
Rauduskoivu	10		100	3	4	0
Haapa	10		100	3	4	0
Muu lehtipuu	10		150	3	4	0
Pihlaja	10		650	3	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Lisätiedot: Väljennetään ja käynnistetään hiljalleen luontaista uudistumista. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

111 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	10		1170	3	2	1
Muu lehtipuu	10		130	3	2	0

112 Pinta-ala: 0.81
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	28	2990	12	12	174

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	Heti

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

113 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	45	16	750	18	17	136
Hieskoivu	45	4	180	18	17	31
Haapa	70	5	90	28	22	48

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

114 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	45	16	750	18	17	136
Hieskoivu	45	4	180	18	17	31
Haapa	70	5	90	28	22	48

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

115	Pinta-ala:	0.20						
	Kasvupaikka:	Lehto		Pääpuulaji:		Kuusi		
	Puusto:	*Puulaji*	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
		Kuusi	45	8	300	20	25	101
		Haapa	45	3	110	20	25	35
		Harmaaleppä	45	3	110	20	25	38
		Hieskoivu	45	2	60	20	25	18
	Monimuotoisuus:	Noro (Metsälain tärkeä elinympäristö).						
	Lisätiedot:	LTJ1 Suojelualueen suolta/soistumasta pellonreunan ojaan virtaava noro/puro.						

116	Pinta-ala:	1.44		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle		

116.1	Pinta-ala:	1.12		
	Kasvupaikka:	Muu metsätalousmaa	Pääpuulaji:	
	Monimuotoisuus:	Niitty/Lehdesniitty.		
	Lisätiedot:	Niitty. Hoidetaan avoimena.		

117	Pinta-ala:	0.37		
	Kasvupaikka:	Tontti	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Vuokrattu Sosv. Piha-alue.		

118	Pinta-ala:	2.05		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Vihdin ratsutalli Oy:lle		

119	Pinta-ala:	0.69		
	Kasvupaikka:	Muu metsätalousmaa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	
		Mekaaninen raivaus	2006-2010	
	Lisätiedot:	Entinen pelto tai laidun. Nykyisin avoaluetta / niittyä. Vesottumassa reunoilta. Säilytetään avoimena Maisemanhoito		

120 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	13		1430	4	3	4
Muu lehtipuu	13		80	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

Lisätiedot: .

121 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	35	2	80	18	20	16
Lehtikuusi	35	33	1510	18	20	316

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

122 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	0	10	21	19	4
Rauduskoivu	45	3	100	21	19	27
Haapa	45	4	130	21	19	34
Lehtikuusi	45	0	10	21	19	4

Lisätiedot: Puoliavoin, niitty-/ketomainen.

123 Pinta-ala: 2.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	120	34	24	106
Mänty	85	11	200	28	23	117
Kuusi	85	4	70	28	23	40
Mänty	60	4	180	17	17	30
Kuusi	60	5	240	17	17	39
Rauduskoivu	60	1	40	17	17	7
Kuusi	15	1	390	8	9	7
Muu lehtipuu	15	1	320	8	9	5
Muu lehtipuu	10		1300	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Lisätiedot: Maisemapuustoa mäellä.
Väljennetään, poistetaan kuusta, tehdään paikoin pienaukkoja ja käynnistetään luontaista uudistumista. Kuvion pohjoispäässä jo pieni alue siemenpuustotiheydessä. Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

124 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	25	1	80	10	9	2
Kuusi	25	3	460	10	9	15
Rauduskoivu	25	6	840	10	9	24
Muu lehtipuu	25	1	150	10	9	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2011-2015

125 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	20	1120	16	14	137
Rauduskoivu	30	5	300	16	14	33
Muu lehtipuu	30	1	70	16	14	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

126 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	35	30	1580	17	16	244
Rauduskoivu	35	2	80	17	16	12

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010

Lisätiedot: Länsipää istutuskuusikoa.

127 Pinta-ala: 2.57
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Riistanhoitoalue. Peltoheitto.

Lisätiedot: Entinen pelto, jota käytetään riistapeltona.

128 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Suojeluohjelma-alue (Natura 2000).

Lisätiedot: LTJ1 Natura-rajauksen sisällä oleva alue.
Käytännössä pellot ja metsikkökuviot jatkuvat tilanrajaan saakka.

129 Pinta-ala: 0.13
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	60	35	22	56
Kuusi	110	1	20	35	22	13
Kataja	40		200	0	1	0

Monimuotoisuus: Katajia.

Lisätiedot: Runsaasti katajaa.

130 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	35	20	1320	15	17	157

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Lisätiedot: Hakkuissa noudatetaan varovaista luontoa säästävää miestyömenetelmää.

131 Pinta-ala: 2.91
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	70	19	360	28	25	224
Kuusi	55	2	80	20	21	23
Hieskoivu	55	1	40	20	21	12
Muu lehtipuu	55	1	20	20	21	6

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!
Kuvion pohjoispäässä lähdekaivo.

132 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	11	260	24	19	94
Rauduskoivu	60	6	150	24	19	53
Kuusi	60	3	80	24	19	28
Haapa	60	1	30	24	19	9

133 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	35	3	260	12	14	16
Haapa	35	1	100	12	14	7
Harmaaleppä	35	7	730	12	14	47
Muu lehtipuu	35	2	210	12	14	13

Lisätiedot: Vaihtelevaa nuorta puustoa puron varressa.
Kuviolla myös vanha ajoura.
Mahdollisesti nuoren puuston hoitoa jossain vaiheessa.

134 Pinta-ala: 2.80
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	5		1750	2	2	1
Mänty	5		500	2	2	0
Hieskoivu	5		250	2	2	0
Rauduskoivu	75	1	20	27	21	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

135 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	3	40	33	19	27
Mänty	75	3	110	20	17	25
Mänty	30	1	90	12	10	5
Rauduskoivu	30	0	10	12	10	0
Mänty	15		240	4	5	1
Kuusi	15		60	4	5	0
Rauduskoivu	15		60	4	5	0
Muu lehtipuu	15		40	4	5	0

Lisätiedot: LTJ1

136 Pinta-ala: 1.58
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	16	360	25	22	163
Kuusi	75	1	30	25	22	14
Rauduskoivu	75	2	30	25	22	15
Rauduskoivu	15		170	4	6	1
Muu lehtipuu	15		940	4	6	4
Mänty	115	8	100	33	24	85

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015
Ennakkoraivaus	2011-2015

137 Pinta-ala: 2.72
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	14	460	21	20	134
Kuusi	55	1	30	21	20	9
Rauduskoivu	55	3	90	21	20	26
Muu lehtipuu	55	1	30	21	20	8

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

138 Pinta-ala: 2.55
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	19	590	22	21	199
Hieskoivu	55	0	10	22	21	4
Haapa	55	0	10	22	21	4

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

139 Pinta-ala: 2.36
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

140 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	35	1	40	15	17	5
Rauduskoivu	35	1	40	15	17	4
Hieskoivu	35	1	70	15	17	9
Haapa	35	8	500	15	17	59
Muu lehtipuu	35	1	70	15	17	8
Mänty	90	3	40	32	25	34
Rauduskoivu	90	6	80	32	25	63
Haapa	10		450	2	5	0
Muu lehtipuu	10		550	2	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2006-2010

141 Pinta-ala: 0.01
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Koulupihan reunaa.

142 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Koulupihan reunaa.

143 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	2	40	24	24	19
Kuusi	60	5	140	24	24	64
Rauduskoivu	60	5	130	24	24	58
Haapa	60	5	130	24	24	57
Haapa	10		560	3	5	1
Muu lehtipuu	10		240	3	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	2011-2015
Haavan luontainen uudistaminen	2011-2015
Ennakkoraivaus	2011-2015

Monimuotoisuus: Katajia.

144 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	35	3	210	15	13	21
Kuusi	35	8	540	15	13	52
Rauduskoivu	35	5	310	15	13	28
Kuusi	10		50	3	4	0
Muu lehtipuu	10		450	3	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015

Lisätiedot: Sekavapuustoinen, osittain harvahko.
Puuston koko vaihtelee.

145 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	0	10	28	25	3
Rauduskoivu	80	3	50	28	25	30
Mänty	50	0	10	17	17	2
Rauduskoivu	50	0	20	17	17	3
Harmaaleppä	50	0	10	17	17	2
Muu lehtipuu	50	0	0	17	17	1
Mänty	10		60	4	4	0
Rauduskoivu	10		60	4	4	0
Muu lehtipuu	10		180	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Nuoren metsän hoito	2011-2015

Lisätiedot: Puoliavoin alue.
Varastorakennus ja ilmeisesti vanha hiekkakuoppa.

146 Pinta-ala: 3.60
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	18	510	23	22	194
Rauduskoivu	55	1	30	23	22	10
Muu lehtipuu	55	1	30	23	22	10

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

147 Pinta-ala: 3.03
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

148 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	25	420	29	24	269
Kuusi	105	3	50	29	24	31
Rauduskoivu	25	0	40	12	10	2
Pihlaja	25	1	70	12	10	3
Rauduskoivu	10		450	2	4	0
Pihlaja	10		2250	2	4	2
Muu lehtipuu	10		300	2	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Lisätiedot: Väljennetään ja aloitellaan luontaista uudistumista.

149 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	35	2	130	14	13	10
Haapa	35	2	130	14	13	10
Harmaaleppä	35	9	640	14	13	51
Muu lehtipuu	35	5	380	14	13	31
Muu lehtipuu	15		1100	4	6	4
Kuusi	55	0	10	21	22	2
Rauduskoivu	55	1	20	21	22	6
Haapa	55	1	40	21	22	12

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Lisätiedot: Kehittynyt pellonreunan pensaikko-vesakosta.

150 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Avoaluetta, pellon- ja ojanreunaa sekä ajoura.

151 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	25	19	2040	12	15	157
Hieskoivu	25	1	120	12	15	8
Haapa	25	1	120	12	15	8
Harmaaleppä	25	2	250	12	15	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010

152 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	45	2	60	21	20	19
Kuusi	45	14	480	21	20	138
Rauduskoivu	45	2	70	20	20	18

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

153 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	35	1	40	14	13	3
Haapa	35	2	100	15	14	10
Harmaaleppä	35	4	350	13	12	22
Muu lehtipuu	35	3	380	10	10	12

Lisätiedot: Puoliavoin puronvarsi.
Puustoryhmiä, muutama kookkaampi puu.
Mahdollisesti nuoren puuston hoitoa jossain vaiheessa.

154 Pinta-ala: 0.66
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Avoaluetta, niittyä saharakennuksen ympärillä.

155 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*
Kuusi	40	18	1400	14	15	142
Rauduskoivu	15		50	4	6	0
Muu lehtipuu	15		90	4	6	0
Vaahtera	15		60	4	6	0
Mänty	100	1	0	38	24	5
Kuusi	100	1	10	38	24	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2006-2010

Monimuotoisuus: Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Nuorten vaahteroiden lisäksi kuvion eteläreunalla kookas vaahtera.
Toimenpiteet lähinnä vaahteroiden ehdoilla.

156 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	3	20	38	24	26
Kuusi	120	4	40	38	27	46
Rauduskoivu	90	2	20	33	25	21
Kuusi	45	4	270	15	16	33
Rauduskoivu	45	1	70	16	18	10
Haapa	45	2	120	17	19	20
Vaahtera	45	0	30	13	15	3
Muu lehtipuu	10		450	2	4	0
Vaahtera	10		50	2	4	0

Monimuotoisuus: Tuomia. Vaahteroita.

Lisätiedot: Avarahko, pihamaan reunassa.
Jonkin verran vaahteraa.

157 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: GSM-masto sekä avoaluetta sähkölinjan alla ja tienreunassa.

158 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Avoaluetta koulupihan ja tienristeyksen yhteydessä.
Teitä, pihaa, pysäköintialue, ...

159 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	1	50	21	20	14
Kuusi	60	25	830	21	20	244
Rauduskoivu	60	3	90	21	20	26

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

160 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	65	5	110	27	26	65
Rauduskoivu	65	12	220	27	26	135
Haapa	65	9	170	27	26	102
Kuusi	30	4	330	14	13	28
Hieskoivu	30	1	70	14	13	5
Muu lehtipuu	30	1	70	14	13	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Lisätiedot: Sekavapuustoinen jäännöskaistale koulupihan reunassa.
Hakkuu lähinnä maisemanhoitoa ja vaarallisten puiden poistoa.

161 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	15	2	440	8	6	6
Muu lehtipuu	15	1	290	8	6	4

Lisätiedot: Pieni suolampi avosuolaikun keskellä koulupihan vieressä. Reunoilla vesakkoa.
Käytetään talvisin luistinratana (...valaistu).

162 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	35	2	60	21	18	17
Kuusi	35	16	540	21	18	139
Hieskoivu	35	2	60	21	18	16
Kuusi	25	2	120	14	15	12
Hieskoivu	25	2	150	14	15	14
Muu lehtipuu	25	2	110	14	15	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Mekaaninen raivaus	2006-2010

Lisätiedot: Istutettu pelto sekä kaistale tien ja suon välissä.
Osittain ensiharvennusta.

Tila: 927-445-2-52 Teirlä
Omistaja: HELSINGIN KAUPUNKI

Metsikkökuviot:

---

163 Pinta-ala: 13.53
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

---

163.1 Pinta-ala: 4.08
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

---

163.2 Pinta-ala: 3.01
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

---

163.3 Pinta-ala: 9.90
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa. Vuokrattu Hyytiäinen

---

163.4 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, niitty tai laidunmaa.

163.5 Pinta-ala: 7.99
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Peltoheitto.

Lisätiedot: Entinen pelto, jota yritetty metsittää huonolla tuloksella. Veden vaivaama. Annetaan kehittyä luontaisesti.

163.6 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: Metsittyvä saareke pelltojen ympäröimänä.

---

164 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	35	10	580	16	14	66
Rauduskoivu	35	7	390	16	14	43

165 Pinta-ala: 2.56
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	85	16	260	29	20	149
Kuusi	65	2	50	22	19	14
Rauduskoivu	80	10	180	28	20	87
Haapa	60	0	10	22	19	3
Muu lehtipuu	65	0	10	22	19	2

Lisätiedot: Kuvion keski- ja luoteisosa koivuvaltainen.
Myös muutama kookas haapa.

166 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	90	7	70	37	26	74
Rauduskoivu	30	1	40	14	16	4
Muu lehtipuu	30	2	110	14	16	11
Rauduskoivu	10		80	2	3	0
Haapa	10		300	2	3	0
Muu lehtipuu	10		380	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

Monimuotoisuus: Katajia.

Lisätiedot: Puistomainen, lienee vanhaa laidunmaata.

167 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	0	20	20	17	4
Rauduskoivu	65	3	90	20	17	20
Pihlaja	35	1	60	15	13	6

Monimuotoisuus: Katajia.

Lisätiedot: LTJ1 Pari kookasta katajaa ja pihlajaa.

168 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	19	560	22	20	181
Kuusi	50	1	40	22	20	12
Rauduskoivu	50	4	100	22	20	32

169 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	5	140	22	22	49
Kuusi	70	2	70	22	22	26
Rauduskoivu	70	4	120	22	22	42
Muu lehtipuu	70	1	20	22	22	6

Lisätiedot: Maisemapuuston tiheyteen väljentynyt mäenlaki.

170 Pinta-ala: 1.81
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	2	50	21	20	15
Kuusi	55	26	890	21	20	261
Rauduskoivu	55	2	50	21	20	14
Haapa	55	2	50	21	20	14

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

171 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	80	18	320	28	20	167
Rauduskoivu	80	2	40	28	20	17

172 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*
Kuusi	85	1	20	30	27	13
Rauduskoivu	85	9	140	30	27	106
Kuusi	60	1	60	18	21	13
Rauduskoivu	60	2	110	18	21	23
Haapa	60	2	90	18	21	20
Muu lehtipuu	60	0	10	18	21	3
Muu lehtipuu	10		700	3	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010
Ennakkoraivaus	2006-2010

Monimuotoisuus: Vaahteroita.

Lisätiedot: Osa puista huonokuntoisia, alkavat olla vaaraksi koulupihan vieressä.

173 Pinta-ala: 1.47
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	5		2000	2	2	1
Haapa	5		500	2	2	0
Haapa	65	0	10	24	19	2
Rauduskoivu	65	0	0	24	19	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2011-2015

174 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Entinen hiekkakuoppa sekä avoaluetta sen yhteydessä. Lato ja muutama muu rakennus.
Paikoin nuorta puustoa, vesakkoa ja pensaita.
Säilytettäneen toimenpiteittä.

175 Pinta-ala: 4.00
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	1	40	21	22	13
Kuusi	55	16	530	21	22	173
Hieskoivu	55	8	250	21	22	78
Muu lehtipuu	55	1	40	21	22	13

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

Lisätiedot: Kuvion keskellä pieni koivuvaltainen, korpimainen alue.

176 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	15	400	23	22	152
Kuusi	55	1	40	23	22	13
Rauduskoivu	55	9	230	23	22	87

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

177 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	15	400	23	22	152
Kuusi	55	1	40	23	22	13
Rauduskoivu	55	9	230	23	22	87

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2011-2015

178 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pellon, tien ja tontin reunaa.

179 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	15	530	20	20	139
Kuusi	50	3	120	20	20	32
Rauduskoivu	50	3	110	20	20	29

180 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	50	2	40	22	20	14
Kuusi	50	8	230	22	20	73
Rauduskoivu	50	2	70	22	20	20
Haapa	50	4	110	22	20	33
Kuusi	25	1	150	12	11	8
Muu lehtipuu	25	1	60	12	11	3
Rauduskoivu	70	1	20	30	25	11
Haapa	70	1	20	30	25	11

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

181 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	16	540	21	19	148
Rauduskoivu	50	1	30	21	19	9
Hieskoivu	50	1	40	19	19	9
Haapa	50	1	30	21	19	8

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

182 Pinta-ala: 0.99
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	30	9	960	12	9	42
Muu lehtipuu	30	1	100	12	9	4
Rauduskoivu	70	1	10	26	27	8
Haapa	70	6	130	26	27	73

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

183 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: Niitty/Lehdesniitty.

Lisätiedot: Peltoheitto, jota ei ole viljelty. Hoidetaan toistaiseksi niittynä raivaamalla pensaikko tarpeen mukaan.

184 Pinta-ala: 0.84
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	27	730	23	19	245
Kuusi	65	1	30	23	19	9
Rauduskoivu	65	4	100	23	19	33
Kuusi	10		120	3	4	0
Muu lehtipuu	10		1080	3	4	2

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.

185 Pinta-ala: 1.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	2	40	23	22	15
Kuusi	65	2	40	23	22	16
Rauduskoivu	65	27	730	23	22	268
Kuusi	30	1	50	12	10	3
Rauduskoivu	30	0	30	12	10	1
Muu lehtipuu	30	0	20	12	10	1
Muu lehtipuu	10		450	3	4	1
Pihlaja	10		1050	3	4	2

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.

186 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	17	630	20	19	158
Hieskoivu	55	1	40	20	19	9
Haapa	55	2	70	20	19	18
Muu lehtipuu	55	1	40	20	19	9
Kuusi	75	3	50	30	25	34
Rauduskoivu	75	9	140	30	25	98

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.
Ala- ja keskiosa osittain soistunut veden virtausalue.

187 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	9	220	24	21	88
Rauduskoivu	60	9	220	24	21	85
Rauduskoivu	80	2	30	30	26	20
Muu lehtipuu	30	0	10	15	14	1

Lisätiedot: Hakkuu talvella 2006.
Puusto arvioitu hakkuun jälkeiseen tilaan!

188 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	30	6	970	10	8	27
Hieskoivu	30	0	70	10	8	2
Muu lehtipuu	30	2	340	10	8	9
Rauduskoivu	80	14	210	30	27	165
Kuusi	70	2	40	27	24	23

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.
Kuvion koillisosassa epämääräinen veden virtauma, joka jatkuu metsälä-kinorona alas pellonreunaan.

189 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	6	180	22	21	62
Kuusi	60	5	160	22	21	54
Rauduskoivu	60	9	280	22	21	90
Kuusi	35	3	190	15	13	18
Muu lehtipuu	35	1	80	15	13	7
Kuusi	80	2	30	29	25	20
Rauduskoivu	80	3	50	29	25	36

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.

190 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	30	7	1100	10	15	49
Haapa	30	2	270	10	15	13
Harmaaleppä	30	5	690	10	15	34
Muu lehtipuu	30	5	690	10	15	31
Kuusi	10		480	3	3	1
Muu lehtipuu	10		720	3	3	1

Lisätiedot: LTJ1 Vihdin kunnan (2005) mukaan hoidon ulkopuolelle jätettävä alue.

Tila: 927-445-1-322 Hiiska
Omistaja: HELSINGIN KAUPUNKI

Metsikkökuviot:

191 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	20	19	2930	10	8	83
Hieskoivu	20	1	160	10	8	4
Haapa	20	1	170	10	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

192 Pinta-ala: 1.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	105	15	220	32	23	155
Mänty	105	6	70	32	23	57
Rauduskoivu	105	1	10	32	23	11
Kuusi	50	7	330	18	15	51

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Suojuspuuhakkuu	2011-2015
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015
Kuusen istutus	2011-2015
Rauduskoivun istutus	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015
Laikutus	2011-2015

Lisätiedot: Osittain soistunut, osittain kuivemmilla rinteillä.
Hakkuussa jätetään järeitä puita, lähinnä koivuja maisema-/suojuspuustoksi.
Uudistetaan kuitenkin istuttamalla kuusta/koivua.

193 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	35	13	720	16	15	94
Kuusi	35	1	40	16	15	5
Hieskoivu	35	1	40	16	15	5

194 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	3	40	30	23	28
Kuusi	90	22	350	30	23	224
Rauduskoivu	90	3	40	30	23	27

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Uudistaminen viljelemällä	2011-2015
Kuusen istutus	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015
Laikutus	2011-2015

195 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	30	10	1070	12	12	63
Rauduskoivu	40	10	360	20	18	81

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

Lisätiedot: Osa ylispuista poistetaan.

196 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	35	13	750	16	15	95
Mänty	35	1	40	16	15	5
Hieskoivu	35	1	40	16	15	5

197 Pinta-ala: 1.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	20	11	1660	10	8	47
Kuusi	20	1	140	10	8	4
Hieskoivu	20	6	960	10	8	25

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Ensiharvennus	2011-2015

198 Pinta-ala: 1.29
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	12		2250	6	5	14
Hieskoivu	12		250	6	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Taimikonhoito	2006-2010

199 Pinta-ala: 1.68
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	40	16	960	16	17	143
Rauduskoivu	40	2	100	16	17	14

200 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	35	11	850	14	15	78
Haapa	35	3	210	14	15	19
Kuusi	5		200	0	1	0

201 Pinta-ala: 0.44
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Kuusen istutus	Heti

202 Pinta-ala: 0.83
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	23	1170	17	19	223
Hieskoivu	55	3	120	17	19	22

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	2006-2010

203 Pinta-ala: 2.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Kuusen istutus	Heti

204 Pinta-ala: 0.62
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	40	8	550	15	16	62
Mänty	40	3	190	15	16	24
Haapa	40	1	40	15	16	4

205 Pinta-ala: 1.21
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	35	12	690	16	16	95
Kuusi	35	2	90	16	16	12
Hieskoivu	35	2	80	16	16	11

206 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	1	20	28	19	8
Rauduskoivu	75	1	10	28	19	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Mekaaninen perkaus	2011-2015

207 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	12		2000	4	5	8
Hieskoivu	12		500	4	5	2

208 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	2	30	30	22	22
Kuusi	90	20	320	30	22	194

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Uudistaminen viljelemällä	2011-2015
Kuusen istutus	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015
Laikutus	2011-2015

Lisätiedot: Muutama tuulenkaatopuu.

209 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	21	780	20	17	171
Haapa	50	1	40	20	17	8

Lisätiedot: Harvennettu vastikään.

210 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	1	100	14	13	9
Rauduskoivu	30	3	190	14	13	15
Haapa	30	3	240	14	13	20
Muu lehtipuu	30	1	100	14	13	8
Raita	30	5	340	14	13	28

Lisätiedot: Kehittynyt pellonreunan vesakosta.

211 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	9	330	20	18	77
Rauduskoivu	55	10	350	20	18	80
Haapa	55	3	120	20	18	27
Mänty	110	1	20	30	24	11
Kuusi	80	2	30	27	23	18
Rauduskoivu	80	1	30	27	23	14

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Maisemanhoito	2011-2015
Mekaaninen raivaus	2011-2015

Lisätiedot: Pellonreunakaistale.
Maisemointiharvennus, pääasiassa kuusia poistetaan.

212 Pinta-ala: 3.12
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: Pelto, vuokrattu Juha Ojamo

213 Pinta-ala: 1.70
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	12	150	33	22	120
Rauduskoivu	90	1	10	33	23	10
Mänty	40	3	170	16	17	25
Kuusi	40	3	180	16	17	26
Rauduskoivu	40	4	230	16	17	31
Kuusi	25	1	110	12	14	8
Muu lehtipuu	25	1	100	12	14	7
Kuusi	12		180	4	6	1
Muu lehtipuu	12		420	4	6	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*
Harvennus	Heti
Ennakkoraivaus	Heti

Lisätiedot: Harvennuksen yhteydessä poistetaan myös noin puolet ylispuista.

214 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	1	20	30	18	9
Kuusi	90	1	10	32	23	10
Rauduskoivu	85	1	10	35	23	10
Mänty	45	0	0	17	17	1
Rauduskoivu	45	2	90	17	17	14
Raita	45	0	0	17	17	1

Lisätiedot: Puoliavoin alue risteyksen yhteydessä.
Vanhoja rakennusten jäänteitä.

215	Pinta-ala:	6.00		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Pelto, vuokrattu Juha Ojamo		
215.1	Pinta-ala:	0.22		
	Kasvupaikka:	Tontti	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	Rantasauna, vuokrattu?		
216	Pinta-ala:	0.16		
	Kasvupaikka:	Lehto	Pääpuulaji:	Tervaleppä

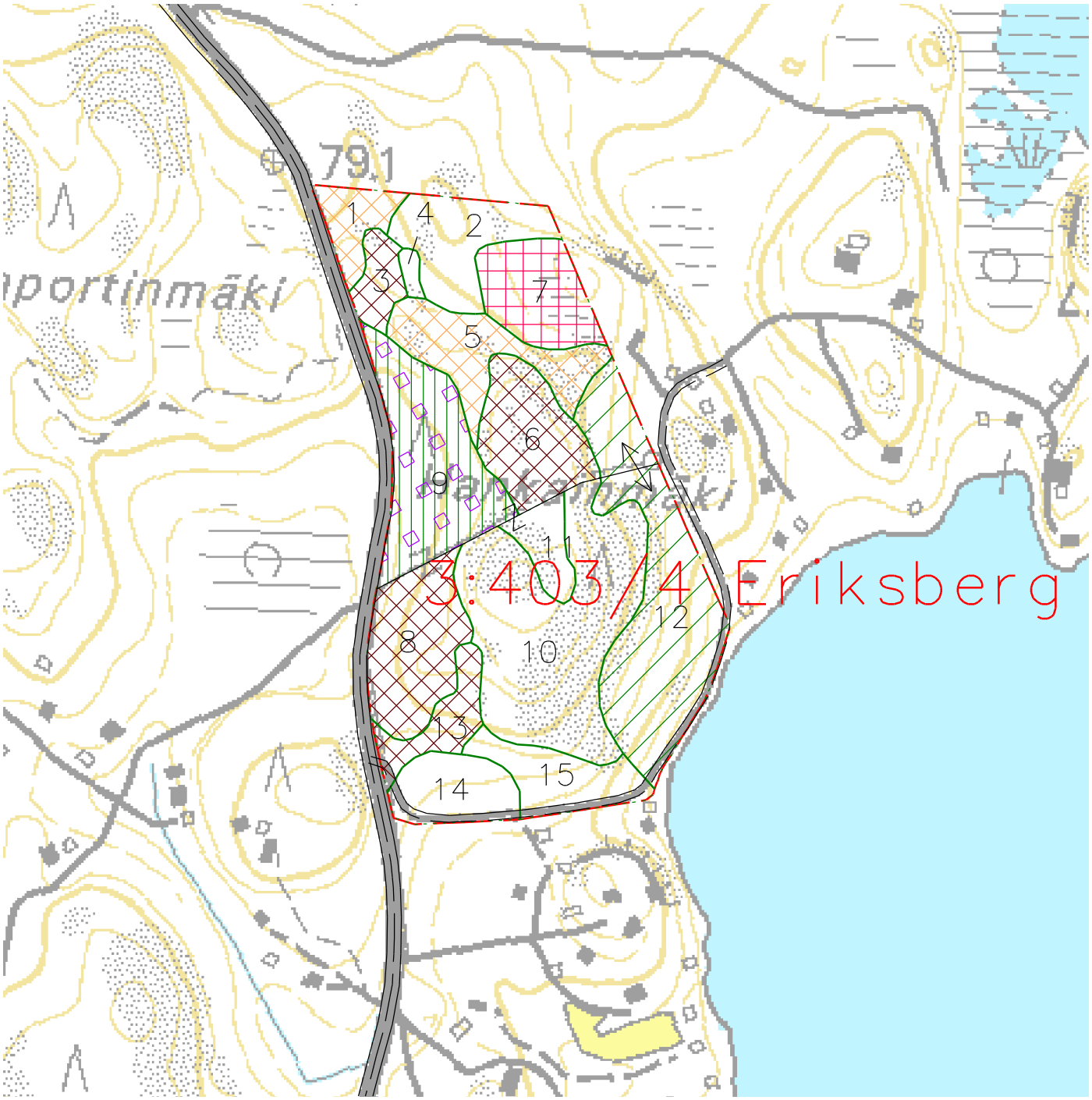
Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	50	7	250	20	20	68
Hieskoivu	50	1	40	20	20	9
Tervaleppä	15		30	5	4	0
Hieskoivu	15		10	5	4	0
Muu lehtipuu	15		20	5	4	0

Lisätiedot: LTJ1 Rantakaistaa.

Karttaliite 1. a
Hakkuut 10 – vuotiskaudella

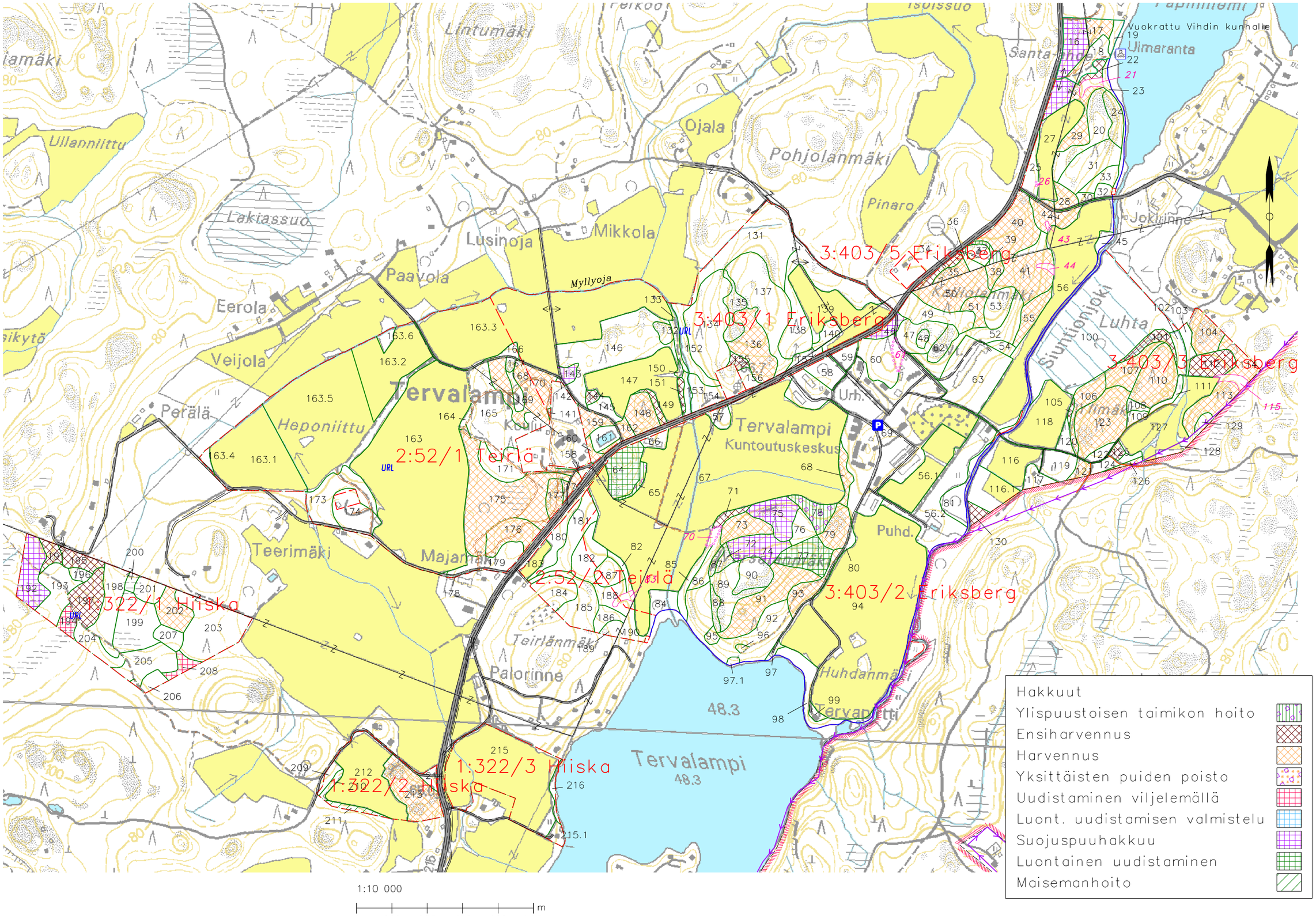
Hakkuut
- Ylispuustoisen taimikon hoito
- Ensiharvennus
- Harvennus
- Yksittäisten puiden poisto
- Uudistaminen viljelemällä
- Luont. uudistamisen valmistelu
- Suojuspuuhakkuu
- Luontainen uudistaminen
- Maisemanhoito



1:5 000

0 100 200 300 400 500 m

Karttaliite 1. b
Hakkuut 10 – vuotiskaudella

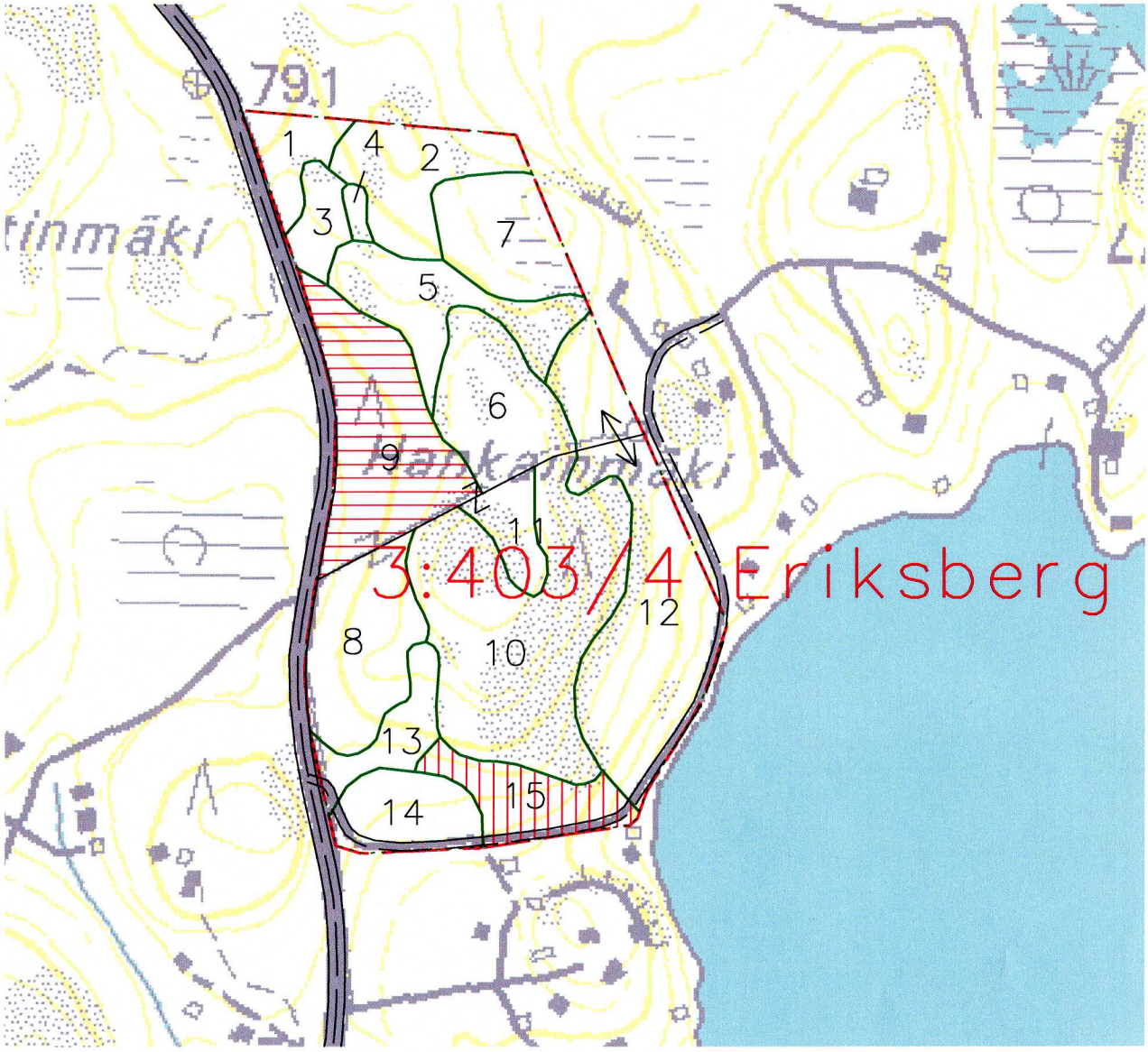


Hakkuut
- Ylispuustoisen taimikon hoito
- Ensiharvennus
- Harvennus
- Yksittäisten puiden poisto
- Uudistaminen viljelemällä
- Luont. uudistamisen valmistelu
- Suojuspuuhakkuu
- Luontainen uudistaminen
- Maisemanhoito

1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

Karttaliite 2. a
Hoitotyöt 10 – vuotiskaudella



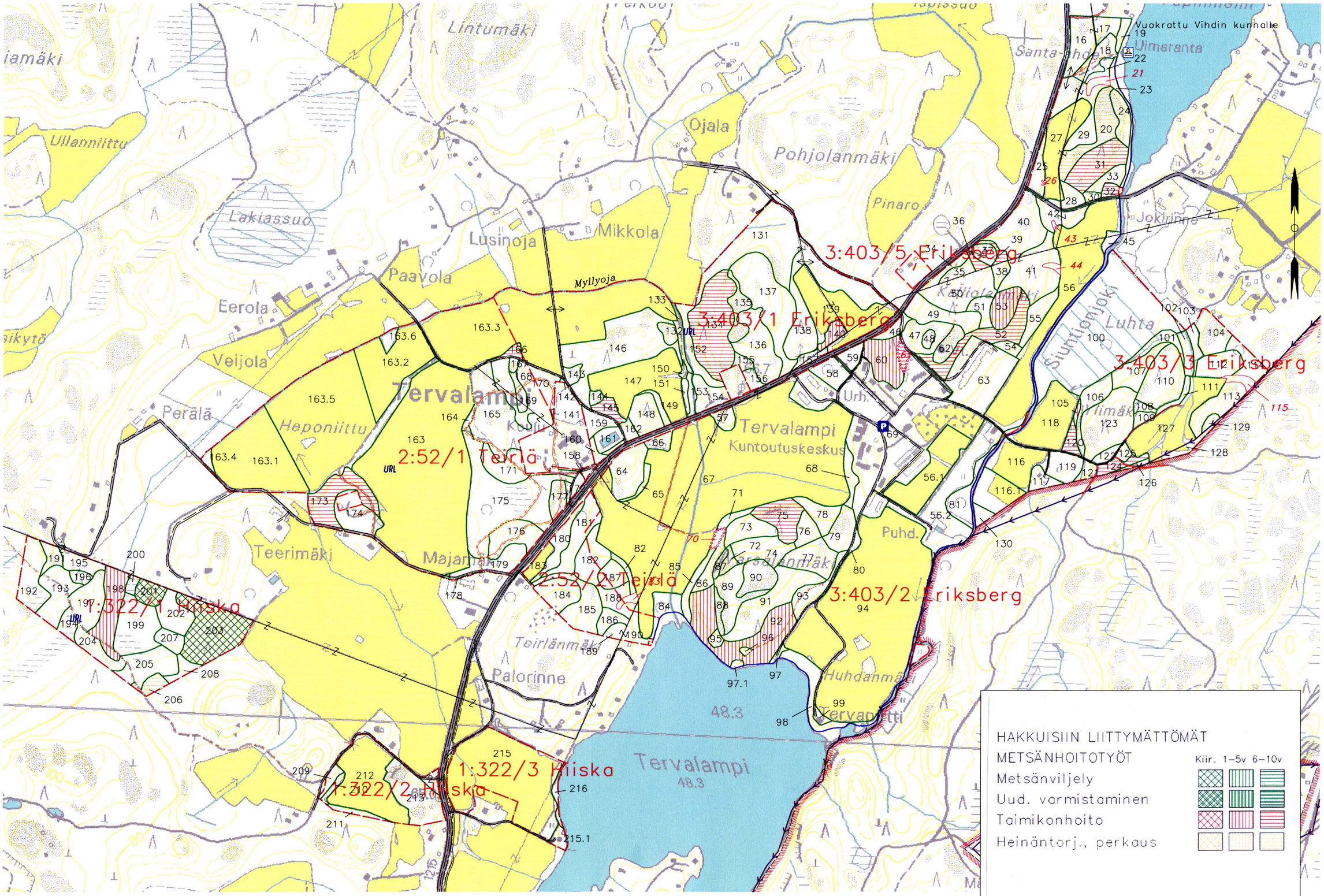
HAKKUISIIN LIITTYMÄTTÖMÄT METSÄNHOITOTYÖT

	Kiir. 1–5v	6–10v
Metsänviljely		
Uud. varmistaminen		
Taimikonhoito		
Heinäntorj., perkaus		

1:5 000

0 100 200 300 400 500 m

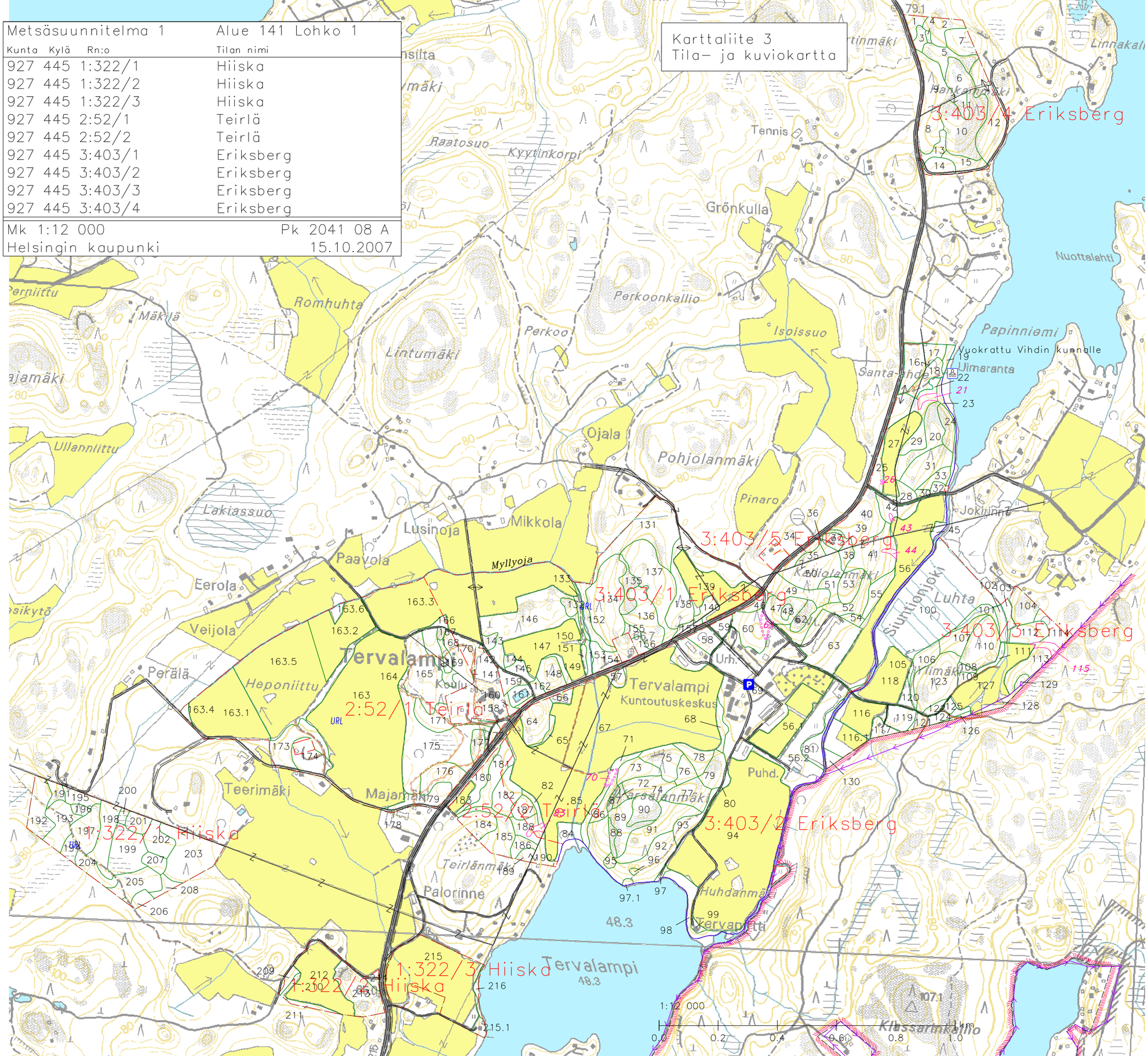
Karttaliite 2. b
Hoitotyöt 10 – vuotiskaudella



Metsäsuunnitelma 1 — Alue 141 Lohko 1

Kunta	Kylä	Rn:o	Tilan nimi
927	445	1:322/1	Hiiska
927	445	1:322/2	Hiiska
927	445	1:322/3	Hiiska
927	445	2:52/1	Teirlä
927	445	2:52/2	Teirlä
927	445	3:403/1	Eriksberg
927	445	3:403/2	Eriksberg
927	445	3:403/3	Eriksberg
927	445	3:403/4	Eriksberg

Mk 1:12 000 — Pk 2041 08 A

Helsingin kaupunki — 15.10.2007

Karttaliite 3
Tila- ja kuviokartta