



**KÄPYLÄN
LUONNONHOITOSUUNNITELMA
VUOSILLE 2010–2019**



**Helsingin kaupungin rakennusvirasto
Katu- ja puisto-osasto 2009**

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO

2. SUUNNITTELUALUE

3. SUUNNITELMAN LAATIMINEN JA VUOROVAIKUTUS

4. LUONNONHOIDON TAVOITTEET

5. AVOIMET ALUEET

6. METSÄT

7. LUONNONHOIDON KUSTANNUKSET

8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN

9. LIITTEET

9.1 KUVIOLUETTELO

9.2 HAKKUUT –TEEMAKARTTA

9.3 HOITOTIÖIMENPITEET -TEEMAKARTTA

1. JOHDANTO

Käpylän aluesuunnitelma hyväksyttiin yleisten töiden lautakunnassa 19.2.2009 ohjeellisenä noudatettavaksi. Käpylän luonnonhoitosuunnitelma on aluesuunnitelman mukainen. Aluesuunnitelman laadinnan aikana käytiin laaja vuorovaikutus alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Saatua palautetta on käytetty hyväksi luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa. Aluesuunnitelmassa on esitetty luonnonympäristön eli metsien ja avointen alueiden tila. Mm. kuvaukset alueen maisemasta, ulkoilu- ja virkistyskäytöstä, kaavoituksesta, metsien kasvupaikoista, puustosta ja niityistä ja Helsingin ympäristökeskuksen selvittämistä luonnon arvokohteista löytyvät aluesuunnitelmasta. Luonnon monimuotoisuuden huomioon ottaminen on myös kuvattuna aluesuunnitelmassa.

Käpylän aluesuunnitelmassa esitetään alueittaiset tavoitteet luonnonympäristön hoitoon. Ne ohjaavat luonnonhoitosuunnitelman kuviokohtaisia toimenpiteitä. Tästä syystä luonnonhoitosuunnitelmaa tulee tarkastella yhdessä aluesuunnitelman kanssa. Aluesuunnitelman lisäksi luonnonhoidon toimenpiteitä ohjaavat vuonna 2010 kaupunginhallituksen vahvistamat Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjausten tavoitteet.

Luonnonhoitosuunnitelma on toteutustason suunnitelma. Siinä kuvataan kuvioittain toteutettavat luonnonhoitotoimenpiteet kuten hakkuut, hoitotoimenpiteet ja niitot aikatauluineen. Luonnonhoitotoimenpiteet tehdään katu- ja puisto-osaston laatiman luonnonhoidon työohjeen mukaisesti. Hoitotoimenpiteiden toteutus aloitetaan vuoden 2010 aikana. Tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat toiskertaiset toimenpiteet tullaan päivittämään rakennusviraston metsätietojärjestelmässä olevaan luonnonhoitosuunnitelmaan ennen alueen toista hoitokierrosta.

Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa. Käpylän aluesuunnitelma ja luonnonhoitosuunnitelma on nähtävillä rakennusviraston asiakaspalvelussa ja internetsivuilla osoitteessa www.hkr.fi. Molemmat suunnitelmat on tehnyt luonnonhoidon suunnitteluvastaava, metsänhoitaja Tiina Saukkonen, jolta voi tarvittaessa kysyä lisätietoja (email: tiina.saukkonen@hel.fi tai p. 09-310 38508).

Helsingissä 1.12.2009

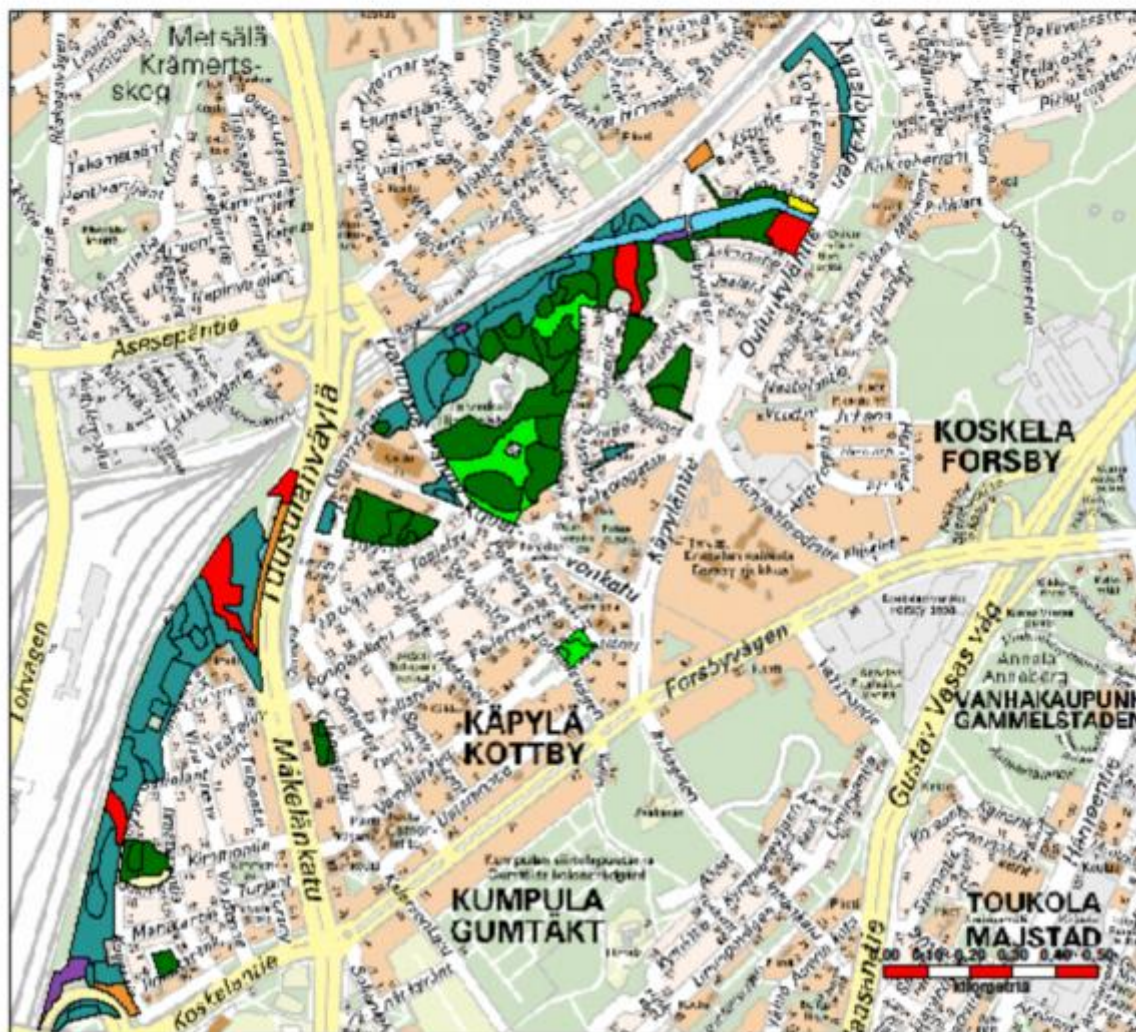
2. SUUNNITTELUALUE










Suunnittelualueeseen kuuluu suurin osa Käpylän kaupunginosasta sekä osia Koskelan ja Oulunkylän kaupunginosista. Suunnittelualueena olevan kaupunkialueen koko on noin 181,5 hehtaaria. Luonnonhoidon alueita on yhteensä 43 hehtaaria, josta 96 % on metsiä. Käpylän metsiä käytetään pääasiassa ulkoiluun. Metsillä on myös merkitystä suojavaöhykkeinä rata-alueen suuntaan. Maisemallisesti merkittävin ja ulkoilijoiden eniten suosima Taivaskallion alue on myös sotahistoriallisesti tärkeä kohde.

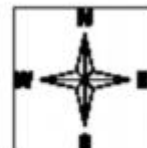
Kuvia Käpylän metsistä (viereinen sivu) ja uudet hoitoluokat (seuraava aukeama).



KÄPYLÄ Uudet hoitoluokat



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------|
|  | A3 Käyttö- ja suojaviheralue |  | C1.1 Puistometsä |
|  | B2 Käyttöniitty |  | C1.2 Lähivirkistysmetsä |
|  | B3 Maisemaniitty |  | C3 Suojametsä |
|  | B4 Avoin alue ja, (johtokatu) |  | C5 Arvometsä |
| | |  | E Erityisalue |



Rakennusvirasto
 Katu- ja puisto-osasto
 2008

3. SUUNNITELMAN LAATIMINEN JA VUOROVAIKUTUS

Luonnonhoidon suunnittelu alue- ja luonnonhoitosuunnitelmaan tehtiin vuonna 2008 ja 2009. Maastoinventointi suunnitelman lähtötiedoiksi tehtiin kesällä 2007. Inventointi- ja suunnitelmatiedot tallennettiin katu- ja puisto-osaston metsätietojärjestelmään.

Aluesuunnitelman aikana käytiin laaja vuorovaikutus asukkaiden ja sidosryhmien kanssa. Lähtökohdista tehtiin asukaskysely postitse. Suunnittelun aikana järjestettiin suunnitelmanäyttely Käpylän kirjastoon ja asukastilaisuus Karjala-talolla.

Asukkailta saatiin runsaasti palautetta. Sen mukaan metsien ja niittyjen hoidosta on huolehdittu jokseenkin hyvin. Asukkaiden mukaan Taivaskallion, Louhenpuiston ja Nyyrikinpuiston viheralueet tarvitsevat kiireisimmin kunnostusta ja niiden hoitoa tulee tehostaa.

Luonnon, maisemien, näkymien ja historian kannalta arvokkain alue asukkaiden mielestä on Taivaskallio. Louhenpuistossa ja Taivaskalliolla on asukkaiden mukaan turvattu muutta, joka johtuu häiriökäyttäytymisestä, juopottelusta, narkomaaneista ja jengeistä. Asukkaat toivoivat, että metsiin jätetään lisää lahoppua ja tiheikköjä, samalla näitä myös vastustettiin.

Asukastoiveet on otettu suunnitelmassa huomioon keskittämällä hoitotoimenpiteet huonokuntoisimpiin metsiin ja pusikoituneisiin kohtiin ulkoilureittien varsilla. Taivaskallion pohjoisrinteillä jatketaan huonokuntoisten metsien uudistamista. Tiheäkasvuisia metsäalueita harvennetaan ja lisätään puuston kasvutilaa sen elinvoimaisuuden parantamiseksi.

4. LUONNONHOIDON TAVOITTEET

Luonnonhoitosuunnitelma perustuu yleisten töiden lautakunnan 19.2.2009 hyväksymään ohjeellisena noudatettavaan Käpylän aluesuunnitelmaan. Aluesuunnitelmassa on esitetty luonnonhoidon alueelliset tavoitteet. Luonnonhoidon suunnitelman kuviokohtaiset toimenpiteet suunniteltiin aluesuunnitelman tavoitteiden mukaisesti.

Luonnonhoitosuunnitelma perustuu rakennusviraston laatimaan Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjaukseen, joka määrittelee luonnonhoidon tavoitteet seuraavasti:

1. Asuinympäristöt ovat viihtyisiä, kestäviä ja turvallisia, ja ne lisäävät asukkaiden terveyttä ja hyvinvointia
2. Ulkoilu ympäristö on toimiva ja elämyksellinen
3. Luonnon ympäristön 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.

Käpylän alue on tiiviisti rakennettua ja alueella on vain kaksi laajempaa metsäaluetta, Louhenpuisto ja Taivaskallio. Niitä hoidetaan sekä metsien suojavaikutukset että virkistyskäyttö huomioon ottaen. Muut metsäalueet ovat pienikokoisia ja hajallaan kaupunkirakenteen sisällä. Niittyalueet ovat pieniä ja niitä on vain muutama. Niitä hoidetaan säilyttäen ne avoimina ja virkistyskäytössä.

Metsäisten alueiden hoitotoimenpiteet keskitetään huonokuntoisimpien puustoalueiden kunnostukseen ja uudistamiseen. Ulkoilureittien varsilla ja oleskelualueilla nostetaan viheralueiden hoitotasoa. Umpeenkasvaneita näkymiä avataan ja ympäristön pusikkaisuutta avarretaan harvennuksin ja pienpuuston hoitotoimin. Tavoitteena on elinvoimainen, kestävä ja nykyistä puistomaisempi viihtyisä lähiympäristö. Luonnon monimuotoisuus otetaan hoitotoimissa huomioon.

Käpylän metsiä on uudistettu vaiheittain jatkuvasti pikkuhiljaa viimeisen 60 vuoden ajan. Metsien elinvoimaisuus ja tulevien sukupolvien metsät turvataan edelleen jatkamalla metsien vaiheittaista uudistamista. Ylitiheitä metsäalueita hoidetaan harvennushakkuin, jolloin niiden elinvoimaisuus säilyy pidempään. Hakkuutoimenpiteet tehdään ulkoilijoiden turvallisuus ja viihtyisyys huomioiden. Toimenpiteistä tiedotetaan ajoissa ennen niiden toteutusta.

Suunnittelualueella ei ole luonnonsuojelualueita. Sen sijaan alueella on Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen ylläpitämän luontotietojärjestelmän mukaan paikallisesti arvokkaita linnustollisia ja geologisia kohteita, jotka on otettu suunnittelussa huomioon.

Suunnittelun aikana maastossa havaitut luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaimmat reheväkasvuiset metsäkohteet on rajattu suunnitelmaan ja ne jätetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle. Niitä on yhteensä 2,88 ha, mikä on 7,6 % alueen metsien pinta-alasta. Lahopuuta jätetään em. metsäkohteiden lisäksi myös hoidettaviin metsiin. Kaikki hoitotoimet toteutetaan siten, että lähiluonnolle, kuten paikalliselle linnustolle ja eläimistölle, ei aiheudu kohtuutonta haittaa. Linnustolle jätetään pienpuuston hoidon yhteydessä vaihtelevia tiheikköjä sopiviin kohtiin. Uudistushakkuuden yhteydessä jätetään monimuotoisuutta lisääviä säästöpuuryhmiä ja nuorta lehtipuustoa uudistusalojen reunoille.

5. AVOIMET ALUEET

Käpylän alueella on vain 0,75 hehtaaria niittyjä. Rauninkallion niitty on käyttöniittyä, jota hoidetaan säännöllisesti. Hoidon tavoitteena on parantaa alueen luonnon monimuotoisuutta, maisemallista kauneutta ja virkistyskäyttöarvoa.

Niittyalueiden lisäksi avoimiin luonnonalueisiin kuuluvat avokalliot ja sähkölinjojen alla oleva avoimena ylläpidettävä johtokatu. Avokallioilla ei tehdä luonnonhoitotoimenpiteitä. Ne, samoin kuin metsissä olevien ulkoilureittien varret, siivotaan roskista puhtaanapito-ohjelman mukaisesti. Johtokatu raivataan vuosittain Helsingin Energian toimesta johtokatu- ja turvallisuusmääräysten takia.

6. METSÄT

Metsien tila vuonna 2009

Valtaosa Käpylän metsistä sijaitsee melko rehevillä rinteillä. Tästä syystä suunnittelualueen metsämaan yleisimmät kasvupaikat ovat tuoretta kangasmetsää ja lehtomaista kangasmetsää. Kallioiset ja kuivemmat kasvupaikat ovat kuivahkoa ja kuivaa kangasmetsää. Kallioiden reunojen painanteissa on muutamia lehtoja.

Metsämaan kasvupaikat

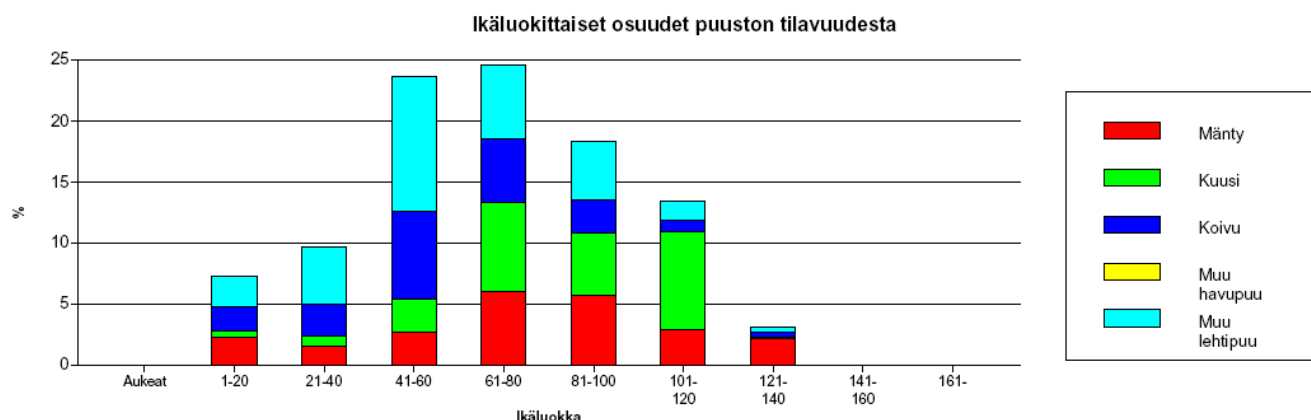


Metsien hoidon tavoitteet

Suunnittelualueen metsien ikärakenne painottuu ikäluokkiin 41–60 ja 61–80 v, joissa on molemmissa n. 24 % puuston tilavuudesta. Tilanne on metsien kestävyys- ja elinvoimaisuuden osalta hyvä näiden luokkien kohdalla. Tilannetta parantaa kyseisten luokkien suhteellisen tasainen puulajijakauma. Vanhemmissa ikäluokissa tilanne on hyvä mäntyvaltaisissa metsissä, jotka säilyttävät elinvoimaisuutensa pitkälti yli 150 vuoden

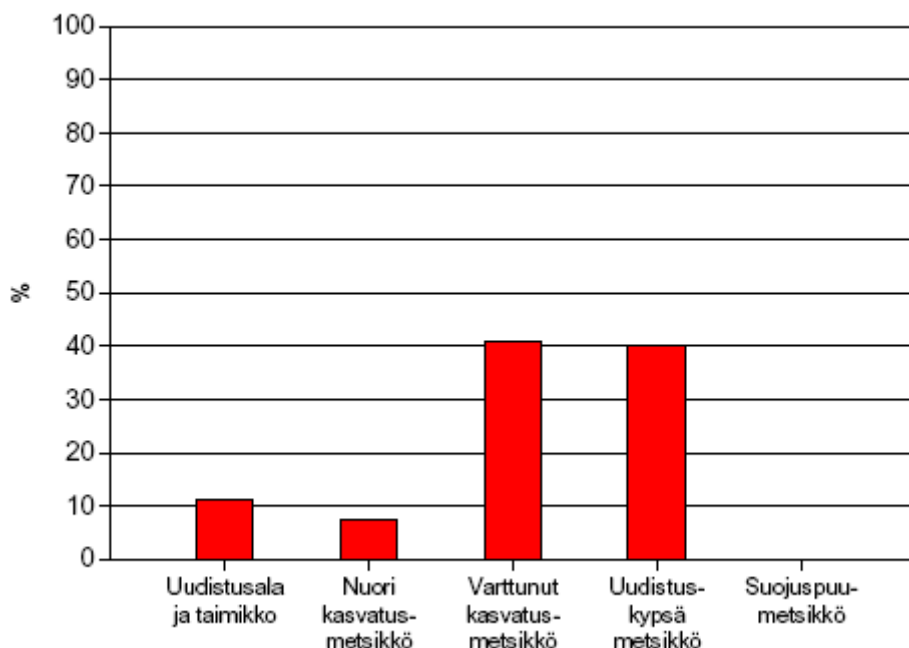
iän. Sen sijaan luokassa 101–120 v näkyvä kunnoltaan heikentyneiden kuusivaltaisten metsien runsaus tuo esiin kyseisten metsien uudistustarpeen lähimpien parin vuosikymmenen aikana.

Käpylän metsiä on uudistettu viime vuosikymmenten aikana jonkin verran. Tämä näkyy nuorimmassa ikäluokassa (1–20 v). Metsien uudistamista tullaan edelleen jatkamaan tulevaisuuden puusukupolvien turvaamiseksi.



Käpylän alueen metsien ikä vaihtelee taimikoista vanhoihin 130-vuotisiin metsiin. Vanhimmat metsät sijaitsevat Taivaskallion pohjoisrinteillä. Taivaskallion metsät ovat nuorempia, koska ne hakattiin pois sotavuosien aikaan alueen ilmatorjuntapatteristojen tulitusektoreiden takia. Nämä alueet on sittemmin metsitetty. Taivaskallion pohjoisrinteillä ja Louhenpuistossa on ulkoilukäytössä olevaa metsää uudistettu sotien jälkeen säännöllisesti ja sitä on syytä jatkaa edelleen. Tämä varmistaa alueen säilyvän myös ulkoilun kannalta turvallisena paikkana.

Pinta-ala kehitysluokittain vuonna 2009



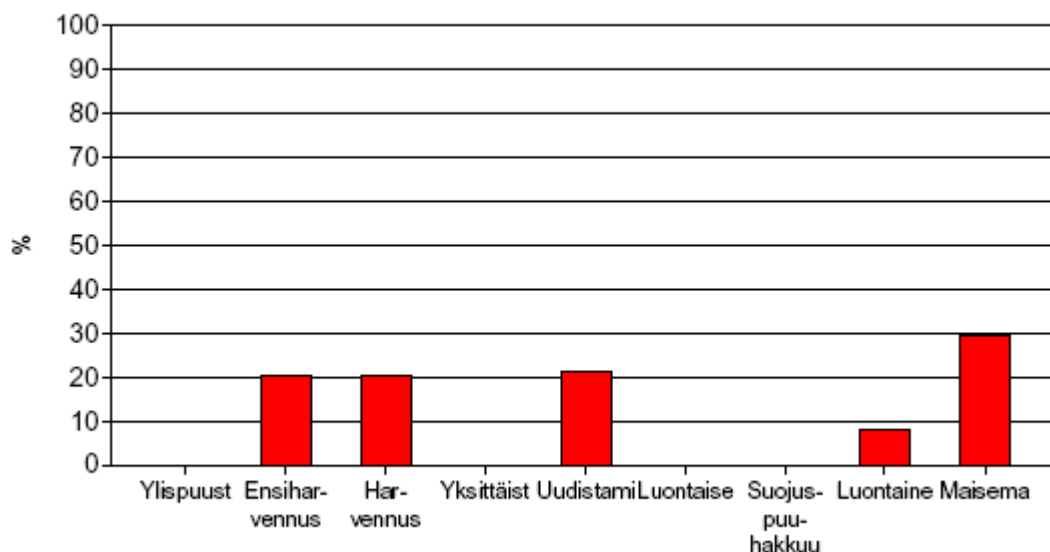
Metsien kehitysluokkajakauma eli metsien ikäluokkaa kuvaava jakauma vuoden 2009 alussa painottuu selvästi varttuneisiin ja uudistuskypsiin eli ikääntyneisiin metsiin. Taimikoiden ja nuorten metsien osuus on liian pieni ja sitä tulee suurentaa. Jakaumaa korjataan lähemmäs ulkoilu- ja virkistymetsien tavoitejakaumaa eli taimikoiden määrää lisätään kun huonokuntoisia ikääntyneitä metsiä uudistetaan.

Suunnitellut hakkuut, istutukset ja muut hoitotoimenpiteet

Vuosina 2010 – 2019 toteutettavat hakkuupinta-alat ovat yhteensä 7,93 ha ja ne toteutetaan heti suunnitelmakauden ensimmäisellä viisivuotisjaksolla. Tämä on 21 % suunnittelualueen metsäalueiden pinta-alasta (38 ha). Hakkuupinta-alasta on harvennushakkuuta 1,79 ha ja ensiharvennuksia 1,78 ha. Uudistushakkuuta viljellen eli pienaukkohakkuuta tehdään yhteensä 0,98 ha aukkokokojen vaihdellessa 0,11 – 0,27 ha. Luontaista uudistamista tehdään 0,7 ha ja luontaiseen uudistamiseen tähtääviä maisemanhoitohakkuuta (poimintahakkuu, erikoishakkuu) yhteensä 2,68 ha.

Hakkuumäärä metsä- ja kitumaalla on suunnittelujakson aikana 960 m³. Tämä on 33 % metsien kasvusta (2 860m³). Eli puustomäärä tulee selvästi kasvamaan hoitohakkuista huolimatta seuraavan kymmenvuotisjakson aikana. Tämä lisää myös puuston hiilinielua eli puuston kykyä sitoa ilman hiilidioksidia.

Hakkuupinta-ala hakkuutavoittain



Suunnittelujaksolla uudistettavat vanhat ja lahovikaiset kuusivaltaiset metsät tullaan istuttamaan rauduskoivulle, kuuselle ja männyille sekä luontaisen uudistamisen täydennyksenä myös tammelle. Uudistettavat taimikot tarvitsevat kehittyäkseen runsaasti valoa, mistä syystä uudistaminen on osittain tehtävä pienaukkohakkuulla. Uudistaminen tehdään maaston muotoja noudattaen ja uudistusaloille jätetään säästöpuuryhmiä aukkoikutelmaa pienentämään ja luonnon monimuotoisuutta turvaamaan. Uusia metsiä istutetaan yhteensä 1,71 hehtaarin alueelle. Taimikonhoitoa tehdään 3,8 hehtaarilla.

Tiheimmillä nuorilla ja varttuneilla metsäalueilla on harvennushakkuutarve. Harvennushakkuu on yleisin hakkuutoimenpide Käpylän metsissä. Harvennushakkuissa vahvistetaan puuston eri-ikäisrakennetta aina kun se on mahdollista. Tämä tarkoittaa, että harvennuksessa poistetaan eri-ikäisiä ja kokoisia alemman latvuserroksen puita niin, että puustoon jää elinvoimainen metsä kasvamaan. Pienpuustoa hoidetaan raivauksin eli näkymiä ulkoilureittien varsilla avarretaan. Pienpuustoa jätetään alempaan latvuserrokseen tuomaan puustoon eri-ikäisrakennetta. Reittivalaisimet otetaan esille raivauksin. Maiseman tärkeitä kohtia kuten esimerkiksi kookkaita yksittäisiä mäntyjä otetaan raivauksin esiin. Linnustolle ja eläimistölle jätetään riittävästi suojapaikkoja hoidettavilla-kin alueilla. Tämä toteutetaan tekemällä hoitotyöt vaihtelevasti jäävää pienpuustoa ryhmitellen.

Pienpuuston hoitoa eli metsien alikasvoksena olevan vesakon raivausta ulkoilureittien varsilta ja keskeisiltä oleskelualueilta tehdään ensimmäisen viisivuotiskauden aikana yhteensä 7,7 hehtaarin alueella. Metsäalueiden keskiosiin jätetään tiheämpi pensaskeros ja pienpuusto luonnon monimuotoisuutta turvaamaan.

Metsäalueilla on paikoin tiheä maastoon kulunut polkuverkosto. Näillä alueilla kuluneisuutta korjataan levittämällä käytetyimmille maastopoluille metsänhoitotoissa syntynyttä hakkuutähdehaketta. Myös muihin kuluneimpiin kohtiin levitetään haketta. Kallio- tai suoalueille ei haketta kuitenkaan levitetä.

Metsien hakkuu- ja hoitotöiden arvioitu yhteispinta-ala on 29 ha tulevalla suunnitelmakaudella 2010 - 2019, kun oletetaan, että taimikonhoito ja pienpuuston hoidosta puolet tehdään toisen kerran suunnitelmakauden aikana.

Luonnonhoitotoimenpiteet suunnitelmakaudella (ha).

Hakkuut	2010 - 2014	2015 - 2019
Ensiharvennus	1,78	
Harvennus	1,79	
Uudistaminen viljellen	0,98	
Luontainen uudistaminen	0,7	
Maisemanhoitohakkuu	2,68	
Hakkuut yhteensä	7,93	
Hoitotyöt		
Maanpinnan käsittely	2,6	
Männyn istutus	0,6	
Kuusen istutus	0,7	
Rauduskoivun istutus	0,2	
Tammen istutus	0,2	
Taimikon perkaus	3	0,9
Taimikonhoito	3,8	tarkistetaan myöhemmin
Pienpuuston hoito	7,67	tarkistetaan myöhemmin
Niitto (ha/v)	0,75	0,75
Johtokatujaen raivaus (ha/v)	1,52	1,52
Hoitotyöt yhteensä	28,97	

7. LUONNONHOIDON KUSTANNUKSET

Luonnonhoidon kustannukset on laskettu suunnitelman mukaisille toteutettaville hehtaareille. Laskennassa on käytetty vuoden 2008 toteutuneiden taajamametsien luonnonhoitotöiden kustannusten mukaista toteutuneiden hehtaarien mukaan laskettua yksikköhintaa 3 668 €/ha. Hinta ei sisällä puhtaanapitoa, rakenteellista kunnossapitoa ja luonnonhoidon asiantuntijapalvelujen kustannuksia.

Käpylän metsien hoidon kustannukset ovat arviolta n. 88 000 € suunnitelmakauden aikana. Kustannusarviot tarkentuvat vuosittain katu- ja puisto-osaston ylläpitotoimistossa tehtäviin seuraavaa vuotta koskevin talousarvioehdotuksiin ja toimintasuunnitelmiin. Suurin osa kustannuksista kertyy vuonna 2010 tehtävistä hakkuista ja pienpuuston hoitotoimenpiteistä. Maisemaniittyjen hoidon yksikköhinta on 1 800 €/ha vuoden 2008 kustannusten mukaan. Niittyjen hoidon kustannusarvio suunnitelmakaudelle on 13 500 €.

8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN

Luonnonhoidon toteutussuunnitelma on luonnonhoidon linjausten ja yleisten töiden lautakunnan vuonna 2009 hyväksymän Käpylän aluesuunnitelman mukainen. Hakkuut on ohjelmoitu tehtäväksi suunnitelmakauden ensimmäisellä viisivuotisjaksolla. Niiden toteutus on sisällytetty vuoden 2010 vuosityöohjelmaan. Myös hoitotyöt on ohjelmoitu aloitettavaksi vuoden 2010 aikana.

Hakkuutoimenpiteistä tiedotetaan hyvissä ajoin maastotiedottein ja tarpeen mukaan kotitalouksiin jaettavin tiedottein. Puunkorjuu tehdään joko metsurityönä tai koneellisesti. Metsäkuljetus tehdään koneellisesti. Hakkuutähteet kerätään pois hakettavaksi keskeisimmistä lähivirkistysalueen metsistä. Puutavara, hakkuutähteet ja muut hakkuun jäljet korjataan nopeasti hakkuiden jälkeen. Puutavara myydään metsäteollisuudelle ja hakkuutähteistä tehtävä hake bioenergiaksi. Haketta voidaan käyttää myös kuluneisuuden korjaamiseen. Osa hakkuutähteistä voidaan jättää metsiin, mikäli niistä ei ole haittaa ulkoilulle. Hakkuutyöt tehdään ajankohtana, jolloin ei synny maastovaurioita. Laajemmat hakkuut, eli uudistus- ja harvennushakkuut, sovitetaan linnuston pesimäajan (1.4. – 31.7.) ulkopuolelle. Luonnonhoitotoimenpiteet, sekä hakkuut, raivaukset että niittotyöt tehdään siten, että niistä ei aiheudu kohtuutonta haittaa ulkoilulle.

Suunnittelualueella tehtävistä tai sinne suunniteltavista tässä suunnitelmassa mainitsemattomista luonnonhoitotöistä on aina sovittava katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimiston luonnonhoidon suunnittelusta vastaavan kanssa. Poikkeuksena tähän ovat yksittäisten vaarallisten puiden poistot, jotka voidaan tehdä Helsingin kaupungin rakentamispalvelussa työnjohdon valvonnassa.

Luonnonhoitosuunnitelmaan voi tutustua rakennusviraston asiakaspalvelussa ja internetsivuilla www.hkr.fi. Luonnonhoitotoimenpiteistä tiedotetaan työmaiden toteutuksen

yhteydessä maastotiedottein. Asukkailla on mahdollisuus kysyä lisätietoja toimenpiteistä työnjohtajalta ja suunnittelijalta.

9. LIITTEET

LIITE 1. KUVIOLUETTELO

LIITE 2. HAKKUUTOIMENPITEET –TEEMAKARTTA

LIITE 3. HOITOTOIMENPITEET -TEEMAKARTTA

9.1 KUVIOLUETTELO

Metsätietojärjestelmä Tforest,
 Kunta 91 Helsinki, Alue 154, Lohko 15, Metsäsuunnitelma 18, KÄPYLÄ,
 Suunnittelija 2008 Tiina Saukkonen, Inventoija 2007 Samuli Myllymäki,
 Tforest -puuston laskenta tehty 1.12.2009

1	Pinta-ala:	0.41						
	Kasvupaikka:	Lehto	Pääpuulaji:			Haapa		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	88	1	10	31	21	10
		Rauduskoivu	43	3	80	23	18	27
		Pihlaja	33	1	50	18	13	7
		Vaahtera	43	3	80	23	17	25
		Haapa	43	13	300	23	19	108
		Raita	43	1	30	23	19	12
		Vaahtera	10		390	6	9	4
		Pihlaja	10		390	6	9	4
		Tuomi	10		200	6	9	2
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Harvennus			Heti	2010		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Tuore lehto. Tuomia. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Varttunut haapavaltainen lehto sijaitsee kerrostalon, radan ja tien välissä. Puustossa on runsaasti myös vaahteroita. Kuviolla on kaksi vanhaa huonokuntoista koivua. Puusto on paikoin aukkoinen, paikoin hyvin tiheä. Metsään on tuotu runsaasti puutarhajätettä.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Tiheät puustokohdat harvennetaan poistamalla niistä 25 % puuston pohjapinta-alasta. Samalla tehdään pienpuuston hoito vain ulkoilutien reunavyöhykkeellä. Kuvion sisäosissa ei pienpuuston hoitoa tehdä.						

2	Pinta-ala:	0.26						
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:			Rauduskoivu		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>

	<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
Rauduskoivu	48	2	40	26	20	19
Vaahtera	13	1	180	10	10	6
Raita	13	1	120	10	10	4
Haapa	26	2	70	20	13	14

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Puustoltaan ryhmittäinen metsikkökuvio sijoittuu asuinkorttelin ja kadun väliin. Puustoryhmien välissä on niittymäisiä alueita.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

3	Pinta-ala:	0.09					
	Kasvupaikka:	Joutomaa		Pääpuulaji:			
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.					
	Kuvaus:	Avokallio					
		Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.					
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.					

4	Pinta-ala:	0.36					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	53	2	50	23	17
		Rauduskoivu	43	7	230	19	17
		Tervaleppä	43	1	30	21	18
		Haapa	38	9	300	19	17
		Pihlaja	38	1	40	17	12
		Pihlaja	8		3220	3	4
		Rauduskoivu	93	3	30	36	21
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Harvennus		Heti	2010		
		Pienpuuston hoito		Heti			
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.					

Kuvaus: Varttunut rauduskoivuvaltainen lehtisekametsä on paikoin hyvin tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen monikerroksinen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu ja pienpuuston hoito.

5	Pinta-ala:	0.19						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	43	5	130	22	18	41
		Raita	43	1	30	23	16	9
		Vaahtera	10	0	40	10	10	1
		Raita	10	0	40	10	10	1
		Rauduskoivu	10	0	20	10	10	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>		<i>Vuosi</i>		
		Harvennus		Hetimitä				
	Lisätiedot:	A3 Käyttö- ja suojaviheralue. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Puistomaisen metsikön kautta kulkee ulkoilutie. Osa kuvioista on mm. hiekkasiiloa ja puusto sijaitsee vain kuvion reunoilla.						
		Tavoite: Hoidettu, nykyistä puistomaisempi metsikkö.						
		Toimenpide: Puusto harvennetaan rauduskoivua suosien ja raitaa poistaen.						

6	Pinta-ala:	0.81						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:				
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>		<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito		2009-2013				
	Lisätiedot:	B4 Avoin alue ja näkymä.						
	Kuvaus:	Johtokadun alue raivataan vuosittain. Työn tilaa erillisenä toimenpiteenä Helsingin energia.						

7	Pinta-ala:	0.30						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	108	9	170	26	18	76
		Rauduskoivu	53	2	40	25	18	16
		Vaahtera	38	1	30	18	14	5
		Pihlaja	38	2	70	18	14	10
		Haapa	3		3800	0	1	0
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito			2014-2018			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Mäntysekametsä on puustoltaan väljää. Pensaskerroksessa kasvaa runsaasti haavan ja vaahteran taimia.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito toteutusjakson 2015 alussa.						
8	Pinta-ala:	0.05						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	63	1	30	24	18	10
		Rauduskoivu	53	0	10	25	18	3
		Haapa	53	1	20	25	18	7
		Raita	43	1	40	21	14	8
		Pihlaja	43	1	40	21	14	8
		Haapa	6		400	7	8	5
		Pihlaja	6		490	7	7	6
		Vaahtera	6		100	7	7	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Taimikonhoito			2014-2018			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Kuvialle on yksittäisten ylispuiden alle luontaisesti syntynyt tiheä taimikko, haapaa, rauduskoivua ja vaahteraa.						

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään taimikonhoito toteutusjakson 2015 alussa.

9	Pinta-ala:	0.15					
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:			
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.					
	Kuvaus:	Maisemaniityn reunassa kasvaa muutama yksittäinen raita.					
		Tavoite: Maisemaniitty.					
		Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.					

10	Pinta-ala:	0.20					
	Kasvupaikka:	Lehto		Pääpuulaji:		Rauduskoivu	
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Rauduskoivu	48	5	110	25	20
		Vaahtera	38	1	50	18	15
		Harmaaleppä	38	4	190	18	15
		Raita	38	6	240	18	15
		Haapa	48	2	40	27	20
		Rauduskoivu	93	1	10	48	24
		Paju	10		460	6	9
		Harmaaleppä	10		460	6	9
		Vaahtera	10		230	6	9
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Tuore lehto. Tuomia. Vaahteroita. Terttuselja.					
	Kuvaus:	Lehtometsä on varttunutta rauduskoivuvaltaista sekametsää, jossa on myös raitaa, harmaaleppää ja vaahteraa. Pensaskerros on tiheä. Metsikkö suojaa asuinkerrostaloa liikenteen päästöiltä.					
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.					
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.					

11	Pinta-ala:	0.59						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	1	10	30	22	8
		Kuusi	123	7	70	36	23	74
		Haapa	58	8	120	29	22	74
		Kuusi	7		120	0	0	0
		Pihlaja	9		4380	5	8	20
		Haapa	9		1050	4	8	5
		Vaahtera	9		60	4	8	0
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Radan ja ulkoilureitin välissä oleva suojapuustovyöhyke on vanhaa kuusikkoa, jonka seassa on muutamia mäntyjä ja runsaammin varttuneita haapoja. Osa kuusista on huonossa kunnossa. Pienpuusto on tiheää nuorta pihlajaa ja haapaa.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Huonokuntoiset ja vaaralliset puut poistetaan tarvittaessa ulkoilutien reunasta. Vanhojen ja heikentyneiden kuusten uudistaminen tehdään vasta seuraavalla suunnitelmajaksolla.						
12	Pinta-ala:	0.10						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	15		1890	6	4	15
		Rauduskoivu	15	3	460	10	10	16
		Rauduskoivu	8		950	4	6	3
		Pihlaja	8		2230	4	6	7
		Mänty	133	3	40	33	20	32
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Taimikonhoito			Heti			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Ylispuustoinen mäntytaimikko on elinvoimainen, mutta pihlajavesakon vaivaama.						

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Mäntytaimikon taimikonhoito, jossa poistetaan mäntyjä haittaavat pihlajat. Siemenpuumännyn jätetään kuviolle maisemapuiksi.

13	Pinta-ala:	0.30						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	10		850	7	11	14
		Haapa	10		360	7	11	6
		Rauduskoivu	8		1080	4	9	3
		Haapa	8		1090	4	8	3
		Pihlaja	8		1450	4	8	4
		Mänty	9		150	1	1	0
		Kuusi	9		100	0	1	0
		Mänty	133	2	20	34	21	16
		Rauduskoivu	73	3	50	27	21	25
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Taimikonhoito			Heti			
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Varttuneessa taimikossa on rauduskoivua ja haapaa. Taimikon eteläosa on tiheäkasvuisempi kuin pohjoisosa. Kuviollla on muutama ylispuumänty ja -koivu						

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviollla tehdään taimikonhoito eli pihlajan poisto ja taimikon harvennus. Ylispuut jätetään maisemapuiksi.

14	Pinta-ala:	0.45						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	98	8	200	23	15	58
		Pihlaja	8		1500	4	6	5
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Rinteessä kasvaa väljäpuustoinen varttunut männikkö. Muutama						

mänty on kuollut.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

15	Pinta-ala:	0.14						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas	Pääpuulaji:		Haapa			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	23	1	220	8	6	4
		Rauduskoivu	43	4	90	24	19	36
		Haapa	43	7	150	24	19	57
		Pihlaja	33	3	120	18	13	18
		Vaahtera	33	1	30	18	13	4
		Kuusi	10		1060	5	3	5
		Pihlaja	8		2640	3	7	4
		Haapa	8		2130	3	7	3
		Tuomi	8		540	3	7	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>		<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito		Heti				
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Varttunut haapasekametsä sijaitsee radan ja johtokadun välissä. Alemmassa latvuskerroksessa on tiheä luontainen taimikko, jossa on mm. kuusta.						
		Tavoite: Elinvoimainen monikerroksinen suojametsä.						
		Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito, jossa tehdään kasvutilaa kuusentaimille ja vaahteroille.						

16	Pinta-ala:	0.27						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	4	40	38	22	40
		Kuusi	128	9	80	38	23	89
		Rauduskoivu	103	1	10	33	22	9
		Pihlaja	43	1	40	19	14	7
		Tervaleppä	53	1	10	24	20	5
		Haapa	53	0	10	24	20	4
		Kuusi	73	3	180	15	13	21

Pihlaja 8 960 2 4 1

Toimenpiteet: *Toimenpide* *Kiireellisyys* *Vuosi*
 Uudistaminen viljelemällä 2009-2013
 Männyn istutus 2009-2013
 Laikutus 2009-2013

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Lisätiedot: Vanhan kuusivaltainen sekametsä on huonokuntoista. Osa puista on jo kaatunut ja poistettu, mistä syystä metsä on aukkoinen ja harva-
 puustoinen.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolta poistetaan kaikki kuuset. Männyt ja haapa jätetään säästöpuiksi. Aukkokohdat laikutetaan ja niille istutetaan mäntytaimikko

16.1	Pinta-ala:	0.23						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	4	40	38	22	40
		Kuusi	128	9	80	38	23	89
		Rauduskoivu	103	1	10	33	22	9
		Pihlaja	43	1	40	19	14	7
		Tervaleppä	53	1	10	24	20	5
		Haapa	53	0	10	24	20	4
		Kuusi	73	3	180	15	13	21
		Pihlaja	8		960	2	4	1

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Lisätiedot: Vanhan kuusivaltainen sekametsä on huonokuntoista. Osa puista on jo kaatunut ja poistettu, mistä syystä metsä on aukkoinen ja harva-
 puustoinen.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolta poistetaan kaikki kuuset seuraavalla suunnitelmakaudella. Männyt ja haapa jätetään säästöpuiksi. Aukkokohdat laikutetaan ja niille istutetaan mäntytaimikko

17	Pinta-ala:	0.25						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	58	1	20	29	22	10
		Vaahtera	23	1	70	15	12	7
		Raita	53	11	170	29	21	102
		Haapa	58	4	40	36	23	38
		Kuusi	23	10	1850	8	7	40
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Ylispuustoinen kuusentaimikko on aukkoinen ja ryhmittäinen. Ylispuurauduskoivut ovat hyväkuntoisia.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Ei hoitotarvetta tällä suunnitelmajaksolla.						
18	Pinta-ala:	0.70						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:				
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>			
		Pienpuuston hoito		2009-2013				
	Lisätiedot:	B4 Avoin alue ja näkymä.						
	Kuvaus:	Johtokadun alue raivataan vuosittain. Työn tilaa erillisenä toimenpiteenä Helsingin energia.						
19	Pinta-ala:	0.67						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	2	20	38	22	20
		Kuusi	128	21	190	37	23	202
		Rauduskoivu	103	4	50	33	22	37
		Pihlaja	43	1	40	19	14	6
		Tervaleppä	53	1	10	23	20	5
		Haapa	53	0	10	24	20	4
		Kuusi	73	2	120	15	13	14
		Pihlaja	8		960	2	4	1
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä. Noro.						

Kuvaus: Lehtomaisen vanhan kuusisekametsän keskellä virtaa pieni noro. Saniaiset kasvavat norouoman reunalla. Pintakasvillisuus on muuten niukkaa puuston varjostuksen ja maanpinnan kuluneisuuden takia.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde, joka säilytetään.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä. Ainoastaan ulkoilureitin reunasta voidaan kaataa vaaralliset puut.

20	Pinta-ala:	0.11						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			v	m ² /ha	r/ha	cm	m	m ³ /ha
		Mänty	28	1	90	15	6	5
		Rauduskoivu	23	1	60	15	10	5
		Haapa	23	1	60	15	10	5
		Pihlaja	23	2	120	15	8	8

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kallioalueella kasvaa muutamia mäntyjä ja lehtipuustoryhmiä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

21	Pinta-ala:	0.44						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			v	m ² /ha	r/ha	cm	m	m ³ /ha
		Mänty	113	16	280	27	15	117
		Pihlaja	11		1480	4	4	4

Toimenpiteet: *Toimenpide* *Kiireellisyys* *Vuosi*
 Pienpuuston hoito *Heti*

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tuoreen kangasmetsän männikkö on hyväkuntoinen. Pensaskerrok-
 sessa on tiheä pihlaja-alikasvos.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito.

22	Pinta-ala:	1.12						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	9	340	19	12	53
		Rauduskoivu	53	0	20	13	11	2
		Mänty	28	0	50	8	5	1
		Kuusi	28	0	20	9	6	0
		Pihlaja	8		1660	4	6	6
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Kalliometsäalueella on vanhempia mäntyryhmiä ja muutamia nuorempia koivuja, mäntyjä ja kuusia.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.						
23	Pinta-ala:	0.15						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:				
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>			
		Pienpuuston hoito		2009-2013				
	Lisätiedot:	E Erityisalue.						
24	Pinta-ala:	0.22						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	29	15	420	22	17	116
		Haapa	29	3	80	22	17	22
		Harmaaleppä	23	3	110	20	15	24
		Raita	23	1	50	20	15	10
		Rauduskoivu	8		1900	3	6	3
		Pihlaja	8		2870	3	6	4
		Vaahtera	10		50	6	9	0
		Tuomi	10		30	6	9	0
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>			
		Harvennus		Heti	2010			
		Pienpuuston hoito		Heti				
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						

Kuvaus: Varttunut rauduskoivuvaltainen sekametsä on lehtomaista kangas-
 metsää. Pienpuusto on tiheäkasvuista pihlajaa ja rauduskoivua, seas-
 sa myös muutama vaahtera ja tuomi.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu rauduskoivua suo-
 sien ja pienpuuston hoito vaahteraa ja koivua suosien. Linnustoa
 varten jätetään muutamia pienialaisia pensastiheikköjä.

25	Pinta-ala:	0.41					
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:		Kuusi	

Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
		<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
	Kuusi	83	11	190	26	20	101
	Rauduskoivu	63	1	20	27	20	10
	Haapa	53	2	50	24	20	19
	Raita	43	1	30	23	17	9
	Vaahtera	8		150	3	4	0
	Kuusi	113	5	40	40	23	49
	Rauduskoivu	103	4	30	40	23	39

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomainen kangasmetsä on sekametsää, jossa on vanhoja kuusia
 ja hieman nuorempia rauduskoivuja sekä haapoja. Osa kuusista on
 huonossa kunnossa. Maanpinta on kulunutta, koska kuviolla on run-
 sas ulkoilukäyttö.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella. Kuus-
 ten uudistaminen tehdään vasta seuraavalla suunnitelmakaudella.

26	Pinta-ala:	0.13					
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:		Haapa	

Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
		<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
	Rauduskoivu	63	3	50	29	21	30
	Haapa	38	8	230	22	17	66
	Rauduskoivu	38	2	60	22	17	16
	Harmaaleppä	38	1	20	20	16	5
	Raita	38	1	20	20	16	5

Haapa 13 2 290 8 11 8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lehtipuusekametsässä on mm. haapaa ja rauduskoivua ja se on hyväkuntoista.

Tavoite: Elinvoimainen lähisekametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

27	Pinta-ala:	0.66						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	2	30	29	20	20
		Kuusi	103	2	30	29	21	20
		Rauduskoivu	83	4	60	29	21	37
		Haapa	63	2	40	27	21	20
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito			2014-2018			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Pähkinäpensas.						
	Kuvaus:	Tuoreen kangasmetsän puusto on rauduskoivuvaltaista, väljää ja aukkoista. Seassa on muutamia huonokuntoisia vanhoja kuusia sekä muutama mänty. Pensaskerrokseen on kasvanut runsaasti haapaa rauduskoivua ja pihlajaa. Siellä on myös pähkinää.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito toteutusjakson 2015 alussa.						

28	Pinta-ala:	0.66						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Harmaaleppä			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	83	2	30	30	21	18
		Rauduskoivu	38	5	120	23	18	41
		Haapa	38	4	90	23	18	32
		Harmaaleppä	38	9	260	21	18	74
		Raita	33	3	100	19	15	21

Rauduskoivu	73	1	10	32	22	9
Pihlaja	8		1840	3	4	3
Tuomi	8		790	3	4	1

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomainen kangasmetsä on puustoltaan eri-ikäisrakenteista ja ryteikköistä sekametsää. Pääpuulajina on harmaaleppä ja sekapuustona on rauduskoivu, haapa, raita ja kuusi. Alueella ei ole ulkoilukäyttöä hankalan saavutettavuuden ja puuston ryteikköisyyden takia. Alue on linnustollisesti arvokas kohde.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

29	Pinta-ala:	0.91					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Kuusi	
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	83	4	70	26	21
		Kuusi	83	10	180	26	21
		Rauduskoivu	53	4	90	25	20
		Haapa	53	3	60	27	20
		Kuusi	113	4	30	44	23
		Pihlaja	8		1420	5	8
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>	
		Pienpuuston hoito			2014-2018		
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.					
	Kuvaus:	Katuun ja vilkkaaseen ulkoilureittiin rajautuva metsäalue on puustoltaan aukkoinen sekametsä. Vallitsevana puulajina ovat vanhat kuuset, joista osa on huonokuntoisia.					
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.					
		Toimenpide: Vaarallisiksi heikentyvät kuuset poistetaan tarvittaessa. Ulkoilureitin reunassa tehdään 5 v kuluttua pienpuuston hoito. Kuuvion puuston uudistamiseen ryhdytään seuraavalla suunnitelmakaudella.					

30	Pinta-ala:	0.27						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	83	4	70	26	21	39
		Kuusi	83	10	180	26	21	102
		Rauduskoivu	53	4	90	25	20	37
		Haapa	53	3	60	27	20	27
		Kuusi	113	4	30	44	23	37
		Pihlaja	8		1420	5	8	6
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Uudistaminen viljelemällä			2009-2013			
		Kuusen istutus			2009-2013			
		Rauduskoivun istutus			2009-2013			
		Ennakkoraivaus			2009-2013			
		Laikkumätästys			2009-2013			
	Monimuotoisuus:	C3 Suojametsä.						
	Lisätiedot:	<p>Vanhan ja huonokuntoisen kuusikon läpi kulkee vilkasliikenteinen ulkoilureitti. Osa puista on kuollut ja niitä on poistettu aiemmin, mistä johtuen metsään on syntynyt pieniä aukkoja. Aukkokohtiin on kasvanut pihlajavesakko ja muutamia rauduskoivun taimia. Metsässä on roskia ja juopottelupaikan jälkiä.</p> <p>Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä, joka on turvallista ulkoiluympäristöä.</p> <p>Toimenpide. Kuviolle tehdään pienaukko poistamalla siltä kaikki kuuset. Männyt ja rauduskoivut jätetään kuviolle maisemapuiksi. Pihlajavesakko ennakkoraivataan. Rauduskoivun taimet säästetään jos mahdollista. Maanpintaa laikkumätästetään ja siihen istutetaan rauduskoivua ja kuusta ryhmittäin, puolet kumpaakin.</p>						

30.1	Pinta-ala:	0.24						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	83	4	70	26	21	39
		Kuusi	83	10	180	26	21	102
		Rauduskoivu	53	4	90	25	20	37

Haapa	53	3	60	27	20	27
Kuusi	113	4	30	44	23	37
Pihlaja	8		1420	5	8	6

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Lisätiedot: Vanhan ja huonokuntoisen kuusikon läpi kulkee vilkasliikenteinen ulkoilureitti. Osa puista on kuollut ja niitä on poistettu aiemmin, mistä johtuen metsään on syntynyt pieniä aukkoja. Aukkoosiin on kasvanut pihlajavesakko ja muutamia rauduskoivun taimia. Metsässä on roskia ja juopottelupaikan jälkiä.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä, joka on turvallista ulkoilu ympäristöä.

Toimenpide. Kuviolle tehdään pienaukko poistamalla siltä kaikki kuuset seuraavalla suunnitelmakaudella. Männyt ja rauduskoivut jätetään kuviolle maisemapuiksi. Pihlajavesakko ennakkoraivataan. Rauduskoivun taimet säästetään jos mahdollista. Maanpintaa laik-kumätätetään ja siihen istutetaan rauduskoivua ja kuusta ryhmittäin, puolet kumpaakin.

31	Pinta-ala:	0.34					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Mänty	
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	83	4	70	26	21
		Kuusi	83	11	200	26	21
		Rauduskoivu	53	4	90	25	20
		Haapa	53	3	60	27	20
		Pihlaja	8		1420	5	9
							<i>Til</i>
							<i>m3/ha</i>
							39
							112
							37
							27
							7

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Rinteen harvapuustoinen sekametsä on varttunutta. Pensaskerroksessa on pihlajavesakkoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ulkoilureitin varrelta poistetaan yksittäiset muutamat kuolleet kuuset.

32	Pinta-ala:	0.24						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	6	230	19	14	45
		Haapa	53	1	60	16	13	7
		Haapa	11		190	7	11	3
		Vaahtera	11		10	7	11	0
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Kallioalueella kasvaa muutamia mäntyryhmiä.						
		Tavoite: Luonnonmukainen lähivirkistysalueen kallioalue.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						
33	Pinta-ala:	0.29						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Rauduskoivu		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	11	3	560	9	11	17
		Haapa	11	1	190	9	11	6
		Pihlaja	11	1	190	9	11	6
		Pihlaja	8		6590	5	11	39
		Rauduskoivu	8		490	5	11	3
		Haapa	8		2410	5	11	13
		Mänty	83	1	20	24	17	6
		Rauduskoivu	53	1	30	21	17	7
		Haapa	53	1	40	21	17	11
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Taimikonhoito			Heti			
	Monimuotoisuus:	C3 Suojametsä.						
	Lisätiedot:	Rauduskoivu-haapataimikkoon on kasvanut hyvin runsas pihlajavesakko. Ylispuina on muutamia mäntyjä, rauduskoivuja ja haapoja.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Kuviolla tehdään taimikonhoito rauduskoivun ja haavan hyväksi pihlajat poistaen.						

34	Pinta-ala:	0.06						
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:					
	Lisätiedot:	E Erityisalue.						
35	Pinta-ala:	0.36						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji: Kuusi					
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	28	12	1620	10	9	63
		Rauduskoivu	18	3	410	10	11	16
		Rauduskoivu	43	4	90	23	18	32
		Haapa	43	3	80	22	17	24
		Raita	43	1	20	22	17	6
		Pihlaja	8		1310	3	4	2
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>	<i>Kiireellisyys Vuosi</i>					
		Ensiharvennus	Het					
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Nuori kasvatusmetsä on pääosin kuusikkoa. Sen seassa on myös hieman vanhempaa rauduskoivua ja haapaa.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Kuusikossa tehdään ensiharvennus.						
36	Pinta-ala:	0.32						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji: Mänty					
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	78	10	460	17	12	60
		Rauduskoivu	48	1	80	14	12	6
		Paju	8		670	4	6	2
		Pihlaja	8		1000	4	6	3
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Kallioalueella on muutamia puustoryhmiä. Suurin osa näistä on kuollut metsäpalon seurauksena. Luontaista koivutaimikkoa on syntynyt kuolleen puuston tilalle.						

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva kallioalueen puusto.

Toimenpide: Kuolleet puut poistetaan.

37	Pinta-ala:	0.18						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	2	20	34	21	19
		Kuusi	113	10	110	35	22	101
		Haapa	63	4	80	27	21	40
		Kuusi	73	2	60	21	17	18
		Kuusi	123	1	10	43	23	9
	Monimuotoisuus:	C3 Suojametsä.						
	Lisätiedot:	Vilkaasti käytetyn ulkoilutien reunassa olevan tuoreen kangasmet- sän vanhan kuusikon kunto on heikentynyt. Osa puista on jo kuollut. Kuusten seassa on muutamia vanhoja mäntyjä ja varttuneita kook- kaita haapoja.						
	Tavoite:	Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä.						
	Toimenpide:	Vanha kuusikko uudistetaan pieneukkohakkuulla seu- raavalla suunnitelmakaudella. Kaikki kuuset poistetaan ja kuviolla olevat männyt sekä kookkaat vaahterat jätetään maisemapuiksi. Maanpintaa käsitellään laikkumätästyksellä istutusta ja taimien hy- vää kasvuun lähtöä varten ja uudistusalalle istutetaan kuusen taimik- ko. Taimikossa tehdään heinätorjunta ensimmäisinä kasvuvuosina.						
37.1	Pinta-ala:	0.16						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	2	20	34	21	19
		Kuusi	113	10	110	35	22	101
		Haapa	63	4	80	27	21	40
		Kuusi	73	2	60	21	17	18
		Kuusi	123	1	10	43	23	9
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Uudistaminen viljelemällä			2009-2013			

Kuusen istutus 2009-2013
 Laikkumätästys 2009-2013

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Lisätiedot: Vilkkaasti käytetyn ulkoilutien reunassa olevan tuoreen kangasmet-
 sän vanhan kuusikon kunto on heikentynyt. Osa puista on jo kuollut.
 Kuusten seassa on muutamia vanhoja mäntyjä ja varttuneita kook-
 kaita haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä.

Toimenpide: Vanha kuusikko uudistetaan pieneukkohakkuulla.
 Kaikki kuuset poistetaan ja kuviolla olevat männyt sekä kookkaat
 vaahterat jätetään maisemapuiksi. Maanpintaa käsitellään laikkumä-
 tästyksellä istutusta ja taimien hyvää kasvuun lähtöä varten ja uudis-
 tusalalle istutetaan kuusen taimikko. Taimikossa tehdään heinätor-
 junta ensimmäisinä kasvuvuosina.

37.2	Pinta-ala:	0.17						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	2	20	34	21	19
		Kuusi	113	10	110	35	22	101
		Haapa	63	4	80	27	21	40
		Kuusi	73	2	60	21	17	18
		Kuusi	123	1	10	43	23	9
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Uudistaminen viljelemällä			2009-2013			
		Kuusen istutus			2009-2013			
		Laikkumätästys			2009-2013			

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Lisätiedot: Vilkkaasti käytetyn ulkoilutien reunassa olevan tuoreen kangasmet-
 sän vanhan kuusikon kunto on heikentynyt. Osa puista on jo kuollut.
 Kuusten seassa on muutamia vanhoja mäntyjä ja varttuneita kook-
 kaita haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä.

Toimenpide: Vanha kuusikko uudistetaan pieneukkohakkuulla.
 Kaikki kuuset poistetaan ja kuviolla olevat männyt sekä kookkaat
 vaahterat jätetään maisemapuiksi. Maanpintaa käsitellään laikkumä-

tästyksellä istutusta ja taimien hyvää kasvuun lähtöä varten ja uudistus-
 alalle istutetaan kuusen taimikko. Taimikossa tehdään heinäntor-
 junta ensimmäisinä kasvuvuosina.

37.3	Pinta-ala:	0.17						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	2	20	34	21	19
		Kuusi	113	10	110	35	22	101
		Haapa	63	4	80	27	21	40
		Kuusi	73	2	60	21	17	18
		Kuusi	123	1	10	43	23	9
	Monimuotoisuus:	C3 Suojametsä.						
	Lisätiedot:	Vilkaasti käytetyn ulkoilutien reunassa olevan tuoreen kangasmet- sän vanhan kuusikon kunto on heikentynyt. Osa puista on jo kuollut. Kuusten seassa on muutamia vanhoja mäntyjä ja varttuneita kook- kaita haapoja.						
		Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä.						
		Toimenpide: Vanha kuusikko uudistetaan pieneukkohakkuulla seu- raavalla suunnitelmakaudella. Kaikki kuuset poistetaan ja kuviolla olevat männyt sekä kookkaat vaahterat jätetään maisemapuiksi. Maanpintaa käsitellään laikkumätästyksellä istutusta ja taimien hy- vää kasvuun lähtöä varten ja uudistuslalle istutetaan kuusen taimik- ko. Taimikossa tehdään heinäntorjunta ensimmäisinä kasvuvuosina.						
37.4	Pinta-ala:	0.11						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	2	20	34	21	19
		Kuusi	113	10	110	35	22	101
		Haapa	63	4	80	27	21	40
		Kuusi	73	2	60	21	17	18
		Kuusi	123	1	10	43	23	9
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Uudistaminen viljelemällä			2009-2013			
		Kuusen istutus			2009-2013			
		Laikkumätästys			2009-2013			

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Lisätiedot: Vilkaasti käytetyn ulkoilutien reunassa olevan tuoreen kangasmetsän vanhan kuusikon kunto on heikentynyt. Osa puista on jo kuollut. Kuusten seassa on muutamia vanhoja mäntyjä ja varttuneita kookkaita haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva suojametsä.

Toimenpide: Vanha kuusikko uudistetaan pieneukkohakkuulla. Kaikki kuuset poistetaan ja kuviolla olevat männyt sekä kookkaat vaahterat jätetään maisemapuiksi. Maanpintaa käsitellään laikkumätästyksellä istutusta ja taimien hyvää kasvuun lähtöä varten ja uudistusalalle istutetaan kuusen taimikko. Taimikossa tehdään heinäntorjunta ensimmäisinä kasvuvuosina.

38	Pinta-ala:	0.20						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	5	140	22	15	38
		Kuusi	88	1	40	19	14	7
		Rauduskoivu	53	1	40	20	15	8
		Pihlaja	43	1	50	18	12	7
		Pihlaja	8		1410	4	6	5
		Haapa	43	1	20	25	16	7

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Mäntyvaltainen varttunut sekametsä on kasvupaikaltaan rehevä olakseen kitumaan kalliometsää. Tämä johtuu siitä, että alueelle läjitetty viime vuosisadalla jätteitä ja savimaata.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella. Alueen maaperä on syytä tutkia, mikäli alueen maankäyttö muuttuu nykyisestä.

39	Pinta-ala:	0.46						
	Kasvupaikka:	Kuiva kangas	Pääpuulaji:					Mänty
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	13	280	24	16	101
		Kuusi	88	2	60	22	15	15
		Rauduskoivu	53	2	60	21	16	15
		Pihlaja	38	1	60	16	12	6
		Haapa	53	1	50	17	15	7
		Pihlaja	8		500	5	7	3
		Mänty	103	1	10	30	17	8
		Kuusi	103	1	20	26	17	8
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Ulkoilutiehen rajautuu mäntyvaltainen harvapuustoinen ja puistomainen sekametsä. Muutama reitin varrella oleva rauduskoivu on kuollut.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Kuolleet puut poistetaan ulkoilutien varrelta.						
40	Pinta-ala:	0.50						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:					Mänty
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	73	4	250	15	9	21
		Rauduskoivu	38	1	70	16	10	7
		Pihlaja	38	1	80	14	10	7
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsäpaloalue tai sitä vastaava kuloalue.						
	Kuvaus:	Kallioalueella on muutamia puustoryhmiä. Suurin osa näistä on kuollut metsäpalon seurauksena. Luontaista koivutaimikkoa on syntynyt kuolleen puuston tilalle.						
		Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva kallioalueen puusto.						
		Toimenpide: Kuolleet puut poistetaan.						

41	Pinta-ala:	0.15						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	98	13	390	20	15	92
		Kuusi	88	1	50	17	14	8
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
42	Pinta-ala:	0.59						
	Kasvupaikka:	Kuiva kangas		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	13	280	24	16	101
		Kuusi	88	2	60	22	15	15
		Rauduskoivu	53	2	60	21	16	15
		Pihlaja	38	1	60	16	12	6
		Haapa	53	1	50	17	15	7
		Mänty	103	1	10	30	17	8
		Kuusi	103	1	20	26	17	8
	Lisätiedot:	C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Ulkoilutietä kehystää puistomainen ja väljä mäntysekametsä. Seassa on muutamia kuusia, joista osa on kuollut.						
		Tavoite: Elinvoimainen puistometsä.						
		Toimenpide: Kuolleet puut poistetaan ulkoilutien reunalta.						
43	Pinta-ala:	0.36						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	1	20	25	16	8
		Haapa	16	2	150	12	9	6
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Kalliopainanteessa kasvaa muutamia mäntyjä ja nuorta haapaa ryhmittäin. Pintakasvillisuus on kulunut runsaan ulkoilukäytön seurauksena.						

Tavoite: Elinvoimainen kallioalueen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei toimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

44	Pinta-ala:	0.48						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	88	10	360	19	14	66
		Rauduskoivu	53	1	40	17	15	7
		Kuusi	83	1	30	19	13	5
		Pihlaja	8		1560	3	8	3
		Haapa	8		670	3	8	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Kallionkoloissa kasvaa eri-ikäisrakentaista mäntymetsää. Seassa on myös muutamia yksittäisiä rauduskoivuja ja kuusia. Pensaskerros on paikoin hyvin tiheää pihlaja- ja haapavesakkoa.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito.						
45	Pinta-ala:	0.36						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	108	1	10	30	21	10
		Kuusi	108	18	190	35	22	173
		Rauduskoivu	93	3	40	32	23	29
		Haapa	53	2	40	25	21	20
		Pihlaja	8		1000	5	7	6
		Haapa	8		430	5	7	2
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Luontainen uudistaminen			Heti			
		Rauduskoivun luontainen uudistaminen			2009-2013			
		Tammen istutus			2009-2013			
		Laikutus			2009-2013			

Pienpuuston hoito 2009-2013

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: Katualueeseen rajautuvan tuoreen kangasmetsän vanha kuusikko on hyvin huonossa kunnossa. Kuviolla on muutama yksittäinen vanhempi mänty, rauduskoivu ja haapa. Pensaskerroksessa on pihlajavesakko. Kuviolla on yksittäisiä tammen taimia.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Metsikkö uudistetaan luontaisesti poistamalla kaikki kuuset. Männyt, rauduskoivut ja haavat jätetään väljäksi suojuspuustoksi. Samalla raivataan pihlajavesakko kokonaan pois. Luontaisesti kasvaneet tammen taimet säästetään. Aukkokohtat laikutetaan rauduskoivun luontaisesti kylväytyvän taimiaineksen kasvupaikoiksi. Aukkokohtiin istutetaan kolme (3) tammiryhmää, joihin tulee aina 10 kpl tammen metsitystainta kuhunkin. Lähes kaikki ylispuut poistetaan varovasti taimikonhoidon yhteydessä seuraavalla suunnitelmakaudella.

46	Pinta-ala:	0.61						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	5	120	24	14	35
		Haapa	43	1	110	12	10	6
		Pihlaja	8		1430	4	9	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioalue on suurimmaksi osin avokalliota. Vanhat männyt ja niiden juurella olevat nuoremmat haavat kasvavat kalliopainanteessa. Alueen ulkoilukäyttö on erittäin vähäistä, koska se on vaikeasti saavutettavissa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

47	Pinta-ala:	0.52						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>

Mänty	73	7	260	19	13	46
Haapa	43	1	60	16	13	7
Pihlaja	33	1	80	12	10	5
Vaahtera	33	0	20	12	10	1
Vaahtera	11	0	30	10	8	1
Haapa	8		730	4	6	2
Pihlaja	8		1090	4	6	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsälehmäksiä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueella olevissa painanteissa kasvaa mäntyjä, haapaa ja vaahteraa. Kuvion pohjoisosassa kasvaa metsälehmäksiä. Alueen ulkoilukäyttö on vähäistä, koska sille kulku on hankalaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

48	Pinta-ala:	0.10					
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	78	2	100	18	10
							<i>Til</i>
							<i>m³/ha</i>
							12

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioalue on osa koulun pihaa ja sillä on kuolleita mäntyjä.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuolleet puut poistetaan. HUOM! LISÄÄ TOIMENPIDE!

49	Pinta-ala:	0.36					
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas		Pääpuulaji:	Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	73	4	150	19	12
		Rauduskoivu	43	2	40	25	19
		Haapa	43	1	20	23	18
		Pihlaja	33	3	230	14	12
		Pihlaja	8		2210	3	5
		Mänty	103	8	130	28	17
							<i>Til</i>
							<i>m³/ha</i>
							23
							17
							8
							19
							4
							68

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pienialainen metsäsaareke sijaitsee koulun tontilla. Sen puusto on varttunutta sekametsää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

50	Pinta-ala:	1.87						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	103	2	60	21	14	14
		Kuusi	103	0	0	21	14	1
		Rauduskoivu	43	1	50	17	14	7
		Haapa	43	1	50	17	14	7
		Pihlaja	43	1	30	17	14	4
		Pihlaja	8		400	8	13	8
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Taivaskallion etelä- ja lounaisreuna on mosaiikkimaista kallioalueiden ja puustoryhmien vaihtelua. Puustoryhmien lajit ja ikä vaihtelevat. Osa puustosta on huonokuntoista ja kuollutta. Alueen ulkoilukäyttö on runsasta.						
	Tavoite:	Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
	Toimenpide:	Tiheissä ja huonokuntoisissa puustoryhmissä tehdään pienpuuston hoito ja harvennus. mm. kaikki kuolleet puut poistetaan ja alueesta tehdään nykyistä puistomaisempi.						

51	Pinta-ala:	0.98						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	103	2	60	21	14	14
		Kuusi	103	0	0	21	14	1
		Rauduskoivu	43	1	50	17	14	7
		Haapa	43	1	50	17	14	7

	Pihlaja	43	1	30	17	14	4
	Pihlaja	8		400	8	13	8
Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
	Pienpuuston hoito			Heti			
Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
Kuvaus:	Taivaskallion pohjoisreunan metsä on mosaiikkimaista kalliokielekkeiden ja puustoryhmien vaihtelua. Maasto on vaikeakulkuista.						
	Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
	Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.						

52	Pinta-ala:	1.65					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Haapa		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Haapa	53	9	260	21	17
		Rauduskoivu	53	4	110	21	17
		Kuusi	83	5	70	30	21
		Rauduskoivu	73	3	40	31	21
		Pihlaja	10		850	4	8
		Haapa	10		570	4	8
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>	
		Pienpuuston hoito			2014-2018		
	Lisätiedot:	C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita.					
	Kuvaus:	Kallioiden välissä on mutkitteleva metsäkuvio, jonka kadun puoleinen eteläreuna on harvaa varttunutta rauduskoivikko. Sen alla on pihlajapensaikkaa. Ulkoilureittejä reunustava metsä on puistomaista. Tiheydeltään se on väljää ja paikoin tiheämpää. Sen pääpuulajina on varttunut haapa, jonka seassa on rauduskoivua ja muutamia kuusia. Keskellä kuviota olevan hiekkakentän ympäristön niittymäistä kasvillisuutta hoidetaan säännöllisesti niittäen.					
		Tavoite: Elinvoimainen ja viihtyisä puistometsä.					
		Toimenpide: Reittien varsien ja kentän ympäristön (alueen raja piirretty kuviokarttaan) niittoja jatketaan säännöllisesti vuosittain. Pienpuuston hoito tehdään heti suunnitelman jälkimmäisen 5-vuotiskauden alussa. Puistometsän runsaan käytön takia kuolleet puut poistetaan tarvittaessa pikaisesti kun niitä ilmaantuu.					

53	Pinta-ala:	0.45						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:		Rauduskoivu		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	43	1	50	17	14	7
		Haapa	43	1	50	17	14	7
		Pihlaja	43	1	30	17	14	4
		Pihlaja	8	2	400	8	14	9
	Lisätiedot:	B2 Käyttöniitty. Linnoitusrakennelmia. Näköalapaikka.						
	Kuvaus:	Linnoitusalueen reunavyöhyke on niittymäistä kasvillisuutta. Paikoin ulkoilureitin varrella on muutama puuryhmä.						
		Tavoite: Kestävä ja maisemallisesti edustava käyttöniittyalue.						
		Toimenpide: Niittyalue niitetään kaksi kertaa kasvukaudessa ja niittojäte kerätään. Ulkoilureittien reunoja ylläpidetään niittämällä useammin. Jos puustoryhmissä kuolee puita, ne poistetaan välittömästi.						
54	Pinta-ala:	0.85						
	Kasvupaikka:	Joutomaa		Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	93	1	50	18	12	7
		Pihlaja	13	1	70	10	11	3
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Taivaskallion etelärinteet ovat avokalliota. Kallion reunalla kasvaa vain muutamia yksittäisiä mäntyjä, joista muutama on kuollut.						
		Tavoite: Luonnonmukainen lähivirkistysalueen kallioalue.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						
55	Pinta-ala:	0.35						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	113	11	90	40	23	104

Rauduskoivu	98	3	30	33	23	28
Haapa	63	5	90	27	19	43
Vaahtera	10		100	6	9	1
Metsälehmus	10		190	6	9	2
Kynäjalava	10		190	6	9	2
Pihlaja	8		960	5	9	5

Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>	<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>
	Maisemanhoito	Heti	
	Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kynäjalavia. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vanha kuusivaltainen sekametsä on erittäin huonossa kunnossa. Osa kuusista on kuollut. Puusto on aukkoista. Metsässä on myös vanhoja rauduskoivuja ja haapoja. Aukko-kohtiin on kasvanut ja istutettu nuorempaa lehtipuustoa, vaahteraa, metsälehmusta ja kynäjalavaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja uudistuva lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään poimintahakkuu, jossa poistetaan kaikki kuolleet ja huonokuntoiset kuuset. Nuoremmassa lehtipuustossa tehdään pienpuuston hoito suunnitelmakauden jälkimmäisen puoliskon alussa.

56	Pinta-ala:	0.15					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	103	6	100	28	20
		Kuusi	103	5	60	30	21
		Rauduskoivu	93	3	40	28	21
		Pihlaja	53	4	110	21	16
		Vaahtera	33	2	120	15	12
		Pihlaja	8		3220	3	5
		Vaahtera	8		170	3	5
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Maisemanhoito		Heti	2010		
		Pienpuuston hoito		Heti			

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Onnenaukio on omakotitalokorttelin sisällä oleva metsikkö, johon ei pääse kulkemaan mistään! Kapea kulkuyhteys on katkaistu tonttien reunoilta kaupungin alueelle laitetuilla istutuksilla piharakenteilla eli

alueella ei ole mitään ulkoilukäyttöä. Metsikön arvo perustuukin nykytilassaan sen näkösuojavaikutukseen pihojen välillä. Metsikön puustossa on kuolleita ja huonokuntoisia kuusia. Metsässä on myös rauduskoivuja, mäntyjä, pihlajaa ja vaahteraa ja se on tiheä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kaikki huonokuntoiset ja kuolleet kuuset ja huonokuntoinen suuri pihlaja kaadetaan ja rungot jätetään kuviolle lahoppuiksi. Tämä on tarkoituksenmukaisinta tässä tapauksessa, sillä puiden kuljettaminen kuviota ei helposti onnistuisi esim. traktorilla minkään tonttipihan kautta. Kuvion länsipään heikentyneet rauduskoivut otetaan myös pois. Niiden siirto onnistuu kadun ja tontin kautta. Tiheässä alikasvoksessa tehdään myös pienpuuston hoito, jossa nuorta vaahteraa jätetään kuviolle monikerroksiseksi suojapuustoksi. Paras kulkureitti kuvion keskiosaan kulkee kiinteistön nro. 56 kautta.

57	Pinta-ala:	0.34						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Kuusi			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	3	30	36	22	28
		Kuusi	133	10	110	33	22	94
		Rauduskoivu	103	4	40	34	23	36
		Haapa	38	6	220	19	16	46
		Vaahtera	38	0	10	19	14	3
		Pihlaja	38	1	20	19	14	4
		Pihlaja	8		1800	3	4	3
		Vaahtera	8		200	3	4	0
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Luontainen uudistaminen			Heti			
		Rauduskoivun luontainen uudistaminen			2009-2013			
		Laikutus			2009-2013			
		Pienpuuston hoito			2009-2013			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Tuoreen kangasmetsän vanha kuusivaltainen metsä on osittain huonokuntoista. Osa kuusista on kuollut. Metsässä on sekapuustona myös vanhoja rauduskoivuja ja mäntyjä. Pensaskerroksessa on runsaasti pihlajaa. Metsäaluetta käytetään luvattomaan pysäköintiin.						

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuvion puustoa uudistetaan luontaisesti. Vanhat kuuset poistetaan, koivut ja männyt jätetään siemen- ja suojapuustoksi. Pihlajavesakko raivataan kokonaan pois. Maanpintaa laikutetaan, jolloin se uudistuu paremmin luontaisesti siementyvälle rauduskoivulle. Kuvion reunassa oleva haapa- ja vaahteraryhmä jätetään.

58	Pinta-ala:	0.08						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:				
	Lisätiedot:	B4 Avoin alue ja näkymä.						
	Kuvaus:	Ulkoilutien reunassa kasvaa horsmaa ja vadelmaa.						
		Tavoite: Avoin niittymäinen alue.						
		Toimenpide: Alue leikataan siimaleikkurilla tai murskaimella kerran kesässä.						
59	Pinta-ala:	0.23						
	Kasvupaikka:	Korpi		Pääpuulaji:		Harmaaleppä		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	48	5	110	24	19	43
		Raita	33	3	140	18	14	22
		Vaahtera	33	0	20	18	14	3
		Tuomi	33	0	20	18	14	3
		Harmaaleppä	48	10	280	22	18	85
		Haapa	48	3	70	22	18	21
		Pihlaja	8		1190	3	4	2
		Harmaaleppä	8		800	3	4	1
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä. Rehevä korpi (Metsälain tärkeä elinympäristö). Noro (Metsälain tärkeä elinympäristö).						
	Kuvaus:	Rehevä korpimetsikkö rajautuu ulkoilureitin molemmille puolille. Kuviolla virtaa noro. Kuvion puustoa ei ole hoidettu ja sillä on lahopuuta.						
		Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde jätetään hoitotoimien ulkopuolelle.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						

60	Pinta-ala:	0.18					
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas	Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	128	8	100	32	20
		Kuusi	128	1	10	48	24
		Rauduskoivu	93	9	120	30	21
		Pihlaja	33	1	70	15	12
		Vaahtera	43	2	100	16	14
		Pihlaja	8		1350	3	4
		Vaahtera	8		900	3	4
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Kynäjalavia. Metsälehmuksia. Vaahteroita. Huomatava havupuu.					
	Kuvaus:	Pienialainen suojametsikkö on puustoltaan monipuolinen ja hyväkuntoinen. Metsikössä kasvaa mäntyjä, rauduskoivuja, vaahteroita, kynäjalavia ja metsälehmuksia sekä kuusi.					
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.					
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.					
61	Pinta-ala:	0.21					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	133	12	140	34	20
		Rauduskoivu	73	2	30	27	21
		Haapa	73	1	20	27	21
		Pihlaja	33	1	50	16	12
		Vaahtera	33	1	80	16	12
		Vaahtera	10		200	4	8
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>	
		Pienpuuston hoito			Heti		
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.					
	Kuvaus:	Kallion reunassa olevan pienen metsikön mäntyvaltainen puusto on harvaa. Seassa on muutama vanhempi rauduskoivu ja haapa. Osa koivuista on kuollut. Tiheässä pienpuustossa on pihlajaa ja vaahte-					

raa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito vaahteraa suosien ja yksittäiset kuolleet koivut poistetaan.

62	Pinta-ala:	0.85						
	Kasvupaikka:	Joutomaa	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	83	2	130	16	6	8
		Vaahtera	23	1	70	12	9	3
		Haapa	23	1	50	12	9	2
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Lähes avoimella kallioalueella on vanha tiilirakennus. Kalliopainanteissa kasvaa yksittäisiä mäntyjä, pihlajia ja vaahteroita. Kadun reunassa olevat nuoret vaahterat ovat osin kuolleet.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Kadun reunan kuolleet nuoret vaahterat poistetaan.						

63	Pinta-ala:	0.43						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	128	5	100	26	17	43
		Vaahtera	33	4	250	15	12	24
		Pihlaja	33	1	70	15	12	6
		Haapa	33	5	280	15	14	31
		Rauduskoivu	33	1	30	15	14	3
		Vaahtera	11		1110	4	8	5
		Pihlaja	11		1110	4	8	5
		Haapa	11		560	4	8	2
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Harvennus			Heti	2010		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						

Kuvaus: Kallioalueen keskellä olevassa metsikössä on muutamia vanhoja mäntyjä ja nuorempaa vaahteraa, pihlajaa ja tiheää haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheät haaparyhmät harvennetaan ja kuviolla tehdään pienpuuston hoito. Kuolleet männyt poistetaan samalla.

64	Pinta-ala:	0.33		Pääpuulaji:		Mänty	
	Kasvupaikka:	Joutomaa					
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	83	1	50	19	6
							<i>Til</i>
							<i>m3/ha</i>
							5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Avokalliolla on muutamia yksittäisiä mäntyjä.

Tavoite: Luonnonmukainen lähivirkistysalueen kallio.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

65	Pinta-ala:	0.19		Pääpuulaji:		Mänty	
	Kasvupaikka:	Kuiva kangas					
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	73	5	230	17	13
		Rauduskoivu	53	13	480	19	16
		Haapa	53	4	160	17	14
		Pihlaja	53	2	70	17	14
		Pihlaja	8		1380	5	8
		Mänty	123	2	30	28	15

Toimenpiteet: *Toimenpide* *Kiireellisyys* *Vuosi*
Harvennus *Heti*

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen paikoin tiheä metsikkö on koulun tonttia.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Metsikkö harvennetaan.

66	Pinta-ala:	0.09						
	Kasvupaikka:	Joutomaa						Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Avokallio, jossa on muutama kuollut mänty.						
		Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						
67	Pinta-ala:	0.87						
	Kasvupaikka:	Joutomaa						Pääpuulaji: Mänty
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	103	2	80	19	10	12
		Rauduskoivu	18	0	70	9	11	2
		Haapa	18	0	70	9	11	2
		Pihlaja	18	0	20	9	11	1
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Taivaskallion etelärinne on avokalliota. Painanteissa kasvaa muutamia n. 100-vuotisia mäntyjä sekä nuorta rauduskoivua ja haapaa. Alueella on roskia.						
		Tavoite: Luonnonmukainen ja roskaton lähivirkistysalueen kallioalue.						
		Toimenpide: Roskien siivous tehdään säännöllisesti ylläpito-ohjelman mukaisesti.						
68	Pinta-ala:	0.22						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas						Pääpuulaji: Harmaaleppä
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	15	4	590	9	14	19
		Harmaaleppä	15	9	1470	9	14	48
		Raita	15	4	590	9	14	19
		Haapa	15	2	300	9	14	10
		Rauduskoivu	8		1760	3	5	4
		Harmaaleppä	8		2650	3	5	6
		Mänty	10		150	4	3	0

	Kuusi	5	80	0	0	0
Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i> Taimikonhoito		<i>Kiireellisyys Vuosi</i> Heti			
Lisätiedot:	C3 Suojametsä.					
Kuvaus:	Tuoreen kangasmetsän varttuneessa taimikossa on eniten harmaaleppää. Seassa on myös rauduskoivua, raitaa ja haapaa. Ulkoilureitin reunassa on myös pähkinää.					
	Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.					
	Toimenpide: Taimikko harvennetaan rauduskoivua ja haapaa suosien. Harmaaleppää jätetään vain kohtiin, jossa ei muita puulajeja kasva. Ulkoilureitin reunassa kasvavat pähkinät säästetään. Sen sijaan ulkoilureitin reunasta poistetaan huonokuntoiset raidat. Hoitotoimenpiteestä tulee sopia maanomistajan ja HKR:n kesken ennen töiden tilausta.					

69	Pinta-ala:	0.44						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Rauduskoivu		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	23	8	590	13	12	44
		Haapa	23	6	370	15	14	43
		Pihlaja	23	4	240	15	10	21
		Mänty	123	2	20	38	21	17
		Rauduskoivu	113	1	10	43	23	8
		Kuusi	103	1	10	27	21	6
		Pihlaja	10		2660	4	8	11
		Haapa	10		670	4	8	3
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i> Ensiharvennus Pienpuuston hoito		<i>Kiireellisyys</i> Heti Heti		<i>Vuosi</i> 2010		
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Tuore kangasmetsä on nuorta rauduskoivuvaltaista metsää, jossa on haapaa ja pihlajaa sekapuustona. Kuviolla on muutamia vanhoja mäntyjä ja rauduskoivuja ylispuina.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Nuorena lehtisekametsässä tehdään ensiharvennus. Samalla tehdään pienpuuston hoito. Hoitotoimenpiteestä tulee sopia						

maanomistajan ja HKR:n kesken ennen töiden tilausta.

70	Pinta-ala:	0.12						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	123	4	160	19	10	22
		Pihlaja	8		200	6	8	2
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Avokallion reunassa on muutama vanhempi mänty ja pihlajapensaikka.						
		Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä kallioalueella.						
71	Pinta-ala:	1.17						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:			Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	108	4	30	38	23	38
		Kuusi	108	8	70	38	23	74
		Rauduskoivu	73	2	20	32	22	18
		Pihlaja	53	5	110	24	15	33
		Haapa	58	2	40	27	20	18
		Kuusi	113	1	10	46	24	9
		Pihlaja	8		2150	3	4	4
		Vaahtera	8		110	3	4	0
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä. Jyrkänne. Tuomia. Vaahteroita. Taikinamarja.						
	Kuvaus:	Tuore kangasmetsä on vanhaa ja järeää kuusi-mänty - sekametsää, jossa on muutamia rauduskoivuja sekapuustona. Alemmassa latvuskerroksessa on vaahteraa ja pihlajaa.						
		Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde, joka jätetään hoitotoimien ulkopuolelle.						
		Toimenpiteet: Ei hoitotoimenpiteitä. Ulkoilutien reunassa olevat kuolleet kuuset poistetaan turvallisuussyistä.						

72	Pinta-ala:	1.42						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Kuusi	103	1	10	32	23	10
		Rauduskoivu	73	8	100	32	22	79
		Haapa	48	7	140	25	19	59
		Harmaaleppä	48	2	40	24	19	17
		Pihlaja	38	1	30	18	12	4
		Vaahtera	38	0	10	18	12	1
		Pihlaja	8		2490	3	5	5
		Vaahtera	8		130	3	5	0
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Metsälehmäksiä. Vaahteroita. Taikinamarja.						
	Kuvaus:	Lehtomainen kangasmetsä on varttunutta rauduskoivikkoja, harmaaleppää ja tervaleppää. Eteläosassa on muutama metsälehmus. Pensaskerroksessa on nuorta vaahteraa. Puuston tiheys vaihtelee.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.						
73	Pinta-ala:	0.43						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:				
	Lisätiedot:	A3 Käyttö- ja suojaviheralue.						
74	Pinta-ala:	0.09						
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	2	30	31	16	16
		Rauduskoivu	53	1	30	24	15	9
		Raita	38	1	30	16	11	3
		Pihlaja	38	1	30	16	11	3
		Vaahtera	38	0	10	16	11	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>			
		Maisemanhoito		Heti	2010			
		Pienpuuston hoito		Heti				
	Lisätiedot:	C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.						

Kuvaus: Pellervonpuiston reunassa on yksittäisiä vanhoja mäntyjä. Niiden alla kasvaa tiheä nuori lehtipuusto. Kuviolla on myös muutama huonokuntoinen ja kuollutkin rauduskoivu.

Tavoite: Edustava puistometsä.

Toimenpide: Kuolleet rauduskoivut poistetaan. Pienpuustoa harvennetaan voimakkaasti. Mäntyjen latvuksiin kasvavat puut poistetaan. Toimenpide tehdään jo ennen koko puiston kunnostushanketta.

75	Pinta-ala:	1.15						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	6	90	28	14	39
		Rauduskoivu	38	3	140	16	13	16
		Haapa	38	2	90	16	13	11
		Pihlaja	11		1750	5	11	8
		Haapa	11		680	4	10	3
		Vaahtera	11		80	4	10	0

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Hiidenkirnu. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueella on yksittäin vanhoja mäntyjä ja nuorempaa lehtipuustoa, joka on osittain kuollut. Kuvion keskikohdilla on pieni hiidenkirnu.

Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä kallioalueella. Ulkoilureitin reunassa olevat kuolleet puut poistetaan ulkoilureitin kunnossapidon yhteydessä.

76	Pinta-ala:	0.58						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	21	20	1490	13	8	94
		Haapa	18	2	340	9	11	12
		Rauduskoivu	18	2	340	9	11	12
		Raita	18	3	460	9	11	16
		Pihlaja	8		1470	2	6	1
		Raita	8		990	2	6	1

Rauduskoivu	73	0	10	26	18	4
Vaahtera	73	0	10	26	18	3

Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>	<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>
	Ensiharvennus	Heti	2010
	Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreessa kangasmetsässä on erittäin tiheä, istutettu nuori mäntymetsä. Pensaskerroksessa on pihlajaa, raitaa ja haapaa. Kadun reunassa on muutamia vanhempia rauduskoivuja ja vaahteroita. Kuvion keskellä on pari yksittäistä vanhaa ja järeää yli 100-vuotista mäntyä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Nuoren männikön ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta. Samalla tehdään pienpuuston hoito.

77	Pinta-ala:	0.44						
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	73	6	110	25	20	51
		Kuusi	43	4	170	17	14	27
		Rauduskoivu	53	1	20	25	19	8
		Haapa	48	8	190	23	17	59
		Kuusi	83	3	40	30	21	27
		Pihlaja	8		1950	3	4	3
		Haapa	8		840	3	4	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tuoreessa kangasmetsässä on pääpuulajina varttunut mänty. Seassa on haapaa ja muutama kuusi ja pensaskerroksessa on pihlajaa, haapavesakkoa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kadun varresta poistetaan yksittäinen kuollut puu. Myös ulkoilureittien risteyskohdasta ja reunalta poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset kuuset ja rauduskoivu. Kuviolla ei tehdä muita hoitotoimenpiteitä tällä suunnittelujaksolla.

78	Pinta-ala:	0.85						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:			Mänty		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	98	2	100	17	9	11
		Mänty	133	1	20	27	10	6
		Haapa	33	1	90	10	8	3
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Hiidenkirnu.						
	Kuvaus:	Kallioalueella kasvaa yksittäisiä vanhoja mäntyjä, joista osa on kuollut. Luonnonmuistomerkkinä rauhoitettu hiidenkirnu on täynnä vettä ja sen ympärillä on metallikaide.						
		Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä kallioalueella.						
79	Pinta-ala:	0.05						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas	Pääpuulaji:			Vaahtera		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Vaahtera	38	6	310	16	13	37
		Haapa	43	5	200	18	15	33
		Pihlaja	33	1	70	15	10	6
		Mänty	123	1	10	40	15	7
		Pihlaja	8		470	4	5	1
		Vaahtera	8		310	4	5	1
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Pienialaisen vaahterametsikön puusto on eri-ikäistä. Pienpuustossa on myös vaahteraa.						
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
		Toimenpide: Pienpuuston hoito tehdään vaahteraa suosien. Kuollut mänty jätetään kelottumaan kuviolle.						

80	Pinta-ala:	0.05						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:	Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	133	2	30	31	16	17
		Rauduskoivu	53	1	30	24	15	9
		Pihlaja	38	1	30	17	11	3
		Vaahtera	38	0	10	17	11	1
		Kuusi	53	0	0	21	10	0
	Lisätiedot:	C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Puiston reunassa kasvaa neljä vanhaa mäntyä, yksi kuusi ja yksi kuoleva rauduskoivu ja pihlaja.						
		Tavoite: Edustava puistometsä.						
		Toimenpide: Kuoleva rauduskoivu ja pihlaja poistetaan. Toimenpide tehdään jo ennen koko puiston kunnostushanketta.						
81	Pinta-ala:	0.25						
	Kasvupaikka:	Kitumaa		Pääpuulaji:				
	Lisätiedot:	B2 Käyttöniitty.						
	Kuvaus:	Pellervonpuiston keskiosa on avointa ja heinittynyttä kalliokettoa.						
		Tavoite: Edustava puistoniitty.						
		Toimenpide: Niittyalueita niitetään säännöllisesti kaksi krt/kasvukausi osana koko puistoalueen ylläpitoa. Huonokuntoiset pensaat poistetaan.						
82	Pinta-ala:	0.33						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas		Pääpuulaji:	Rauduskoivu			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	53	12	300	23	18	99
		Haapa	38	2	50	22	17	14
		Harmaaleppä	38	1	30	22	17	9
		Pihlaja	33	1	40	20	14	8
		Vaahtera	33	1	30	20	14	5
		Pihlaja	8		2410	5	7	15

Haapa 8 610 5 7 4

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomainen painanne sijaitsee ulkoilureittien keskellä. Sen puustossa on rauduskoivua ja harmaaleppää, pihlajaa, tuomea ja vaahteraa. Kuviolla on lahoa lehtipuuta mm. maapuita.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde, joka jätetään hoidon ulkopuolelle.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

83 Pinta-ala: 0.07
 Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Avokalliolla kasvaa muutama pensas painanteissa.

Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

84 Pinta-ala: 0.66
 Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i> v	<i>Ppa</i> m ² /ha	<i>Rluku</i> r/ha	<i>Lpm</i> cm	<i>Pituus</i> m	<i>Til</i> m ³ /ha
	Mänty	103	3	40	28	19	24
	Rauduskoivu	53	12	300	23	18	99
	Haapa	38	2	50	22	17	14
	Harmaaleppä	38	1	30	22	17	9
	Pihlaja	33	1	40	20	14	8
	Vaahtera	33	1	30	20	14	5
	Pihlaja	8		2410	5	7	15
	Haapa	8		610	5	7	4

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomainen sekametsä on rauduskoivikko, jonka ylispuina on vanhoja yksittäisiä mäntyjä. Puusto on väljää ja sen alla on paikoin tiheä pienpuusto, jossa on vaahteraa, pihlajaa ja raitaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnittelujaksolla. Ulkoilu-reitin kunnossapidon yhteydessä raivataan tarvittaessa reitin päälle kaartuvat pienpuut pois.

85	Pinta-ala:	0.69						
	Kasvupaikka:	Lehtomainen kangas	Pääpuulaji:		Vaahtera			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Rauduskoivu	53	1	20	24	19	9
		Haapa	53	4	100	24	19	37
		Vaahtera	53	4	90	25	19	37
		Tervaleppä	53	1	20	25	19	9
		Rauduskoivu	103	1	10	43	22	8
		Mänty	123	3	30	36	19	23
		Pihlaja	33	3	120	18	12	17
		Kuusi	18		1070	6	5	10
		Pihlaja	9		3270	3	4	5
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Vaahteroita. Huomattava lehtipuu.						
	Kuvaus:	Lehtomainen kangasmetsä on varttunutta lehtisekametsää, jossa on myös vanhoja mäntyjä. Valtapuuston alla on tiheä alikasvoslehtipuusto, jossa on myös kuusentaimikkoa. Kuviolla on vanha, huomattavan järeä koivu, jonka rinnankorkeusläpimitta on 75cm. Kuviolle on tuotu puutarhajätettä. Keijontien varressa on muutamia kuolleita rauduskoivuja.						
	Tavoite:	Elinvoimainen suojametsä.						
	Toimenpide:	Yksittäiset kuolleet rauduskoivut Keijontien varresta poistetaan. Kaadetut rungot voidaan myös jättää kuviolle lahopuuksi. Muualla kuvion alueella ei ole hoitotarvetta tällä suunnittelujaksolla.						
86	Pinta-ala:	0.09						
	Kasvupaikka:	Joutomaa	Pääpuulaji:					
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Avokalliota.						
	Tavoite:	Luonnonmukainen avokallio, jolla on myös suojavaikutusta.						

		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.					
87	Pinta-ala:	0.23					
	Kasvupaikka:	Joutomaa		Pääpuulaji:			
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.					
	Kuvaus:	Avokallioalueella kasvaa muutama pihlajapensas.					
		Tavoite: Luonnonmukainen lähivirkistysalueen kallio.					
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.					
<hr/>							
88	Pinta-ala:	0.05					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Rauduskoivu	
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Rauduskoivu	93	24	230	36	22
		Vaahtera	43	1	40	19	12
							<i>Til</i>
							<i>m3/ha</i>
							214
							6
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.					
	Kuvaus:	Pienialainen vanha rauduskoivikko on vielä kohtuullisen hyvässä kunnossa. Seassa on muutamia vaahteroita.					
		Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.					
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.					
<hr/>							
89	Pinta-ala:	0.28					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:		Rauduskoivu	
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Mänty	103	3	40	28	19
		Rauduskoivu	53	12	300	23	18
		Haapa	38	2	50	22	17
		Harmaaleppä	38	1	30	22	17
		Pihlaja	33	1	40	20	14
		Vaahtera	33	1	30	20	14
		Pihlaja	8		2410	5	7
		Haapa	8		610	5	7
							<i>Til</i>
							<i>m3/ha</i>
							24
							99
							14
							9
							8
							5
							15
							4
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Vaahteroita.					
	Kuvaus:	Varttuneessa ja väljäpuustoisessa rauduskoivikossa on muutama					

vanha mänty ylispuuna.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnittelujaksolla.

90	Pinta-ala:	0.22						
	Kasvupaikka:	Joutomaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			v	m2/ha	r/ha	cm	m	m3/ha
		Mänty	73	1	30	19	5	3
	Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
	Kuvaus:	Avokalliolla on pari kuollutta mäntyä kelottumassa.						
		Tavoite: Luonnonmukainen lähivirkistysalueen kallioalue.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						

91	Pinta-ala:	0.22					
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:				
	Lisätiedot:	B2 Käyttöniitty.					
	Kuvaus:	Rauninkallion eteläreunassa on pienialainen niittyalue. Niityn reunassa on muutama iäkäs rauduskoivu ja kuusi.					
		Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.					
		Toimenpide: Niitto 2 krt/ kasvukausi, niittojäte kerätään. Yksi osittain kuollut kuusia poistetaan.					

92	Pinta-ala:	0.59						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			v	m2/ha	r/ha	cm	m	m3/ha
		Mänty	133	3	30	33	17	23
		Kuusi	123	1	10	39	22	9
		Rauduskoivu	103	2	30	29	20	17
		Rauduskoivu	33	2	130	15	10	10
		Pihlaja	33	1	30	15	10	3
		Mänty	28	0	30	9	7	1

	Pihlaja	10	1840	3	5	4	
Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>		<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>			
	Maisemanhoito		Heti	2010			
	Pienpuuston hoito		Heti				
Lisätiedot:	C1.2 Lähivirkistysmetsä.						
Kuvaus:	Rauninkallion puustossa on ryhmittäin kasvavia vanhoja mäntyjä, rauduskoivuja ja kuusia. Rauduskoivut ja kuuset ovat huonokuntoisia ja kuolleita. Kuviolla on nuoria taimiryhmiä mäntyjä ja pihlajaa.						
	Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.						
	Toimenpide: Huonokuntoiset ja kuolleet rauduskoivut ja kuuset poistetaan poimintahakkuulla. Taimiryhmissä tehdään pienpuuston hoito.						
93	Pinta-ala:	0.25					
	Kasvupaikka:	Muu maa		Pääpuulaji:			
	Lisätiedot:	E Erityisalue.					
94	Pinta-ala:	1.51					
	Kasvupaikka:	Tuore kangas		Pääpuulaji:	Kuusi		
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>
		Kuusi	18		840	7	5
		Pihlaja	28	1	60	15	12
		Vaahtera	28	1	60	15	12
		Rauduskoivu	38	5	160	19	16
		Haapa	38	3	120	18	15
		Mänty	128	3	30	31	21
		Kuusi	113	1	10	28	22
		Pihlaja	11		2050	4	10
		Rauduskoivu	11		890	4	10
Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
	Maisemanhoito			Heti	2010		
	Taimikonhoito			Heti			
Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita. Koiranheisi. Taikinamarja.						
Kuvaus:	Suojametsänä toimiva sekametsä on eri-ikäisrakenteista ja sitä on alettu uudistaa luontaisesti vaiheittain. Ylemmässä puustojaksossa on tiheydeltään vaihteleva, aukkoinen sekapuusto. Alemmassa jak-						

sossa on kooltaan ja tiheydeltään vaihteleva taimikko. Kuusen taimikko on aukkoisen ja paikoitellen on havaittavissa runsaasti kuolleita nuoria kuusia. Sekalainen lehtipuusto täydentää taimikkoa. Kuviolla on erikokoisia vaahteroita.

Tavoite: Elinvoimainen ja vaiheittain uudistuva suojametsä.

Toimenpide: Vaiheittaista metsän uudistamista jatketaan poistamalla ylemmästä latvuskerroksesta kaikki kuuset ja lähes kaikki rauduskoivut. Männyt ja parhaimmat rauduskoivut sekä kookkaat vaahterat jätetään ylispuiksi. Ylispuustosta poistetaan kokonaisuudessaan noin puolet. Toimenpide vapauttaa valoa ja kasvutilaa taimikolle, jossa tehdään taimikonhoito. Kuvion pohjoispäässä olevien ulkoilureittien reunoilla tehdään pienpuuston hoito ja avarretaan polkukäytävää.

95	Pinta-ala:	0.13						
	Kasvupaikka:	Joutomaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m³/ha</i>
		Mänty	143	1	10	34	12	7
		Pihlaja	13	1	140	10	14	7
		Vaahtera	13	0	20	10	14	1
		Haapa	13	0	40	10	14	2
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Jyrkänne.						
	Kuvaus:	Avokallioisen jyrkän rinteiden reunassa kasvaa muutama vanha 143-vuotias mänty.						
		Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.						
		Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.						

96	Pinta-ala:	0.32						
	Kasvupaikka:	Joutomaa	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m²/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m³/ha</i>
		Mänty	143	1	20	25	10	6
		Pihlaja	8	1	200	8	11	4
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä.						
	Kuvaus:	Avokalliolla olevissa painanteissa on kuolleita mäntyjä						

Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä, joka on osa suojametsävyöhykettä.

Toimenpide: Kuolleet männyt saavat jäädä kalliolle kelottumaan ja lahopuuksi.

97	Pinta-ala:	0.24						
	Kasvupaikka:	Kuivahko kangas	Pääpuulaji:		Mänty			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Mänty	23	9	1300	10	6	37
		Rauduskoivu	18	2	310	10	12	13
		Rauduskoivu	83	2	20	33	20	16
		Pihlaja	11		880	4	8	4
		Haapa	11		830	4	8	4
		Vaahtera	11		50	4	8	0
	Toimenpiteet:	<i>Toimenpide</i>			<i>Kiireellisyys</i>	<i>Vuosi</i>		
		Ensiharvennus			Heti	2010		
		Pienpuuston hoito			Heti			
	Lisätiedot:	C3 Suojametsä. Vaahteroita.						
	Kuvaus:	Nuoren ja tiheäkasvuisen sekametsän pääpuulaji on mänty. Kuviolla on myös pari vanhempaa rauduskoivua, joita toinen on kuollut. Pensaskerroksessa on mm. villiintynyttä syreeniä.						
		Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.						
		Toimenpide: Mäntyryhmien ensiharvennus ja pienpuuston hoito. Kuollut rauduskoivu poistetaan.						

98	Pinta-ala:	0.16						
	Kasvupaikka:	Tontti	Pääpuulaji:					
99	Pinta-ala:	0.24						
	Kasvupaikka:	Kitumaa	Pääpuulaji:		Vaahtera			
	Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i>	<i>Ppa</i>	<i>Rluku</i>	<i>Lpm</i>	<i>Pituus</i>	<i>Til</i>
			<i>v</i>	<i>m2/ha</i>	<i>r/ha</i>	<i>cm</i>	<i>m</i>	<i>m3/ha</i>
		Vaahtera	33	4	270	14	12	22
		Rauduskoivu	33	0	30	14	12	3
		Pihlaja	33	1	120	13	10	7
		Mänty	103	1	10	31	12	6

Vaahtera 73 1 20 29 15 8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Osin avoin kallioalue on kasvillisuudeltaan heinittynyttä. Alueen reunapuusto on vaahteraa. Pensaistossa on pihlajaa ja kurtturehtiruusua.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnittelujaksolla.

100 Pinta-ala: 0.30
 Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i> <i>v</i>	<i>Ppa</i> <i>m2/ha</i>	<i>Rluku</i> <i>r/ha</i>	<i>Lpm</i> <i>cm</i>	<i>Pituus</i> <i>m</i>	<i>Til</i> <i>m3/ha</i>
	Rauduskoivu	38	5	160	20	16	37
	Haapa	38	1	40	20	16	9
	Raita	28	1	80	15	10	7

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Liikenne­rampin reunavyöhykkeen puusto on harvaa ja ryhmittäistä rauduskoivua, haapaa ja raitaa. Alue on osin rakennustyömaata ke­sällä 2008.

Tavoite: Maisemallisesti edustava tienvarsipuusto, jolla on myös suojavaikutusta.

Toimenpide: Puustossa ei ole hoitotarvetta. Maanrakennustyömaan jäljet maisemoidaan katurakennushankkeen yhteydessä. Alueelle tulee mahdollinen hoitoluokan muutos.

101 Pinta-ala: 0.16
 Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:	<i>Puulaji</i>	<i>Ikä</i> <i>v</i>	<i>Ppa</i> <i>m2/ha</i>	<i>Rluku</i> <i>r/ha</i>	<i>Lpm</i> <i>cm</i>	<i>Pituus</i> <i>m</i>	<i>Til</i> <i>m3/ha</i>
	Mänty	28	36	1420	18	12	213
	Pihlaja	8		100	2	2	0

Toimenpiteet: *Toimenpide* Kiireellisyys Vuosi
 Ensiharvennus Heti

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Liikenne­rampin sisällä on nuori tiheäkasvuinen männikkö.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä, jolla on myös maisemallinen arvo.

Toimenpide: Puusto harvennetaan kiireellisesti poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta. Hoitoluokan/kuvion rajausta tarkistetaan työmaan valmistuttua.

102	Pinta-ala:	0.25	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	A3 Käyttö- ja suojaviheralue.	
	Kuvaus:	Katualueen reunassa on meluvalli, jonka istutukset tehdään erillisen suunnitelman mukaisesti.	