RAKENNUSVIRASTO
Katu- ja puisto-osasto

VUOSAAREN ETELÄOSAN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2012–2021

Helsingin kaupungin rakennusvirasto
Katu- ja puisto-osasto 2011

Sisältö

1. Johdanto 2
2. Vuosaaren eteläosan aluesuunnitelman luontoalueet 3
2.1. Vuosaaren eteläosan aluesuunnitelman puistot 4
2.2. Kasvupaikat 5
2.3. Puusto 6
2.4. Luonnon monimuotoisuus, luonnonsuojelu ja virkistyskäyttö 7
2.5. Luonnonalueiden hoitoluokitus 8
3. Tavoitteet 10
4. Toteutus 11
5. Liitteet 13
5.1.1. Kuvioluettelo 13
5.1.2. Hakkuutavat 13
5.1.3. Teemakartta hakkuista 13
5.1.4. Teemakartta metsänhoitotöistä 13
5.1.5. Teemakartta hoitoluokista ..... **Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.**
5.1.6. Teemakartta pääpuulajeista 13
5.1.7. Teemakartta kasvupaikoista 13

1. JOHDANTO

Helsingin metsien hoito toteutetaan luonnonhoitosuunnitelmien mukaan. Luonnonhoitosuunnitelma on yksityiskohtainen toteutussuunnitelma, jossa kuviokohtaiset ohjeet noudattavat niitä tavoitteita, jotka aluesuunnitelmassa on puistokohtaisesti määritelty. Tämä suunnitelma perustuu yleisten töiden lautakunnan hyväksymään Vuosaaren eteläosan aluesuunnitelmaan 2012–2021. Suunnittelun aikana on käyty vuorovaikutusta alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Saatua palautetta on käytetty hyväksi myös tätä luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa.

Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa. Projektia on johtanut metsäsuunnittelija Antti Siuruainen. Metsäalueiden perusinventointi tehtiin vuoden 2010 aikana. Ajantasaiset suunnitelmatiedot on tallennettu katu- ja puisto-osaston metsätietojärjestelmään. Tässä suunnitelmassa on tulostushetken kuviolistaus ja toimenpiteet suunnitelmakauden alkupuolelle.

Aluesuunnitelman tavoitteiden mukaisesti laaditaan kuviokohtainen luonnonhoitosuunnitelma vuonna 2011 aikana ja se laitetaan rakennusviraston Internet-sivuille http://www.hkr.hel.fi. Luonnonhoitosuunnitelman toimenpiteet tehdään ensimmäisellä viisivuotisjaksolla vuosien 2012–2016 aikana. Kiireellisimmät luonnonhoitotyöt liittyvät yksittäisten vaarallisten puiden poistoon, tiheiden puustojen harventamiseen ja ulkoilureittien varsien ja pientareiden vesakoiden raivaamiseen. Toiskertaiset työt, kuten reittien varren pienpuuston hoito, tehdään suunnitelmakauden puolessa välissä.

2. VUOSAAREN ETELÄOSAN ALUESUUNNITELMAN LUONTOALUEET

Vuosaaren eteläosan aluesuunnitelman suunnittelualue on sekä luonnonarvoiltaan että maisema-arvoiltaan erittäin monipuolinen ja vaihteleva. Alueen luonnonhoidon piirissä olevilla alueilla on runsaasti ekologisia ja sosiaalisia arvoja, joiden yhteensovittaminen luo omat haasteensa alueen suunnittelulle. Maisemallisesti aluetta rajaa etelästä ja lännestä meri, ja näiden alueiden merenrantavyöhykkeet ovat hoidettua metsää, jossa on joitakin lähellä luonnontilaa olevia luonnon arvoalueita. Ainoastaan itäosan Uutelan kanava ja Aurinkolahti ovat rakennettua merenrantaympäristöä. Suunnittelualueen länsiosassa (Puistot 1,2,3 ja 4) on kohtuullisen kokoinen, osin luonnontilaisten kaltaisten metsien, korpi- ja rämepainanteiden ja geologisten kohteiden muodostama kokonaisuus, jossa elinympäristöt, lajit ja eliöstöt vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Tällä alueella on myös suuri merkitys asukkaille virkistys-, ulkoilu ja maisema-arvojen johdosta. Kaikkien viheralueiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 135 hehtaaria. Viheralueista luonnonhoidon alueita (metsiä, puistometsiä, kallioita, rantoja, avoimia/puoliavoimia niittymäisiä alueita) on yhteensä noin 110 hehtaaria. Pääosa luonnonalueista on keskittynyt Vartiokylänlahden itäpuolisille puisto-, metsä- ja ranta-alueille ja Ramsinniemeen (puistot 1, 2, 3 ja 4). Suunnittelualueen keski- ja itäosassa metsiköt ovat erillään ja pienemmissä kokonaisuuksissa. Suunnittelualueen keskiosassa on lisäksi kaksi metsäaluetta, jotka lomittuvat vanhoihin pihapiireihin ja rakennuksiin. Näillä alueilla on osin niittymäistä luonnetta (puistot 9 ja 12).

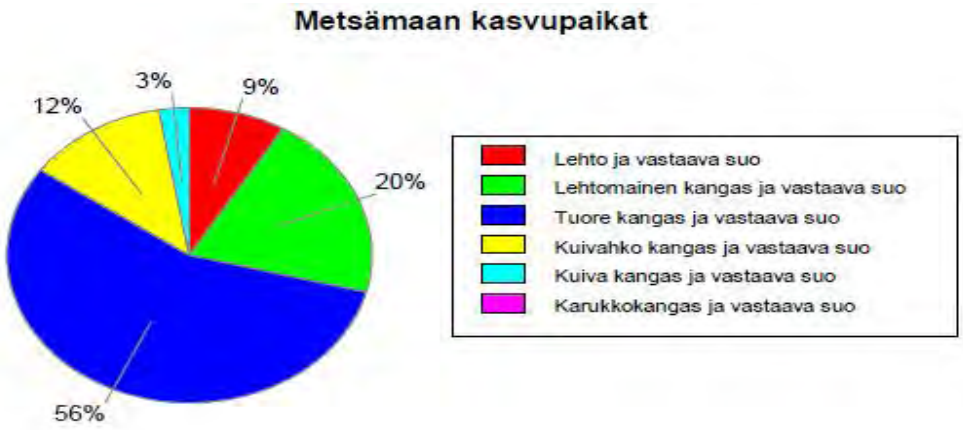
2.1. Vuosaaren eteläosan aluesuunnitelman puistot

Vuosaaren eteläosan viheraluekartta

1. Ramsinniemen ulkoilupuisto
2. Ramsinniemen luonnonsuojelualue
3. Ramsinkannas
4. Meri-Rastila
5. Rysäpuisto
6. Rastilan neva
7. Ole Kandelinin puisto
8. Lohiniemenranta
9. Ison Kallahden puisto
10. Haruspuisto
11. Pohjavedenpuisto
12. Ullaksenpuisto
13. Kaivonkatsojanpuisto
14. Mustankivenpuisto
15. Hiekkajaalanpuisto
16. Lillkallvikinpuisto
17. Sikuripuisto
18. Ivan Falinin puisto
19. Vanhankallionpuisto
20. Kultahiekanpuisto
21. Katinkullanpuisto
22. Solvikinpuisto
23. Pomeranssipuisto
24. Kauniinilmanpuisto
25. Tuoilmaisen lähi-virkistysalue
26. Uutelan kanava

2.2. Kasvupaikat

Suurin osa suunnittelualueen maaperästä on tuoretta, keskirehevää tai rehevää. Kalliokkoja, teitä ja tontteja sekä muita kasvupaikka-luokittelemattomia maita on noin reilu viidennes luonnonhoidon pinta-alasta. Tuoreiden ja rehevien kasvupaikkojen suuri osuus on hyvä asia puuston elinvoimaisuuden kannalta, sillä kuivemmilla kasvupaikoilla etenkin kuusi kärsii kuivista kesistä. Lisäksi rehevät maaperät edistävät sekapuustoisuutta ja yleensäkin luonnon monipuolisuutta myös kenttä- ja pensaskerroksessa. Alueella on myös lukuisia erimuotoisia ja vaihtelevia kallioaluita, kivikkoja ja muita geologisia muodostumia, edustavimpana esimerkkinä muinaisranta Meri-Rastilan puistossa. Lisäksi suunnittelualueen länsiosassa on useita eri soita ja soistumia mm. rämeitä, korpia ja niitä lähellä olevia soistuneita metsätyyppejä.



2.3. Puusto

Luonnonalueiden pinta-alasta noin kolme neljäsosaa on metsäisiä tai ainakin osittain puustoisia. Puusto muodostuu kaikkein rehevimmillä alueilla kuusivaltaisista sekapuustoista metsistä. Mäntyvaltaisia metsiä ovat lähinnä kuivahkot, karummat, kallioalueiden yhteyteen sijoittuvat metsiköt. Niissäkin on monesti runsaasti koivua, haapaa ja nuorta sekalehtipuustoa männikön lomassa. Sekapuustona on usein monilajista nuorempaa lehtipuustoa, paikoin jaloja lehtipuita sekä vanhaa piha- ja puistopuustoja. Lisäksi alueella on järeämmän puuston alle kehittynyt paikoin tiheää, usein pihlajavaltaista vesakkoa sekä rehevämmillä alueilla lehtopensaikkoa.

Jaloja lehtipuita esiintyy Vuosaaren eteläosan suunnittelualueella kohtalaisesti. Vaahteravaltaisia kuvioita on kaksi kappaletta ja yhdellä kuviolla pääpuulajina on tammi. Jalopuuvaltaisten kuvioiden pinta-ala on yhteensä noin kaksi hehtaaria. Lisäksi jaloja lehtipuita on yksittäin tai erikokoisina ryhminä huomattavalla osalla suunnitelman kaikista kuviosta. Ilahduttavaa on alueen tervalepiköiden suhteellisen suuri osuus, joka johtuu pitkälti merenrantavyöhykkeiden laajasta pinta-alasta. Puistojen ja pihojen yhteydessä on paikoin vierasperäisiä havupuita sekä piha- ja puistopuustoa yksittäin ja ryhminä. Pensaista tuomet ovat paikoin kookkaita ja puumaisia.

Puoliavoimilla alueilla ja puistometsissä puusto muodostuu pääasiassa vanhoista yksittäispuista sekä vaihtelevista puustoryhmistä. Rajaus luonnonalueen ja puiston välillä on monin paikoin varsin epäselvä. Metsien ikärakenne on kehittynyt niin, että kehityskaarensa loppupuolella olevia tai sitä lähestyviä metsiä on selkeästi enemmän kuin nuoria metsiä ja taimikoita. Ainoastaan noin kymmenesosa metsäisistä alueista on puustoltaan nuorta tai nuorehkoa, kun taas lähes puolet metsästä on jo vanhaa.

Puuston kunto on varsinkin vanhojen kuusikoiden ja kookkaiden koivujen osalta paikoin heikentymässä. Puita kuolee osittain vanhuuttaan ja toisaalta iän, heikon kunnon sekä viime vuosien kuivuusjaksojen ja muiden ympäristötekijöiden yhteisvaikutuksesta. Vanhaa puustoa olisi syytä uudistaa, jotta alueelle kehittyisi uusia elinvoimaisia metsiköitä tulevaisuudenkin tarpeita varten. Suunnittelualueelle on laajalti tyypillistä puuston kerroksellisuus. Metsissä on yleensä vallitsevan puuston ja puulajin lisäksi paljon erilaista sekapuustoa: sekä kookkaita, vanhoja, aiemman puusukupolven yksilöitä että monen kokoista nuorempaa puustoa, taimiryhmiä, vesakkoa ja pensaikkoa. Myös kerroksellisissa metsissä kehittyvä nuori puusto vaatisi lisätilaa, jotta se voisi jatkossa muodostaa kehityskelpoista uutta metsää vanhan tilalle.

2.4. Luonnon monimuotoisuus, luonnonsuojelu ja virkistyskäyttö

Vuosaaren eteläosan suunnittelualue on maisemaltaan ja luonnoltaan vaihteleva, monialainen ja -lajinen. Alueen länsiosan puistot 1, 2, 3 ja 4 toimivat ekologisena käytävänä yhdessä Vartiokylänlahden kanssa. Edellä mainituissa puistoissa on lisäksi suurin osa alueen arvokkaista elinympäristöistä ja luontoarvoista, mutta myös suurin virkistyskäyttöpaine. Tämä ekologisten ja sosiaalisten arvojen yhteensovittaminen onkin yksi alueen haasteista metsänhoidon näkökulmasta. Lisäksi Meri-Rastilan (4) puiston pohjoisosan rakentaminen lisää entisestään virkistyskäytön painetta jäljelle jäävillä rakentamattomilla alueilla.

Vuosaaren eteläosan suunnittelualueella on kaksi luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettua aluetta: Ramsinniemen lehto ja Rastilanneva. Lisäksi alueella on huomattavan paljon luontotietojärjestelmän (LTJ) eri arvokkuusasteisiksi luokiteltavia kasvillisuus- ja linnustokohteita sekä geologisia kohteita, joiden rajaukset menevät monessa kohdin päällekkäin. Luontotietojärjestelmän rajauksen sisällä olevilla kuvioilla huomioidaan aina kyseisen kohteen ekologiset, maisemalliset ja geologiset arvot kuvion rajauksia ja toimenpiteitä suunniteltaessa. LTJ-kohteelle tai sen läheisyydessä olevalle kuviolle merkitään lisäksi

aina viite kyseisen kohteen tiedoista. Alueen LTJ-kohteista on liite suunnitelman loppuosassa.

Erillisiksi kuvioiksi rajattuja luonnonarvokohteita (S ja C5) on yhteensä noin 13 hehtaaria (23 kuviota). Ne ovat pääasiassa tuoreita tai kosteita lehtoja, lahopuuvaltaisia metsiköitä ja rämeisiä tai korpimaisia kosteikkoja. Mahdolliset erityisolosuhteet luonnonhoidon suhteen huomioidaan jo toimenpiteitä suunniteltaessa. Luonnonarvokohteiden tapaan huomioidaan myös museokohteet, kuten linnoituslaitteet.

Alueella on arvokohteiden lisäksi myös muita luontoalueita kuten pesimisalueita, kallioalueita, ranta- ja kosteikkometsiä tai varsinaisten luonnonarvokohteiden lähialueita. Nämä alueet jäävät pääosin toimenpiteiden ulkopuolelle tai mahdolliset toimenpiteet ovat hyvin pienimuotoisia, lähinnä yksittäisten vaarallisten puiden poistoa tai reittien ylläpitoa. Hoito voi myös liittyä luonnonarvojen kohentamiseen, kuten lehtokasvillisuuden ja jalopuuston kehittämiseen. Luonnon monimuotoisuuden ja maiseman yksityiskohtiin kiinnitetään huomiota kaikkialla muuallakin kuin ennalta todetuilla arvokohteilla, viime kädessä vielä maastossa toimenpiteiden toteutuksen yhteydessä.

2.5. Luonnonalueiden hoitoluokitus

Luonnonalueet luokitellaan muun muassa sijainnin, luonnonominaisuuksien ja alueiden käyttötarkoitusten mukaan ylläpidon laatua ohjaaviin hoitoluokkiin. Alla olevassa kuvassa ja luetteloissa on esitetty hoitoluokitetut metsät teemoittain, yleinen hoitoluokitus ja käytettyjen hoitoluokkien määrä Vuosaaren eteläosan suunnittelualueella.

B2 Käyttöniitty on säännöllisesti ylläpidetty avoin tai puoliavoin niitty, joka on koko pinta-alaltaan ulkoilukäytössä. Sen kasvipeite muodostuu pääosin ruohovartisista luonnonkasveista. Niityllä voi kasvaa yksittäisiä puita ja pensaita sekä puu- ja pensasryhmiä.
B3 Maisemaniittyjä ja laidunalueita ylläpidetään avoimen maiseman säilyttämiseksi. Maisemaniityt ovat avoimia tai puoliavoimia viheralueita, joiden kasvipeite muodostuu pääosin ruohovartisista luonnonkasveista. Maisemaniityillä voi kasvaa yksittäisiä puita ja pensaita sekä puu- ja pensasryhmiä. Liikkuminen ohjataan käytäville tai niittypoluille. Kapeita maisemaniittyjä voivat olla myös kaistaleet, esimerkiksi tien pientareet.

B4 Avoimet alueet ja näkymät ovat avoimia tai puoliavoimia viheralueita esimerkiksi taajaman tuloväylien, teiden ja muiden väylien varrella. Hoitoluokkaan kuuluvat myös pienet metsäaukeat, umpeutuneet pellot ja johtokatujen alustat sekä avoimet näkymät kuten esimerkiksi näkymät näköalapaikoilla ja perinnemaisemassa. Näkymät avautuvat myös joki- tai järvimaisemiin sekä merkittäviin luonto- ja maisemakohteisiin. Tähän luokkaan kuuluvat alueet, joiden hoito on pelkkää säännöllistä vesakon poistoa.

B5 Arvoniityt ovat niittyjä, jotka määritellään tärkeiksi kulttuuriperinteen, maiseman tai luonnon monimuotoisuuden kannalta tai ne ovat muuten asukkaille merkittäviä niittyjä. Arvoniitty niitetään tai raivataan vesoista ja niittojäte viedään pois. Hoito perustuu aina kohdekohtaiseen hoitosuunnitelmaan.

C1 Lähimetsän käyttö on päivittäistä ja maapohjan kuluminen usein voimakasta. Lähimetsän luontainen pohjakasvillisuus voi olla muuttunutta ja sinne voidaan rakentaa kulkuväyliä ja polkuja sekä sijoittaa vähäisiä rakenteita ja istuinpenkkejä.

C1.1 Puistometsä on päivittäisessä runsaassa käytössä oleva, maapohjaltaan usein kulunut puistomainen metsäalue, jonka kasvillisuus muodostuu pääosin luonnonkasveista. Puistometsät sijaitsevat yleisimmin asuinalueiden keskellä tai muuten keskeisellä ulkoilun ja virkistyskäytön painopistealueella. Puistometsää hoidetaan vuorovaikutuksessa asukkaiden kanssa painottaen metsän elinvoimaisuutta, viihtyisyyttä, turvallisuutta ja maisemaa. Liikkuminen on ohjattu käytäville ja kevyen liikenteen väylille.

C1.2 Lähivirkistysmetsä on päivittäisessä käytössä oleva, maapohjaltaan usein kulunut metsäalue, jonka kasvillisuus muodostuu luonnonkasveista. Lähivirkistysmetsät sijaitsevat yleisimmin asuinalueiden keskellä tai lähellä niitä. Lähimetsää hoidetaan vuorovaikutuksessa asukkaiden kanssa painottaen metsän elinvoimaisuutta, viihtyisyyttä, turvallisuutta, suoja-arvoja ja maisemaa. Liikkuminen on ohjattu käytäville ja metsäpoluille.

C2.1 Ulkoilumetsä on taajaman yhteydessä tai sen reuna-alueella sijaitseva laajempi metsäalue. Metsää hoidetaan painottaen puuston elinvoimaisuuden ohella virkistys-, monikäyttö-, maisema- ja luonnon monimuotoisuusarvoja. Ulkoilumetsissä on erilaisia alueen käyttöä palvelevia rakenteita sekä polku- ja latuverkkoja.

C3 Suojametsä suojaa liikenteen tai muun päästölähteen pienhiukkasilta, pölyltä ja osin melulta. Se on myös näkösuoja ja suojaa tuuli- ja lumihaitoilta. Suojametsien hoidossa painotetaan puuston ja muun kasvillisuuden elinvoimaisuutta, monikerroksisuutta ja peittävyyttä tavoitteena mahdollisimman hyvä suojavaikutus. Hoidossa huomioidaan myös maisema ja mahdollinen virkistyskäyttö. Mahdollinen suojametsissä liikkuminen on ohjattu käytäville ja metsäpoluille.

C5 Arvometsä on erityisen tärkeä ja arvokas kohde maiseman, kulttuurin, luonnon monimuotoisuusarvojen tai muiden piirteiden vuoksi. Arvometsää hoidetaan kohteen erityisarvojen ja ominaispiirteiden vaatimalla tavalla. Luonnon monimuotoisuuskohteiden kyseessä ollessa kohde jätetään usein hoitotoimien ulkopuolelle.

Hoitoluokan koodi ja nimi		**kuvioita**	**ha**	
B1	Maisemapelto	-	-	-
B2	Käyttöniitty	**-**	**-**	-
B3	**Maisemaniitty**	**3**	**1,86**	Laajempia avoimia tai puoliavoimia niittyalueita
B4	Avoin alue, näkymä	-	-	Pienet luontaiset aukiot, jotkin kalliot ja rannat
B5	Arvoniitty		-	-
C1	**Lähimetsä**	**97**	**32**	Kaupunkirakenteen yhteydessä ja asutuksen lähellä
C1.1	**Puistometsä**	**7**	**1,49**	Suunnittelualueella lähinnä puistojen ja piha-alueiden yhteydessä
C1.2	Lähivirkistysmetsä	-	-	-
C2	**Ulkoilu- ja virkistysmetsä**	**123**	**56**	Puistot 1, 2, 3 ja 4
C2.1	Ulkoilumetsä	-	-	-
C2.2	Retkeilymetsä	-	-	-

C3	Suojametsä	-	-	-
0	**Ruovikot**	**9**	**4,3**	-
C5	**Arvometsä**	**10**	**5,51**	Metsäiset luonnonarvokohteet
E	Erityisalue	**-**	**-**	-
S	**Suojelualue**	**13**	**7,7**	Erikseen perustetut suojelualueet tai -kohteet, puistot 2 ja 6

3. TAVOITTEET

Vuosaaren eteläosan suunnittelualueen luonnonhoidon suurimpana haasteena on huomioida alueen ekologiset, maisemalliset ja sosiaaliset arvot. Alueella on lukuisia erilaisia luontokohteita ja lisäksi varsinkin alueen länsiosa on suosittua ulkoilu- ja virkistysaluetta ja siellä on merkittäviä lähi- ja kaukomaisemakohteita. Näiden arvojen yhteensovittaminen luonnonhoidon näkökulmasta onnistuu parhaiten pienipiirteisellä luonnonhoidolla, jossa kunkin kuvion toimenpide on mietitty edellä mainittujen arvojen pohjalta. Lisäksi Helsingin kaupungin luonnonhoitoa ohjaa luonnonhoidon linjaus. Linjaus määrittelee luonnonhoidon yleiset tavoitteet seuraavasti:

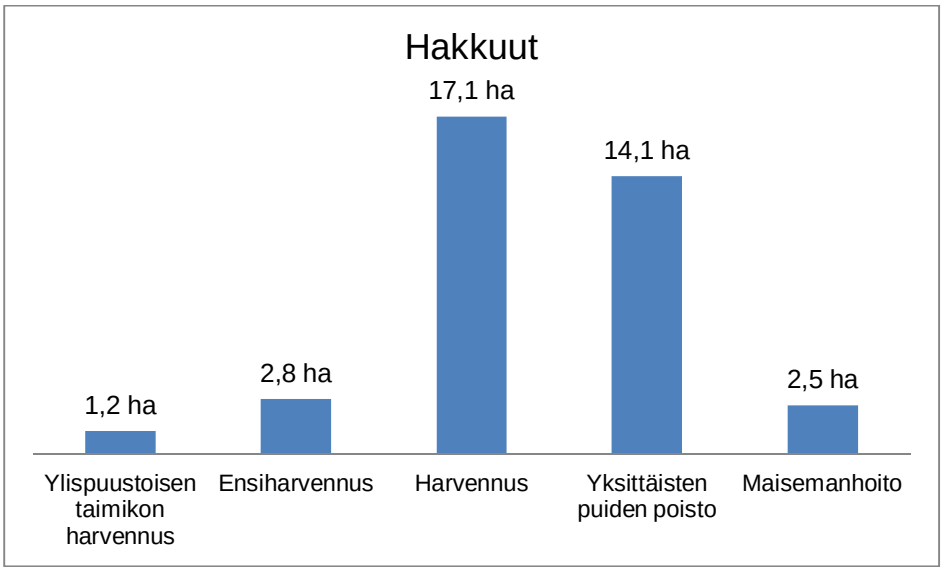
1. Asuinympäristöt ovat viihtyisiä, kestäviä ja turvallisia ja ne lisäävät asukkaiden terveyttä ja hyvinvointia.
2. Ulkoiluympäristö on toimiva ja elämyksellinen.
3. Luonnonympäristön maisemakuva on korkealaatuinen ja omaleimainen.
4. Luonnon monimuotoisuus on otettu huomioon ja luonnonsuojelualueiden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

Luonnonhoidon linjauksen tavoitteita mukaillen ja niitä tarkentaen Vuosaaren eteläosan luonnonhoidon päätavoitteiksi nousevat:

- Puuston elinvoimaisuuden ylläpitäminen ja luontoalueiden säilyminen
- Asukkaiden sekä alueiden käyttäjien viihtyvyys ja turvallisuus
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen ja arvokohteiden ominaispiirteiden turvaaminen
- Metsänhoidon sovittaminen virkistyskäytön oheen
- Jalon lehtipuuston ylläpito ja lisääminen
- Luonnonalueiden ja hoidetumpien puistoalueiden ylläpidon yhteensovittaminen
- Varovainen merinäköalojen avaaminen
- Piha- ja kulttuurialueisiin rajautuvien metsiköiden hoito
- Paikoin huonokuntoisen, vanhenevan ja vaarallisen puuston uudistaminen

4. TOTEUTUS

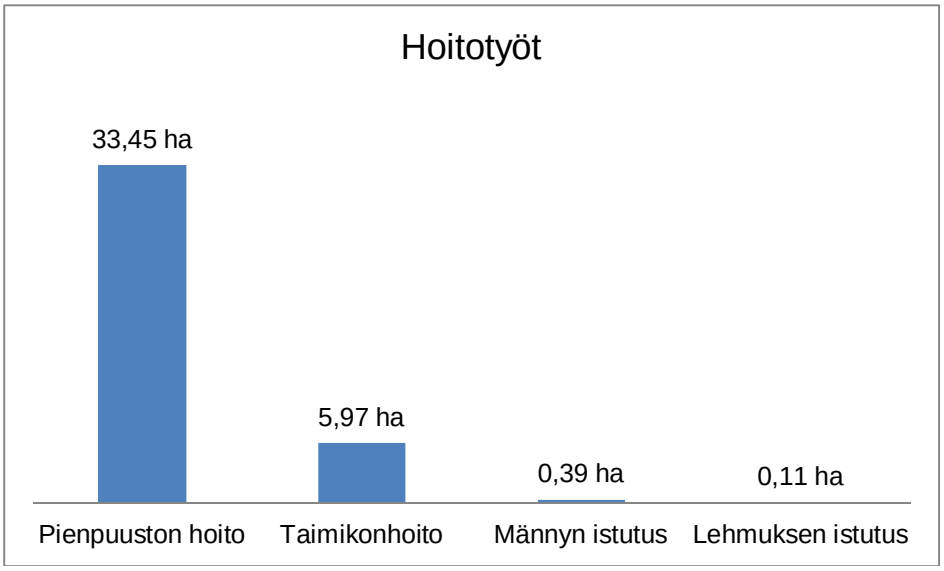
Hakkuu- ja hoitotoimenpiteet on sovitettu Vuosaaren eteläosan alueella niin, että ne kohdistuvat isommilla yhtenäisillä metsäalueilla (puistot 1, 2, 3 ja 4) pääasiallisesti ulkoilureittien varsille. Suunnittelualueen muita pienempiä metsäalueita hoidetaan kokonaisvaltaisemmin, koska puuston täytyy olla siellä elinvoimaista rakennusten, teiden ja asukkaiden turvallisuuden ja viihtyvyyden takia. Lisäksi muutamilla kuvioilla, jotka eivät ole reittien tai rakenteiden välittömässä läheisyydessä, hakkuu- ja hoitotoimenpiteet ovat perusteltuja puuston riukuuntumisen, kasvatettavan taimikon tukehtumisen tai jonkin muun perustellun syyn takia.



Pääsääntöisesti voi sanoa, että reittien ja rakenteiden ulkoilupuolella oleville metsäalueille ei ole ehdotettu toimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella. Alla olevasta taulukosta voi nähdä, että hakkuutoimenpiteitä on esitetty noin kolmasosalle suunnittelualueen (110 ha) pinta-alasta. Taulukosta näkee lisäksi, että melkein puolet kaikista ehdotetuista hakkuutoimenpiteistä on yksittäisten puiden poistoa. Tämä tarkoittaa käytännössä muutamien huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poistoa ulkoilureittien, teiden ja talojen välittömästä läheisyydestä, eikä koko kyseisen kuvion pinta-alan käsittelyä. Myöskään muissa hakkuutavoissa ei käydä koko kuviota samanlaisella intensiteetillä läpi, vaan toimenpiteen voimakkuus vaihtelee kuvion luonteen mukaan. Jos kuvion jokin kohta on esimerkiksi valmiiksi harvahko, siihen ei kohdistu harvennustoimenpidettä ollenkaan tai se on lievä.

Hoitotoimenpiteistä ylivoimaisesti suurin osa on pienpuuston hoitoa. Pienpuuston hoidolla pyritään parantamaan pensaskerroksen elinvoimaisuutta, valikoimaan parhaita puuyksilöitä, parantamaan puulajisuhteita ja avaamalla näkymiä sopivissa kohdissa. Pienpuuston hoito ei siis tarkoita koko pensaskerroksen poistamista, eikä sitä monella kuviolla tehdä kuin reittien varsille. Täten todellinen pienpuuston hoidon pinta-ala on paljon pienempi kuin alla olevassa taulukossa esitetyt hehtaarit.

Taimikonhoidolla pyritään parantamaan kyseisen kuvion kasvatettavaksi aiottujen puulajien elinvoimaisuutta poistamalla taimien välittömästä läheisyydestä niitä haittaavia puulajeja, useimmiten pihlajaa tai muuta valtoimenaan kasvavaa lehtipuuvesaa. Monesti myös kasvatettavaksi aiottua puulajia täytyy harventaa sen elinvoimaisuuden takia. Taimikonhoidossa jätetään siis muitakin kuin kasvatettavaksi aiottuja puulajeja sinne, missä niistä ei ole haittaa itse taimikolle. Näin toimitaan myös, jos puulaji on muuten arvokas, esimerkiksi jalo lehtipuu tai kataja.



Puuntaimien istutuksia on ehdotettu kolmelle kuviolle. Kaksi näistä kuvioista on reheviä aukkoisia kuvioita Ramsinniemessä, joille on esitetty lehmuksen istutusta. Lisäksi yhdelle kuivahkon kankaan kuviolle on esitetty männyn istutusta, koska kyseisen kuvion pensaskerros puuttuu lähes kokonaan ja kasvupaikka on suotuisa männylle. Luonnon monimuotoisuutta edistetään jättämällä harkitusti sopiviin kohtiin lahopuuta ja poistamalla varjostavia kuusia valoa vaativien kasvien ja pensaiden tieltä. Lisäksi hakkuilla voidaan ohjata puulajisuhteita sekapuustoisempaan suuntaan ja ottamalla esille maiseman ja monimuotoisuuden kannalta arvokkaita puita. Kaikkien toimenpiteiden yhteydessä oleellista on niiden rajaaminen luontoon ja maisemaan sopiviksi.

Vuosaaren eteläosan luonnonhoitosuunnitelmassa kuviointi on tehty varsin pienipiirteisesti kasvupaikat, puusto, maisema, maastonmuodot, muut ympäristötekijät sekä ihmistoiminta huomioiden. Suunnitelmakuvioita kertyi 267 kappaletta. Kuvioiden keskikoko on näin ollen vain noin 0,41 hehtaaria. Pienimmät yksittäiset kuviot ovat vain muutaman aarin suuruisia. Yli hehtaarin kokoisia metsäkuvioita on alle kymmenen. Kuviokohtaisia toimenpiteitä suunniteltaessa on myös huomioitu ympäröivän alueen hoito. Todettu hoitotarve ei yksin ohjaa toimenpidesuunnittelua, vaan toiminta yksittäisellä kuviolla sovitetaan koko metsikön tasolle naapurikuvioiden toimenpiteet ja niiden toteutusajankohdat huomioiden.

Uuden luonnonhoidon linjauksen mukaan hakkuu- eikä hoitotoimenpiteitä tehdä 1.4. – 31.7. välisenä lintujen pesintäaikana. Toimenpideaikana hakkuut tehdään ulkoilijoiden tur-

vallisuus ja viihtyisyys huomioiden ja niistä tiedotetaan ajoissa muun muassa Internetissä, paikallislehdissä, maastossa maastokyltein sekä asukkaille kotiin jaettavien tiedotteiden avulla ennen toimenpiteiden toteutusta.

Puunkaato tehdään suurimmalta osin metsurityönä ja puunkorjuu koneellisesti. Hakkuutähteet korjataan pääosin pois haketettavaksi keskeisimmiltä alueilta, kuten asutuksen lähistöltä, ulkoilureittien varsilta ja muilta vilkkaan ulkoilukäytön alueilta. Osa hakkuutähteistä jätetään metsiin maatumaan siellä missä niistä ei ole haittaa alueiden käytölle. Hakkuutyöt tehdään maaperä, maasto ja puulajisto huomioiden ajankohtana, jolloin riski juuristo- tai maastovaurioiden syntymiselle on pienin. Jos vaurioita kuitenkin syntyy, ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti, tai ainakin viimeistään työmaan valmistuttua. Työt pyritään tekemään siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa alueilla liikkujille ja lähistön asukkaille. Talvisin otetaan huomioon muun muassa liikuntaviraston ylläpitämät ladut.

Rakennusviraston katu- ja puisto-osasto tilaa luonnonhoitotyöt Helsingin kaupungin rakennuspalvelun metsäyksiköltä. Työn toteuttamista valvova rakennuspalvelun vastaava luontomestari tarkistaa Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmästä aluetta koskevat luontotiedot ja ottaa huomioon mahdolliset suunnitteluajankohdan jälkeen tapahtuneet muutokset. Kaikissa suunnittelu- ja toteutusvaiheissa asukkailla on mahdollisuus saada lisätietoja ja esittää palautetta luonnonhoidon asiantuntijoille rakennusvirastoon.

4.1 Reittien varsien hoito ja toiskertaiset työt

Meri-Rastilan puiston ulkoilureitistö on reilu viisi kilometriä (5164,7 m). Jos arvioitu reittien varsien hoitosektori on noin pisimmillään noin 10 metriä, niin reittien varsien hoidon kokonaispinta-alaksi saadaan noin 10 hehtaaria. Vaikka työ tilataan 10 hehtaarille, on todellinen toteutuspinta-ala pienempi, koska reitinvarret hoidetaan vaihtelevalla leveydellä kunkin reitinvarren kuvion luonteen mukaan. Lisäksi pensaskerrosta hoidetaan vaihtelevasti niin, että sitä osa pensaskerroksesta jää ja osa poistetaan. Tämä Meri-Rastilan puiston reittien varsien hoito toteutetaan vuonna 2012 muun luonnonhoitotyön yhteydessä.

Varsinainen toiskertainen reittien varsien pienpuuston ja vaarallisten puiden poisto toteutetaan suunnitelmakauden puolessavälissä noin 2017.

5. LIITTEET

Liite 1. Kuvioluettelo
Liite 2. Hakkuutapaselite

Teemakartat

Liite 3. Hoitoluokat
Liite 4. Kasvupaikat
Liite 5. Pääpuulajit
Liite 6. Ikäluokat
Liite 7. Meri-Rastilan reittien pph
Liite 8. Hakkuut
Liite 9. Metsänhoitotyöt

Liite 1. Kuvioluettelo

1 Pinta-ala: 0.44
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	7		1470	4	3	2
Mänty	122	5	100	25	8	22
Rauduskoivu	11		390	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kuivan kankaan jyrkkärinteinen kasvupaikka, jonka vallitsevan jakson pääpuustona maisemallisesti näyttäviä mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua, pihlajaa ja terttuseljaa ja vähän katajia.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto tien varresta.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	136	2	20	38	21	19
Kuusi	86	5	100	25	20	47
Rauduskoivu	66	2	60	20	15	14
Mänty	6		100	0	1	0
Kuusi	6		100	0	1	0
Muu lehtipuu	11		1950	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan metsä, jossa ylispuustona mäntyä, kuusta ja vähän koivua. Pensaskerroksessa mäntyä ja kuusta. Puusto on aukkoinen sekä ylispuustossa että taimikossa. Lisäksi tontin viereiset kuuset heikkokuntoisia ja tontin asukas toivoi niiden poistoa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä lähimetsä.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset ja kuolleet kuuset tonttirajasta ja tehdään taimikonhoito.

3 Pinta-ala: 0.53

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	12	180	29	17	97
Rauduskoivu	82	1	10	29	17	7
Kuusi	82	2	30	28	19	14
Rauduskoivu	8		960	3	3	1
Pihlaja	6		1930	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kuivahkon kankaan metsikkö, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina maisemallisesti näyttäviä mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua, pihlajaa, kuusta ja katajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja vaarallisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

4 Pinta-ala: 0.23

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	5	100	26	15	38
Rauduskoivu	72	1	20	29	17	8
Muu lehtipuu	12		800	4	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Männyn istutus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kuivahkon kankaan ylispuustoinen taimikko. Ylispuustona mäntyjä ja muutama koivu. Taimikossa kasvatettavana pääpuulajina koivu, joka on tällä hetkellä vajaatuottoinen.

Tavoite: Elinvoimainen, suositusrajan määrällisesti täyttävä varttunut taimikko.

Toimenpiteet: Taimikonhoito ja männynistutus. Reikäperkataan koivut esille ja raivataan muuta lehtipuuvesaa pois tulevalle männyn istutukselle.

5 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	6	120	25	17	50
Kuusi	16		200	4	4	1
Muu lehtipuu	11		200	0	1	0
Mänty	11		100	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni kuivahkon kankaan valoisa mäenlakikuvio, jonka vallitsevassa jaksossa ainoastaan uudistuskypsää mäntyä. Pensaskerroksessa jonkin verran kuusta, mäntyä ja lehtipuuta. Kuvio rajautuu eteläpuoleltaan yksityisen tonttiin.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

6 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	77	4	60	29	21	40
Rauduskoivu	67	4	80	26	21	39
Haapa	67	7	150	25	21	68
Haapa	7		100	4	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina haapa, haavan lisäksi jonkin verran koivua ja kuusta. Pensaskerros on raivattu pois ilmeisesti asukkaiden toimesta. Kuvio rajautuu pohjoispäästään Ramsinniementiehen ja eteläpäästään yksityisen tonttiin.

Tavoite: Turvallinen, avara ja viihtyisä lähimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

7 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	76	15	330	24	22	164
Haapa	67	3	60	25	21	29
Tervaleppä	67	3	40	31	17	22
Rauduskoivu	67	5	100	25	23	51
Vaahtera	37	2	40	25	18	16
Raita	37	1	20	26	21	9
Pihlaja	12		1930	4	4	6

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kuivuuden aiheuttama tuho.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Jyrkkärinteinen merenrantakuvio, joka rajoittuu luoteispäästään yksityisen tonttiin. Kuviolla on erittäin paljon eriasteista lahopuuta pystyssä, konkelossa ja maassa. Kuviolla liikkuminen on vaikeaa, koska kaatunutta puuta on maassa niin paljon. Pääpuulajina vallitsevassa jaksossa on varttunut kuusi, jonka seassa jonkin verran koivua. pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa.

Tavoite: Ylläpidetään kuvion lahopuujatkumoa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	17		150	7	5	1
Haapa	17		50	6	6	0
Mänty	151	0	0	37	17	3

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet. LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni kallioalue. Kallion päällys heinäkasvien peittämää ja kuviolla on siellä täällä isoja kiviä. Kuviolla on vallitsevassa jaksossa käytännössä kolme isoa maisemallista mäntyä ja pensaskerroksessa koivua, haapaa ja mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto- ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

9 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	5	190	19	18	43
Mänty	102	2	20	34	20	19
Pihlaja	32	3	160	16	15	23
Pihlaja	12		1450	5	4	6
Rauduskoivu	12		480	5	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni tuoreen kankaan nuori metsä, jonka vallitsevassa jaksossa vähän rauduskoivua sekä isoja pihlajia. Pensaskerroksessa pihlajaa, mäntyä ja koivua.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen metsikkö.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	72	25	500	25	22	271
Hieskoivu	62	5	100	24	22	47
Haapa	57	2	50	23	20	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan tiheä varttuneen kasvatusmetsikön kuusivaltainen kuvio, kuusen lisäksi vähän koivua. Pensaskerroksessa vähän pihlajaa, lukuun ottamatta tienvartta, jossa pienpuustoa enemmän.

Tavoite: Valoisa, avarahko tienvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

11 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	0	10	29	20	5
Kuusi	57	10	220	24	20	95
Rauduskoivu	42	7	150	24	20	64
Pihlaja	32	1	150	10	10	6
Rauduskoivu	12		580	3	3	1
Pihlaja	11		1930	3	3	2

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan erittäin kivinen kuvio, jonka vallisevassa jaksossa

pääpuulajina koivu ja kuusi. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vähän koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen sekapuumetsikkö

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

12 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	82	8	90	34	22	75
Rauduskoivu	82	3	30	34	22	28
Tervaleppä	72	2	30	29	18	16
Kuusi	12		100	4	3	0
Muu lehtipuu	12		1470	3	3	2

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni merenrantakuvio, jossa pääpuulajin haapa, lisäksi joukossa on kuusta, koivua ja muutama mänty. Pensaskerroksessa jonkin verran pihlajaa, haapaa, kuusta sekä muutama vaahtera. Kenttäkerros kulunut, koska kuvio on paljon käytetty taukopaikka. Kuviolla on mm. epävirallinen grillipaikka sekä uimaranta.

Tavoite: Virkistykselliset ja luontoarvot omaava merenrantakuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

13 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	9	920	11	11	48
Haapa	51	1	30	21	19	8
Pihlaja	22		940	7	8	16
Kuusi	17		950	6	4	6
Rauduskoivu	14		950	4	4	2
Mänty	11		190	1	2	0
Haapa	36	5	490	12	12	29

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet. LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.

Tuoreen kankaan nuori metsä, jossa enimmäkseen koivua ja haapaa, sekä muutama järeämpi ylispuustoinen haapa. Alajaksolla taimikossa tiheästi kuusta, pihlajaa, koivua ja vähän mäntyä.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen metsä.

Toimenpiteet: Nuoren metsän harvennus ja taimikonhoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	9	490	16	9	44
Mänty	21		200	6	6	2
Muu lehtipuu	11		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kallionlakikuvio, jossa avokallio ja jäkälämatto vaihtelevat kenttäkerroksessa. Vallitsevassa jaksossa vanhaa männikköä. Pensaskerroksessa mäntyä, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto- ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	11	240	24	16	87
Rauduskoivu	62	2	30	28	17	11
Kuusi	122	2	20	29	17	12
Mänty	11		200	0	1	0
Kuusi	16		970	3	2	1
Muu lehtipuu	11		970	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kuivahkon kankaan metsikkö yksityisen tontin ja Ramsinniementien välissä. Vallitsevassa jaksolla enimmäkseen mäntyä ja kuusta. Alajaksolla mäntyä, kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

16 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	12	130	34	20	113
Kuusi	102	2	40	28	19	19
Kuusi	22		150	5	3	0
Mänty	12		100	5	3	0
Tervaleppä	56	1	40	18	8	5

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kuivahkon kankaan merenrantakuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina maisemallisesti näyttäviä mäntyjä, lisäksi myös hieman kuusta, koivua ja tervaleppää. Alajaksolla mäntyä ja kuusta, pihlajaa ja tervaleppää.

Tavoite: Luontainen merenrantavyöhykkeen puusto- ja kasvillisuus, jossa luonto- ja maisema-arvot yhdistyvät.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

17 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	11		380	4	4	1
Kuusi	16		560	5	5	4
Rauduskoivu	16		1880	4	4	5
Muu lehtipuu	16		1890	4	4	5
Haapa	71	0	10	23	19	3
Rauduskoivu	51	1	20	20	15	4

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet. LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Ylispuustoinen varttunut taimikko, jonka kasvatettava pääpuulaji rauduskoivu, jonka lisäksi kasvatettavana puustona lisäksi mäntyä ja kuusta. Lisäksi runsaasti muuta lehtipuustoa.

Tavoite: Terve ja elinvoimainen taimikko, josta tulisi aikanaan nuori sekapuustoinen kasvatusmetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito koivun, männyn, kuusen ja jalojen lehtipuiden hyväksi. Osa huonokuntoisista ylispuista voidaan kaataa maalahopuuksi.

18 Pinta-ala: 0.64

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	63	12	240	25	20	114
Kuusi	66	9	170	27	20	85
Haapa	53	3	60	25	28	37
Muu lehtipuu	11		200	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Kuvion pohjoisosassa: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan valoisa ja avara varttunut metsikkö, jonka vallitsevan jakson pääpuustona mänty-kuusivaltainen varttunut kasvatusmetsä, lisäksi jonkin verran haapaa. Pensaskerros suhteellisen harva. Kuvion läpi menee epävirallinen ulkoilureitti.

Tavoite: Sekapuustoinen ja kerroksellinen metsä. Lisäksi ylläpidetään kuvion avaraa ja valoisaa luonnetta.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

19 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	92	12	140	33	23	119
Haapa	86	2	0	73	22	8
Rauduskoivu	85	1	10	35	21	9
Tervaleppä	51	5	60	33	18	38
Muu lehtipuu	11		1950	3	3	2
Mänty	121	10	60	46	24	102

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus 272/99 linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan merenrantakuvio, jonka rantavyöhykkeessä tervaleppää ja ulompana metsän puolella vanhaa kuusta ja mäntyä, joiden seassa muutama haapa ja koivu. Aluskasvillisuudessa pihlajaa ja jonkin verran haapaa.

Tavoite: Luontainen merenrantavyöhykepuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

20 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	1	10	35	24	10
Rauduskoivu	76	1	10	34	22	9
Kuusi	32	14	910	14	10	72
Muu lehtipuu	27	2	180	13	12	13
Mänty	121	1	10	40	22	10

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Eri-ikäinen metsä. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Eri-ikäinen lehtometsä. jossa ylispuustona isoja maisemallisesti näyttäviä mäntyjä, koivuja sekä kuusia. Ylispuuston alla tiheä kuusivaltainen nuori kasvatusmetsä. Pensaskerros valon puutteen vuoksi harvahko, pääosin pihlajaa ja jonkin verran taikinanmarjaa. Kenttäkerros myös köyhänlainen valon puutteen vuoksi.

Tavoite: Kerroksellinen, luonnon- ja maisemanarvot omaava valoisa nuori metsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä. Jätetään varpushaukan pesimiskohteeksi.

21 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	4	70	29	21	43
Tervaleppä	72	6	100	27	18	48
Rauduskoivu	62	2	30	29	22	19
Vaahtera	36	2	250	11	11	11
Pihlaja	23	1	190	9	9	5

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Näkyvyys avara (yli 100 m). Näkymä pohjoiseen. Näkymä luoteeseen. Eri-ikäinen metsä. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Lehtomaisen kankaan merenrantakuvio, jonka vallitsevan jakson pääpuulajina tervaleppä, lisäksi kuusta ja koivua. Alajaksolla pihlajaa, haapaa ja taikinamarjaa.

Tavoite: Luontainen merenrantavyöhykkeen puusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

22 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	7		2880	6	5	15
Rauduskoivu	11		190	4	4	1
Vaahtera	6		100	2	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Metsälehmuksen täydennysistutus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet. LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Lehto, jossa vajaatuottoinen nuori taimikko. Kasvatettavana pääpuulajina rauduskoivu. Kuviolla kasvaa lisäksi runsaasti pihlajaa, sekä taikinamarjaa ja vaahteraa. Kuviolta näkymää Vartiokylänlahteen.

Tavoite: Suositusrajan määrällisesti ylittävä elinvoimainen sekapuutaimikko.

Toimenpiteet: Reikäperkaus koivulle. Raivataan lisäksi tilaa koivun ja lehmuksen istutukselle taikinamarjat ja vaahterat säästäen.

23 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	8	280	19	8	36
Pihlaja	16		200	3	3	0
Haapa	11		200	0	1	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Kuvion pohjoisosassa: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kallioinen mäenlakikuvio, kallion pinnalla paikoin jäkälämattoa. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina mänty, joka enimmäkseen huonokuntoista tai kuollutta. Pensaskerroksessa pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

24 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	70	34	21	65
Rauduskoivu	82	5	50	34	21	44
Mänty	12		1430	4	3	3
Kuusi	8		1410	3	3	3
Rauduskoivu	11		950	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni kapea tuoreen kankaan ylispuustoisen taimikon kaistale Ramsinniementien ja kallionlakialueen välissä. Vallitsevassa jaksossa pääasiassa mäntyjä ja jonkin verran koivua. Alajaksolla varttunut taimikko, jossa tasavertaisesti mäntyä ja kuusta, jonka lisäksi jonkin verran haapaa ja koivua.

Tavoite: Avara ja valoisa ja turvallinen kuvio, jonka läpi on näkymää takana olevalle kalliokuviolle.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

25 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	42	21	1380	14	15	172
Mänty	42	2	130	15	15	16
Rauduskoivu	42	2	160	13	12	12
Mänty	126	3	20	49	23	28
Rauduskoivu	98	2	20	42	22	20

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan erittäin tiheä nuori kasvatusmetsä, joka rajautuu länsipäästään yksityisen tonttiin ja pohjoispäästään Ramsinniementiehen. Vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, jonka seassa vähän koivua. Vallitsevan jakson yläpuolella muutama iso mänty ja koivu ylispuina. Pensaskerros harvahko, johtuen nuoren metsän tiheydestä. Kuvion maaperä on lisäksi erittäin kivinen.

Tavoite: Avara, valoisa, kerroksellinen ja turvallinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Vallitsevan jakson ensiharvennus sekä pienpuuston hoito.

26 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	46	11	880	13	15	86
Rauduskoivu	61	3	70	23	25	35

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Kuvion pohjoisosassa: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Ylispuustoinen lehtomaisen kankaan kasvupaikka, jossa ylispuustona järeitä koivuja. Välijaksolla nuorta kuusta. Pensaskerros harva.

Tavoitteet: Elinvoimainen kuusikko.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

27 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	3	30	36	22	30
Kuusi	51	7	250	19	15	53
Rauduskoivu	82	4	60	29	21	37
Pihlaja	17		1460	5	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan kasvupaikka, jossa vallitsevassa jaksossa pääpuulajina näyttäviä mäntyjä, sekä pienempää kuusta. Pensaskerroksessa harvakseltaan pihlajaa. Kuviolle on jäänyt edellisen hoitokerran jäljiltä oksia ja latvoja, jotka rumentavat maisemaa. Kuvion läpi kulkee epävirallinen rantapolku.

Tavoite: Luonnonarvot huomioiva, maisemallinen ja kerroksellinen mänty-kuusi-sekametsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja edelliseltä hoitokerralta jääneiden oksien ja latvojen haketus.

28 Pinta-ala: 0.53

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	46	8	340	17	17	70
Rauduskoivu	46	11	470	17	18	93
Kuusi	11		970	0	1	0
Rauduskoivu	11		970	3	3	1
Pihlaja	11		100	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: kuvion pohjoisosassa: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Osin lehdon, lehtomaisen kankaan ja tuoreen kankaan kasvupaikkaa.
Isoimpana puustona varttunutta kuusta, koivua ja vähän haapaa.
Pensaskerroksessa pääosin koivua ja kuusta.

Tavoite: Valoisa ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

29 Pinta-ala: 0.57

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	22	8	840	11	9	39
Kuusi	22	2	160	13	10	9
Rauduskoivu	22	10	1220	10	10	50

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan erittäin tiheä nuori kasvatusmetsikkö, jossa suhteellisen tasavahvasti mäntyä ja koivua, sekä jonkin verran kuusta.

Tavoite: Avara ja valoisa sekapuustoinen ja kerroksellinen varttunut kasvatusmetsikkö.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

30 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	10	110	35	17	84
Kuusi	47	3	150	17	15	24
Rauduskoivu	42	3	170	16	15	22
Rauduskoivu	77	1	20	28	18	8
Tervaleppä	39	11	400	19	10	54

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pitkittäin merenrantaa mukaileva kuivahkon kankaan kuvio, jossa pääpuulajina maisemallisesti arvokkaita mäntyjä, seassa lisäksi koivuja ja aivan rantavyöhykkeellä tervaleppää. Pensaskerroksessa kuusta, pihlajaa, sekä tervaleppää. Kenttäkerros kulunut.

Tavoite: Luontainen merenrantapuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Puuton rantakivikko.

32 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	5	310	15	15	39
Kuusi	37	16	980	14	15	127
Rauduskoivu	37	3	240	13	15	22
Haapa	37	2	170	13	15	15

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan kasvupaikka, jossa erittäin tiheä kuusivaltainen nuori kasvatusmetsä. Kuusen lisäksi vallitsevassa jaksossa kasvaa mäntyä, koivua ja haapaa. Kuvion läpi menee paljon käytetty epävirallinen polku meren rantaan. Koilliskulmassa epävirallinen leiripaikka.

Tavoite: Avara, valoisa, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä,

josta olisi osittaista näkymää merelle.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja pienpuuston hoito. Lisäksi edellisen kerran hoitotoimenpiteiden jäljiltä jääneet oksat ja latvat kerätään ja haketetaan.

---

33 Pinta-ala: 0.40

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	32	2	110	14	12	10
Kuusi	30	7	420	15	12	47
Rauduskoivu	27	12	1120	12	12	73
Mänty	16		90	2	2	0
Kuusi	16		2780	3	2	3
Hieskoivu	16		1860	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Ulkoilureitti. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde. LTJ-tunnus: 37/39, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Lehtomaisen kankaan tiheä nuori kasvatusmetsikkö, jonka vallitsevassa jaksossa pääasiassa koivua ja kuusta. Alajaksolla erittäin paljon nuorta kuusta ja koivua.

Tavoite: Valoisa, kerroksellinen ja viihtyisä sekapuustoinen ulkoilumetsikkö, jonne olisi näkymiä viereiseltä ulkoilureitiltä.

Toimenpiteet: Vallitsevan jakson puuston harvennus, sekä pienpuuston hoito kuusen ja koivun hyväksi.

---

34 Pinta-ala: 0.11

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	7		1400	5	4	4
Rauduskoivu	7		560	4	4	1
Pihlaja	7		2790	4	4	6
Metsälehmus	3		10	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Metsälehmuksen istutus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Ulkoilureitti. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Lehdon kasvupaikka, jossa pahasti vajaatuottoinen varttunut taimikko. Kuviolla kasvaa pääasiallisesti haapaa ja pihlajaa sekä siellä täällä muutama istutettu koivu. Lisäksi kuviolle on istutettu toistakymmentä lehmusta kesällä 2010.

Tavoite: Suositusmäärän rajan ylittävä, elinvoimainen varttunut koivu-lehmus taimikko.
Toimenpiteet: Reikäperkaus koivulle, lisäksi lehmuksen täydennysistutus, jonka edeltävänä toimenpiteenä raivataan tilaa lehmuksen taimille.

---

35 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	10	42	21	16
Kuusi	99	25	280	33	19	204
Rauduskoivu	71	4	60	29	20	34
Haapa	62	2	30	25	20	15
Tervaleppä	62	4	80	25	16	27
Muu lehtipuu	12		1470	3	2	2
Muu lehtipuu	22	1	150	10	8	4

Monimuotoisuus: Levähdyspaikka. Ulkoilureitti. C5 Arvometsä. Tervaleppiä. Taikinamarja.

Kuvaus: Kuvion eteläosassa: LTJ-tunnus: 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus 37/98, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Vartiokylänlahden ja luonnonsuojelualueen väliin kiilautuva merenrantakuvio, jonka läpi menee ulkoilureitti. Kuviolla on taukopaikka ja opaskyltti luontokohteista ja -arvoista. Kuvio on kasvupaikaltaan lehto. Pääpuulajina vallitsevassa jaksossa isoa kuusta, jonka lomassa paikoin koivua ja mäntyä. Lisäksi rantavyöhykkeellä kasvaa tervaleppävyöhyke koko kuvion mitalla. Pensaskerroksessa kasvaa pääosin pihlajaa ja taikinamarjaa. Osittainen merinäkymä taukopaikalta ja ulkoilureitiltä.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuutta ylläpitävä ja kehittävä metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Ruovikko

---

37 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.

Ruovikkoa.

---

38 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	47	17	830	16	15	131
Rauduskoivu	47	4	220	16	15	29
Haapa	47	0	30	15	15	3
Mänty	122	1	20	32	20	14
Kuusi	27	1	180	11	9	7
Rauduskoivu	27	0	40	10	9	1
Rauduskoivu	67	2	40	27	21	19
Mänty	131	17	100	46	27	193

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".
Ramsinniemen ulkoilupuisto.

Erittäin tiheä nuoren- ja varttuneen kasvatusmetsän rajamailla oleva kuusikko-koivikko, jonka pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa ja muutama vaahtera. Lisäksi ylispuustona muutama iso maisemamänty. Kuvio rajautuu itäpuoleltaan luonnonsuojelualueeseen.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuutta ylläpitävä ja kehittävä metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

39 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*
Kuusi	122	3	40	31	20	26
Mänty	122	7	90	31	18	61
Rauduskoivu	62	2	40	26	18	16
Mänty	22		150	5	7	1
Kuusi	22		200	5	7	2

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Näkymä pohjoiseen.

Kuvaus: LTJ-tunnus 272/99, linnustollisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Valoisa kuivahkon kankaan merenrantakuvio, jossa paikoin avokallio näkyvillä. Kuvion läpi kulkee epävirallinen rantapolku. Vallitsevan jakson puustossa enimmäkseen maisemallisesti näyttäviä kilpikaarnaisia mäntyjä, sekä jonkin verran huonokuntoisia tai kuolleita koivuja ja kuusia. Pensaskerroksessa jonkin verran kuusta ja pihlajaa. Lisäksi kuviolla on omatekoisia taukorakennelmia..

Tavoite: Luonnon monimuotoisuutta ylläpitävä ja kehittävä metsikkö..

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

40 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	47	5	230	17	18	46
Kuusi	47	15	590	18	17	139
Rauduskoivu	47	10	390	18	19	89
Mänty	131	2	10	44	21	19
Rauduskoivu	96	1	10	42	19	8
Tervaleppä	46	3	200	15	9	14
Muu lehtipuu	11		400	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan varttunut metsä, jonka vallitsevassa jaksossa tasavertaisesti koivua ja kuusta, sekä jonkin verran mäntyä. Lisäksi ylispuina maisemallisesti hahmokkaita vanhoja mäntyjä ja koivuja. Pensas- ja kenttäkerros harvahko, johtuen metsän tiheydestä. Kuviolle istutettu puolenkymmentä metsälehmusta kesällä 2010.

Tavoite: Valoisa, maiseman- ja luonnonarvot omaava merenrantavyöhyke.

Toimenpiteet: Kuvion mantereen puoleisen osan harvennus, joka kohdistuu lähinnä kuuseen ja koivuun. Rantavyöhyke jätetään leveälti toimenpiteiden ulkopuolelle.

---

41 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	3	40	31	15	22
Haapa	16		1960	4	4	5
Mänty	61	3	170	15	9	14

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Metsämaan ja kitumaan rajoilla oleva, kallioinen mäenlakikuvio. Vallitsevassa - ja välijaksossa maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä. Pensaskerroksessa pääasiassa haapaa. Kenttäkerroksessa monin paikoin näyttävä jäkälämatto ja sekä siellä täällä myös avokalliota. Kuvion luonne on valoisa ja avara.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

42 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Luonnonsuojelualueen parkkipaikka.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

43 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	22		410	8	7	8
Kuusi	32	3	220	13	8	12
Rauduskoivu	22	2	400	8	7	7
Rauduskoivu	102	3	40	29	21	27
Mänty	62	1	20	27	21	9
Rauduskoivu	12		940	5	5	4
Haapa	26	17	1890	11	11	88

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Luonnonsuojelualueen ja Ramsinniementien väliin jäävä kapea ja pitkä tuoreen kankaan kuvio. Kuvion puusto on nuorta kasvatusmetsää ja vallitsevassa jaksossa erittäin tiheä sekapuumetsikkö, pääasiassa koivua, kuusta, haapaa ja mäntyä. Pensaskerros on myös erittäin tiheä ja koostuu pääosin kuusesta, koivusta, haavasta ja männystä. Kaupunkitekniikka tehnyt pienpuuston hoidon ja yksittäisten huonokuntoisten puiden poiston syksyllä 2010.

Tavoite: Välittömässä läheisyydessä olevan luonnonsuojelualueen luonnonarvot huomioiva, sekä tien läheisyyden turvallisuudessa huomioon ottava ekologinen, maisemallinen ja turvallinen ulkoilu- ja reunametsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

44 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	122	7	80	34	19	58
Mänty	96	7	110	29	15	54
Muu lehtipuu	16		600	3	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, joka rajautuu etelälaidaltaan kallioon. Vallitsevassa jaksossa uudistuskypsää mäntyä ja kuusta. Pensaskerros suhteellisen harvaa ja kenttäkerros on sammaleinen. Kuviolla on jonkin verran huonokuntoista ja kuollutta puustoa.

Tavoite: Elinvoimainen, monijaksoinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	62	9	420	16	17	81
Tervaleppä	62	0	10	35	21	4
Rauduskoivu	62	2	90	17	16	16
Haapa	46	2	210	12	15	14
Rauduskoivu	98	1	10	45	25	8
Harmaaleppä	41	1	120	11	14	7
Kuusi	131	1	10	42	25	7

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Korpi. Tervaleppiä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan, osin soistunut korpimainen metsikkö. Puustona nuoren ja varttuneen kasvatusmetsikön rajamailla oleva kuusikko, jonka seassa koivua, haapaa, harmaa- ja tervaleppää. Lisäksi yksittäisiä isoja ylispuita mm. koivua ja yksi iso tervaleppä.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä, jonka korpimaisia piirteitä ylläpidetään.

Toimenpiteet:Ei toimenpiteitä.

---

46 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	3	430	10	10	18
Rauduskoivu	27	15	1940	10	12	90
Haapa	27	3	410	10	12	19
Muu lehtipuu	8		1900	4	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan nuori metsä, jonka pääpuulajina koivu, seassa hieman

haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Valoisa, avarahko ja kerroksellinen varttunut sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

47 Pinta-ala: 0.59
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	4	70	27	18	35
Rauduskoivu	82	1	20	30	21	9
Muu lehtipuu	16		1960	3	3	2

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Kallioalueita. Katajia.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Kallionlakikuvio, jonka vallitsevassa jaksossa maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä, lisäksi joukossa muutama koivu. Välijaksossa lisäksi mäntyä ja koivua ja pensaskerroksessa enimmäkseen haapaa ja myös katajaa. Paljon kuollutta ja huonokuntoista puuta. Kenttäkerroksessa paikoin jäkälämattoa, paikoin avokallioita.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	27	2	490	8	11	13
Rauduskoivu	27	15	2440	9	10	78
Muu lehtipuu	12		1900	4	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni tuoreen kankaan koivuvaltainen kuvio Ramsinniementien ja kallioalueen välissä. Kehitysluokaltaan kuvio on nuorta kasvatusmetsää ja luonteeltaan tiheä ja ryteikköinen, joskin kuviolla on myös aukkoinen kohta.

Tavoite: Turvallinen, valoisa ja elinvoimainen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	2	20	31	18	15
Kuusi	102	16	250	28	20	150
Rauduskoivu	62	4	70	27	21	36
Kuusi	12		150	5	3	0
Rauduskoivu	12		290	5	4	1
Pihlaja	12		780	5	4	3

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni kapea kaistale luonnonsuojelualueen ja Ramsinniementien välissä. Tuoreen kankaan kasvupaikka ja vallitsevassa jaksossa pääosin mäntyä ja kuusta. Välijaksolla pienempää kuusta ja koivua, pensaskerroksessa pihlajaa ja koivua. Kuviolla huomattavan paljon kuolleita ja huonokuntoisia puita.

Tavoite: Kuvio, jossa luonto-, maisema- ja turvallisuusnäkökohdat on yhteen sovitettu.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

50 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	42	12	490	18	17	105
Rauduskoivu	32	8	370	17	16	58
Rauduskoivu	22	1	170	10	10	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan varttunut kasvatusmetsä. Vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta ja seassa myös koivua ja haapaa. Kuusikon yläpuolella pari isoa koivua ylispuina. Pensaskerros harvahko johtuen valon puutteesta, kenttäkerros sammalpeitteinen. Kuvion läpi kulkee paljon käytetty epävirallinen polku meren rannalle.

Tavoite: Avarahko ja valoisa sekapuustoinen metsä, jonne olisi näkymiä kuvion läpi menevältä reitiltä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

51 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	11		2690	1	2	1
Rauduskoivu	11		2700	2	3	1
Muu lehtipuu	11		2700	2	3	1
Rauduskoivu	99	8	50	47	26	80

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Ylispuustoinen kuivahkon kankaan varttunut taimikko, jossa kasvatettavana pääpuulajina mänty ja koivu. Lisäksi paljon lehtipuuta, joka koostuu pääosin pihlajasta.

Tavoite: Elinvoimainen, suositustiheyden vaatimukset täyttävä mänty-koivu taimikko, jolla on edellytykset varttua nuoreksi kasvatusmetsäksi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ylispuiden poisto ja taimikonhoito.

---

52 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	7	120	27	20	67
Kuusi	111	15	250	27	19	132
Rauduskoivu	82	1	20	25	20	9

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan merenrantametsikkö. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina kuusi, jonka seassa myös mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa pientä kuusta, koivua ja pihlajaa. Kuvio on erittäin kivinen ja kenttäkerros sammalpeitteinen.

Tavoite: Luonnon- ja maisemanarvot omaava merenrantametsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pieni avokallioinen niemennokka, josta näköalat merelle etelään päin.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

54 Pinta-ala: 0.15

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	21		2500	8	5	39
Haapa	21		1980	7	5	30
Pihlaja	11		1000	3	2	1
Kuusi	10		1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2012-2016	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Tuoreen kankaan varttunut taimikko, jossa tasavertaisesti koivua ja haapaa. Taimikon alla pientä kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen taimikko, joka kehittyisi nuoreksi kasvatusmetsäksi.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

55 Pinta-ala: 0.09

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	32	7	440	14	11	35
Haapa	32	6	370	14	11	30
Mänty	76	1	20	25	17	8

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 21/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Pitkä ja kapea merenrantaa mukaileva tuoreen kankaan metsikkö, jonka vallitsevassa jaksossa haapaa, tervaleppää ja mäntyä. Alajaksolla lisäksi tervaleppää ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen merenrantapuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

56 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	60	32	21	49
Kuusi	121	14	210	29	21	133
Rauduskoivu	71	1	20	29	21	9
Haapa	71	1	10	29	21	5
Muu lehtipuu	16		1000	3	3	1

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

57 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	22		1820	8	5	28
Kuusi	26	8	1280	9	7	30
Rauduskoivu	22		910	6	6	7
Rauduskoivu	102	3	40	29	21	26
Mänty	62	1	20	27	21	9
Pihlaja	16		2760	4	4	7

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

58 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	4	140	19	7	16

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	4	140	19	7	16

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	26	11	960	12	11	65
Kuusi	26	12	960	13	11	66
Rauduskoivu	26	1	120	11	11	6

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

---

61 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	36	13	900	14	16	93
Rauduskoivu	36	3	230	14	16	23
Kuusi	36	1	70	14	16	9
Raita	36	1	70	14	16	8

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

---

62 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	2	20	31	18	15
Kuusi	102	16	250	28	20	150
Rauduskoivu	62	4	70	27	21	36
Kuusi	12		150	5	3	0
Rauduskoivu	12		290	5	4	1
Pihlaja	12		780	5	4	3

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

63 Pinta-ala: 1.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	100	29	20	65
Kuusi	122	10	140	30	19	88
Rauduskoivu	62	0	10	27	20	3
Kuusi	14	4	360	11	10	18
Muu lehtipuu	11		1940	3	3	2

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

64 Pinta-ala: 1.63
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	92	15	170	33	21	140
Rauduskoivu	62	9	130	29	22	83
Haapa	62	2	30	27	22	15
Kuusi	37	0	30	14	12	3
Pihlaja	37	1	60	15	16	7
Tervaleppä	62	3	60	26	18	24
Muu lehtipuu	17		990	4	4	2
Saarni	82	0	10	29	20	4

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Saarnia. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti"

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

65 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	2	10	49	26	21
Kuusi	96	24	300	32	24	270
Rauduskoivu	91	1	10	33	25	10
Haapa	86	1	10	47	26	10
Vaahtera	46	1	50	16	13	6
Pihlaja	51	1	40	17	14	6
Muu lehtipuu	11		1380	3	3	1

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Saarnia. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinniementien luonnonsuojelualue.

66 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	86	15	210	29	21	144
Rauduskoivu	67	8	140	27	21	78
Kuusi	47	6	260	18	16	52

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinkannas.
Tuoreen kankaan metsikkö, jossa pääpuulajina kuusi, seassa hieman mäntyä ja koivua. Kuvio on suhteellisen valoisa ja pensaskerros on harvahko.

Tavoite: Turvallinen, luonto- ja maisema-arvot huomioiva kuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

67 Pinta-ala: 0.81
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	88	4	90	23	23	40
Kuusi	96	1	10	30	25	11
Mänty	126	1	10	32	24	10
Haapa	76	1	10	33	22	9
Vaahtera	69	1	20	25	18	8
Vaahtera	16		940	3	3	1
Pihlaja	16		3760	3	3	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinkannas.
Isolta puustoltaan paikoin aukkoinen lehtomaisen ja tuoreen kankaan välillä oleva kuvio. Isoimpana puustona enimmäkseen koivua, lisäksi myös hieman kuusta, vaahteraa ja pihlajaa. Pensaskerroksessa pihlajaa, vaahteraa ja muuta lehtipuuta. Kuvio on rikkonainen ja rajoittuu useisiin yksityisen tontteihin ja lisäksi lounaasta päin luonnonsuojelualueeseen.

Tavoite: Siisti, turvallinen ja länsiosaltaan luontoarvot huomioiva metsikkö.

Toimenpiteet: Siistitään tonttien rajapinnat kuolleista ja huonokuntoisista puista sekä vallitsevassa jaksosta, että pensaskerroksessa.
Luonnonsuojelualueen reuna voidaan jättää koskemattomaksi.

68 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	136	14	120	39	24	148
Rauduskoivu	96	9	100	35	24	93
Tervaleppä	66	1	30	22	14	6
Mänty	19		1310	5	5	6
Pihlaja	21		1870	5	5	9
Kuusi	20		940	5	5	5
Metsälehmus	11		10	3	3	0
Muu lehtipuu	11		940	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia. Metsälehmus.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 20/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinkannas.
Läheisen kiinteistön pihapiiriin kuuluva merenrantakuvio, jossa erilaisia vapaa-ajan rakennelmia, kuten huvimaja ja grilli. Kuvio on jyrkkärinteinen ja sen vallitsevassa jaksossa on erittäin vanhoja kilpikaarnaisia maisemamäntyjä sekä koivuja ja rannassa tervaleppävyöhyke. Alajaksolla pihlajaa, kuusta ja metsälehmuksia.

Tavoite: Kuvio, jossa on otettu huomioon ekologiset ja sosiaaliset ja maisemalliset arvot.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto ja pienpuuston jalojen lehtipuiden hyväksi.

69 Pinta-ala: 1.02
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Ruovikko.

70 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ramsinniemen ulkoilupuisto.
Avointa, epäselvästi ruovikoksi vaihettuvaa rantaniittyä/rantakaistaa.

71 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	146	12	150	31	16	89
Mänty	36		950	6	6	8
Kuusi	76	2	40	25	17	15
Rauduskoivu	66	1	10	30	17	7
Kuusi	21		190	6	4	1
Pihlaja	19		1920	4	4	5
Tervaleppä	51	2	50	22	13	11

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Ramsinkannas.
Ramsinniemen kannaksella oleva, Ramsinniementien ja meren väliin jäävä kuivahkon kankaan kuvio, jossa vallitsevassa jaksossa pääpuulajina näyttäviä maisemamäntyjä, joiden seassa hieman koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta ja pihlajaa. Kuvio on valoisa ja siltä on näkymiä pohjoiseen merelle päin. Kuviolla on jonkin verran huonokuntoista ja kuollutta puuta. Kesällä ja syksyllä 2010 poistettiin vaarallisia puita tien varresta.

Tavoite: Turvallinen, siisti ja avara kuvio, jonka läpi olisi ajoittain näkymää pohjoiseen päin tieltä katsottuna.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

72 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	1	10	43	21	14
Kuusi	91	3	30	33	17	21
Rauduskoivu	96	4	30	44	23	36
Tervaleppä	76	1	10	37	19	8
Pihlaja	56	1	50	17	12	6
Vaahtera	51	1	50	16	11	5
Pihlaja	11		2870	3	3	3
Vaahtera	11		380	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinkannas.
Kapea ja pieni kuvio Ramsinniemen kannaksella. Vallitsevassa jaksossa on

sekapuustoinen koivu-kuusi-vaahtera-pihlaja-tervaleppä-metsikkö. Pensaskerroksessa esiintyy pihlajaa, vaahteraa, taikinamarjaa ja leppää. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu Ramsinniementien varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Siisti, turvallinen ja elinvoimainen sekapuustoinen metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

73 Pinta-ala: 0.07

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	51	4	140	20	17	33

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 333/99, linnustollisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Ramsinkannas.
Kapea kaistale Ramsinniemenkannaksella, kasvupaikaltaan lehto, maaperä on multamaata. Vallitsevassa jaksossa tervaleppää. Kuvio on pääosin puutonta epämääräistä parkkialuetta.

Tavoite: Turvallinen, luonto- ja maisema-arvot huomioiva kuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

74 Pinta-ala: 1.04

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	39	24	6
Kuusi	122	3	20	45	22	26
Rauduskoivu	82	4	40	34	23	40
Haapa	72	2	20	29	22	15
Kuusi	67	4	80	26	20	40
Kuusi	82	12	180	29	21	116
Pihlaja	12		500	5	4	2

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 7/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.

Lehdon kasvupaikka, vallitsevassa jaksossa pääpuulajina kuusi, jonka seassa koivua, mäntyä ja tervaleppää. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja pihlajaa. Kenttäkerroksessa monenlaisia lehdon ilmentäjäkasveja. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu Ramsinniementien varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Kohteen luontoarvojen ylläpito ja tienvarren turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

75 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	39	24	6
Kuusi	86	3	20	45	22	26
Rauduskoivu	82	4	40	34	23	40
Haapa	72	2	20	29	22	15
Kuusi	67	4	80	26	20	40
Kuusi	82	12	180	29	21	116
Pihlaja	12		500	5	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 7/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Rehevä lehtomaisen kankaan ja lehdon välillä vaihteleva kasvupaikka. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina kuusi, jonka seassa koivua, mäntyä ja tervaleppää. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja pihlajaa. Kenttäkerroksessa muun muassa käenkaalta, sinivuokkoa ja lehväsammalta.

Tavoite: Lehdon luontoarvojen ylläpito ja tienvarren turvallisuus.

Toimenpiteet: Kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

76 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	60	35	22	61
Kuusi	42	7	220	21	17	62
Rauduskoivu	42	4	80	26	20	37
Kuusi	122	3	30	35	21	28
Kuusi	27	2	150	14	10	12
Pihlaja	17		500	5	4	2
Kuusi	82	2	30	29	21	21

Rauduskoivu	21		400	5	5	2
Haapa	76	2	30	28	20	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 7/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Ramsinkannaksen lehto".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina kuusi, jonka seassa mäntyä ja hieman koivua ja haapaa. Välijaksolla nuoren kasvatusmetsän kuusikkoa. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja mäntyä.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

77 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	3	20	41	24	32
Kuusi	96	10	70	42	23	97
Rauduskoivu	82	5	60	32	22	48
Tervaleppä	82	2	30	31	22	23
Haapa	62	1	20	27	22	10
Kuusi	42	3	90	21	18	29

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Pieni kapea kaistale Ramsinniementien ja yksityisen tontin välissä. Kuvio on kasvupaikaltaan lehtoa ja maaperä on multamaata ja maa on ojitettu etelälaidaltaan yksityisen tonttia vasten. Vallitsevassa jaksossa kuusta, tervaleppää ja koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua ja kuusta.

Tavoite: Luontainen lehtopuusto- ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

78 Pinta-ala: 0.99
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	60	35	22	61
Kuusi	42	7	220	21	17	62
Rauduskoivu	42	4	80	26	20	37
Kuusi	122	3	30	35	21	28
Kuusi	27	2	150	14	10	12
Pihlaja	17		500	5	4	2
Kuusi	82	2	30	29	21	21
Rauduskoivu	21		400	5	5	2
Haapa	76	2	30	28	20	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Kuusen luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina varttunut ja vanha kuusi, jonka seassa mäntyä ja hieman koivua ja haapaa. Välijaksolla nuorta kuusikkoa. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja mäntyä.

Tavoite: Kerroksellinen, turvallinen ja sekapuustoinen ulkoilu- ja lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonojen ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito reittien ja tonttien läheisyydestä.

79 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	69	2	20	33	14	11
Kuusi	66	0	10	32	14	3
Mänty	21		380	5	5	2
Haapa	16		380	5	5	2
Pihlaja	11		1910	0	1	0
Rauduskoivu	16		380	4	4	1
Kataja	21		380	4	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia. Katajapensas.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Pieni kalliokuvio, jossa isompana puustona muutama kitulias mänty ja kuusi. Pensaskerroksessa mäntyä, katajaa ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	160	22	8	27
Kuusi	31		200	6	6	2
Pihlaja	31		590	6	6	5

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kitumaan kalliokuvio, jossa kallion päällä rehevää kasvillisuutta. Vallitsevassa jaksossa enimmäkseen mäntyä ja kuollutta kuusta. Välijaksolla mäntyä, pihlajaa ja kuusta. Pensaskerroksessa mäntyä ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

81 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	3	40	32	22	30
Kuusi	37	11	440	18	16	89
Kuusi	37	10	590	15	15	78
Kuusi	22		120	8	3	1
Rauduskoivu	102	2	30	31	22	20

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.

Tuoreen kankaan metsikkö, jossa ylispuuna järeää mäntyä ja koivua ja välijaksolla nuorta ja varttunutta kuusikkoa. Pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Avarahko kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Vallitsevan jakson kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito. Voidaan poistaa harkiten muutama kuusikon kasvua haittaava ylispuu.

---

82 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	86	17	180	35	14	119
Rauduskoivu	61	0	10	25	14	3
Muu lehtipuu	11		600	0	1	0
Vaahtera	16		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kuivahkon kankaan valoisa kuvio, josta näkymä luoteeseen merelle Vartiokylänlahteen. Vallitsevassa jaksossa maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä ja pensaskerroksessa pihlajaa, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Tontti- ja ulkoilureitin rajaltaan turvallinen kuvio. Lisäksi pyritään avaamaan näkymää kuvion läpi merelle.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu, poistetaan alaharvennuksella lehtipuuvesakkoa kuvion merenpuoleisesta osasta ja poistetaan vaaralliset puut tonttirajasta ja ulkoilureitin vierestä.

---

83 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	14	290	25	16	112
Kuusi	56	3	230	13	13	21
Haapa	56	1	30	23	15	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Louhikko/kivikko.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kuivahkon kankaan erittäin louhikkoinen ulkoiluteiden risteysalue. kaikki kuvion kuuset ovat käytännössä kuolleita. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä sekä vähän haapaa. Pensaskerroksessa haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen ja kohteen geologiset arvot huomioiva kuvio.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset ja kuolleet puut ja tehdään pienpuuston hoito. Näin saadaan louhikko ja männikkö esille. Samalla kerätään/haketetaan myös edelliseltä hoitokerralta jääneet risut ja latvat.

---

84 Pinta-ala: 0.29

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	116	2	30	32	17	16
Rauduskoivu	36	1	30	15	15	4
Haapa	36	1	30	16	15	4
Kuusi	36	10	1030	12	13	72
Mänty	56	10	440	17	17	84
Rauduskoivu	16		400	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kuivahkon ja tuoreen kankaan välillä oleva kasvupaikka. Vallitsevassa jaksossa haapaa ja mäntyä ja välijaksolla kuusta. Pensaskerroksessa koivua, haapaa ja katajaa.

Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen metsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

85 Pinta-ala: 0.43

Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	14	200	30	16	110
Mänty	16		950	2	2	1
Kuusi	16		950	3	2	1
Rauduskoivu	16		380	3	3	0
Muu lehtipuu	11		1520	0	1	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Maisemallisesti erittäin näyttävä kuvio, josta avautuu näkymä Vartiokylänlahteen. Kuvio on louhikkoinen ja kivikkoinen ja kuvion sisällä on pieni avokalliokohta. Kuvio on kasvupaikaltaan kuivaa kangasta ja vallitsevassa jaksossa on pääasiassa näyttäviä maisemamäntyjä. Alikasvoksena mäntyä, kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Pidetään yllä maisemallisia ja geologisia arvoja.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

86 Pinta-ala: 2.28

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	30	31	22	20
Kuusi	96	20	280	30	23	207
Rauduskoivu	86	2	20	32	23	19
Kuusi	21		980	5	5	5
Muu lehtipuu	11		980	3	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Louhikko/kivikko.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan merenrantakuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, jonka seassa vähän koivua ja mäntyä. Pensaskerroksessa pääosin kuusta ja pihlajaa. Kuvio on keskiosaltaan erittäin louhikkoinen ja kenttäkerros on paikoin erittäin kulunut. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu ulkoilureitin varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Maisemallinen, lajistoltaan ja puustoltaan monimuotoinen kuvio, jossa on huomioitu kohteen geologiset arvot.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	11		200	5	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Syksyllä 2010 reitinvarsien kuivuustuhohakkuissa syntynyt pieni aukko, jossa kasvaa pientä pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen koivutaimikko.

Toimenpiteet: Koivun istutus.

---

88 Pinta-ala: 0.79
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	102	15	160	35	22	149
Rauduskoivu	82	7	110	29	23	73
Haapa	82	3	50	29	23	30
Harmaaleppä	82	1	20	29	23	10
Kuusi	42	2	100	17	15	17
Muu lehtipuu	17		400	4	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Soistuneita painanteita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Lehtomaisen kankaan osin soistunut kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, seassa myös jonkin verran koivua, mäntyä ja tervaleppää. Alajaksolla pääosin nuorta kuusta.

Tavoite: Ylläpidetään ja kehitetään kuvion korpimaisia piirteitä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

88.1 Pinta-ala: 0.19

Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	81	3	50	30	23	30
Harmaaleppä	81	1	20	30	23	10
Muu lehtipuu	16		400	4	3	1

Monimuotoisuus: Korpi (Muu arvokas elinympäristö). C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Pieni korpipainanne. Puustona pääosin hieskoivua.

Tavoite: Ylläpidetään ja kehitetään kuvion korpimaisia piirteitä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

88.2 Pinta-ala: 0.92

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	102	15	160	35	22	149
Rauduskoivu	82	7	110	29	23	73
Haapa	82	3	50	29	23	30
Harmaaleppä	82	1	20	29	23	10
Kuusi	42	2	100	17	15	17
Muu lehtipuu	17		400	4	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Soistuneita painanteita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Lehtomaisen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, seassa myös jonkin verran koivua, mäntyä ja tervaleppää. Alajaksolla pääosin nuorta kuusta. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu ulkoilureitin varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Luonnontilainen kangaskasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

88.3 Pinta-ala: 0.23

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	102	15	160	35	22	149
Rauduskoivu	82	7	110	29	23	73
Haapa	82	3	50	29	23	30
Harmaaleppä	82	1	20	29	23	10
Kuusi	42	2	100	17	15	17
Muu lehtipuu	17		400	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2011
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Soistuneita painanteita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Lehtomaisen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, seassa myös jonkin verran koivua, mäntyä ja tervaleppää. Alajaksolla pääosin nuorta kuusta. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu ulkoilureitin varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Luonnontilainen kangaskasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

88.4 Pinta-ala: 0.37

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	65	28	1260	18	19	271
Rauduskoivu	81	7	110	30	23	71
Haapa	81	3	50	30	23	30
Harmaaleppä	81	1	20	30	23	10
Kuusi	41	2	100	17	15	16
Muu lehtipuu	16		400	4	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Soistuneita painanteita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kivinen rinnekuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin kuusta, seassa myös jonkin verran koivua, mäntyä ja tervaleppää. Alajaksolla pääosin nuorta kuusta.

Tavoite: Luonnontilainen kangaskasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

89 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	12	250	25	16	95
Kuusi	56	4	80	25	16	30
Rauduskoivu	46	1	100	12	16	7
Haapa	41	1	120	11	15	6
Kuusi	16		400	4	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Avokallion laitaa myötäilevä kuivahkon kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliasta mäntyä ja kuolleita ja huonokuntoisia kuusia, sekä vähän haapaa ja koivua. Kuvion koilliskulmassa aukkoinen kohta taimikkoa vasten. Pensaskerros on harvahko, siellä täällä kuusia ja katajia.

Tavoite: Sekapuustoinen ja luonnontilaisen kaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

90 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	30	29	16	15
Mänty	11		940	3	3	1
Rauduskoivu	11		3760	4	4	12
Pihlaja	11		190	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.

Ylispuustoinen varttunut taimikko tuoreella kankaalla. Taimikossa mäntyä, kuusta, koivua ja pihlajaa. Ylispuustona muutamia mäntyjä ja koivuja.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

91 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	3	80	22	7	12
Mänty	16		400	3	3	1
Rauduskoivu	16		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliasta, hahmokasta mäntyä ja jonkin verran myös kuollutta puustoa. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Kuolleiden ja huonokuntoisten puiden poisto reitin varresta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	5	110	24	15	37
Kuusi	41	1	60	16	13	7
Haapa	36	1	30	16	15	4
Rauduskoivu	36	1	30	15	15	4
Mänty	56	6	910	10	14	38
Rauduskoivu	16		400	4	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Avokallion laitaa myötäilevä kallioinen ja kivinen kuvio. Vallitsevassa jaksossa pääosin eri-ikäistä mäntyä. Pensaskerroksessa koivua, haapaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	1	10	34	20	9
Kuusi	36	7	500	14	15	57
Rauduskoivu	86	2	30	30	24	20
Kuusi	66	1	20	25	20	9
Mänty	16		100	3	2	0
Kuusi	16		960	3	2	1
Pihlaja	16		1920	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Paikoin aukkoinen, paikoin tiheä ylispuustoinen vaikeasti rajattava kuvio. Ylispuuna muutamia järeitä koivuja ja mänty. Välijaksolla pääosin erikokoista nuorta ja varttunutta kuusta, josta huomattava osa kuollutta ja huonokuntoista.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja sekapuustoinen tontinreunametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto tonttirajasta.

---

94 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	1	10	36	16	7
Mänty	36	9	970	11	15	68
Kuusi	36	10	1170	11	14	68
Rauduskoivu	31	2	230	11	15	12
Haapa	31	1	120	11	15	6
Mänty	16		470	2	2	1
Kuusi	16		940	3	2	1
Pihlaja	16		1870	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kallioinen ja kivinen tiheä metsikkö, jossa ylispuustona muutama järeä mänty. Välijaksolla tasaisesti nuorta mäntyä ja kuusta, jonka seassa koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Avarahko kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson mänty-kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

95 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	70	19	7	8
Pihlaja	16		100	3	3	0
Kataja	16		50	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, joka rajautuu yksityisen tontteihin. Kuvio on paikoin lähes puuton, siellä täällä muutamia kituliaita mäntyjä. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Tonttirajan puuston kuntoa tarkkaillaan.

---

96 Pinta-ala: 0.67
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	21	1	100	10	7	3
Kuusi	21	3	470	10	7	13
Rauduskoivu	21	23	2290	11	14	148
Haapa	21	4	260	14	10	17
Pihlaja	21	1	100	12	10	5
Muu lehtipuu	8		2350	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kivinen kasvupaikka, jonka valitsevassa jaksossa pääpuulajina nuori koivikko, jonka alla pienempää kuusta ja jonkin verran pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa varttunut metsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

97 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	30	28	18	17
Mänty	56	12	590	16	17	100
Kuusi	41	1	20	24	19	9
Pihlaja	2		1460	5	25	6
Mänty	36	1	50	16	17	9
Rauduskoivu	36	1	100	12	15	7
Haapa	36	1	120	11	14	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuivan kankaan kallioinen ulkoilureitin vartta mukaileva metsikkö. Vallitsevassa jaksossa pääosin eri-ikäistä mäntyä, jonka seassa vähän kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto reitinvarresta.

---

98 Pinta-ala: 1.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	1	10	34	18	4
Kuusi	91	12	170	29	21	109
Rauduskoivu	81	8	100	31	21	68
Haapa	71	2	30	29	21	19
Kuusi	31	3	260	13	12	20
Kuusi	61	3	130	17	16	27

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vanha havu- tai sekametsä (Luonnontilainen).

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.

Tuoreen kankaan kuusikko, kuusen seassa mäntyä ja haapaa. Välijaksolla nuorempaa kuusta. Kuviolla ajouria edellisestä hakkuusta.

Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

99 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Käytännössä puuton mäen laella oleva avokalliokuvio. kuviolla on vain pari mäntyä ja katajapensasta.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

100 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	4	140	19	8	18

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa muutamia kituliaita mäntyjä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

101 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto: *Puulaji* *Ikä* *Ppa* *Rluku* *Lpm* *Pituus* *Til*

	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Mänty	131	1	10	41	18	9
Kuusi	62	13	320	23	18	108
Rauduskoivu	42	2	60	24	20	23
Kuusi	122	3	30	35	22	30
Kuusi	37	7	390	15	13	45
Muu lehtipuu	17		400	5	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 274/99, linnustollisesti arvokas kohde.

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

LTJ-tunnus 2120, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde.

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan varttunut kuusivaltainen metsikkö, kuusen lomassa ylispuustona myös hieman järeitä mäntyjä ja siellä täällä koivua. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu ulkoilureitin varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Viihtyisä ja elämyksellinen ulkoilumetsikkö, jossa monimuotoisuusnäkökohdat on huomioitu.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Mänty	102	8	280	19	8	36
Mänty	16		400	4	4	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Pieni avokalliokuvio, vallitsevassa jaksossa kituliaita näyttäviä mäntyjä. Pensaskerroksessa pienempää mäntyä, sekä jonkin verran koivua, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus- ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

103 Pinta-ala: 1.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Kuusi	106	19	260	30	21	173
Rauduskoivu	96	5	80	28	21	45

Mänty	121	1	10	32	21	10
Kuusi	21		980	4	4	3
Muu lehtipuu	11		980	3	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Suhteellisen iso merenrantakuvio, jolla on tauko- ja nuotiopaikka, joka on kovassa käytössä. Vallitsevassa jaksossa enimmäkseen varttuneita kuusia, joitten seassa hieman mäntyä ja koivua. Pensaskerros on suhteellisen harvaa, se koostuu enimmäkseen pihlajasta ja kuusesta. kuviolla on huomattavan paljon kuolleita ja huonokuntoisia kuusia. Kuolleita ja huonokuntoisia puita poistettu ulkoilureitin varrelta syksyllä 2010.

Tavoite: Viihtyisä, turvallinen ja elämyksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	116	20	280	30	19	176
Rauduskoivu	91	2	30	29	17	14
Mänty	16		1880	2	2	2
Kuusi	16		940	3	2	1
Muu lehtipuu	16		1880	3	3	2

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus 31/03, lepakkokohteet.

Meri-Rastila.
Pieni merenrantakuvio, jossa pääpuulajina vallitsevassa jaksossa mänty, jonka seassa muutama koivu ja heikkokuntoisia kuusia. Pensaskerroksessa huomattavan paljon mäntyä, jonkin verran kuusta ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: maisemallinen ja viihtyisä merenrantametsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

105 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	61	10	100	35	15	66

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 274/99, linnustollisesti arvokas kohde. LTJ-tunnus 31/03, lepakkokohteet.

Meri-Rastila.
Pieni tervaleppävyöhyke merenrannassa. Vallitsevassa jaksossa varttunutta tervaleppää.

Tavoite: Luontainen merenrantavyöhykkeen puusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

106 Pinta-ala: 2.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	89	26	280	34	24	282
Rauduskoivu	81	3	30	33	25	31
Mänty	116	5	50	37	25	54
Haapa	76	1	10	35	25	10
Kuusi	21		200	4	3	0
Muu lehtipuu	16		1470	2	2	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Huomattavan iso tuoreen kankaan merenrantakuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuustona varttunut kuusikko, jonka seassa hieman mäntyä, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa enimmäkseen kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellien, viihtyisä ja elämyksellinen ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

107 Pinta-ala: 1.37
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	67	10	350	19	16	81
Kuusi	57	10	230	24	18	92
Haapa	32	1	60	15	15	7
Kuusi	102	2	30	31	18	17
Rauduskoivu	42	5	280	16	15	37

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Kallioalueita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa mänty-kuusivaltainen sekametsä. Kuvion läpi menee paljon käytetty epävirallinen polku.

Tavoite: Elämyksellinen ja viihtyisä ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

108 Pinta-ala: 0.59
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	6	130	24	18	53
Haapa	32	1	50	14	13	5
Mänty	16		400	3	2	0
Pihlaja	16		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Kallioalueita. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliasta mäntyä. Pensaskerroksessa lähinnä pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus- ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

109 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

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

Kuvaus: LTJ-tunnus 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Länsi-Rastilan kallioneva".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kallionpainanteessa oleva pieni, märkä avosuo. Enin osa suosta luhtaista nevaa, jota luonnehtii pullosara. Rämemäisellä laidalla mm. pallosaraa, tupasvillaa, juolukkaa ja suopursua.

Tavoite: Luontainen suokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

110 Pinta-ala: 1.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	12	260	24	18	103
Kuusi	12	10	160	29	19	89
Rauduskoivu	42	1	90	15	13	9
Haapa	32	1	50	14	13	4
Mänty	16		400	2	2	0
Pihlaja	16		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Kallioalueita. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan vähäravinteisemmasta päästä oleva rinnekuvio, jonka vallitsevassa jaksossa tasavertaisesti kuusta ja mäntyä ja lisäksi jonkin verran koivua. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, pihlajaa sekä jonkin verran katajaa.

Tavoite: Elämyksellinen ja viihtyisä ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

111 Pinta-ala: 1.06
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	8	210	22	8	35
Rauduskoivu	16		200	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kallioinen kuvio, jonka kenttäkerroksessa avokallio ja sammalpeite vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Vallitsevassa jaksossa hahmokkaita kituliaita mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua, mäntyä ja pajua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

112 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	6	90	30	21	62
Kuusi	81	11	180	28	21	108
Rauduskoivu	46	5	100	25	21	49
Kuusi	46	2	300	10	8	9

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Kuvion pohjois- ja koillispäässä LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kivinen kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa vanhaa kuusta ja hieman mäntyä ja koivua. Välijaksolla myös hieman varttunutta koivua.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja monimuotoinen ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

113 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	81	8	130	27	18	61
Mänty	126	8	80	34	19	67
Haapa	46	1	30	19	18	8
Rauduskoivu	46	2	70	19	18	16
Mänty	11		930	2	2	1
Kuusi	11		930	3	2	1
Rauduskoivu	11		930	3	3	1
Haapa	16		930	5	5	5
Paju	16		1860	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Pajuja.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa vallitsevassa jaksossa näyttäviä kilpikaarnaisia mäntyjä, jonka seassa hieman kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa tiheästi kuusta, pajua, koivua, haapaa ja mäntyä.

Tavoite: Viihtyisä ja maisemallinen sekapuustoinen kuvio.

Toimenpiteet: Maisemanhoito, jossa otetaan hahmokkaat männyt esille poistamalla risautunutta kuusta. Pensaskerroksessa otetaan pienpuuston

hoidolla esille näyttävät pajuryhmät ja männyt.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	130	22	8	22
Haapa	41		440	6	7	4
Muu lehtipuu	11		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Pieni kalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa vaihtelevan ikäistä mäntyä ja jonkin verran haapaa. Pensaskerroksessa harvahkossa mäntyä, koivua, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

115 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	21	10	1640	9	8	44
Rauduskoivu	21	6	1090	9	10	32
Muu lehtipuu	6		1430	3	3	2

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Painanteessa oleva tuoreen kankaan nuori kuusikko, jonka seassa koivua. Pensaskerroksessa pienempää kuusta ja mäntyä. Ylispuustona muutama järeämpi mänty. Kuvio rajautuu pohjoispäästään rämeeseen.

Tavoite: Luontainen ja kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet. Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	4	140	19	8	18
Muu lehtipuu	16		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliaita hahmokkaita mäntyjä, lisäksi jonkin verran kuollutta puustoa. Pensaskerroksessa pajua ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ulkoilureitin varresta.

---

117 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	12	210	27	15	89
Haapa	56	3	170	15	15	21
Kuusi	46	1	50	16	15	8
Kuusi	41	2	130	15	14	15
Muu lehtipuu	16		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kuivan kankaan kuvio, jonka eteläpäästä kulkee ulkoilureitti. Vallitsevassa jaksossa näyttäviä, kituliaasti kasvavia mäntyjä ja jonkin verran haapaa. Pensaskerroksessa pienempää haapaa, kuusta, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

118 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	3	40	28	21	27
Kuusi	81	3	50	28	20	30
Rauduskoivu	41	6	190	20	20	58
Kuusi	41	4	200	17	17	37
Mänty	51	2	100	16	17	17
Muu lehtipuu	6		500	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn istutus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Yksityisen tontteihin rajautuva harvahko ja kivinen varttunut metsikkö, jossa vallitsevassa jaksossa koivua, mäntyä ja jonkin verran kuusta. Pensaskerroksessa mäntyä, katajaa, pihlajaa ja koivua.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten kuusten poisto ja taimikonhoito. Istutetaan mäntyä aukkoisimmille paikoille.

119 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*
Haapa	51	4	100	23	21	39
Rauduskoivu	51	6	140	23	21	57
Kuusi	66	3	70	23	21	31
Pihlaja	7		980	3	4	2
Haapa	7		980	3	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Haavan luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa varttunutta koivua,

haapaa ja huonokuntoista kuusta. Pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa ja siellä täällä koivua, tammea ja katajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto tonttirajasta ja pienpuuston hoito.

---

120 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	180	19	9	24

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliaita ja hahmokkaita mäntyjä. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

121 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	46	3	310	12	8	14

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

Kuvaus: LTJ-tunnus: 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Rastilan rinnekorpi".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kallioalueen painanteessa oleva pieni luonnontilaisen kaltainen neva. Vaihettumisvyöhykkeillä räme- ja korpimaisia osia.

Tavoite: Luontainen suopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

122 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	71	1	20	24	21	10
Kuusi	46	5	250	16	15	39
Hieskoivu	46	16	540	19	18	128
Haapa	41	1	30	21	20	9
Hieskoivu	11		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Rastilan rinnekorpi".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan osin soistunut korpimainen kuvio, jossa puustona enimmäkseen varttunutta hieskoivikkoa.

Tavoite: Monimuotoinen, ekologinen, korpimaisen painanteen jatkumo.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut ulkoilureitin varresta.

---

123 Pinta-ala: 1.40
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	71	10	220	24	21	98
Kuusi	46	10	500	16	14	77
Rauduskoivu	46	8	280	19	18	67
Mänty	101	2	20	34	24	21
Haapa	41	1	30	21	20	9
Rauduskoivu	11		400	3	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Tammia. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan varttuneen ja vanhan metsän rajoilla oleva sekapuustoinen metsikkö. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta ja koivua sekä jonkin verran haapaa. Pensaskerroksessa koivua ja kuusta. Kuvion luonne vaihtelee tiheimpien ja harvempien puustoryhmien välillä mosaiikkimaisesti.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen valoisa ja viihtyisä ulkoilureitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ulkoilureitin varteen ja tiheimpiin puustoryhmiin sekä pienpuuston hoito. Kuvion länsipuolella jätetään käsittelemätön vyöhyke "Rastilan rinnekorpi"- LTJ-rajausta vasten.

---

124 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	2	30	29	21	20
Kuusi	56	2	40	24	19	18
Rauduskoivu	61	10	210	25	22	100
Haapa	56	1	20	24	21	7
Kuusi	36	16	860	15	15	129

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Rysäpuisto.
Monijaksoinen tuoreen kankaan kuvio. Yläjaksolla pääosin varttunutta koivua ja seassa mäntyä ja haapaa. Välijaksolla nuoren ja varttuneen välimailla olevaa kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa ja pientä kuusta.

Tavoite: Kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon harvennus ja yläjakson koivikon väljennys sekä pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	56	7	400	15	10	38
Pihlaja	19		990	3	3	1
Kataja	21		100	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kalliokko, jonka vallitsevassa jaksossa kituliasta mäntyä ja pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, sekä hahmokkaita katajapensaita.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

126 Pinta-ala: 1.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	2	70	19	15	15
Kuusi	66	1	50	16	15	8
Rauduskoivu	56	1	60	15	15	7
Mänty	16		490	2	2	1
Kuusi	16		100	3	2	0
Rauduskoivu	16		100	3	3	0
Pihlaja	16		970	3	3	1
Tammi	16		50	4	4	0
Mänty	56	10	740	13	17	78

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Tammia. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kalliokuvio, jossa isoimpana puustona erikokoista hahmokkaita mäntyjä. Männyn seassa jonkin verran kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin mäntyä, kuusta, koivua pihlajaa ja vähän tammea..

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Kuolleiden ja huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureitin varresta. Pienpuuston ulkoilureitin varteen tammea ja ja katajaa suosien.

---

127 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	31	25	4650	9	10	142

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa lähes pelkästään nuorta kuusikkoa. Pensaskerros harva, valon puutteen vuoksi.

Tavoite: Elinvoimainen varttunut kuusikko.

Toimenpiteet: Ensiharvennus.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	26	11	1940	9	10	61

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa nuorta männikköä, jonka seassa muutama koivu. Pensaskerroksessa koivua ja muutama tammi.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja taimikonhoito.

---

129 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	16		1850	2	2	2
Kuusi	21		2780	4	4	8
Rauduskoivu	36	15	1760	11	12	85
Rauduskoivu	76	1	10	27	24	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Rastilan rinnekorpi".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan sekapuustoinen taimikko, jossa muutama isompi koivu ylispuuna. Koivikon alla pensaskerroksessa runsaasti kuusta, mäntyä ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja taimikonhoito.

---

130 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	12	250	25	16	95
Rauduskoivu	66	2	40	24	16	15

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kuivan kankaan kivinen kuvio, jossa isoimpana puustona näyttävää vanhaa mäntyä, jonka seassa vähän nuorempaa koivua. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua ja pihlajaa sekä runsaasti katajaa.

Tavoite: Kerroksellinen mäntymetsä, jossa nuori männikkö muodostaa ison puuston alle elinvoimaisen puustokerroksen..

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	66	7	320	17	19	65
Kuusi	66	4	150	19	18	41
Rauduskoivu	46	7	390	15	19	60
Kuusi	31	2	210	12	8	9
Mänty	31	3	220	13	11	18
Muu lehtipuu	8		490	3	3	0
Haapa	41	1	20	19	19	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kivinen ja kallioinen kuvio. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, koivua, haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa haapaa, pihlajaa, katajaa ja koivua.

Tavoite: Sekapuustoinen, elinvoimainen ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

132 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	10	270	22	17	84
Kataja	21		50	4	4	0
Kuusi	31	2	210	12	15	16
Mänty	31	3	230	14	11	18
Mänty	11		500	3	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kallioinen kuvio. Vallitsevassa jaksossa pääosin mäntyä ja kuvion itäpuolisessa painanteessa kuusijuotti. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta ja katajaa

Tavoite: Sekapuustoinen, elinvoimainen ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito ulkoilureitin varteen.

133 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	2	50	23	12	12
Rauduskoivu	16		100	3	3	0
Pihlaja	16		100	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Mäen laella oleva avokalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa kituliaita hahmokkaita mäntyjä. Pensaskerroksessa hieman koivua, pihlajaa ja muutama kataja.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

134 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	26	6	650	11	11	38
Kuusi	26	1	70	12	10	4
Rauduskoivu	26	9	1320	10	11	50
Haapa	26	2	140	13	10	8
Kuusi	16		370	3	2	0
Rauduskoivu	16		1860	3	3	2
Pihlaja	11		1860	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Ulkoilureitin ja tonttien välissä oleva kapea ja pitkä kuvio nuoren metsän kuvio. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, koivua sekä hieman kuusta.

Tavoite:Elinvoimainen, sekapuustoinen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

135 Pinta-ala: 1.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	20	40	23	21
Kuusi	96	21	190	37	22	196
Rauduskoivu	62	3	60	26	22	30
Pihlaja	37	1	50	16	15	7
Kuusi	22	2	180	11	7	6
Pihlaja	12		980	4	4	3
Kuusi	47	2	100	17	15	16

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kohtuullisen suuri merenrantakuvio. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina varttunutta ja vanhaa kuusta, jonka seassa koivua ja hieman mäntyä. Välijaksolla nuorempaa kuusikkoa. Pensaskerroksessa harvassa kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen, viihtyisä ja elämyksellinen

ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

136 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	122	22	230	35	19	181
Rauduskoivu	62	6	210	19	20	55
Pihlaja	16		990	3	2	1

Monimuotoisuus: Korpi (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Rastilan rinnekorpi".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Ojitettu korpi, joka on muuttunut kosteimpia osia lukuun ottamatta kangasmaata vastaavaksi metsätyypiksi. Isoimpana puustona valtaosin varttunutta ja vanhaa kuusikkoa, jonka seassa hieman koivua, haapaa ja mäntyä. Pensaskerroksessa harvahkossa pääosin pihlajaa.

Tavoite: Ylläpidetään kosteiden painanteiden korpimaisia elementtejä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

137 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	6		990	3	3	1
Kuusi	26	2	150	15	13	16
Haapa	61	1	10	24	22	5
Rauduskoivu	61	5	90	26	22	47
Kuusi	91	11	150	31	22	109
Mänty	86	2	30	31	22	23

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 18/91, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Rastilan rinnekorpi".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa varttunutta ja vanhaa kuusta, jonka seassa koivua, haapaa ja muutama ylispuustoinen mänty. Kuviolta korjattu kuivuustuhoja syksyllä 2010, jonka seurauksena kuvion keskellä

pienaukko.

Tavoite: Vähittäinen metsän uudistuminen syntyneeseen pienaukkoon ja muutenkin isomman puuston alle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

138 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	16		1880	3	2	2
Rauduskoivu	16		940	4	4	3
Pihlaja	16		1890	4	4	5
Mänty	121	1	10	37	24	10
Rauduskoivu	86	1	10	36	24	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kuivahkon kankaan ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuuna vähän järeää näyttävää mäntyä ja muutama koivu. Pensaskerroksessa muun muassa mäntyä, koivua, haapaa ja katajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	9	320	19	11	51
Kuusi	36	0	50	11	8	2
Rauduskoivu	16		50	3	3	0
Pihlaja	16		300	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kalliokkoalue, jossa isoimpana puustona hahmokkaita kituliaita mäntyjä. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vähän kuusta ja koivua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

140 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	46	6	240	17	17	47
Kuusi	46	14	600	17	17	122
Rauduskoivu	46	2	40	22	20	14
Mänty	121	2	40	27	19	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan kuusivaltainen varttunut metsikkö. Kuusen lisäksi mäntyä ja vähän koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Viihtyisä ja maisemallinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito.

142 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	3	170	15	7	12

Monimuotoisuus: Muinaisranta (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.
Louhikko/kivikko (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus: LTJ-tunnus: 2119, Geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde "muinaisrantamerkki, rantakivikko".

LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Muinaisranta. Puustona näyttävää kituliasta mäntyä.

Tavoite: Ylläpidetään muinaisrannan ominaispiirteitä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

143 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	17	500	22	15	125
Kuusi	45	2	170	13	7	7
Rauduskoivu	45	3	230	14	15	20

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Erittäin kivinen kuivahkon kankaan kuvio, kuuluu muinaisrannan vaihettumisvyöhykkeeseen. Puustona hahmokasta varttunutta ja vanhaa mäntyä ja nuorempaa koivua ja kuusta.

Tavoite: Ylläpidetään muinaisrannan ilmettä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

144 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	19	11	1910	9	5	39
Rauduskoivu	16	5	960	8	6	16
Rauduskoivu	76	2	40	26	20	17
Mänty	96	1	10	30	20	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kuivahkon kankaan ylispuustoisen taimikon ja nuoren metsän rajoilla oleva metsikkö, jossa ylispuuna enimmäkseen koivua ja muutama mänty. Taimikossa mäntyä ja vähän koivua.

Tavoite: Elinvoimainen nuori kasvatusmetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

145 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	18	15	2890	9	7	59
Rauduskoivu	15	3	800	8	7	12
Mänty	120	0	10	30	20	3
Rauduskoivu	80	1	10	30	21	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2012-2016	2012
Pienpuuston hoito	2012-2016	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Ylispuustoinen kuivahkon kankaan nuori metsä. Vallitsevassa jaksossa enimmäkseen mäntyä, seassa koivua. Ylispuuna järeitä mäntyjä ja muutama koivu.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen varttunut metsikkö.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

146 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*
Mänty	116	2	30	31	22	23
Kuusi	91	11	150	31	22	109
Rauduskoivu	61	5	90	26	22	47
Haapa	61	1	10	24	22	5
Kuusi	26	2	150	15	13	16
Muu lehtipuu	6		990	3	3	1

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Osin ulkoilureitteihin rajoittuva tuoreen kankaan kuvio. Vallitsevassa jaksossa pääosin varttunutta kuusta, sekä vähän mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa. Kuviolla korjattu kuivuustuhoja syksyllä 2010.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

147 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	86	2	20	32	24	20
Haapa	76	2	20	33	24	20
Kuusi	24	11	1210	11	13	75
Pihlaja	16		1930	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan sekapuustoinen eri-ikäinen metsikkö. Isoimpana puustona koivua ja haapaa, välijaksolla nuorempaa kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	116	4	60	29	16	31
Rauduskoivu	61	2	40	25	17	16
Kuusi	26	1	150	10	7	4
Pihlaja	6		990	4	3	1
Rauduskoivu	6		400	5	5	2

Monimuotoisuus: Katajia. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kalliokko, jossa isoimpana puustona harvassa vanhoja järeitä mäntyjä ja huonokuntoisia koivuja. Välijaksolla vähän nuorta kuusta.
Pensaskerroksessa pihlajaa ja koivua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

149 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	96	2	20	34	20	19
Kuusi	61	2	40	24	16	15
Pihlaja	36	2	300	10	5	7
Rauduskoivu	46	2	40	25	12	12
Raita	36	2	70	20	7	9
Vaahtera	36	1	60	16	7	4
Tervaleppä	36	1	40	20	10	5
Muu lehtipuu	16		500	6	5	4

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Pieni merenrantakuvio, rannan ja ulkoilureitin välissä. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina näyttäviä mäntyjä sekä muutamia koivua. Välijaksolla kuollutta ja huonokuntoista kuusikkoa, pihlajaa, raitaa ja tervaleppää. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa, joista suurin osa kuollutta. Lisäksi vaahteraa ja leppää.

Tavoite: Turvallinen ja maisemallinen ja ekologinen merenrantakuvio, jonka läpi olisi osittaista näkymää merelle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

150 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	8	100	31	21	77
Kuusi	102	8	80	35	22	76
Rauduskoivu	62	3	60	25	21	28
Raita	37	2	80	18	15	14
Pihlaja	32	2	120	15	12	11
Pihlaja	17		2390	4	5	10

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Lehtomaisen kankaan merenrantakuvio, jossa vallitsevassa jaksossa pääpuulajina kuusi, rannempana mänty enemmistönä. Lisäksi vähän koivua ja erittäin järeitä pihlajia. Pensaskerroksessa paikoin tiheästi pihlajaa, vaahteraa ja kuusta. Kuviolta poistettu kuivia kuusia syksyllä 2010.

Tavoite: Viihtyisä, elämyksellinen merenrantakuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

151 Pinta-ala: 2.26
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	1	10	34	23	8
Kuusi	101	13	140	34	23	131
Rauduskoivu	61	6	110	26	22	58
Kuusi	46	5	180	19	17	46
Pihlaja	36	1	30	15	14	3
Pihlaja	7		600	3	3	1
Haapa	71	1	10	27	22	5

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Kivinen lehtomaisen kankaan ja tuoreen kankaan välillä oleva rinteinen kuvio. Isoimpana puustona järeitä koivuja, alemmalla jaksolla varttunutta kuusta ja hieman mäntyä ja koivua. Pensaskerros harva, siellä täällä pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

152 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	12	270	24	16	94
Rauduskoivu	41	2	70	19	16	15
Kuusi	41	2	170	13	7	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kuivan kankaan erittäin kivinen kuvio, joka on muinaisrannan vaihettumisaluetta. Vallitsevassa jaksossa kituliasta vanhaa mäntyä ja jonkin verran kuollutta ja huonokuntoista kuusta. Pensaskerroksessa vähän kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Maisemallinen kuvio, jossa kivikko ja hahmokkaat männyt

näkyvät ulkoilureitiltä.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu, poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset kuuset, jotta saadaan kivikko ja hahmokkaat männyt esiin.

---

153 Pinta-ala: 0.79
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	4	120	21	8	18

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kalliokuvio, jossa isoimpana puustona hahmokkaita maisemallisesti näyttäviä mäntyjä. Pensaskerroksessa jonkin verran lehtipuustoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

154 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	36	11	590	15	12	66
Rauduskoivu	36	5	270	16	11	26
Rauduskoivu	16		1890	3	3	2
Pihlaja	16		1890	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan nuori metsikkö. Vallitsevassa jaksossa koivua, mäntyä ja kuusta. Pensaskerroksessa koivua, mäntyä ja tammea.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

155 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	15	190	33	18	127
Kuusi	30	3	260	13	8	12
Rauduskoivu	55	1	20	28	19	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2012-2016	2012
Pienpuuston hoito	2012-2016	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kuivahkon kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona mänty. Männyn alla välijaksolla huonokuntoista nuorta kuusta ja vähän koivua. Pensaskerros harvahko, vähän pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä ja elinvoimainen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon harvennus ja huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ulkoilureitin varresta. Lisäksi pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	116	5	100	25	15	38
Rauduskoivu	16		400	3	3	0
Pihlaja	11		400	3	3	0
Kataja	21		50	3	3	0
Tammi	16		50	3	3	0

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia. Tammia.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kalliokuvio, jonka vallitseva puusto nuoren ja varttuneen metsän rajoilla olevaa mäntyä. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, tammea ja näyttäviä katajapensaita.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

157 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	16		1960	4	4	5
Haapa	76	9	100	33	25	95

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Ylispuustoinen tuoreen kankaan pieni kuvio ulkoiluteiden risteysalueella. Ylispuustona järeitä haapoja ja pensaskerroksessa tiheästi vaahteraa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reitinvarsimetsikkö, jossa kasvaa elinvoimainen vaahterikko.

Toimenpiteet: Muutaman vaahteran kasvua haittaavan ylispuun poisto ja taimikonhoito vaahteran hyväksi.

158 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	16		1950	3	3	2
Pihlaja	16		100	3	3	0
Mänty	21		100	4	4	0
Mänty	76	1	20	25	15	7
Vaahtera	61	1	20	25	15	7
Rauduskoivu	76	1	10	31	23	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 274/99, linnustollisesti arvokas kohde "Vartiokylänlahden itäpuolinen metsä".

Meri-Rastila.
Kallioinen, osin ulkoilureitteihin rajoittuva pieni kuvio. Isoimpana puustona muutama koivu ja vaahtera. Pensaskerroksessa ryhmittäin pääosin vaahteraa ja vähän pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen vaahterikko.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vaahteran hyväksi.

159 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	67	5	70	30	22	46
Haapa	67	0	10	26	20	3
Mänty	121	3	20	40	22	30
Raita	22	1	100	12	8	5
Vaahtera	22	0	30	12	11	2
Pihlaja	17		970	5	5	4
Vaahtera	17		680	5	5	3
Pihlaja	31	1	60	16	9	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: Vaahteroita. C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Tuoreen kankaan rinnekuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin koivua, sekä paikoittain maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä ja muutama haapa. Välijaksossa isompia vaahteroita, pihlajia ja raitoja. Kuvion luonne on valoisa ja avoin, puu- ja pensasryhmät vaihtelevat mosaiikkimaisesti avoimien välipintojen kanssa. Kenttäkerroksessa monenlaisia ruoho- ja heinäkasveja avoimilla välipinnoilla.

Tavoite: Säilytetään kuvion valoisa ja avoin luonne ja korostetaan maisemapuiden näkyvyyttä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuoleiden puiden poisto, kuvion pohjoisosassa Vuotien päässä on kuolleita mäntyjä ja koivu aivan pyörätien viereesä. Lisäksi pienpuuston hoito, jossa otetaan hahmokkaat männyt esiin ja suositaan vaahteraa pienpuuston hoidossa.

160 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2011
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Lähes puuton pieni rinteinen kalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Kuolleiden mäntyjen poisto kevyen liikenteen väylän vierestä.

161 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	36	4	300	14	8	18
Rauduskoivu	51	4	60	29	22	40
Tervaleppä	51	6	120	25	17	47
Haapa	36	1	90	13	15	7
Raita	36	2	110	16	17	17
Pihlaja	36	1	150	10	14	6

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Lehdon kasvupaikka, jossa kasvaa tervaleppää näyttävissä ryhmissä, lisäksi raitaa ja koivua. välijaksolla nuorempaa tervaleppää. Pensaskerroksessa pihlajaa, tuomea ja koivua.

Tavoite: Viihtyisä ja elämyksellinen ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto reitin varresta ja pienpuuston hoito.

162 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	3	40	32	22	28
Tervaleppä	67	20	390	25	17	148
Pihlaja	62	1	20	23	18	8
Raita	42	0	20	18	16	4
Tuomi	17		2850	5	4	10

Monimuotoisuus: Tervaleppiä. C5 Arvometsä. Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Tervaleppävaltainen lehdon kasvupaikka. Pensaskerroksessa tiheästi eri-ikäistä tuomea.

Tavoite: Eliöstöltään ja kasvistoltaan monimuotoinen merenrantavyöhyke, joka toimii samalla ekologisena käytävänä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

163 Pinta-ala: 1.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	66	5	80	29	19	44

Monimuotoisuus: Tervaleppiä. B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Niittynä hoidettu avoin/puoliavoin alue.

Tavoite: Jatkossa, viereisen kaavamuutosalueen rakentuessa alue säilynee avoimena, mutta hoitoluokitusta tarkennetaan.

Toimenpiteet: Hoitoluokan nosto.

---

164 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	57	12	240	26	15	84
Rauduskoivu	57	2	40	26	16	15
Muu lehtipuu	17		1480	6	5	9

Monimuotoisuus: C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 31/03, lepakkokohteet "Vartiokylänlahti".

Meri-Rastila.
Rehevä tervaleppävaltainen merenrantakuvio. Tervalepän joukossa vähän koivua ja yksi iso metsälehmus. Pensaskerroksessa pääosin tuomea ja koivua.

Tavoite: Luontainen lehtokasvillisuus ja -puusto

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

165 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Meri-Rastila
Ruovikko.

---

166 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Ruovikko.

---

167 Pinta-ala: 0.70
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Ruovikko.

168 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Ruovikko.

---

169 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Meri-Rastila.
Ruovikko.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	56	7	400	15	10	38
Pihlaja	19		990	3	3	1
Kataja	21		100	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Kitumaan kalliokko, jossa vallitsevassa jaksossa pääosin kituliasta mäntyä ja pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, sekä hahmokkaita katajapensaita. Kuvion reunoilla myös jonkin verran kuusta ja koivua, josta suurin osa kuollutta ja huonokuntoista.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto tontin ja ulkoilureitin varresta.

---

171 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	86	17	300	27	22	186
Kuusi	61	5	200	18	16	43
Kuusi	16		500	4	4	1
Pihlaja	16		500	4	4	1
Mänty	126	1	10	37	23	10
Rauduskoivu	56	1	20	23	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Kuusivaltainen tuoreen kankaan kasvupaikka, jossa pääasiassa vanhaa ja varttunutta kuusikkoa ja jonkin verran nuorempaa välijakson kuusta ja paikoin taimivaiheen kuusta. Lisäksi muutama järeä ylispuustoinen mänty ja vähän koivua ja haapaa. Pensaskerros harvahko.

Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen metsä.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu, jossa poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset puuryhmät ja luodaan näin pienaukkoja, jotka luovat edellytykset luontaiselle uudistumiselle.

---

172 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	56	10	170	27	22	96
Kuusi	81	2	30	27	21	19
Mänty	81	2	30	27	20	18
Haapa	61	2	30	27	21	18
Pihlaja	16		1940	4	5	6
Raita	16		490	4	5	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Lehtomaisen kankaan kasvupaikka. Puusto varttuneen ja vanhan metsän rajoilla olevaa metsää. Vallitsevassa jaksossa pääosin koivua, lisäksi vähän kuusta haapaa ja vähän mäntyä. Pensaskerroksessa pihlajaa, kuusta koivua, haapaa ja kuvion itäosassa myös pähkinäpensasta.

Tavoite: Kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten kuolleiden ja huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureitin ja tonttien vierestä ja pienpuuston hoito.

---

173 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*
Haapa	11		590	4	4	2
Pihlaja	11		1460	4	4	4
Kuusi	76	2	30	25	21	15
Mänty	81	1	20	25	21	10
Haapa	36	1	20	24	21	10
Rauduskoivu	46	10	170	27	21	93

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Haavan luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Kapea kaistale tonttien välissä. Isoimpana puustona pääasiassa koivua, sekä vähän haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, haapaa, mäntyä, raitaa ja muutama tuomi.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä ulkoilureitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

174 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*
Mänty	81	3	50	29	21	30
Kuusi	81	1	10	29	21	5
Rauduskoivu	51	3	60	26	21	29
Mänty	6		150	3	3	0
Rauduskoivu	6		300	4	4	1
Pihlaja	6		600	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Kapea metsikkö rakenteiden välissä. Kuvio on kasvupaikaltaan tuoretta kangasta ja isoimpana puustona järeitä mäntyjä, koivuja sekä muutama kuusi. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua, haapaa, sekä vähän katajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ylispuiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

175 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	56	13	2550	8	14	66
Rauduskoivu	51	9	1360	10	14	50
Kuusi	51	3	330	10	12	18
Rauduskoivu	11		2660	3	3	2
Haapa	11		2660	3	3	2
Muu lehtipuu	11		2670	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Erittäin tiheä ja hoitamaton metsäkaistale rakennusten välissä. Kuvio on kasvupaikaltaan tuoretta kangasta ja nuorta kasvatusmetsää, jonka vallitsevassa jaksossa tiheästi haapaa, koivua ja vähän kuusta. Pensaskerroksessa haapaa, koivua ja kuusta.

Tavoite: Turvallinen, avara ja viihtyisä välimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

176 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	51	20	390	25	22	193
Haapa	51	1	20	25	22	10
Haapa	6		200	3	2	0
Kuusi	46	1	40	17	17	10
Raita	31	1	70	15	15	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Koivuvaltainen tuoreen kankaan kuvio ulkoiluteiden risteysalueella. Vallitsevassa jaksossa pääosin koivua, välijaksolla vähän haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa pienempää haapaa, koivua, raitaa ja pähkinäpensaita.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	61	1	30	24	20	14
Kuusi	61	6	130	24	20	57
Rauduskoivu	46	1	20	23	20	9
Haapa	21	4	410	12	10	21
Rauduskoivu	21	3	250	12	10	13
Pihlaja	11		1470	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Rysäpuisto.
Tuoreen kankaan kapea pieni kuvio rakenteiden välissä, kuvion keskellä menee ulkoilureitti. Vallitsevassa jaksossa kuusta, koivua, haapaa ja vähän mäntyä. Välijaksolla haapaa, pihlajaa, raitaa ja koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa, haapaa, raitaa, mäntyä ja koivua.

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsikkö

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

178 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*
Rauduskoivu	31	5	910	9	11	27
Haapa	31		3540	8	10	77
Raita	26	1	180	9	9	5
Rauduskoivu	96	1	10	38	25	11
Haapa	66	1	10	30	22	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pieni tuoreen kankaan nuori metsikkö ulkoilutien varrella. Vallitsevassa jaksossa tiheästi nuorta haapaa ja lisäksi jonkin verran koivua, sekä vähän raitaa ja pihlajaa. Ylispuustona yksi koivu ja haapa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen varttunut metsikkö.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	121	16	170	35	24	166
Mänty	151	1	10	39	22	10
Kuusi	21	1	200	9	7	5

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Rastilanneva.

---

180 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: LTJ-tunnus: 8/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Rastilannevan luonnonsuojelualue.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	91	8	170	25	20	77
Kuusi	46	23	1330	15	14	179
Rauduskoivu	46	3	210	14	15	23
Haapa	46	1	30	15	15	3

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Rastilan neva.

---

182 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	81	1	20	29	21	14
Rauduskoivu	56	1	30	28	22	14
Mänty	81	1	10	29	21	9
Pihlaja	6		1400	4	5	3
Rauduskoivu	6		1400	3	5	3
Mänty	6		560	0	0	0
Haapa	16		940	5	5	5
Rauduskoivu	16		940	4	4	3
Tammi	16		10	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2012
Tammen luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Lehtomaisen kankaan ylispuustoinen taimikko. Ylispuustona koivua, haapaa, kuusta ja muutama isompi pihlaja. Koivu ja pihlaja osin huonokuntoista. Pensaskerroksessa koivua, mäntyä, tammea ja pihlajaa. Kuviolle istutettu lisäksi puistopuolen toimesta kookasta ruotsinpihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitin- ja tontinvarsimetsikkö

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ylispuiden poisto ja taimikonhoito tammen, männyn ja koivun hyväksi.

---

183 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Haruspuisto.
Pieni lähes puuton kalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

184 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	91	1	10	29	21	9
Haapa	56	7	80	32	23	67
Pihlaja	6		1900	3	3	2
Kuusi	76	2	40	25	20	18
Rauduskoivu	71	1	10	30	22	9
Pihlaja	11		1900	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Haruspuisto.
Tuoreen kankaan paikoin aukkoinen metsä, jossa isompana puustona haapaa, mäntyä kuusta ja vähän koivua. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, haapaa ja vähän koivua.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

185 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	4	60	29	20	36
Kuusi	66	10	150	29	23	104
Rauduskoivu	46	6	150	23	20	58
Kuusi	36	3	220	14	12	19
Haapa	66	1	10	30	22	9
Kuusi	11		960	3	2	1
Pihlaja	11		1910	3	3	2
Vaahtera	11		190	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Haruspuisto.

Varttuneen ja vanhan metsän välimailla oleva tuoreen kankaan tiheä kuusikko. Kuusen seassa hieman haapaa, mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta, raitaa ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja elinvoimainen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

186 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	10	110	34	17	79
Rauduskoivu	36	1	60	15	15	7
Kuusi	36	2	140	14	13	14
Rauduskoivu	6		1920	3	3	2
Kuusi	101	2	30	27	21	19
Mänty	11		190	3	2	0
Pihlaja	11		960	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Rauduskoivun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Tuoreen kankaan varttunut mäntyvaltainen kuvio. Männyn seassa osin heikentynyttä kuusta ja välijaksolla koivua. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua kuusta, pihlajaa sekä istutettua ruotsinpihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

187 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	4	230	15	8	18
Haapa	16		400	3	3	0
Pihlaja	16		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Mäen laella oleva avokalliokuvio. Isompana puustona kituliaita hahmokkaita mäntyjä. Pensaskerroksessa katajaa, haapaa ja pihlajaa. Kuviolla myös huomattavan paljon kelottunutta mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

188 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	3	30	38	23	30
Kuusi	36	1	120	11	15	7
Rauduskoivu	36	1	150	10	15	6
Mänty	16		970	3	2	1
Kuusi	16		390	3	2	1
Rauduskoivu	16		390	3	3	0
Raita	21	2	380	8	11	9
Haapa	21		390	7	12	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Ylispuustoinen kuivahkon kankaan taimikko. Ylispuustona järeitä pääosin mäntyjä, välijaksolla koivua ja raitaa siellä täällä ryhminä.
Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, koivua, haapaa, raitaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Taimikon ja muun hieman suuremman pienpuuston hoito. Kiinteistön reunan puita tarkkailtava ja poistetaan tarvittaessa huonokuntoiset puut.

189 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	36	2	130	14	14	15
Kuusi	36	20	1240	14	14	143
Rauduskoivu	36	2	130	15	14	14

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Haruspuisto.
Pieni kapea kaistale ulkoilureitin ja tontin välissä. Isompi puusto enimmäkseen nuorta kuusikkoa, seassa vähän mäntyä ja koivua.
Pensaskerros olematon puuston tiheyden vuoksi.

Tavoite: Avara ja elinvoimainen reitin- ja tontinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Ensiharvennus.

190 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	76	18	260	30	21	170
Rauduskoivu	71	5	80	28	22	49
Haapa	66	2	30	29	20	18
Pihlaja	11		400	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Haruspuisto.
Pieni varttunut kuusivaltainen kuvio kallion, tien ja taimikon välissä, kuusen lisäksi hieman haapaa ja mäntyä. Pensaskerroksessa harvassa pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

191 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	16		940	4	4	3
Pihlaja	16		2830	3	3	3
Tammi	21		760	4	5	2
Rauduskoivu	76	5	80	28	21	45

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Ylispuustoinen tuoreen kankaan taimikko, jonne puistopuoli on istuttanut isoja tammia. Ylispuustona pääosin koivua, lisäksi haapa ja kuusi. Pensaskerroksessa tammen lisäksi pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito tammen ja koivun hyväksi. Lisäksi huonokuntoisten ylispuiden poisto.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	51	2	170	13	10	11
Haapa	26		320	7	9	6

Mänty	11	200	3	3	0
Haapa	11	200	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Kalliokuvio rinteessä, jossa vähän kituliasta mäntyä ja haapaa.
Pensaskerroksessa vähän mäntyä, haapaa, pihlajaa ja katajia.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

193 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	80	27	20	45
Kuusi	41	11	800	14	16	96
Mänty	11		390	3	2	0
Rauduskoivu	71	1	20	26	20	9
Kuusi	16		1930	3	2	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Kuivahkon kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona mäntyä ja välijaksolla nuorta kuusta. Pensaskerroksessa kuusta, mäntyä, koivua, pihlajaa ja muutama kataja.

Tavoite: Viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito.

---

194 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	11		2880	3	3	3
Rauduskoivu	11		380	3	3	0
Haapa	56	5	80	27	21	46

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Haruspuisto.
Tuoreen kankaan ylispuustoinen taimikko. Ylispuustona varttunutta haapaa ja pensaskerroksessa runsaasti haapaa ja vähän koivua.

Tavoite: Elinvoimainen varttunut taimikko.

Toimenpiteet: Taimikonhoito koivua suosien.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	46	1	90	13	10	6
Pihlaja	11		200	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Kalliokkoalue, jossa isompana puustona muutama kitulias mänty ja koivu. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

196 Pinta-ala: 0.71
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	1	10	35	24	11
Kuusi	90	14	160	35	24	150
Rauduskoivu	40	2	60	23	21	21
Kuusi	45	5	150	22	20	49
Pihlaja	10		1500	2	2	1
Rauduskoivu	10		200	2	2	0
Vaahtera	10		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2012-2016	2012
Pienpuuston hoito	2012-2016	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Haruspuisto.
Lehtomaisen kankaan kuusikko, kuusen seassa koivua ja mäntyä. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, koivua, kuusta, vaahteraa ja vähän tammea. Kuviolla kohtuullisen paljon kuollutta puustoa.

Tavoite: Elinvoimainen, viihtyisä ja turvallinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

197 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	3	110	19	8	13
Muu lehtipuu	16		100	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Avokallioinen mäkinen kuvio, jossa isompana puustona kituliaita hahmokkaita mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

198 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	2	40	27	22	21
Kuusi	81	3	40	31	22	30
Rauduskoivu	56	11	190	27	22	109
Haapa	56	3	50	27	22	30
Pihlaja	6		500	3	3	1
Lehtikuusi	16		50	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kynäjalavia.

Kuvaus: Haruspuisto.
Pieni aukkoinen lehdon kasvupaikka. Isompana puustona pääosin koivua, seassa vähän haapaa, kuusta ja mäntyä. Pensaskerrokseen istutettu puistopuolen toimesta jalavia, lisäksi luontaisesti raitaa, koivua ja pihlajaa.

Tavoite. Elinvoimainen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Taimikonhoito jalavan hyväksi.

199 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	46	2	40	21	19	14
Kuusi	46	7	200	21	19	67
Rauduskoivu	36	6	290	17	17	48
Pihlaja	6		970	3	3	1
Rauduskoivu	11		970	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Haruspuisto.
Sekapuustoinen varttuneen metsän kuvio. Isompi puusto muodostuu pääasiassa kuusesta, koivusta, männystä haavasta ja raidasta. Pensaskerroksessa koivua, kuusta, pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen ja viihtyisä reitin- ja tontinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	50	34	21	48
Kuusi	56	3	60	25	22	32
Rauduskoivu	46	1	30	24	20	11
Haapa	36	1	40	18	17	8
Raita	26	0	30	13	7	1
Mänty	11		200	5	6	1
Kuusi	21	0	50	11	8	2
Rauduskoivu	21	7	580	12	10	31
Rauduskoivu	46		970	6	5	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Pieni kapea metsikkökaistale, jonka läpi menee ulkoilureitti. Ylispuustoinen taimikko, jossa paikoin erittäin tiheästi koivua, pihlajaa, haapaa, kuusta ja mäntyä. Ylispuustona pääasiassa vanhaa maisemallisesti hahmokasta mäntyä ja vähän kuusta.

Tavoite: Turvallinen, valoisa ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	36	11	560	16	15	87
Kuusi	36	4	250	15	15	32
Rauduskoivu	36	4	220	16	15	28
Haapa	36	2	70	17	16	11
Mänty	11		970	2	2	1
Pihlaja	11		970	3	3	1
Tammi	11		50	3	3	0

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Ensiharvennus	2011-2015	2012
	Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jonka läpi menee ulkoilureitti. Vallitsevan jakson puustona mäntyä, sekä jonkin verran koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa mäntyä, pihlajaa sekä tammea. Länsiosalla kuviota on tehty harvennus ja pienpuuston hoito jo aikaisemmin.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito hoitamattomalle kuvion osalle.

---

202 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	5	280	15	8	22
Paju	16		400	3	3	0
Mänty	16		400	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Mäkinen kallionlakikuvio, jolla vallitsevassa jaksossa kituliasta näyttävää mäntyä. Pensaskerrosta vaihtelevasti notkoissa ja niissä kasvaa pajuryhmiä ja mäntyä. Kenttäkerros vaihtelee avokallion ja kanervikon välillä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Yksittäiset vaaralliset puut pois tonttirajasta.

---

203 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	12	160	31	19	108
Rauduskoivu	36	1	80	14	10	5
Kuusi	36	1	100	11	10	5
Muu lehtipuu	11		300	4	4	1

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Maisemanhoito	2011-2015	2012
	Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.

Pieni kapea kuvio, jonka läpi menee ulkoilureitti. Vallitsevassa jaksossa järeää kilpikaarnaista mäntyä. Pensaskerroksessa koivua, kuusta ja pajua. Kuviolla on lisäksi nuorta kuollutta ja huonokuntoista kuusta, joka tekee paikoin metsiköstä epäviihtyisän oloisen.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu eli kuolleiden ja huonokuntoisten kuusten poisto ja pienpuuston hoito.

---

204 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	81	0	10	25	18	4
Rauduskoivu	51	1	20	27	21	9
Kuusi	301	5	290	15	13	33
Rauduskoivu	16	7	480	13	13	41
Pihlaja	11		1450	4	5	5
Haapa	16	1	100	13	13	8
Rauduskoivu	11		480	6	7	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Pitkähkö kapea tuoreen kankaan kuvio, joka rajautuu tontteihin ja kallioon. Puustona varttuneen taimikon ja nuoren kasvatusmetsän rajamailla olevaa sekapuustoa, pääasiallisesti koivua, kuusta, haapaa ja mäntyä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus ja taimikonhoito.

---

205 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	2	20	35	24	21
Kuusi	40	5	130	23	18	43
Rauduskoivu	60	0	10	30	21	4
Mänty	45	1	40	18	18	9
Kuusi	35	10	760	14	13	66

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Tuoreen kankaan metsikkö, jonka vallitsevassa jaksossa eri-ikäistä kuusikkoa. Ylispuustona vanhoja järeitä mäntyjä ja muutama koivu.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

206 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	21		1850	4	4	6
Mänty	11		370	3	3	0
Pihlaja	16		1860	3	3	2
Tammi	16		90	3	3	0
Rauduskoivu	16		1860	4	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Tiheä pieni sekapuustoinen varttunut taimikko, jossa kasvatettavana lajeina koivu, mänty ja tammi.

Tavoite: Elinvoimainen koivu-mänty-tammimetsikkö.

Toimenpiteet. Taimikonhoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	76	9	160	27	22	93
Rauduskoivu	66	2	20	34	20	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Männyn istutus	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Valoisa kuivahkon kankaan siemenpuuasentomainen kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääosin mäntyä ja muutama koivu. Pensaskerros ja kenttäkerros harva, männyn taimia siellä täällä harvassa ympäri kuviota.

Tavoite: Elinvoimainen taimikko siemenpuuston alle.

Toimenpiteet: Männyn istutus.

---

208 Pinta-ala: 2.09
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	76	11	620	15	12	68
Pihlaja	11		400	3	3	0
Rauduskoivu	11		400	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Mäkinen kallionlakikuvio, jossa avokallio paikoin näkyvillä ja se vaihtelee mosaiikkimaisesti sammalpeitteen kanssa. Vallitsevassa jaksossa hahmokkaita kitukasvuisia mäntyjä. Pensaskerroksessa jonkin verran koivua, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto tonttirajoista.

---

209 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*
Kuusi	76	8	130	28	21	78
Mänty	126	3	20	46	25	32
Rauduskoivu	69		240	8	20	5
Kuusi	46	2	110	16	15	16
Pihlaja	11		990	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ole Kandelinin puisto.
Kuivahkon kankaan ylispuustoinen metsikkö, jossa ylispuustona järeitä hahmokkaita mäntyjä. Välijaksolla kuusikko, joka on lähes täydellisesti kuollutta. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja maisemallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu eli poistetaan kaikki kuuset, jotta saadaan hahmokkaat männyt esille ja kuvion ränsistynyt luonne korjattua. Lisäksi hakkuilla on turvallisuusnäkökohta, koska kuvio rajautuu kiinteistöön.

---

210 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	5	60	31	17	39
Mänty	11		930	3	2	1
Rauduskoivu	66	1	10	31	18	7
Rauduskoivu	11		930	3	3	1
Pihlaja	11		1860	3	3	2

Haapa	11	930	3	3	1
Raita	11	930	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lohiniemenranta.
Ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuustona järeitä mäntyjä sekä osin heikkokuntoisia koivuja. Pensaskerroksessa monilajinen lehtipuuvesakko, mutta kasvatettavaksi pääpuulajeiksi haetaan mänty ja koivu.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä, jossa olisi elinvoimainen suositusmäärät täyttävä mänty-koivuvaltainen taimikko.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten koivujen poisto ylispuustosta ja taimikonhoito koivun ja männyn hyväksi.

---

211 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	5	50	35	18	42
Kuusi	81	8	120	29	18	62
Rauduskoivu	71	7	80	34	18	53
Tervaleppä	46	8	190	23	16	57
Kuusi	16		970	3	2	1
Pihlaja	16		980	3	2	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Tervaleppiä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuvion itäosassa: LTJ-tunnus 9/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Lohiniemenranta.
Lehtomaisen kankaan merenrantakuvio. Vallitsevassa jaksossa järeitä mäntyjä, huonokuntoisia kuusia ja rannassa tervaleppävyöhyke. Pensaskerroksessa pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Luontainen merenrantapuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut ulkoilureitin varresta ja jätetään ne maalahopuuksi.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	14	170	32	17	112
Kuusi	46	1	60	15	12	6
Rauduskoivu	66	1	10	39	17	7
Mänty	41	2	110	15	14	15
Mänty	16		490	2	2	1

Kuusi	16		490	3	2	1
Pihlaja	11		490	3	3	0
Tervaleppä	36	1	60	15	12	6

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: LTJ-tunnus 9/94, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet.

Lohiniemenranta.
Pihojen, ulkoilutien ja merenrannan rajaama tuoreen kankaan kuvio. Vallitsevassa jaksossa hahmokkaita mäntyjä, elinkaarensa loppupäässä olevia koivuja sekä tervaleppää. Pensaskerroksessa, mäntyä, kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä merenrantakaista, jossa on huomioitu LTJ-kohteen kasvillisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureitin varresta

---

213 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Lohiniemenranta.
Ruovikko.

---

214 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	56	5	170	19	16	37
Raita	43	4	300	14	14	27
Pihlaja	48	1	70	13	18	7
Tervaleppä	46	7	240	19	16	52
Mänty	86	2	60	21	18	17
Tuomi	11		490	3	3	0
Pihlaja	11		490	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Pihlajan luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Pieni lehtomaisen kankaan merenrantakuvio, joka rajautuu mereen, tonttiin ja ulkoilutiehen. Vallitsevassa jaksossa järeää mäntyä, koivua, raitaa, pihlajaa ja tervaleppää rannassa. Pensaskerroksessa tuomea, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä rantametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

215 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	26	22	1520	14	13	132

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Erittäin pieni tuoreen kankaan kuvio aivan talon edessä. Käytännössä puhdasta nuorta haavikkoa.

Tavoite: Turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus.

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

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Lohiniemenranta.
Ruovikko.

217 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	71	6	80	31	19	49
Tuomi	81	1	10	44	19	8
Raita	51	2	100	17	15	14
Rauduskoivu	51	1	20	27	20	9
Muu lehtipuu	11		1960	3	3	2

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Kuvion on paikoin aukea, niittymäinen ja paikoin tiheä tuomi-tervaleppäryteikkö. Kuvio on kasvupaikaltaan lehto. Vallitsevassa jaksossa erittäin isoja hahmokkaita tuomipuskia, tervaleppää ja hopeapajuja. Samat puulajit toistuvat myös pensaskerroksessa.

Ulkoilureitin varteen istutettu 4 pyökkiä keväällä 2011.

Tavoite: Ylläpidetään ja kehitetään kuvion niittymäistä luonnetta.

Toimenpiteet: Avoimien kohtien niitto.

218 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Niittymäinen avoin alue. Kuviolle istutettu puolenkymmentä pyökkiä ulkoilureitin varteen keväällä 2010.

Tavoite: Hoitoluokan muutos B3-maisemaniityksi.

Toimenpiteet: Ruohostus pyökkien ympäriltä. Lisäksi niitto muulle osalle kuviota.

---

219 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	136	5	20	51	25	47
Kuusi	96	9	60	41	25	87
Rauduskoivu	86	5	40	37	24	47
Pihlaja	51	1	40	18	15	7
Raita	46	1	30	19	15	7
Pihlaja	16		1900	3	3	2
Vaahtera	16		1900	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Uimarannan ja yksityisen tontin välissä oleva lehtomaisen kankaan ja lehdon rajoilla oleva kuvio. Vallitsevassa jaksossa erittäin järeitä maisemallisesti hahmokkaita mäntyjä, lisäksi isoja koivuja ja kuusia, sekä raitoja ja pihlajia. Pensaskerroksessa lähinnä pihlajaa, kuusta, sekä muutama vaahtera.

Tavoite: Turvallinen, monilajinen, kerroksellinen ja maisemallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito. Otetaan lisäksi talteen edelliseltä hoitokerralta jääneet puut.

---

220 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	14	100	41	25	149
Rauduskoivu	61	3	60	25	24	33
Pihlaja	36	0	0	13	16	0

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Kynäjalavia.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Uimarannan taustalla oleva valoisa tuoreen kankaan kuvio, jonka

vallitsevassa jaksossa pääosin järeitä mäntyjä, sekä muutama koivu ja pihlaja. Kenttäkerros on istutettua ja hoidettua nurmikenttää.

Tavoite: viihtyisä ja turvallinen oleskelualue.

Toimenpiteet: Parin huonon koivun poisto.

---

221 Pinta-ala: 0.56

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	96	2	10	41	21	17
Rauduskoivu	16		1880	4	4	5
Raita	16		1880	4	4	5
Tuomi	16		940	4	4	3
Tammi	16		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Tammia.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Vanhaa pihapiiriä/niittyä. Nykyään ylispuustoiseksi taimikoksi kehittynyt vanha pihapiiri/niitty, jossa ylispuustona järeitä koivuja ja pensaskerroksessa koivua, tuomea, raitaa ja vähän tammea.

Tavoite: Ylläpidetään ja kehitetään kuvion niittymäistä/avoimen pihapiirin luonnetta.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset puut ja tehdään pienpuustoryhmille taimikonhoito/harvennus tammea ja koivua suosien. Hoitoluokan muutosta B3-niityksi ja sitä myötä avoimiken välipintojen niittoa harkitaan yhdessä niittyvastaavan kanssa.

---

222 Pinta-ala: 0.13

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	10	120	32	21	92
Kuusi	31	3	180	16	14	24
Rauduskoivu	61	3	50	29	22	31
Mänty	11		970	4	4	3
Kuusi	11		970	3	2	1
Vaahtera	11		390	3	3	0
Tammi	11		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Lehtomaisen kankaan kuvio, joka rajautuu suurelta osin kallioalueeseen ja yksityisen tonttiin. Vallitsevassa jaksossa pääosin hahmokkaita mäntyjä, vähän koivua sekä kuusta, joka on jo enemmän välijaksolla. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, pihlajaa, vaahteraa ja tammea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä pihapiiriin lähimetsä..

Toimenpiteet: Maisemanhoito/harvennus ja pienpuuston hoito tammen, vaahteran ja männyn hyväksi.

---

223 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	131	10	120	32	21	92
Kuusi	31	3	180	16	14	24
Rauduskoivu	61	3	50	29	22	31
Mänty	11		970	4	4	3
Kuusi	11		970	3	2	1
Vaahtera	11		390	3	3	0
Tammi	11		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Tuoreen kankaan kuvio, joka rajautuu osin kallioalueeseen ja yksityisen tonttiin. Vallitsevassa jaksossa pääosin hahmokkaita mäntyjä, vähän koivua sekä kuusta, joka on jo enemmän välijaksolla. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, pihlajaa, vaahteraa ja tammea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä sekapuustoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito tammen, vaahteran ja männyn hyväksi.

---

224 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	66	12	130	34	22	112
Raita	66	4	40	34	20	35
Rauduskoivu	11		500	4	4	1
Tuomi	11		500	4	4	1
Tammi	11		50	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Lehtomaisen kankaan ja lehdon välimailla oleva niityn- ja tienreunakuvio, jonka vallitsevassa jaksossa varttunutta koivikkoa, raitaa ja yksi iso tammi. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, tuomea, koivua sekä muutama tammi.

Tavoite: Siisti, valoisa ja hoidettu niittymetsikkö.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset raidat tienvarresta ja tehdään harvennus koivulle. Lisäksi pienpuuston hoito tammea ja koivua suosien.

---

225 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Niittymäistä avointa aluetta.

Tavoite: Hoitoluokan muutos B3-maisemaniityksi. Niittyvastaava tarkastaa ja päättää muutoksesta.

---

226 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	61	10	110	34	21	89
Raita	61	5	40	39	15	33
Rauduskoivu	11		980	3	3	1
Tuomi	11		980	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2011
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Lehtomaisen kankaan ja lehdon välimailla oleva niityn- ja tienreunakuvio, jonka vallitsevassa jaksossa varttunutta koivikkoa ja raitaa.
Pensaskerroksessa pääosin raitaa, tuomea ja koivua.

Tavoite: Siisti ja valoisa niittymetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja luodaan avoimia välipintoja pienpuuston hoidolla.

---

227 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	9	180	25	17	73
Kuusi	91	0	0	29	18	2
Rauduskoivu	61	3	70	25	17	25

Haapa	46	0	10	19	15	2
Muu lehtipuu	11		1480	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Tuoreen kankaan kallionrajaa myötäilevä pitkä ja kapea kuvio. Vallitsevassa jaksossa mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, haapaa, kuusta ja muutama kataja ja tammi.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen sekapuumetsikkö, jonka läpi olisi näkymää kallioalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito. Luodaan näkymiä kallioalueelle sopiviin kohtiin.

---

228 Pinta-ala: 1.79
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	4	230	16	8	17
Rauduskoivu	10		400	2	2	0
Paju	10		400	2	2	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Kuvion pohjoispää LIV:in hallinnassa. Iso kallionlakikuvio, jossa paljas avokallio ja alavat peitteiset välipinnat vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Vallitsevassa jaksossa kituliaasti kasvanutta hahmokasta mäntyä. Alavissa rehevissä välipinnoissa kasvaa pajuryhmiä, koivua, pihlajaa ja mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

229 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	10	120	32	21	92
Kuusi	31	3	180	16	14	24
Rauduskoivu	61	3	50	29	22	31
Mänty	11		970	4	4	3
Kuusi	11		970	3	2	1
Vaahtera	11		390	3	3	0
Tammi	11		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Tuoreen kankaan kuvio, joka rajautuu suurelta osin kallioalueeseen ja yksityisen tonttiin. Vallitsevassa jaksossa pääosin hahmokkaita mäntyjä, vähän koivua sekä kuusta, joka on jo enemmän välijaksolla. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, pihlajaa, vaahteraa ja tammea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä sekapuustoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto asutuksen vierestä ja pienpuuston hoito tammen, vaahteran ja männyn hyväksi.

---

230 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	86	2	20	35	23	19
Mänty	136	8	50	43	23	79
Kuusi	31	7	440	15	14	51
Rauduskoivu	21	2	170	13	13	13
Rauduskoivu	51	2	70	19	17	15
Pihlaja	6		1440	3	3	2
Kuusi	11		960	3	2	1
Vaahtera	11		190	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Tuoreen kankaan metsikkö, joka rajautuu ulkoilureitteihin ja yksityisen tonttiin ja Kallvikinniementiehen. Ylispuustona järeää näyttävää mäntyä, välijaksolla kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta, vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja kerroksellinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

231 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	2	20	35	23	21
Kuusi	36	2	250	11	10	11
Rauduskoivu	66	9	150	28	21	84

Tervaleppä	66	7	90	32	20	60
Raita	46	3	150	16	12	17
Pihlaja	6		500	3	3	1
Tervaleppä	21	0	50	11	10	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Tervalepän luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
LIVin hallinnassa. Lehtomaisen kankaan kuvio, joka rajautuu kauttaaltaan liikenneväyliin. Vallitsevassa jaksossa järeitä hahmokkaita mäntyjä ja vähän pienempiä koivuja. Välijaksolla tervaleppää, raitaa ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, tervaleppää, raitaa ja taikinamarjaa.

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä ja kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito. Ennen toimenpidettä yhteydessä LIV:iin.

---

232 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	3	40	31	19	26
Rauduskoivu	61	2	30	31	19	16
Mänty	11		940	3	3	1
Rauduskoivu	11		940	3	3	1
Pihlaja	11		2820	3	3	3
Tammi	11		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ison Kallahden puisto.
Kallion ja koulun pihapiirin väliin rajautuva kapea tuoreen kankaan ylispuustoinen taimikko. Ylispuustona varttunutta mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa kasvatettavana puulajeina mänty, koivu ja tammi.

Tavoite: Elinvoimainen sekapuustoinen varttunut taimikko ja nuori metsä. Lisäksi näkymiä takana olevalle kallioalueelle.

Toimenpiteet: Taimikonhoito koivun, männyn ja tammen hyväksi.

---

233 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	46	3	170	15	16	27
Rauduskoivu	46	10	220	24	21	96

Raita	46	2	40	24	19	17
Pihlaja	41	2	70	19	17	16
Pihlaja	11		1470	4	4	4
Haapa	46	1	10	24	20	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Lehtomaisen kankaan kuvio kalliokon ja Meri-Rastilantien välissä. Isompana puustona pääosin koivua, lisäksi välijaksolla kuusta, raitaa ja haapaa. Pensaskerroksessa pihlajaa, raitaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen, kerroksellinen ja viihtyisä tienvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

234 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	126	16	160	35	24	166
Mänty	16		200	2	2	0
Pihlaja	16		1950	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Ulkoilureitin ja Meri-Rastilantien väliin jäävä kapea metsäkaistale, jossa isompana puustona näyttäviä järeitä mäntyjä. Pensaskerroksessa kuusta, koivua, raitaa ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

235 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	12	130	35	23	128
Kuusi	81	1	10	36	23	15
Rauduskoivu	51	3	60	25	22	29
Haapa	51	0	10	25	21	3
Kuusi	36	10	870	13	11	59
Pihlaja	11		980	3	3	1
Muu lehtipuu	11		150	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Laajahko tuoreen kankaan kuvio, jossa isompana puustona pääosin järeää mäntyä ja jonkin verran kuusta ja koivua. Välijaksolla nuorta ja varttunutta kuusta ja jonkin verran koivua. pihlajaa ja raitaa. Pensaskerroksessa kuusta, koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä, sekapuustoinen ja kerroksellinen reuna- ja reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson harvennus ja pienpuuston hoito.

---

236 Pinta-ala: 1.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	91	7	100	30	22	73
Rauduskoivu	46	3	70	22	20	25
Pihlaja	9		500	0	1	0
Mänty	41	2	50	22	17	17
Mänty	31	1	100	12	9	5
Kuusi	31	4	410	12	9	20
Kuusi	41	6	210	19	17	52
Mänty	101	5	90	27	20	46
Haapa	76	1	10	32	23	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Isohko lehtomaisen kankaan kuvio, isompana puustona pääasiallisesti varttunutta kuusta, seassa hieman koivua, haapaa ja mäntyä. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen ja viihtyisä reitinvarsi- ja reunametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten kuolleiden ja huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Molemmat toimenpiteet ainoastaan ulkoilureitin varteen.

---

237 Pinta-ala: 2.90
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	131	5	180	19	12	31
Kuusi	56	1	50	19	10	7

Rauduskoivu	51	1	50	18	11	7
Rauduskoivu	11		50	3	3	0
Haapa	11		50	3	3	0
Pihlaja	11		200	3	3	0
Kataja	21		50	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia. Pajupensas.

Kuvaus: Kuvion luoteisosassa: LTJ-tunnus: 2129, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde, Vuosaari, muinaisrantamerkki.

Kuvion koillis- ja kaakkoisosassa: LTJ-tunnus: 1522, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde, Vuosaari, historiallinen kivilouhos.

Pohjavedenpuisto.
Laaja kallionlakikuvio. Isoimpana puustona pääosin kituliaita hahmokkaita mäntyjä, seassa lisäksi jonkin verran koivua, haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa muun muassa pihlajaa, katajaa, koivua ja pajua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto- ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

238 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Pieni lähes puuton avokalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

239 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	61	1	20	29	17	8
Rauduskoivu	76	7	110	29	18	56
Haapa	46	4	80	25	17	32
Haapa	16		200	5	4	1
Raita	26	1	100	10	12	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Lehtomaisella kankaalla oleva varttunut koivikko. Koivun lisäksi vähän haapaa ja mäntyä. Pensaskerroksessa pihlajaa ja haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	3	110	19	6	11

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Kallioalue, jossa isompana puustona harvassa kituliaita mäntyjä. Pensaskerroksessa vähän pihlajaa ja mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	86	7	120	27	21	70
Rauduskoivu	76	1	20	26	21	10
Haapa	71	1	20	27	21	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa isompana puustona pääosin mäntyä, sekä jonkin verran haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa koivua, pihlajaa, katajaa ja raitaa.

Tavoite: Elinvoimainen, monilajinen ja kerroksellinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito koivun ja katajan hyväksi.

---

242 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	91	15	270	27	17	125
Kuusi	91	5	130	22	17	41
Haapa	46	1	10	25	17	4
Rauduskoivu	46	1	10	25	17	4

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Pajupensas.

Kuvaus: Pohjavedenpuisto.
Kalliokuvion sisällä oleva kuivahkon kankaan vanha metsikkö, jossa

pääasiallisesti mäntyä ja jonkin verran kuusta ja koivua. Pensaskerros katajaa ja pajuryhmiä.

Tavoite: Viihtyisä monimuotoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

243 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*
Mänty	101	1	20	29	21	10
Kuusi	51	4	70	27	21	40
Rauduskoivu	81	11	190	27	21	102
Pihlaja	6		800	3	3	1
Kuusi	21	1	100	9	7	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kuvion länsiosassa: LTJ-tunnus: 2129, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde, Vuosaari, muinaisrantamerkki.

Pohjavedenpuisto.
Tuoreen kankaan erittäin kivinen kuvio, jossa ylispuustona isoja koivuja. Välijaksolla nuorta kuusikkoa. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen metsä.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

244 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	100	11	250	25	12	65
Rauduskoivu	45	2	50	23	9	9
Mänty	15		200	2	2	0
Pihlaja	15		800	2	2	1

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Kuvion pohjoisosassa: LTJ-tunnus: 2129, geologisesti tai geomorfologisesti arvokas kohde, Vuosaari, muinaisrantamerkki.

Pohjavedenpuisto.
Kuivahkon kankaan painanne kallioalueella. Isompana puustona pääosin mäntyä ja jonkin verran koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa ja mäntyä. Kuviolla huomattavan paljon eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Lahopuuston ylläpito ja sen rakenteen kehittäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	61	7	90	31	22	68
Kuusi	36	6	340	16	15	49
Kuusi	16		100	5	4	0
Pihlaja	6		200	0	1	0
Mänty	21	1	150	10	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Tuoreella kankaalla järeä rauduskoivikko. Välijaksolla nuorta kuusikkoa ja pensaskerroksessa kuusta, mäntyä, pihlajaa ja raitaa.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

---

246 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	11	100	37	24	118
Kuusi	66	4	90	25	21	44
Rauduskoivu	61	1	20	29	22	10
Pihlaja	31	1	50	14	13	4
Rauduskoivu	26	1	50	14	13	5
Pihlaja	11		600	4	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona järeitä mäntyjä ja muutama kuusi. Välijaksolla nuorempaa kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, muutama lehtikuusi ja yksi pähkinäpensas.
Tontin reunalta asukkaat toivoneet puuston väljennystä.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikon tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

247 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	10	110	33	22	96
Kuusi	66	1	20	24	17	7
Kuusi	36	11	1600	10	11	67
Mänty	36	5	900	9	10	27
Kuusi	16		950	4	4	3
Mänty	16		950	4	4	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Tuoreen kankaan ylispuustoinen metsikkö, isoimpana puustona järeitä mäntyjä ja koivuja. Välikerroksessa hieman kuusta ja mäntyä. Pensaskerroksessa kuusta, koivua, raitaa, mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus välijakson kuuselle ja männylle. Tehdään lisäksi pienpuuston hoito.

248 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	40	5	220	18	16	39
Mänty	35	10	1540	10	11	58
Kuusi	30	7	870	11	12	44
Mänty	20		990	5	5	8
Rauduskoivu	20		990	5	5	7
Pihlaja	15		400	2	2	0
Rauduskoivu	15		2000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2012-2016	2012
Taimikonhoito	2012-2016	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Tuoreen kankaan ylispuustoinen metsikkö. Ylispuustona muutama ikimänty, vallitsevassa jaksossa kuusta, mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa mäntyä, koivua, pihlajaa, kuusta ja raitaa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja viihtyisä reitinvarsimetsikkö

Toimenpiteet: Välijakson puuston harvennus ja taimikonhoito.

249 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	1	20	29	21	13
Kuusi	51	13	270	25	19	119
Rauduskoivu	61	8	120	29	22	75
Haapa	41	1	20	24	21	10
Pihlaja	31	1	60	16	13	6
Kuusi	31	4	200	17	16	34
Pihlaja	6		300	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Lehdon kasvupaikka, Ylispuuna muutama iso mänty ja koivu, niiden alla varttunutta kuusta ja vähän haapaa. Välijaksolla nuorempaa kuusta ja pihlajaa. Pensaskerros harva.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö. Lisäksi luontainen lehtokasvillisuus, jota autetaan harventamalla kuusikkoa.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

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

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.

Avoin, ulkoilu- ja pihateiden risteysalue.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

251 Pinta-ala: 0.59
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	20	140	43	24	213
Kuusi	96	1	20	33	24	14
Kuusi	36	4	300	14	14	31
Rauduskoivu	36	1	50	16	18	9
Pihlaja	26	1	50	13	11	3
Pihlaja	6		200	3	3	0
Vaahtera	16		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Lehtomaisen kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona suhteellisen tiheästi järeää mäntyä, jonka seassa hieman koivua. Välijaksolla kuusta, pihlajaa, raitaa ja tervaleppää. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	146	11	50	53	25	102
Kuusi	26	1	50	15	15	7
Muu lehtipuu	6		250	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2012
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Metsälehmuksia.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa isompana puustona järeitä näyttäviä mäntyjä. Välijaksolla erittäin huonokuntoista nuorta kuusikkoa ja muutama lehmusryhmä. Pensaskerros harvahko, siellä pihlajia ja raitaa.

Tavoite: Viihtyisä ja avara piha- ja reunametsikkö.

Toimenpiteet: Maisemahakkuu, jossa poistetaan koko välijakson huonokuntoiset ja kuolleet kuuset. Tehdään lisäksi pienpuuston hoito.

---

253 Pinta-ala: 0.00
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	66	4	60	29	20	36
Mänty	131	9	40	54	22	71
Kuusi	66	2	40	24	20	20
Rauduskoivu	66	4	50	29	21	33

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Läheisen rakennuksen pihapiiriä. Kuviolla on talvisodan muistomerkki ja kuvion läpi menee kaksi ulkoilureittiä. Isompana puustona järeitä näyttäviä mäntyjä ja muutama koivu. Rantaviivalla tervaleppävyöhyke.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen pihapiiri ja oleskelualue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

254 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	3	30	34	21	28
Kuusi	81	5	70	29	21	47
Rauduskoivu	51	6	90	29	21	55
Haapa	46	2	30	27	21	19
Tuomi	21		980	5	5	5
Pihlaja	11		980	3	3	1
Vaahtera	11		50	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Pieni pihan ja ulkoilureitin rajaama kuvio, kasvupaikkana lehto. Isoimpana puustona tasaisesti mäntyä, kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa runsaasti eri-ikäistä tuomea, taikinanmarjaa ja pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen puusto, jonka alla luontaista lehtokasvillisuutta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

255 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	2	10	47	24	20
Rauduskoivu	76	3	40	32	21	26
Raita	36	2	70	19	15	14
Kuusi	46	5	580	11	12	32
Kuusi	16		1500	4	4	5
Pihlaja	16		1410	3	3	1
Muu lehtipuu	16		1410	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Kuiva lehto.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Ulkoilureitistön rajaama lehdon kasvupaikka, jossa isoimpana puustona järeitä mäntyjä ja koivuja. Välijaksolla nuorta kuusta ja raitaa. Pensaskerroksessa pientä kuusta, pihlajaa, leppää ja tuomea.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö, jossa on lehdon monimuotoisuus on huomioitu.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

256 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	16		100	6	6	1
Raita	26	1	50	17	13	7
Rauduskoivu	66	4	40	34	22	38
Tervaleppä	66	2	20	34	21	18
Kuusi	46	2	60	21	18	19
Haapa	46	2	40	24	21	20

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Ulkoiluteiden ja varastoalueen rajaama lehdon kasvupaikka. Ylispuustona järeitä koivuja, niiden alla varttunutta kuusta, raitaa ja tervaleppää. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Luontainen lehtokasvillisuus ja -puusto..

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

257 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	11	80	40	24	113
Raita	26	2	120	15	13	13
Kuusi	26	1	80	13	12	7
Pihlaja	6		1430	3	3	2
Tervaleppä	46	1	40	17	16	7
Vaahtera	16		960	3	3	1
Pihlaja	16		960	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Ulkoiluteiden rajaama pieni lehtomaisen kankaan kuvio. Ylispuustona järeitä mäntyjä, välijaksolla tervaleppää, raitaa, koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

258 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	46	1	30	23	15	7
Raita	41	2	40	25	14	13

Mänty	126	1	10	35	24	10
Pihlaja	36	2	170	13	7	8
Tervaleppä	61	1	20	26	20	9
Pihlaja	6		1450	4	3	2
Vaahtera	16		970	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Vaahteroita. Taikinamarja.

Kuvaus: Ullaksenpuisto.
Lehtomaisen kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona vaahteraa, raitaa, mäntyä ja tervaleppää. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Viihtyisä kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsi- ja reunametsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

259 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	86	9	150	28	17	75
Rauduskoivu	46	3	60	25	18	25

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Sikuripuisto.

Pieni rakennusten, teiden ja parkkipaikan rajaama kuvio. Kuvion luonne puistomainen, kenttäkerros hoidettua nurmea ja pensaskerroksessa puiston pensaita. Puustossa järeitä mäntyjä ja vähän pienempää koivua.
MUUTTUU A-LUOKAN RAKENNETUKSI PUISTOKSI.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

260 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	17	160	38	22	152
Vaahtera	25	1	100	12	8	5
Metsälehmus	25	1	50	14	8	3
Mänty	80	0	10	29	22	5
Pihlaja	25	1	50	14	8	3

Monimuotoisuus: B2 Käyttöniitty. Vaahteroita.

Kuvaus: Lillkallvikinpuisto.

Puistometsää, jossa kenttäkerros puolihoidettua nurmea. Puustona

varttunutta koivua ja muutama mänty. Välijaksolla lehmusta, vaahteraa ja pihlajaa. Pensaskerros puuttuu käytännössä kokonaan, lukuun ottamatta puiston istutuksia.

Tavoite: Hoidettu puistometsä.

Toimenpiteet: Niitto kerran kesässä. Hoitoluokka nostettu C1.1 puistometsäksi.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	16	130	40	17	130
Vaahtera	51	1	30	22	15	7
Rauduskoivu	51	2	40	27	18	16
Vaahtera	16		200	3	3	0
Tammi	21		50	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: B2 Käyttöniitty. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lillkallvikinpuisto.
Pieni kuvio puiston, ulkoilureitin ja rakenteiden välissä. Isoimpana puustona mäntyä, lisäksi välijaksolla pienempää koivua ja vähän vaahteraa. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja tammea.

Tavoite: Kehitetään kuviota puistomaisemmaksi.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset pihlajat ja otetaan tammi ja vaahtera paremmin esille. Niitto kerran kesässä. Hoitoluokka nostettu C1.1 pistometsäksi.

---

262 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	101	17	310	26	18	142
Rauduskoivu	46	1	10	21	17	4
Mänty	6		580	0	1	0
Rauduskoivu	6		580	0	1	0
Pihlaja	6		1920	0	1	0
Tammi	6		10	0	1	0
Kataja	16		10	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Katajia. Tammia.

Kuvaus: Pomeranssipuisto.
Kuivahkon kankaan kuvio, jossa isompana puustona enimmäkseen varttunutta mäntyä ja vähän koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa, katajaa,

koivua, ja tammea. Kuvion luonne on puistometsämäinen, kuviolla on sorastettu reitistö, penkkejä ja pensaskerros on hyvin harva. Puistopuoli hoitaa aluetta.

Tavoite: Pidetään yllä kuvion puistometsämäistä luonnetta.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito. Nostetaan hoitoluokka C1.1 puistometsäksi.

---

263 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Kataja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kataja	20		200	2	2	0
Mänty	20		10	2	2	0
Rauduskoivu	10		200	0	1	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Pomeranssipuisto.
Jyrkkärinteinen kalliokuvio. Isompana puustona pari nuorta mäntyä. Pensaskerroksessa näyttäviä katajapensaita, sekä jonkin verran koivua ja vähän mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

264 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	30	31	20	19

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Pomeranssipuisto.
Lähes puuton kalliokuvio, jonka läpi menee ulkoilureitistö.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus- ja puusto.

Toimenpiteet: Nostetaan hoitoluokka C1.1 puistometsäksi.

---

265 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	126	1	20	28	21	10
Mänty	21		10	4	4	0
Kuusi	21		10	5	4	0
Rauduskoivu	16		200	4	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Solvikinpuisto.
Kalliokuvio, jossa isoimpana puustona jossa isoimpana puustona muutama mänty. Pensaskerroksessa vähän mäntyä ja koivua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

266 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	3	50	27	22	29
Kuusi	96	1	20	29	22	10
Mänty	16		2390	5	3	10
Kuusi	16		670	5	3	3
Rauduskoivu	6		290	4	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Taimikonhoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Solvikinpuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa ylispuustona pääosin järeää mäntyä. Välijaksolla hieman nuorta kuusta. Pensaskerroksessa vaihtelevasti mäntyä, kuusta ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä ylispuiden alle.

Toimenpiteet: Taimikonhoito. Lisäksi yksittäisten huonokuntoisten ja taimikkoa haittaavien puiden poisto.

---

267 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Solvikinpuisto.
Lähes puuton avokalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

268 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	86	22	230	35	24	236
Mänty	121	8	70	37	22	78
Rauduskoivu	46	0	20	19	18	4
Pihlaja	6		980	0	1	0

Kuusi	21	980	5	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2012
Kuusen luontainen uudistaminen	2011-2015	
Pienpuuston hoito	2011-2015	2012

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Solvikinpuisto.
Tuoreen kankaan kuvio, jossa isoimpana puustona vanhaa mäntyä ja kuusta. Pensaskerroksessa enimmäkseen kuusta, sekä hieman pihlajaa, koivua ja raitaa.

Tavoite: Viihtyisä, kerroksellinen ja sekapuustoinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito. Asukasyhdistyksen illassa 18.10.2011 toivottiin useasti huonokuntoisten puiden poistoa tältä kuviolta.

Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat

1. Ylispuustoisen taimikon hoito

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

2. Ensiharvennus

Nuoren metsän ensimmäinen harvennus.

3. Harvennus

Tehdään tilaa kehitettävälle puustolle ja kehitetään puulajisuhteita toivottuun suuntaan.

4. Yksittäisten puiden poisto

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

5. Uudistaminen viljelemällä

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

6. Luontaisen uudistaminen valmistelu

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

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

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

7. Suojuspuuhakkuu

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

8. Luontainen uudistaminen

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

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

9. Maisemanhoito

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

Säästöpuista

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

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

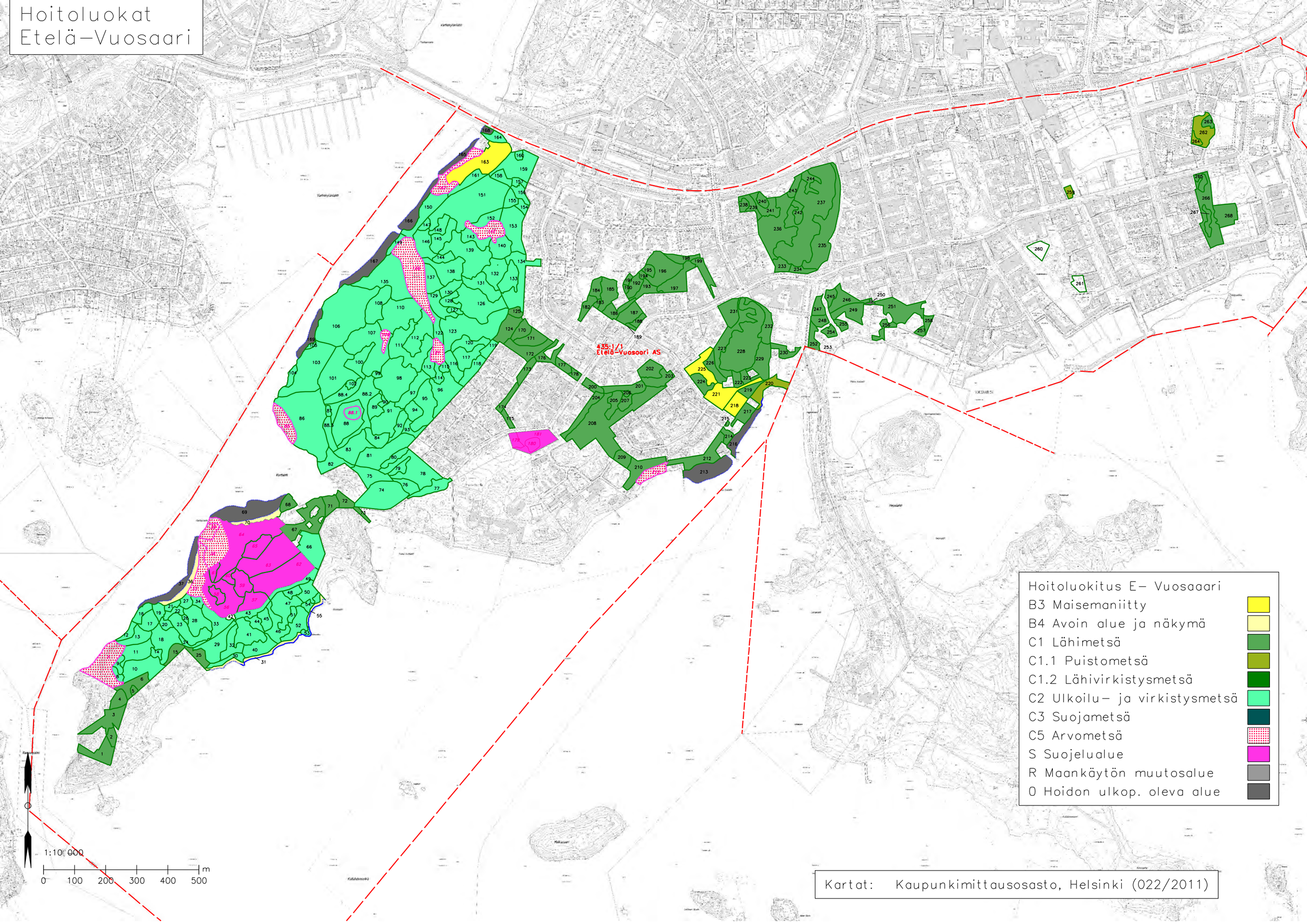
kosteikkoihin ja painanteisiin. Säästöpuut myös määräytyvät sen mukaan millaista puustoa kyseisellä kuviolla lähtötilanteessa on. Kategorisesti ei kannata säästää tiettyä puumäärää vain säästämisen vuoksi, vaan on valittava maisemaan, maastonmuotoihin ja kasvupaikalle parhaiten sopivat puut. Jos niitä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

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

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

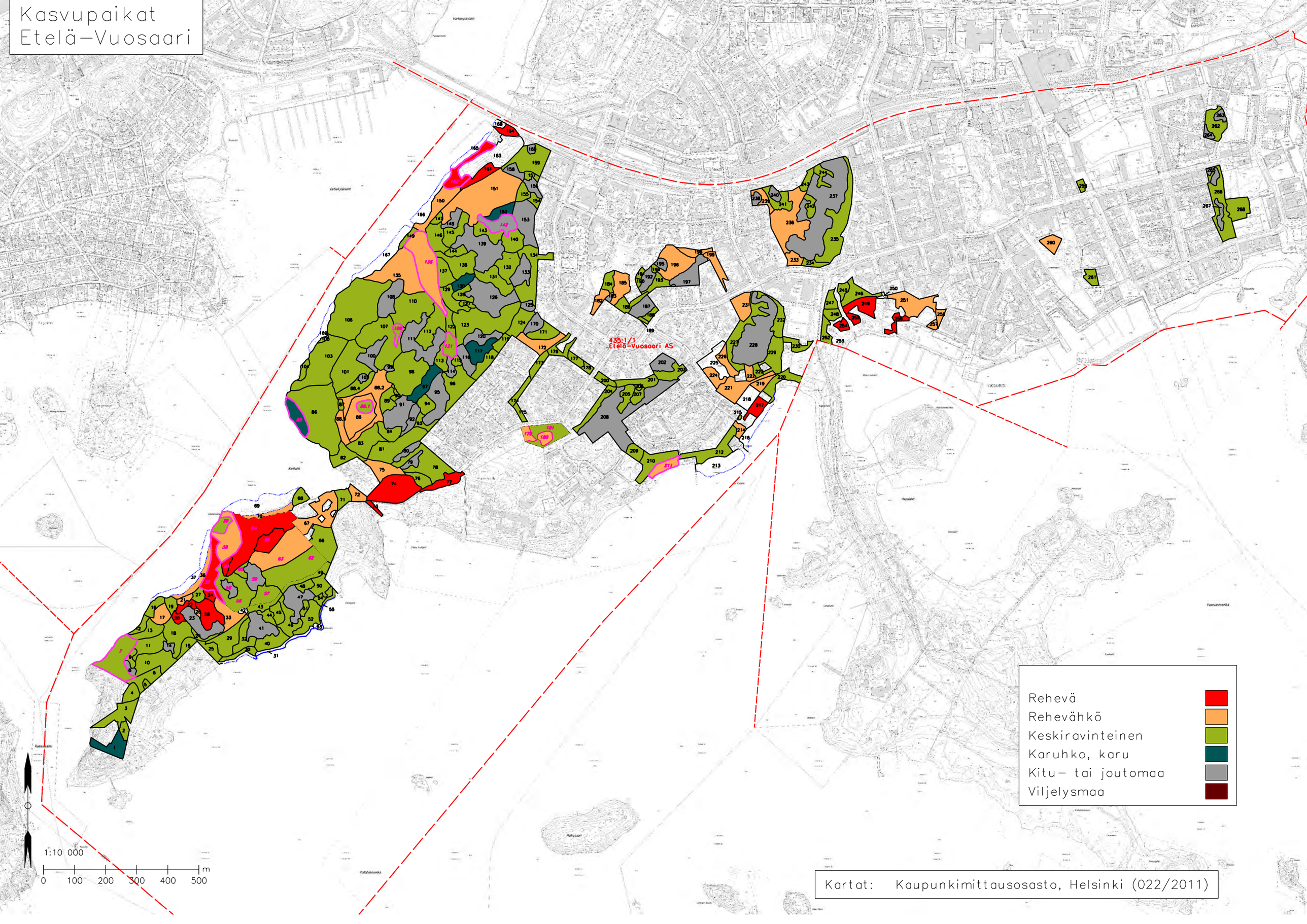
Pääsääntöisesti voitaneen sanoa, että ulkoilumetsissä säästöpuita jätetään merkittävästi enemmän kuin mm. talouskäyttöön varatuissa metsissä. Lisäksi niiden laatuun ja sijoitteluun kiinnitetään hyvin paljon huomiota. Säästöpuumäärä saattaa kohteesta riippuen vaihdella muutamasta kymmenestä useihin satoihin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

Hoitoluokat
Etelä–Vuosaari

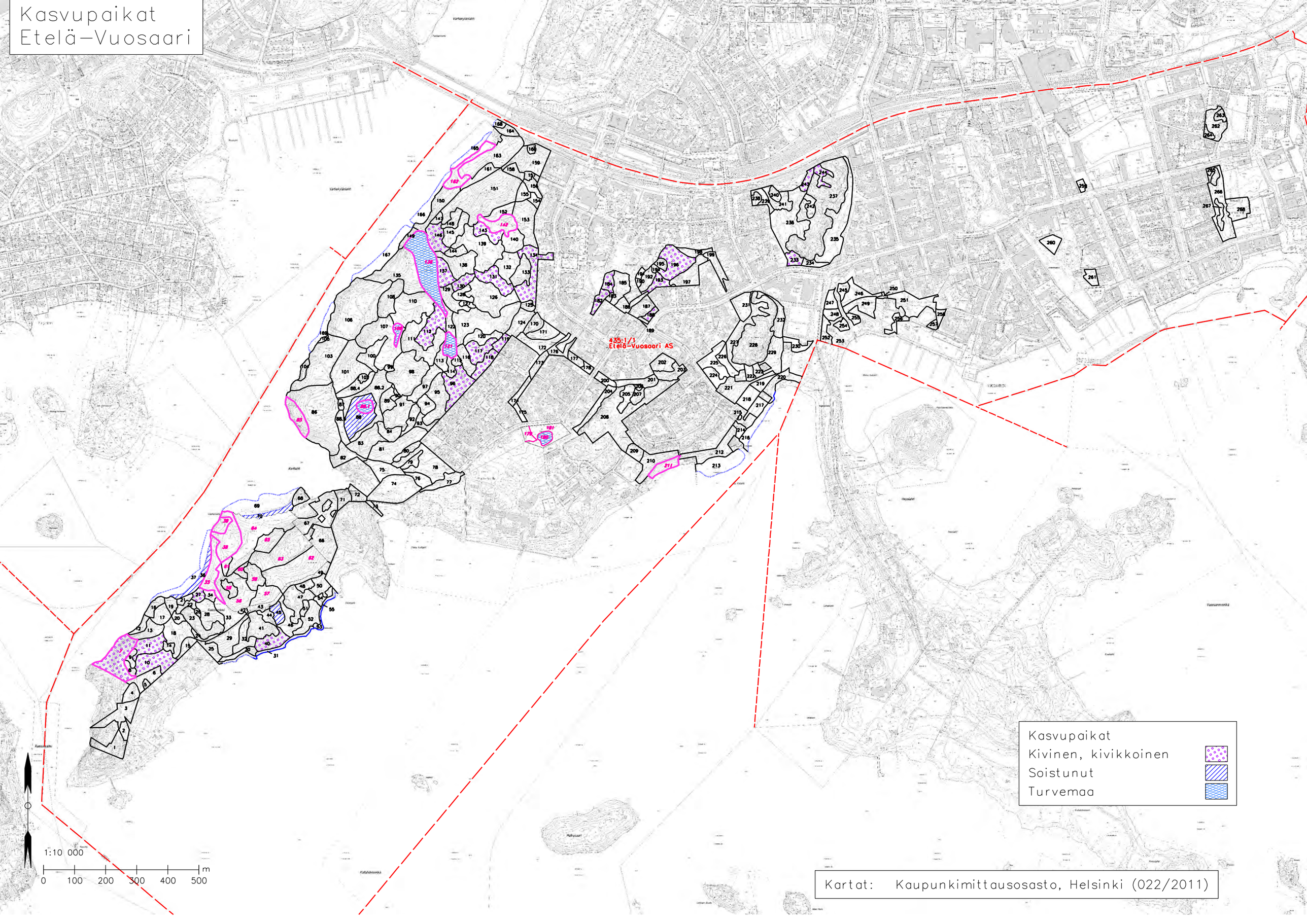


Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Kasvupaikat
Etelä–Vuosaari



Kasvupaikat
Etelä–Vuosaari



Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Pääpuulajit
Vuosaaren eteläosa

435:1/1
Etelä-Vuosaari AS

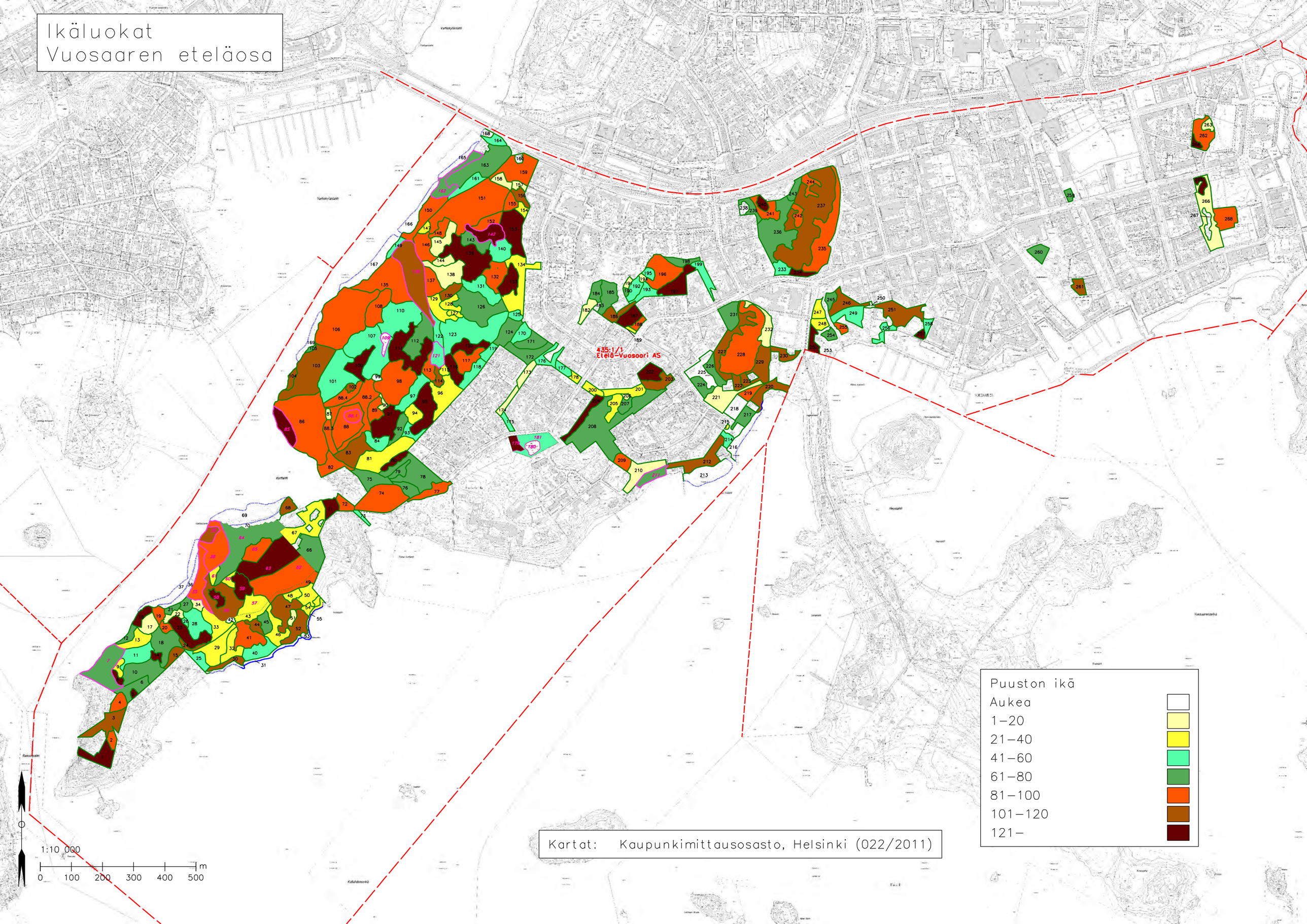
Pääpuulajit
- Mänty
- Kuusi
- Rauduskoivu
- Hieskoivu
- Haapa
- Harmaaleppä
- Tervaleppä
- Jalo lehtipuu
- Muu lehtipuu
- Lehtikuusi
- Muu havupuu

1:10 000

0 100 200 300 400 500 m

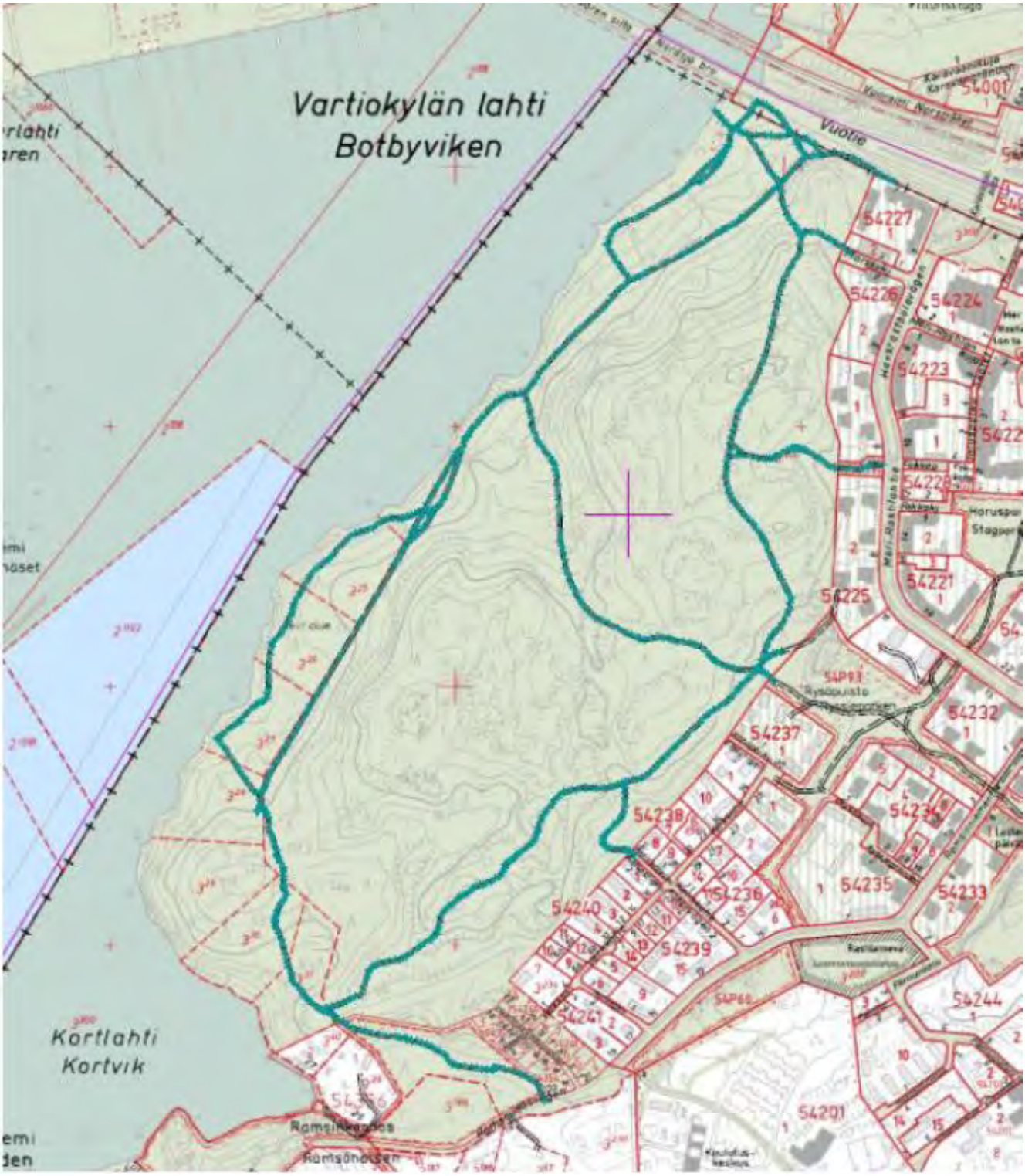
Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Ikäluokat
Vuosaaren eteläosa

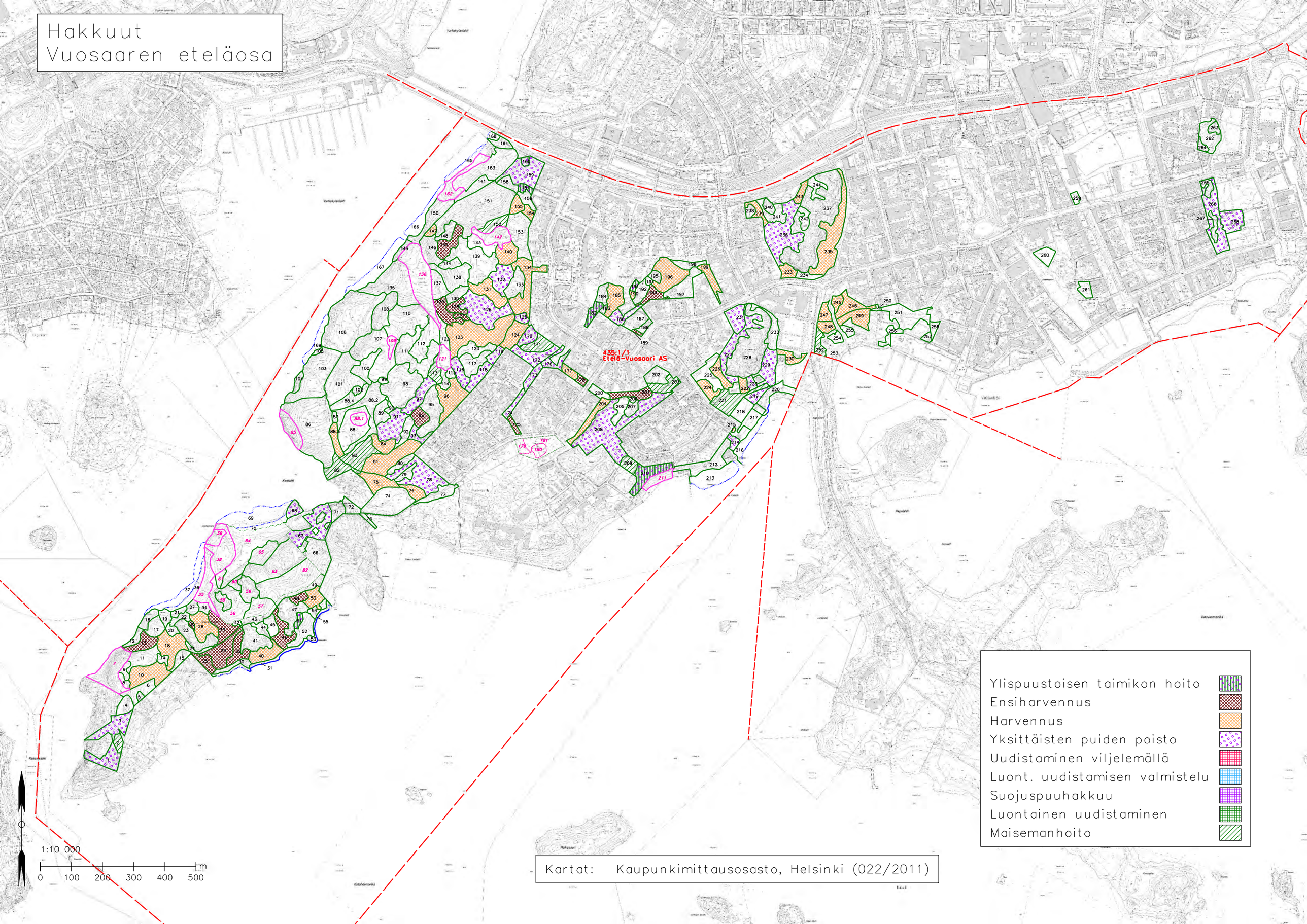


Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Liite 7. Meri-Rastilan puiston reittien varsien pienpuuston hoito



Hakkuut
Vuosaaren eteläosa



Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Metsänhoitotyöt
Vuosaaren eteläosa

435-1/1
Etelä-Vuosaari AS

Hoitotyöt 10-vuotiskaudella
Pienpuustonhoito
Taimikonhoito

Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

1:10 000

0 100 200 300 400 500 m