Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

ALA-MALMIN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2010–2019

Helsingin kaupungin rakennusvirasto
Katu- ja puisto-osasto 2009

1. JOHDANTO

Ala-Malmin aluesuunnitelma hyväksyttiin 12.3.2009 yleisten töiden lautakunnassa ohjeellisena noudatettavaksi. Ala-Malmin 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 kuten maatalousalueiden ja niittyjen tila. Mm. kuvaukset alueen maisemasta, ulkoilu- ja virkistyskäytöstä, kaavoituksesta, metsien kasvupaikoista, puustosta, maatalousalueista, niityistä ja Helsingin ympäristökeskuksen selvittämistä luonnon arvokohteista löytyvät aluesuunnitelmasta. Luonnon monimuotoisuuden huomioon ottaminen on myös kuvattuna aluesuunnitelmassa.

Ala-Malmin aluesuunnitelmassa esitetään alueittaiset tavoitteet luonnonhoitoon. Ne ohjaavat luonnonhoitosuunnitelman kuviokohtaisia toimenpiteitä. Tästä syystä luonnonhoitosuunnitelmaa tulee tarkastella yhdessä aluesuunnitelman kanssa. Aluesuunnitelman lisäksi luonnonhoidon toimenpiteitä ohjaavat vuonna 2007 valmistuneet rakennusviraston laatimat Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjaukset.

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. Ala-Malmin 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 22.12.2009

2. SUUNNITTELUALUE

Suunnittelualueeseen kuuluvat Ala-Malmi, Malmin lentokentän länsiosa sekä pääradan itäpuolinen Tapanila. Suunnittelualueena olevan kaupunkialueen koko on vajaa neljä neliökilometriä ja se käsittää 175 ha viheralueita. Luonnonhoidon alueita on 147 ha, josta 72 ha on metsiä ja 75 ha maatalousalueita tai niittyjä. Luonnonhoidon alueita käytetään pääasiassa ulkoiluun. Metsillä on myös merkitystä suojavyöhykkeinä liikenneväyliltä, kuten Kehä I:ltä, tulevien päästöjen torjunnassa. Maisemallisesti merkittävä ja ulkoilijoiden eniten suosima Longinojan alue on myös luononarvioiltaan arvokas pienvesikohde.

KUVIOLUETTELO

Metsätietojärjestelmä: Tforest
Kunta 91 Helsinki, Alue 154, Lohko 206, Metsäsuunnitelma 206, ALA-MALMI
Suunnittelija 2008 Tiina Saukkonen, Inventoija 2007 Antti Kurkaa
Tforest -puuston laskenta tehty 17.12.2009

---

1 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	37	2	60	18	12	9
Raita	37	14	560	18	12	79

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Lisätiedot:
Tontteihin rajautuva reunapuusto on haapaa ja raitaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	2	50	20	18	12
Haapa	42	9	310	20	18	77
Harmaaleppä	42	2	80	20	18	19
Pihlaja	37	3	380	9	10	12
Pihlaja	22		390	8	9	8
Tuomi	32		590	8	9	12

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Mekaaninen raivaus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Niittyä reunustava puusto on haapavaltaista lehtisekametsää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan ja kuviolla tehdään pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

---

3 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	Heti	
Tammen istutus	Heti	
Vaahteran istutus	Heti	
Mekaaninen raivaus	Heti	
Laikkumätästys	Heti	
Mekaanis-kemiallinen perkaus	2009-2013	
Taimikonhoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Niittyalue on kasvanut umpeen vadelmaa ja muuta rehevää kasvillisuutta. Pusikon seassa on muutamia yksittäisiä haavan ja rauduskoivun taimia.

Tavoite: Umpeen kasvanut niitty muutetaan suojametsäksi jalopuuistutuksin.

Toimenpide: Vadelmat ja muu rikkakasvillisuus raivataan. Yksittäiset haavan ja rauduskoivun taimet säästetään. Maanpinta laikutetaan ja se istutetaan. Tammea ja vaahteraa istutetaan ryhmittäin 5 tainta/ryhmä. Tammiryhmiä 10 kpl, vaahteraryhmiä 5 kpl, ryhmien välit istutetaan rauduskoivulle tyomaan riittävää tiheyttä jalopuutaimikkoon. Taimikon istutustiheys on 2000 tainta/ha.Tammen ja vaahteran taimet suojataan jyrsijöiltä. Taimikon perkaus tehdään 2 v istutuksen jälkeen ja edelleen seuraavalla hoitojaksolla, koska kasvupaikka on erittäin rehevä.

---

4 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	11	280	22	21	101
Haapa	37	2	60	22	21	22

Raita	37	2	60	22	21	22
Rauduskoivu	17		290	7	7	4
Haapa	17		390	7	7	5
Vaahtera	17		290	7	7	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen lehtisekametsä on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	18	470	22	21	169

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tonttien ja tien välissä kasvaa tiheä rauduskoivikko.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan 25 % puuston pohjapinta-alasta.

---

6 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	67	6	160	22	23	65
Vaahtera	67	14	370	22	23	153
Muu lehtipuu	12		250	5	5	1
Vaahtera	12		250	5	5	1
Rauduskoivu	67	10	240	23	22	99

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kadun reunassa on kaksi erittäin kookasta vuosijalavaa, jotka ovat hyväkuntoisia. Kuviolla kasvaa tiheässä vaahteraa ja rauduskoivua.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä, jolla on myös maisemallista arvoa.

Toimenpide: Vuorijalavien alla, niiden latvuksiin kasvavat vaahterat poistetaan. Tiheää vaahteraa ja rauduskoivua harvennetaan. Ulkoilutien reunassa tehdään pienpuuston hoito.

---

7 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Muu havupuu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu havupuu	27	27	2360	12	10	127

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia.

Kuvaus: Meluvallin päälle on istutettu Serbiankuusta. Puusto on erittäin tiheää ja se on alkanut jo kärsiä valon puutteesta.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Serbiankuusikossa tehdään ensiharvennus.

---

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaaninen raivaus	2014-2018	

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Kadun mutkassa oleva näkemäalue on avointa.

Tavoite: Liikenteen turvallisuutta ylläpitävä avoin näkemäalue.

Toimenpide: Alue raivataan avoimeksi hoitojakson 2015 alussa. Yksittäin kasvavat kookas raita ja pajupensas jätetään kasvamaan.

---

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty sijaitsee ulkoilutien luiskassa.

Tavoite: Maisemaniitty

Toimenpide: Niitty niitetään kerran kasvukaudessa. Niittojäte jätetään keräämättä.

---

10 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	1	30	17	19	6
Muu lehtipuu	52	1	60	17	19	12
Vaahtera	52	12	550	17	19	104
Muu lehtipuu	32	3	330	10	12	15
Vaahtera	32	3	330	10	12	15
Muu lehtipuu	17		1300	5	7	7
Vaahtera	17		560	5	7	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehdossa kasvaa luontaisesti syntynyt vaahterametsä. Puusto on paikoin aukkoista, paikoin hyvin tiheää. Metsiköllä on luontoarvoa metsälain muuna arvokkaana elinympäristönä. Se on tuoretta lehtoa ja jalopuumetsää. Osa metsiköstä rakennetaan pysäköintialueeksi, osa on tarkoitus säästää puustoisena osana tonttia.

Tavoite: Elinvoimainen puistomainen jalopuumetsikkö, joka pyritään säilyttämään rakennettavan korttelin osana.

Toimenpide: Ennen toimenpiteen aloittamista tarkistetaan asemakaavassa rajatun puustoltaan säilytettävän tontin osan laajuus. Jäävässä vaahterametsikössä tehdään tiheiden puustokohtien harvennus (25 % pois puuston pohjapinta-alasta) vaahteraa suosien. Samalla tehdään pienpuuston hoito, jossa poistetaan mm. kaikki tuomipihlajat.

---

11 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	11	630	15	15	74
Hieskoivu	32	11	630	15	15	74
Haapa	32	3	150	15	15	18
Muu lehtipuu	32	3	150	15	15	18
Hieskoivu	12		700	5	7	4
Muu lehtipuu	12		700	5	7	4
Haapa	47	1	20	23	20	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kadun varressa oleva tiheä nuori koivikko rajautuu uuden rakennettavan tontin ja kadun väliselle vyöhykkeelle. Puustosta on tarkoitus kaavan mukaan säilyttää kadun reunassa kapea puustovyöhyke.

Tavoite: Elinvoimainen suoja- ja kadunvarsipuusto.

Toimenpide: Tulevaa tontinreunapuustoa valmennetaan rakentamista varten tekemällä kuviolla ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

---

12 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	5	220	18	18	45

Hieskoivu	27	3	130	18	18	27
Raita	27	2	90	18	18	18
Muu lehtipuu	9		990	4	6	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pysäköintialueen ja pihojen välissä olevalla kapealla viherkaistaleella kasvaa ryhmittäin koivuja ja raitoja ojan reunassa.

Tavoite: Elinvoimainen suoja- ja reunapuusto.

Toimenpide: Puustoryhmien harvennus rauduskoivuja suosien ja pienpuuston hoito.

---

13 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Pienialainen niitty.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niittyalue niitetään kerran kasvukaudessa. Niittojätettä ei kerätä.

---

14 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	2	40	26	22	22
Raita	32	16	410	22	19	136
Vaahtera	32	1	70	14	18	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtipuusekametsässä on eri-ikäisiä raitoja, rauduskoivuja ja vaahteroita.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

15 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tuomi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tuomi	12	2	110	14	11	8
Muu lehtipuu	12	0	50	11	9	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Ulkoilureittiä reunustava puustossa on tuomea ja pähkinää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito pähkinää suosien.

---

16 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	25	680	22	22	249

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

17 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

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

Raita	52	17	110	44	15	111
Metsälehmus	22	1	120	8	4	2
Pihlaja	22	2	500	8	8	9
Tuomi	22	0	100	8	6	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	Heti	
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Lehtipuusekametsä on ei-ikäistä ja siinä on ylispuina vanhoja ja huonokuntoisia raitoja. Pensaskerroksessa on vuorijalavan ja vaahteran taimia.

Tavoite: Elinvoimainen lehtisekametsä, joka uudistuu vaiheittain jalopuille.

Toimenpide: Huonokuntoiset raidat kaadetaan ja niiden rungot jätetään kuvion keskelle lahopuuksi. Oksat korjataan pois ja heketetaan. Toimenpiteen yhteydessä varotaan jalavan ja vaahteran taimia, joista annetaan kasvaa seuraavaa puusukupolvea.

---

18 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Metsälehmus

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Metsälehmus	27	18	850	17	10	86
Tervaleppä	27	2	150	15	10	11
Tuomi	27	1	170	10	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Varttunut istutettu metsälehmusmetsikkö on tiheäkasvuinen. Ulkoilutien reunassa on pähkinäpensaita ja tervaleppiä.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysalueen jalopuumetsä.

Toimenpide: Lehmusmetsikkö harvennetaan varovasti poistamalla 25 % sen pohjapinta-alasta. Poistettavat puut ovat

valtapuuston alle jääneitä ja selvästi sen latvuksia painavia puita.

---

19 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	27	18	850	17	10	86
Metsälehmus	27	2	150	15	10	11
Tuomi	27	1	170	10	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Tuomia. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Istutettu tammimetsikkö on kasvanut nopeasti, nuorena liian harvassa, mistä syystä se on melko oksaista. Muutama tammista on jäänyt selvästi valtapuuston alle ja painaa valtapuiden latvuksia sivusta. Pensaskerroksessa kasvaa vuorijalavaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysalueen jalopuumetsä.

Toimenpide: Valtapuina olevien tammien alle jääneet yksittäiset, näitä latvustoa sivusta painavat tammet poistetaan. Eli harvennus on hyvin lievä. Alempaan latvuskerrokseen annetaan kasvaa runkoja ja tammien alaoksia varjostavia jalavia ja muita lehtipuita.

---

20 Pinta-ala: 0.01
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Tammen istutus	Heti	
Taimikonhoito	2009-2013	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Avoin niittymäinen alue.

Tavoite: Edustava puistometsä, tammimetsikkö.

Toimenpide: Kuviolle istutetaan tammitaimikko metsitystaimin ja -tiheydellä. Taimet suojataan jyrsijöiltä. Taimikonhoitoon

kuuluva heinäntorjunta tehdään säännöllisesti.

---

21 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	3	220	14	14	22
Pihlaja	32	3	190	15	14	22
Raita	32	16	1020	14	10	76

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tiheässä raitametsikössä on yksittäisiä rauduskoivuja, muutama vaahtera ja pihlaja.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan lähes kaikki raidat, sillä ne ovat huonossa kunnossa.

---

22 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	22	16	2280	10	10	78
Pihlaja	22	2	330	10	10	11
Raita	22	2	330	10	10	11
Vaahtera	12		910	4	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pienialainen haapametsikkö on kallion juurella.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Haavikossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta. Myös nuori vaahteraryhmä harvennetaan.

23 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Kallioalueella on niittyä. Alueen ulkoilukäyttö on runsasta ja sillä on roskia. Niityllä on syreenipensaita.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niitty niitetään kerran kasvukaudessa, että se pysyy avoimena.

24 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	26	26	1580	15	16	191

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut haavikko rajautuu kallioon ja tontteihin. Puuston tiheys vaihtelee.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysalueen metsä.

Toimenpide: Haavikossa tehdään harvennushakkuu tiheakasvuisissa puustoryhmissä.

25 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Kallioalueen reunassa on niittymäinen alue, jolla kasvaa muutama syreeni ja ruusupensas sekä yksi iso vaahtera.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niittyalue niitetään kaksi kertaa kesässä siima-leikkurilla. Niittojätettä ei kerätä.

---

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaanis-kemiallinen raivaus	Heti	

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Kartanopuiston pihapiirin puistometsässä on vanha kuusiaita ja muutama vaahtera sekä Terijoen salavia. Suurin osa alueesta on umpeen kasvavaa pihaniittyä.

Tavoite: Hoidettu kartanopuiston pihaniitty.

Toimenpide: Umpeen kasvanut niitty perataan ja raivataan. Tämän jälkeen aluetta aletaan hoitaa säännöllisesti niittäen koko niittyalalta.

---

27 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoimelle niittyalueelle rakennetaan uusi kevyen liikenteen väylä.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Uuden ulkoilureitin rakentamisen jälkeen aluetta hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	32	21	670	20	15	142
Vaahtera	81	4	40	34	18	31
Metsälehmus	81	2	20	34	20	17
Rauduskoivu	51	4	70	27	18	32

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Metsälehmuksia.

Kuvaus: Hienon lehtipuumetsikön keskelle rakennetaan uusi kevyen liikenteen väylä.

Tavoite: Säilyttää mahdollisimman monta jalopuuta kuviolla.

Toimenpide: Kookkaita vaahteroita ja metsälehmuksia pyritään säilyttämään kevyen liikenteen rakentamisen yhteydessä.

---

29 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Saarnen istutus	2009-2013	
Mekaaninen raivaus	2009-2013	
Mekaaninen heinäntorjunta	2009-2013	

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Umpeen kasvava pelto on rehevä ja tiheä.

Tavoite: Jalopuumetsikkö.

Toimenpide: Rehevän kasvupaikan suurruohot raivataan pois mekaanisesti ja sille istutetaan saarnimetsikkö. Taimikon mekaaninen heinäntorjunta tehdään alkuvuosina.

---

30 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	13	280	24	20	115
Haapa	32	3	110	19	18	26
Muu lehtipuu	32	2	50	24	17	16
Haapa	12		1440	5	8	9

Lisätiedot: Puro (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rantametsä (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Longinojan varsi on lehtisekametsää, jossa on mm. rauduskoivua ja haapaa. Ojan etelärannalle rakennetaan uusi kevyen liikenteen väylä.

Tavoite: Ojanvarsipuusto säilytetään mahdollisimman luonnonmukaisena.

Toimenpide: Puustoa suojataan uuden kevyen liikenteen reitin rakentamisen yhteydessä. Kevyen liikenteen väylän reunapuuston hoito tehdään reitin turvallisuuden ja näkymien ylläpitämiseksi.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	12	180	29	22	117
Haapa	37	4	70	28	18	33
Raita	7	5	960	9	8	20

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Aukkoiseen rauduskoivuvaltaiseen lehtipuusekametsään rakennetaan uusi kevyen liikenteen väylä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Parhaimpia puita säästetään ryhmittäin uuden kevyen liikenteen reitin reunapuustoksi.

---

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

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Peltoalueen reuna ja entinen pihapiiri on metsittymässä luontaisesti. Sillä on muutamia lehtipuita mm. yksi tiheäkasvuinen rauduskoivuryhmä, yksittäisiä tuomia ja seljoja.

Tavoite: Luontaisesti kasvava pellonreunapuusto.

Toimenpide: Kuviolla ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

33 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

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

Rauduskoivu	27	3	210	14	17	26
Tammi	17	18	1660	12	12	102
Visakoivu	27	2	90	18	14	13

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tammia.

Kuvaus: Pihapiirin ja ojan väliselle alueelle rakennetaan uusi kevyen liikenteen väylä. Kuviolla on muutama nuori tammi ja mm. rauduskoivuja.

Tavoite: Osa puustosta pyritään säilyttämään.

Toimenpide: Mahdollisimman moni puista pyritään säilyttämään uuden kevyen liikenteen väylän reunapuustona.

---

34 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	37	9	410	17	16	69
Muu lehtipuu	37	4	180	17	16	29
Muu lehtipuu	17	3	640	8	8	13
Hieskoivu	57	1	10	24	22	6
Haapa	57	0	10	24	23	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Puistomaisessa lehtipuusekametsässä on tervaleppää, vuorijalavaa, rauduskoivua, tuomea ja pähkinää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä, jossa kasvaa jalopuita.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennus, jossa tehdään kasvutilaa tervalepille ja jalaville.

---

35 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus:

Niittyalueen reunaan rakennetaan uusikevyen liikenteen väylä.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niityn hoitoa jatketaan samalla tavalla, kuin tähänkin asti eli säännöllinen niitto kaksi kertaa kasvukaudessa ja niittojätteen poisto.

---

36 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vuorijalava

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vuorijalava	22	19	400	25	16	137

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vuorijalavia.

Kuvaus: Pienialainen jalavametsikkö on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Jalavametsikkö harvennetaan poistamalla puustosta kaikki heikkokasvuiset valtapuuston alle jääneet puut.

---

37 Pinta-ala: 1.56
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniityllä kasvaa heinää.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Niittyalue niitetään kerran kasvukaudessa. Niittojätettä ei kerätä..

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	50	9	200	25	17	67
Rauduskoivu	60	4	40	35	20	33
Tuomi	50	3	110	20	13	17
Raita	40	2	70	20	13	12
Rauduskoivu	20		200	6	7	3
Pihlaja	20		200	5	7	2
Vaahtera	20		200	5	7	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pellon ja ulkoilureitin reunavyöhykkeellä olevan lehhtolaikun puuston on vanhaa lehtipuustoa, joka on osa vanhaa kulttuurimaisemaa. Vaahterat ja rauduskoivut ovat paikoin jo heikentyneet. Reitin reunassa on myös yksi vanha omenapuu Kuviolla on myös nuorempaa lehtipuustoa.

Tavoite: Monikerroksinen ja elinvoimainen lehtipuumetsikkö.

Toimenpide: Huonokuntoiset vanhat lehtipuut poistetaan tarvittaessa. Osan kaadetuista puista voi jättää lahopuuksi kuviolle.

39 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Harmaaleppä	32	1	90	11	11	4
Vaahtera	32	0	30	11	11	1
Paju	22	1	200	9	8	5

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pienialaisessa pellonreunan lehtisekametsässä on harmaaleppää vaahteraa ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

40 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Tammen istutus	Heti	
Laikkumätästys	Heti	
Reikäperkaus	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Entinen pelto on reheväkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen tammimetsä, joka toimii suojametsänä.

Toimenpide: Tammea istutetaan ryhmittäin 5 tainta/ryhmä, istutustiheys on 1,5 m välein tammiryhmän sisällä. Tammiryhmät istutetaan 10 m välein. Ryhmien välit istutetaan rauduskoivulle tuomaan riittävää tiheyttä jalopuutaimikkoon. Rauduskoivun istutustiheys on 2000 tainta/ha. Istutuskohdat laikkumätästetään. Tammen taimet suojataan jyrsijöiltä. Tammiryhmistä valitaa 6 ryhmää, joissa tammen taimet jätetään ilman suojaputkia tavoitteena kokeilla taimien kasvuolosuhteita ja selviytymistä putkilla ja ilman.

---

41 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Niittymäinen alue on avointa ulkoilutiesillan ja risteyksen näkemäaluetta.

Tavoite: Avoin ja turvallinen risteysalue.

Toimenpide: Avoimet niittymäiset alueet niitetään kerran kasvukaudessa. Niittojätettä ei kerätä pois.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	11	560	16	15	77
Raita	37	4	190	16	15	26
Paju	12		1440	6	8	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen nuori lehtipuusekametsä on tiheäkasvuista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakku rauduskoivua suosien. Hakkuupoistuma on 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

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

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pieni avoin alue on niittyä.

Tavoite: Luontaisesti metsittyvä suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

44 Pinta-ala: 1.70
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla on kasvatettu heinää kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapeltoa hoidetaan vuosittain kaupungin viljelyohjelman mukaisesti.

---

45 Pinta-ala: 1.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	24	650	22	20	222

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut ja tiheäkasvuinen rauduskoivikko rajautuu ulkoilu-reittiin ja Longinojaan.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla reilu kolmannes puustosta.

---

46 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni avoin alue.

Tavoite: Luontaisesti metsittyvä lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

47 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	19	780	18	17	155
Raita	37	5	190	18	18	40
Vaahtera	32	1	70	14	10	6
Paju	12		100	7	7	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pienialainen rauduskoivikko on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla 45 % puuston pohjapinta-alasta.

---

48 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

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

	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Rauduskoivu	27	4	200	17	15	31
Harmaaleppä	27	3	130	17	15	21
Paju	12	5	970	8	7	18

Lisätiedot: Puro (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rantametsä (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Longinoja on arvokas pienvesikohde ja sen reunapuusto on luonnonmukaista lehtipuustoa, jossa on mm. rauduskoivuja ja harmaaleppää.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde, joka säilytetään mahdollisimman luonnonmukaisena.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Mänty	27	7	480	14	14	52
Rauduskoivu	27	11	670	15	14	71

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen sekametsä on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

50 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniityllä kasvaa heinää kesällä 2008.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Niittyalue niitetään kerran kasvukaudessa. Niittojätettä ei kerätä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	18	1270	14	9	84
Rauduskoivu	27	4	260	14	14	26
Rauduskoivu	12		890	7	8	13
Haapa	17		1790	7	7	22

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori mäntyvaltainen sekametsä on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuvion puustossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	20	3550	9	10	98
Rauduskoivu	17		450	7	7	6
Haapa	17		450	7	7	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilutien reunassa kasvaa nuoria rauduskoivuja.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puustossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

53 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Viljelypalsta-alue on siisti ja hyvin hoidettu.

Tavoite: Hoidettu viljelypalsta-alue.

Toimenpide: Ei erityishoitotarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

54 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	5	200	17	18	37
Haapa	47	2	100	17	18	18
Harmaaleppä	47	2	100	17	18	18
Harmaaleppä	22		100	7	7	1

Lisätiedot: Puro (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rantametsä (Muu arvokas elinympäristö). Pähkinäpensas.

Kuvaus: Longinoja on arvokas pienvesikohde ja sen reunapuusto on luonnonmukaista lehtipuustoa, jossa on mm. rauduskoivuja ja pähkinää.

Tavoite: Luonnon monimuotoisuuskohde, joka säilytetään mahdollisimman luonnonmukaisena.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

55 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Viljelypalsta-alue on siisti ja hyvin hoidettu.

Tavoite: Hoidettu viljelypalsta-alue.

Toimenpide: Ei erityishoitotarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

56 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Umpeen kasvava niitty.

Tavoite: Luontaisesti metsittyvä lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

57 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	11	390	19	20	99
Harmaaleppä	47	6	210	19	20	53

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Ulkoiluteiden risteystä ympäröi eri-ikäinen rauduskoivikko ja harmaalepikko.

Tavoite: Hoidettu lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ulkoiluteiden reunavyöhykkeillä tehdään pienpuuston hoito.

58 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	6		1960	5	3	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ojan ja ulkoilureitin välisellä vyöhykkeellä kasvaa rauduskoivutaimikko.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivutaimikossa tehdään taimikonhoito.

---

59 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	47	17	390	24	17	130

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tontin ja ulkoilureitin välissä kasvaa lehtikuusia.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan poistamalla 33 % pohjapinta-alasta alaharvennuksena, koska lehtikuuset tarvitsevat runsaasti kasvutilaa.

---

60 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	2	40	24	20	15
Muu lehtipuu	42	3	60	24	20	23
Raita	37	16	580	19	18	132
Rauduskoivu	22		490	7	7	6
Paju	17		240	7	7	3
Vaahtera	17		240	7	7	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Varttuneessa lehtipuusekametsässä on pääpuulajina raita.

Metsässä on myös eri-ikäistä pajua, haapaa ja rauduskoivua. Puusto on ryhmittäistä.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheimmät puustoryhmät harvennetaan rauduskoivua ja kuviolla olevia yksittäisiä jalopuita suosien. Samalla tehdään pienpuuston hoito, jossa suositaan vaahteraa.

---

61 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	9	220	23	21	86
Haapa	47	4	100	23	21	37
Haapa	17		70	7	7	1
Vaahtera	17		30	7	7	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rinteessä olevassa pienessä metsikössä on rauduskoivua, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheät puustoryhmät harvennetaan.

---

62 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Rinteessä olevassa pienessä metsikössä on rauduskoivua, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheät puustoryhmät harvennetaan.

---

63 Pinta-ala: 0.06

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	7	4	40	32	18	27
Douglaskuusi	7	1	10	30	18	5
Tuomi	7	2	30	30	18	17
Vaahtera	7	1	20	29	17	11

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Niityn reunapuustossa on rauduskoivuja, vaahteraa ja tuomia sekä douglaskuusi.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	30	15	670	18	14	94

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2015-2019	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Metsikkö rajautuu tonttiin ja se on eteläosastaan hoidettua nurmikkoa. Puustossa on rauduskoivua ja vaahteraa. Puuston ikä vaihtelee. Osa rauduskoivuista on heikentynyt.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Huonokuntoisia rauduskoivuja poistetaan 5 vuoden kuluttua alkavalla jaksolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	21	1330	14	12	117

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

	Ensiharvennus	Heti

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 25 % puuston pohjapinta-alasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	23	2160	12	8	102

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tiheäkasvuinen nuori männikkö rajautuu Kehä I:een.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Männikössä tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	17	17	1670	12	11	88

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuista. Kuviolla on muutamia aukkokohtia, joissa on männyntaimia.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

68 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	23	620	22	22	233

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

69 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pienellä avoimella alueella kasvaa vadelmaa.

Tavoite: Luontaisesti metsittyvä suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

70 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	32	21	510	23	17	177

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut kuusikko on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuusikko harvennetaan poistamalla 25 % puuston pohjapinta-alasta.

71

Pinta-ala: 1.35

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	37	30	1010	20	20	310

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut männikkö on tiheäkasvuista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Männikössä tehdään harvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

72

Pinta-ala: 0.37

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	26	17	720	18	16	128

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kehä I:n reunassa kasvaa rauduskoivikko, joka on tiheäkasvuista. Kuviolla on myös muutama kuusi ja pienpuustoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla 33 %

puuston pohjapinta-alasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	32	15	1020	14	13	107
Rauduskoivu	32	15	1010	14	13	90

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pienialainen rauduskoivu-kuusimetsikkö on tiheäkasvuinen ja paikoin aukkoinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puustossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

74 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Männyn istutus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Avoin alue rajautuu ulkoilutiehen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Avoimelle alueelle istutetaan mäntytaimikko.

---

75 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

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

Tammi	47	10	360	19	10	48
Rauduskoivu	67	4	60	30	26	47

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia.

Kuvaus: Pienialainen varttunut ja hyväkuntoinen tammimetsikkö sijaitsee ulkoilutien reunassa. Sekapuustona on myös muutamia rauduskoivuja.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

76 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	6		1930	0	1	0
Rauduskoivu	6		480	0	1	0
Kuusi	6		500	0	0	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Meluvallin pohjoisreuna on taimikkoa, jossa on vaahteraa. Osa taimista on kuollut. Seassa on myös hieman luontaisesti kasvaneita rauduskoivuja ja kuusia. Vaahterataimien väleihin on istutettu koristepensaita.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Taimikon kunto tarkistetaan ja tiheimmissä kohdissa tehdään pienpuuston hoito.

---

77 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	Heti	
Mekaaninen heinäntorjunta	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Heinävaltainen niitty.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Niitty metsitetään rauduskoivulle. Taimikossa tehdään mekaaninen heinäntorjunta ensimmäisten vuosien aikana kasvuun lähdön turvaamiseksi.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	19	460	23	22	184

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on hyväkuntoinen ja riittävän väljä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

79 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	37	24	540	24	22	235

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut lehtikuusimetsä on tiheäkasvuista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Lehtikuusikko harvennetaan poistamalla kolmas-osa puuston pohjapinta-alasta.

---

80 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pienialainen avoin kohta metsässä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

81 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	82	5	50	35	20	43

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vanhat vaahterat muodostavat puuryhmän

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

82 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Osittain avoimella joutomaa-alueella on muutama puustoryhmä, joissa on raitaa ja vaahteraa ja koivuja.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	14	470	20	18	117
Haapa	42	2	80	18	19	18
Vaahtera	47	1	60	15	15	7
Raita	42	1	60	15	15	7
Vaahtera	12		940	6	6	9

Raita	12	940	6	6	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheäkasvuista. Sekapuustona on muutamia haapoja ja nuorta vaahteraa ja raitaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan ja kuviolla tehdään pienpuuston hoito. Tavoitteena on monikerroksinen suojametsä. Kuusentaimia jätetään.

---

84 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	27	2	70	20	14	15
Rauduskoivu	27	13	470	19	15	92
Vaahtera	7		970	6	9	9
Vaahtera	27	4	110	22	14	27

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Longinojan puronvarsimetsä on eri-ikäistä lehtipuustoa, rauduskoivua, vaahteraa ja haapaa.

Tavoite: Mahdollisimman luonnonmukainen ojanvarsipuusto.

Toimenpide: Puustoa suojataan uuden kevyen liikenteen reitin rakentamisen yhteydessä.

---

85 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	42	2	20	34	19	17
Vaahtera	42	13	200	29	20	112
Vaahtera	12		980	8	7	15

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaahteravaltainen metsikkö on osin avointa.

Tavoite: Pihapiirin lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.

---

86 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	42	15	680	17	18	125
Tuomi	32	1	180	9	8	5
Vaahtera	32	3	510	9	8	14
Tuomi	17		150	7	8	2
Vaahtera	17		340	7	8	5
Vaahtera	72	2	40	26	24	22

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Luontaisesti syntynyt vaahterametsä kasvaa osin linnoitusrakenteiden päällä. Kuviolla on eri-ikäisiä vaahteroita ja muutama tuomi.

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

87 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Niittyalue.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Alue niitetään kaksi kertaa kasvukaudessa. Niittojäte korjataan.

---

88 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	42	4	110	21	18	31
Kuusi	13		1470	6	6	16
Haapa	32	3	110	20	16	23

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pihapiirin reunassa on eri-ikäistä puustoa, vaahteraa ja haapaa sekä niiden alla kuusen taimia.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

89 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	15	550	19	17	121
Raita	42	3	200	14	15	22
Vaahtera	37	2	120	15	15	14
Haapa	12		920	7	7	13
Raita	12		920	7	7	13
Vaahtera	12		460	5	5	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Haapavaltainen lehtipuusekametsä on eri-ikäistä.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta sekä pienpuuston hoito.

---

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	2009-2013	

Mekaaninen heinäntorjunta 2009-2013

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Niitty.

Tavoite: Lähimetsän rauduskoivikko.

Toimenpide: Niitylle istutetaan rauduskoivikko. Mekaaninen heinäntorjunta tehdään taimikon varhaisvuosina.

---

91 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla on kasvatettu herneitä kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

92 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	36	6	130	25	18	51
Rauduskoivu	76	5	60	34	22	47
Vaahtera	36	2	60	22	15	14
Vaahtera	11		300	5	6	2
Haapa	6		100	3	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Ulkoilureitin ja pellon reunapuustossa on haapaa rauduskoivua ja vaahteraa. Puusto on paikoin tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheimpiä haaparyhmiä harvennetaan. Huo-

noimmat vanhat rauduskoivut poistetaan. Samalla tehdään pienpuuston hoito vaahteraa suosien. Näkymiä avataan puuston lomasta pelloille.

---

93 Pinta-ala: 3.42
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kauraa kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

94 Pinta-ala: 1.23
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kauraa kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rlukur/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	13	290	24	16	94
Raita	32	2	350	10	14	13

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Rantametsä.

Kuvaus: Longinojan varren puusto on rauduskoivua ja raitaa.

Tavoite: Luonnonmukainen ojanvarsipuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

96 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	13	290	24	16	94
Raita	32	2	350	10	14	13

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Rantametsä.

Kuvaus: Longinojan varren puusto on rauduskoivua ja raitaa.

Tavoite: Luonnonmukainen ojanvarsipuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

97 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: Pelikenttä on hoidettua nurmikkoa ja sillä on kaksi jalkapallomaalia.

Tavoite: Hoidettu pelikenttä..

Toimenpide: Hoitoluokitus tarkistetaan A3:ksi, koska kenttää hoidetaan ja tulee hoitaa jatkossakin säännöllisesti ruoho leikaten.

98 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty on alkanut vesakoitumaan hoidon puutteessa.

Tavoite: Säännöllisesti hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty otetaan niitto-ohjelmaan ja sitä aletaan niittämään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

99 Pinta-ala: 0.61
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 ohraa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

100 Pinta-ala: 1.16
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 ohraa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

101 Pinta-ala: 0.70
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	14	220	29	21	127
Haapa	42	3	70	24	18	26
Raita	52	2	40	28	19	18
Haapa	12		400	5	8	2
Raita	12		200	5	5	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivusekametsä on puustoltaan väljää. Puut kasvavat pääosin entisten pelto-ojien varsilla.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

102 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	16	250	28	21	147

Haapa	42	3	70	24	18	24
Raita	52	2	30	28	19	17
Haapa	12		940	5	8	6
Raita	12		940	5	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivuvaltainen sekametsä on tiheäkasvuista. Kuviolla on muutama jalava ja lehtikuusi. Pensaskerroksessa on tiheäkasvuista vaahteraa ja jalavaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennus, jossa poistetaan 25 % puuston pohjapinta-alasta. Samalla tehdään pienpuuston hoito. Tavoitteena on monikerroksinen suojametsä.

---

103 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	5	450	12	13	30
Raita	32	8	1330	9	10	36
Rauduskoivu	12		910	5	5	5
Raita	12		910	5	5	5
Haapa	32	4	100	23	18	33
Vaahtera	42	3	90	20	16	22

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Lehtipuusekametsässä on rauduskoivua, raitaa, haapaa ja vaahteraa. Puusto on ryhmittäistä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Harvennushakkuu rauduskoivua ja vaahteraa suosien eli ränsistyneitä raitoja poistetaan.

104 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	13	1180	12	13	80
Raita	32	7	1320	9	10	36
Rauduskoivu	12		900	5	5	5
Raita	12		900	5	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivuvaltainen lehtipuusekametsä on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

105 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	32	16	1410	12	13	97
Rauduskoivu	12		920	5	5	5
Raita	12		920	5	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori haapavaltainen sekametsä on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

106	Pinta-ala:	0.77		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Rauduskoivun istutus	2010-2014	
		Tammen istutus	2010-2014	
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä.		
	Kuvaus:	Puoliavoimella entisellä peltomaa-alueella on viemäriputkia ja kaivoja. Maanpinta on epätasainen. Kuviolla kasvaa muutamia yksittäisä nuoria rauduskoivuryhmiä, pajuja ja muita pensaita niin, että n. puolet kuvion pinta-alasta on peitteistä. Tavoite: Elinvoimainen tammimetsä, joka rajaa maisemapelto- ja ja ulkoilureittiä. Toimenpide: Puolet (0,5 ha) kuvion pinta-alsta istutetaan tammimetsäksi. Eli avoimena olevat kuvion osat istutetaan ja nykyiset koivu- ja pajuryhmät jätetään kasvamaan.Tammea istutetaan ryhmittäin 5 tainta/ryhmä, istutustiheys on 1,5 m välein tammiryhmän sisällä. Tammiryhmät istutetaan 10 m välein. Ryhmien välit istutetaan rauduskoivulle tuomaan riittävää tiheyttä jalopuutaimikkoon. Rauduskoivun istutustiheys on 2000 tainta/ha. Istutuskohdat laikkumätästetään. Tammen taimet suojataan jyrsijöiltä. Tammiryhmistä valitaan 6 ryhmää, joissa tammen taimet jätetään ilman suojaputkia tavoitteena kokeilla taimien kasvuolosuhteita ja selviytymistä putkilla ja ilman.		
107	Pinta-ala:	0.14		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä. Pienvesi.		
	Kuvaus:	Longinoja on arvokas pienvesistö. Sen varret ovat tällä kohtaa melko avoimet kasvaen vain muutamia yksittäisiä pensaita. Tavoite: Arvokas pienvesi- ja luontokohde. Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.		
108	Pinta-ala:	1.95		
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:	

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemamellolla kasvatetaan auringonkukkaa kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

109 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 ohraa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

110 Pinta-ala: 1.41
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 ohraa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maiisemaniitty rajautuu tiehen.

Tavoite: Avoin maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty otetaan hoidon piiriin ja sitä niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä pois.

112 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	14	280	25	22	133
Haapa	32	6	140	24	20	55
Rauduskoivu	7	5	930	8	8	19
Haapa	7		950	6	5	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttuneessa rauduskoivikossa on sekapuustona haapaa. Puusto on ylitiheää ja alkaa karsiutua sekä menettää suojavaikutustaan, ellei sitä harvenneta.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: rauduskoivikko harvennetaan poistamalla puuston pohjapinta-alasta 33 %. Pienpuuston hoito tehdään 5 vuoden kuluttua.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	7	140	24	20	58
Rauduskoivu	7	7	940	10	9	27
Haapa	7		950	7	6	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tien ja ulkoilureitin ympärillä on varttunut rauduskoivikko, jonka alle on kasvanut haapavesakkoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Tien ja ulkoilureitin välissä tehdään pienpuuston hoito.

114 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Entinen peltomaa on kasvamassa umpeen.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Niittyalue otetaan hoidon piiriin ja sitä niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

115 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: Istutettu ja hoidettu nurmikkopohjainen tontin reunavyöhyke.

Tavoite: Hoidettu tontin reunavyöhyke.

Toimenpide: Kuvion hoitoluokka muutetaan A3:ksi.

116 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tuomi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tuomi	50	16	500	20	13	95

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Eri-ikäiset tuomet muodostavat reunavyöhykkeen niityn ja tonttien väliin.

Tavoite: Luonnonmukainen reunapuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

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

Kuvaus: Palstaviljelyalue.

Tavoite: Palstaviljelyalue.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta.

---

118 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	3	50	29	17	26
Raita	52	1	40	19	15	8
Vaahtera	12	3	490	9	8	10

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Varttuneen haavikon alemmassa latvuskerroksessa kasvaa muutamia vaahteroita ja tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

119 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapelto on viljelyksessä kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

120 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Harmaaleppä	42	3	50	28	17	25
Raita	52	1	40	19	15	8
Pihlaja	12	3	490	8	8	10
Vaahtera	12	3	490	8	8	10

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Harmaaleppävaltainen lehtipuumetsikkö rajautuu ulkoilureittiin ja tonttiin. Puusto on hyväkuntoinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

121 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapelto on viljelyksessä kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

122 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	5	560	11	12	27
Haapa	32	2	220	11	11	10
Raita	32	11	560	16	10	53

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pienialainen eri-ikäisrakenteinen metsikkö on varttuneen rauduskoivun vallitsemaa.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan rauduskoivua suosien poistamalla liian tiheässä kasvavat puut kaikista puustokerroksista, myös pienpuustosta.

123 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty sijaitsee Longinojan varrella.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään kerran kesässä ja niittojäte korjataan.

124 Pinta-ala: 1.64
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapelto on viljelyksessä kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	19	780	18	16	143
Haapa	22	9	390	18	16	71
Muu lehtipuu	22	1	60	16	16	8
Rauduskoivu	9		1450	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaanis-kemiallinen raivaus	2014-2018	

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Vanhanradanraitin ulkoilutietä reunustaa puukujanne - rauduskoivurivistö, jossa on paikoin haapaa. Puiden alle on kasvanut koivu- ja pajuvesakko.

Tavoite: Maisemallisesti edustava puukujanne.

Toimenpide: Vesakko raivataan puiden juurilta koko kuvion

alalta. Tavoitteena on siisti puukujanne, jonka läpi maisemat avautuvat.

---

126 Pinta-ala: 1.56
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapelto on viljelyksessä kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti. Tontin rajalla, kuvion eteläosassa on kompostikasa, jossa kasvaa kurttulehtiruusua ja palsamia. Kasa ja vieraslajit tulee poistaa.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	9	180	25	13	58
Kuusi	82	1	20	25	18	9
Rauduskoivu	72	3	50	27	17	23
Raita	52	1	40	19	15	7
Pihlaja	12		490	8	7	8
Vaahtera	12		490	8	7	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapeassa suojavyöhykepuustossa on ylispuina mäntyjä ja muutama kuusi sekä rauduskoivu. Näiden alla on hyvinvoiva luontaisesti syntynyt vaahterataimikko, jonka seassa on pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito vaahteran taimia suosien 5 vuoden kuluttua.

128 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	37	10	540	16	15	74
Raita	17		480	7	7	7
Pihlaja	12		470	8	7	8
Vaahtera	12		470	8	7	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pienialainen ylispuustoinen taimikko rajautuu pellon reunaan. Ylispuina on varttuneita haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito vaahteran taimia suosien 5 vuoden kuluttua.

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Pienialainen ylispuustoinen taimikko rajautuu pellon reunaan. Ylispuina on varttuneita haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito vaahteran taimia suosien 5 vuoden kuluttua.

130 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	72	4	60	29	21	40
Haapa	62	15	230	29	22	144
Harmaaleppä	52	4	100	24	19	35
Pihlaja	12		490	5	5	2
Tuomi	12		490	5	8	3

Lisätiedot: Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia.

Kuvaus: Sepänmäen pohjoisrinteellä oleva reheväkasvuinen tuore lehto on haavikkoa, jonka seassa on muutama kuusi ja harmaaleppä. Kuviolle ei ole muodostunut lahopuuta. Pensaskerros on runsas, mm. tuomea on paljon. Kuvio on ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmässä III-arvoluokan linnustokohde.

Tavoite: Arvometsä, luontokohde, joka jätetään hoitotoimien ulkopuolelle.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

---

131 Pinta-ala: 1.76
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	11	170	29	20	105
Rauduskoivu	52	3	60	26	19	27
Haapa	52	2	40	26	21	20
Haapa	12		490	5	5	3
Vaahtera	12		490	5	5	3
Rauduskoivu	3		300	0	0	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Mäntyvaltaisessa sekametsässä on tehty harvennushakkuu vuonna 2006, jossa poistettiin heikentyneitä kuusia. Kuviolle kasvamaan jätetty puusto on hyväkuntoista ja väljää. Valoisimpiin kohtiin on syntynyt luontaisesti rauduskoivun ja vaahteran taimia.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito 5 vuoden kuluttua. Toimenpiteellä parannetaan ja hoidetaan luontaisesti syntyneen rauduskoivutaimikon tilaa.

---

132 Pinta-ala: 1.10
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	6	100	27	21	59
Kuusi	72	14	210	29	21	136
Rauduskoivu	62	1	20	23	19	9
Haapa	67	2	50	23	20	18
Raita	42	1	40	19	17	8
Haapa	12		480	5	5	2
Tuomi	12		480	5	5	2
Vaahtera	12		480	5	5	2

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Linnoitusrakennelmia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomaisen kangasmetsän pääpuulajina on kuusi. Kuvion länsiosassa vallitsee saman ikäinen männikkö. Sekapuustona metsässä on rauduskoivua ja haapaa. Pensaskerros on tiheydeltään vaihtelevaa. Alueella on 1. maailmansodan aikaisia juoksuhautoja ja bunkkereita ja sillä on runsas ulkoilukäyttö.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella. Metsikön uudistaminen aloitetaan seuraavalla suunnitelmakaudella pienialaisin aukoin.

---

133 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	47	10	230	24	18	80
Harmaaleppä	47	3	500	9	9	15
Tuomi	32	5	530	11	10	24
Pihlaja	12		470	8	7	7
Tuomi	12		470	5	5	3
Vaahtera	12		470	5	5	3

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sepänmäen pohjoisreuna on varttuneen haavan vallitsemaa lehtisekametsää. Puusto on tiheäkasvuista ja osa puista on

alkanut kuolla. Pensaskerros on paikoin tiheäkasvuinen, paikoin aukkoinen.

Tavoite: Luontaisesti tiheä ulkoilumetsän reunavyöhykepuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

134 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä niitetään kerran kesässä. Niittojäte korjataan.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	15	620	18	19	138
Raita	42	2	110	16	16	16

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko kasvaa peltoalueiden välissä. Puusto on liian tiheäkasvuista.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä, jolla on maisemalista arvoa osana peltoalueen kulttuurimaisemaa.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan.

---

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittyalue.

Tavoite: Maisemaniitty.

Toimenpide: Aluetta hoidetaan säännöllisesti niittäen kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

---

137 Pinta-ala: 5.15
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä niitetään kerran kesässä. Niittojäte korjataan.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	3	110	18	16	20
Haapa	22	3	110	17	16	19
Paju	12	0	50	9	8	1

Lisätiedot: Puro (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rantametsä (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus:

Longinojan varrella kasvaa paikoin tiheää nuorta lehtipuustoa, rauduskoivua, haapaa ja pajua.

Tavoite: Luonnonmukainen luonnon monimuotoisuuskohde.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

---

139 Pinta-ala: 1.03
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniityllä kasvaa muutamia yksittäispuita. Alueella on pumppuasema?, johon ajoyhteys kadulta.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

---

140 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty rajautuu ulkoilutiehen.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Säännöllinen niitto koko niittyvyöhykkeellä samalla tavalla kuin ulkoilureitin reunaa on niitetty tähän saakka 2 m leveydeltä.

---

141 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	3	110	18	16	20
Haapa	22	3	110	17	16	19
Paju	12	0	50	9	8	1

Lisätiedot: Puro (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rantametsä (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus:

Longinojan varrella kasvaa paikoin tiheää nuorta lehtipuustoa, rauduskoivua, haapaa ja pajua.

Tavoite: Luonnonmukainen luonnon monimuotoisuuskohde.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

---

142 Pinta-ala: 2.41
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapeltoalue, jonka ulkoiluteiden reunan ovat hyvin hoidetut.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

143 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	52	9	150	28	22	90
Harmaaleppä	52	4	130	21	19	37
Haapa	12	1	100	9	8	3
Harmaaleppä	12		200	8	7	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Ulkoilureitin ja peltoalueen välinen metsävyöhyke on varttunutta lehtipuusekametsää, jossa on haapaa ja harmaaleppää. Puusto on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen puistometsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta. Samalla poistetaan pienpuusto niin, että näkymät peltoalueelle avautuvat.

---

144 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Ulkoilutien ja Longinojan välissä on avoin niittymäinen alue.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Säännöllinen niitto koko niittyvyöhykkeellä samalla tavalla kuin ulkoilureitin reunaa on niitetty tähän saakka 2 m leveydeltä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	10	470	17	16	73
Haapa	22	4	170	16	16	26
Muu lehtipuu	17	1	60	17	16	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Ulkoilutien reunassa kasvaa tiheä nuori rauduskoivikko, jossa on seassa muutama haapa.

Tavoite: Kestävä ja maisemallisesti edustava puistometsä.

Toimenpide: Koivikkoa harvennetaan voimakkaasti poistamalla puolet puista. Samalla poistetaan pienpuusto ja avataan näkymät ympäröivän maisemaan pelloille ja koira-aitaukseen.

---

146 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Tammen istutus	2009-2013	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Longinojan varsi on lähes avointa. Kuviolla kasvaa mutamia yksittäisä pajuja ja muita pensaita. Longinoja itsessään on arvokas pienvesikohde ja luontokohde.

Tavoite: Elinvoimainen tammimetsä, joka kehystää pienvesikohdetta.

Toimenpide: Tammea istutetaan ryhmittäin 5 tainta/ryhmä, istutustiheys on 1,5 m välein tammiryhmän sisällä. Tammiryhmät istutetaan 10 m välein. Ryhmien välit istutetaan rauduskoivulle tuomaan riittävää tiheyttä jalopuutaimikkoon. Rauduskoivun istutustiheys on 2000 tainta/ha. Istutuskohdat laikkumätästetään. Tammen taimet suojataan jyrsijöiltä. Tammiryhmistä valitaan 6 ryhmää, joissa tammen taimet jätetään ilman suojaputkia tavoitteena kokeilla taimien kasvuolosuhteita ja selviytymistä putkilla ja ilman.

---

147 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Tammen istutus	2009-2013	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Longinojan varsi on lähes avointa. Kuviolla kasvaa mutamia yksittäisä pajuja ja muita pensaita. Longinoja itsessään on arvokas pienvesikohde ja luontokohde.

Tavoite: Elinvoimainen tammimetsä, joka kehystää pienvesikohdetta.

Toimenpide: Tammea istutetaan ryhmittäin 5 tainta/ryhmä, istutustiheys on 1,5 m välein tammiryhmän sisällä. Tammiryhmät istutetaan 10 m välein. Ryhmien välit istutetaan rauduskoivulle tuomaan riittävää tiheyttä jalopuutaimikkoon. Rauduskoivun istutustiheys on 2000 tainta/ha. Istutuskohdat laikkumätästetään. Tammen taimet suojataan jyrsijöiltä. Tammiryhmistä valitaan 6 ryhmää, joissa tammen taimet jätetään ilman suojaputkia tavoitteena kokeilla taimien kasvuolosuhteita ja selviytymistä putkilla ja ilman.

---

148 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	42	26	1070	18	16	198

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2014-2018	

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Varttunut lehtikuusimetsikkö sijoittuu perustettavan tammimetsikön sisään. Puuston kunto on hyvä, mutta se on hieman liian tiheäkasvuinen.

Tavoite: Maisemallisesti merkittävä, kulttuurimaiseman solmukohdassa oleva lehtipuumetsikkö

Toimenpide: Lehtikuusikko harvennetaan 5 vuoden kuluttua poistamalla puuston pohjapinta-alasta 33 %.

---

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

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: Koira-aitaus.

Tavoite: Hoidettu koira-aitaus.

Toimenpide: Hoitoluokan tarkistus. Hoitotoimenpiteet hoitoluokan mukaan.

---

150 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	42	31	1280	18	16	236

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Koira-aitauksessa kasvaa lehtikuusia. Puusto on tiheää.

Tavoite: Kestävä ja maisemallisesti edustava puistometsä.

Toimenpide: Lehtikuusia harvennetaan voimakkaasti poistamalla puolet puista. Hyvälatvuksisille puille tehdään tilaa ja ne saavat kasvaa ja järeytyä väljässä ja puistomaisessa kasvuasennossa.

---

151 Pinta-ala: 0.11

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	16	560	19	15	113
Raita	32	10	560	16	10	52

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Puistometsässä on muutamia rauduskoivuja ryhmittäin ja pintakasvillisuus on hoidettua nurmikkoa.

Tavoite: Hoidettu puistometsä.

Toimenpide: Puustossa ei ole hoitotarvetta tällä suunnitelmajaksolla. Nurmikon hoitoa jatketaan säännöllisesti, kuten tähän saakkakin on tehty.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	15	350	24	20	137
Haapa	37	2	90	17	18	17
Raita	37	1	70	14	11	5
Kuusi	22	2	190	13	10	12
Haapa	12		1430	7	7	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko rajautuu ulkoilureittiin. Puustossa on myös haapaa, raitaa ja muutama kusia ja se on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan koivua suosien 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

153 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniity sijaitsee ulkoiluteiden risteysalueella.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

---

154 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	1	80	12	12	5
Haapa	37	2	110	17	13	14
Raita	32	1	80	11	10	3
Rauduskoivu	7	1	100	9	8	2
Haapa	7	1	100	9	8	2
Raita	7	1	100	8	8	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Ulkoilureittien risteykseen rajautuva haapavaltainen lehtipuumetsikkö on tiheästi vesakoitunutta.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito ja poistetaan kuolleet puut.

---

155 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	62	3	60	26	21	31
Rauduskoivu	62	10	150	29	22	98
Haapa	52	1	20	24	21	10
Pihlaja	47	1	40	19	16	7
Tuomi	12		480	8	7	7
Vaahtera	12		960	8	7	15

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

Pienpuuston hoito Heti

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Väljäpuustoisessa rauduskoivikossa on tiheä nuori lehtipuusto alemmassa latvuskerroksessa.

Tavoite: Elinvoimainen tonttien välinen suojapuumetsikkö.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito, jossa suositaan vaahteraa. Huonokuntoinen kaksihaarainen kuusi poistetaan.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	10	150	29	21	98
Haapa	52	3	50	27	22	29
Raita	47	1	40	19	16	7
Harmaaleppä	12		470	8	7	7
Tuomi	12		470	8	7	7
Vaahtera	12		950	8	7	15

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tonttien välissä olevalla alueella on ryhmittäinen puusto, muutamia vanhoja kuusia ja nuoria pihlajia ja vaahteraa. Linnoitteita sekä puutarhajätteitä.

Tavoite: Elinvoimainen tonttien välinen suojapuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

157 Pinta-ala: 0.84
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B5 Arvoniitty. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Ormusmäki on kallioinen mäkialue, jolla on kulttuurihistoriallisesti arvokkaita 1. maailmansodan aikaisia linnoitusrakennelmia. Osa kaivannoista on aidattu niin, ettei niihin pääse putoamaan. Alue on vaikeakulkuinen. Alue on myös vaikeasti saavutettavissa. Kalliolla on rikas ketokasvilajisto ja se on luontotietojärjestelmässä oleva arvokas kasvillisuuskohde.

Kallioketo pysyy luontaisesti matalakasvuisena niittynä. Alueelle on laadittu erillinen arvoniityn hoitosuunnitelma.

Tavoite: Historiallisesti ja kasvillisuudeltaan arvokkaan kalliomäen arvot säilytetään.

Toimenpide: Alueen puhtaanapidosta huolehditaan. Niittyaluetta hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti. Alue on vaikeakulkuinen ja paikoin vaarallinen liikkua, mistä syystä sille ei tule ohjata ulkoilukäyttöä.

---

158 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	66	1	10	31	15	7
Vaahtera	51	1	20	28	13	6
Raita	42	2	70	20	9	10
Haapa	12		590	8	7	10
Rauduskoivu	19	1	100	14	11	7
Haapa	6		990	5	6	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Ojan ja pellon reunassa on eri-ikäisistä puista koostuva aukkoinen lehtipuusekametsä. Ylispuina on muutamia vanhempia rauduskoivuja, raitoja ja vaahteroita, ja niiden alla nuorta haapaa ja rauduskoivua.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Nuorissa ja tiheissä haapataimiryhmissä tehdään pienpuuston hoito.

---

159 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	9	760	12	13	53
Haapa	32	6	820	10	10	27

Raita	32	2	320	10	9	10
Haapa	12		460	8	7	7
Paju	12		470	8	7	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tonttien ja pellon välissä on kapea rauduskoivuvaltainen nuori lehtipuusto, jonka alla kasvaa tiheä pienpuusto.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Lehtipuusto harvennetaan rauduskoivua suosien. Harvennuspoistuma on hieman normaalia ensiharvennusta pienempi. Toimenpiteen yhteydessä säästetään alikasvoksena olevaa pienpuustoa niin, että puusto jää monikerroksiseksi ja luonnonmukaiseksi.

---

160 Pinta-ala: 1.65
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

---

161 Pinta-ala: 4.33
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 vehnää ja hunajakukkaa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

162 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitylle on tehty pieni sulkapallokenttä tai vastaava. Kentän vierellä on myös halkopino.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä. Kentän tulevaisuus?

163 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Niittyalueen reunoilla on rauduskoivurivejä.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niittyä niitetään kaksi kertaa kesässä ja niittojäte kerätään. Rauduskoivurivit harvennetaan.

164 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	61	5	100	25	17	39
Kuusi	86	1	10	44	18	8
Vaahtera	31	2	60	22	10	11
Raita	16	2	130	15	10	11
Pihlaja	31	1	30	21	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pienialaisen metsikön puusto on kuvion reunoilla. Ne ovat vanhoja rauduskoivuja ja muutama kuusi. Pienpuustossa on nuorta vaahteraa ja raitoja sekä muutama pihlaja. Kuvio on lentokentän turvasektorilla ja puuston maksimikorkeus on 21,2

m.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolta poistetaan kaikki yksittäiset huonokuntoiset rauduskoivut.

165	Pinta-ala:	0.91	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B2 Käyttöniitty.	
	Kuvaus:	Niittyalueella on epäkunnossa oleva skeittiramppi ja jalkapallomaalit. Kuvio on lentokentän turva-aluetta, millä ei saa kasvaa puita. Tavoite: Käyttöniitty, jolla ei kasva puita. Toimenpide: Kaikki kuviolle kasvaneet nuoret haavat poistetaan. Niittyä niitetään säännöllisesti kaksi kertaa kesässä niittäen, niittojäte kerätään pois.	

166	Pinta-ala:	0.24	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
	Kuvaus:	Maisemaniitty. Tavoite: Maisemaniitty, joka saa kehittyä luontaisesti ja kasvaa umpeen. Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella.	

167	Pinta-ala:	3.09	
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B1 Maisemapelto.	
	Kuvaus:	Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 kauraa. Tavoite: Maisemapelto. Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.	

168 Pinta-ala: 0.84
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	41	15	600	18	12	87

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Longinojan puusto on varttunutta rauduskoivikkoa sekä paikoin nuorempia rauduskoivuryhmiä ja pajupensaita. Ulkoilureitti kulkee ojan varrella. Pellon ja reitin väliin on istutettu jalavaryhmiä.

Tavoite: Longinojan varsi on luonnon monimuotoisuutta ylläpitävää arvometsää, joka jätetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä ojanvarsipuustossa. Ulkoilureitin reunoja hoidetaan säännöllisellä niitolla.

169 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	6	560	12	11	30
Raita	22	3	500	9	8	11
Paju	12	1	200	8	8	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Entinen pelto on kasvamassa umpeen. Ojien varsilla kasvaa nuoria rauduskoivuryhmiä, yksittäisiä raitoja ja pajuja. Muu osa kuviosta on avointa, mm. ohdaketta kasvavaa aluetta. Kuvion pohjoisreunassa virtaa Longinoja, jonka reunapuusto on harvaa. Alueen ulkoilukäyttö on vähäistä.

Tavoite: Luontaisesti metsittyvä lähivirkistysmetsä, jossa puuston enimmäiskorkeus saa olla 21 m.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmakaudella. Kuvio ja Longinojan varsi saa metsittyä luontaisesti hitaasti umpeen. Puuston hoitotarve tulee, kun pisin puusto saavuttaa 21 m korkeuden seuraavilla suunnitelmakausilla. Kuviolla oleva mihinkään johtamaton "Pilvitien" ulkoilutiekyltti kannatta

poistaa.

170 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	47	14	330	24	21	133
Kuusi	47	4	150	19	17	35
Raita	42	2	70	19	15	14
Haapa	12		940	6	6	9
Paju	12		940	6	6	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttuneessa haapavaltaisessa sekametsässä on muutamia kuusia ja raitoja sekä nuorempia haaparyhmiä. Kuviolle on tuotu kompostikasoja viereiseltä asuintontilta.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta. Pienpuuston hoito tehdään 5 vuoden kuluttua alkavalla jaksolla. Toimenpiteellä tehdään kasvutilaa kuviolla kasvaville nuorille tammille. Asukkaan tulisi poistaa metsään läjittämänsä kompostit.

171 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: Ulkoilureittien risteyskohta on hoitoluokassa A3.

172 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	52	6	110	25	15	38
Kuusi	36	2	130	15	7	8
Vaahtera	36	3	60	27	10	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Entinen tonttialue on puustoltaan vaihteleva ja aukkoinen. Kuvion puustossa on varttuneita vaahteroita. Koko kuvio on lentokentän turvasektorilla, mistä syystä siltä täytyy poistaa kaikki yli 13 m pituiset puut.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä, jossa lentokentän turvasektori otetaan huomioon.

Toimenpide: Kuviolla tehdään erikoishakkuu, jossa poistetaan kaikki yli 13 m pituiset puut, eli lähes kaikki varttuneet vaahterat.

---

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Hoitamaton maisemaniitty on kasvamassa umpeen.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

---

174 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	77	4	120	20	20	41
Haapa	52	15	550	19	18	127
Haapa	17	5	560	11	10	25
Tuomi	12		200	7	7	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Tuore kangasmetsä on haapavaltaista ja tiheydeltään vaihte-

levaa. Myös pensaskerroksen tiheys vaihtelee.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito 5 vuoden kuluttua alkavalla jaksolla.

---

175 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	12		470	7	6	5
Haapa	12		470	7	6	5
Paju	12		470	6	6	5
Tuomi	12		480	6	6	4
Vaahtera	12		480	6	6	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaaninen raivaus	Heti	

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Varttunut tiheä vesasyntyinen lehtipuutaimikko on lentokentän turvasektorilla, missä puusto ei voi kasvaa turvamääräysten takia.

Tavoite: Turvasektoria hoidetaan avoimena alueena säännöllisesti raivaten.

Toimenpide: Puusto poistetaan kokonaan mekaaniskemiallisella raivauksella. Toimenpide toistetaan jokaisella suunnitelmakaudella 10 vuoden välein.

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty sijaitsee lentokentän turvasektorilla.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

178 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	17	780	17	17	138
Tuomi	12		490	5	5	3
Vaahtera	12		490	5	5	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut tuoreen kangasmetsän rauduskoivikko on länsiosastaan pienpuustoltaan erittäin tiheää nuorta vaahteraa. Tiheään pensaikkoon ja ulkoilutien varteen kaupungin maalle on pysäköity pakettiautoja ja muita autoja.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Pysäköidyt autot tulee poistaa metsästä. Kuvion länsipuolen tiheä nuori vaahtera-alikasvos harvennetaan pienpuuston hoidolla.

179 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Ulkoilureitti reunavyöhykkeineen sijoittuu lentokentän turvasektorille, jossa ei saa kasvaa puita.

Tavoite: Avoin alue.

Toimenpide: Alue raivataan säännöllisesti vuosittain. Kun raivaustyö tehdään vuosittain, ei raivaustähdettä tarvitse korjata.

---

180 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	4	280	14	14	29
Haapa	47	16	580	19	16	114
Haapa	12		480	6	6	5
Tuomi	12		490	5	5	3

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia.

Kuvaus: Varttunut haavikko on tiheäkasvuinen ja sen seassa on rauduskoivua. Pensaskerros on tiheää.

Tavoite: Arvometsä, luonnon monimuotoisuuskohde, jolla on linnustonsuojelullista arvoa.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä. Kuvio säästetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolella luonnon monimuotoisuuskohteena.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	92	4	80	25	21	42
Rauduskoivu	102	10	130	31	22	94
Haapa	12	18	550	20	3	29
Tuomi	17		490	4	4	2

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen lehtomainen metsikkö on puustoltaan vanhaa ja aukkoista. Metsikössä on myös vanhoja kuusia. Pensaskerros on paikoin tiheää, tuomia, haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Arvometsä, luonnon monimuotoisuuskohde, jolla on linnustonsuojelullista arvoa.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä. Kuvio säästetään hoitotoi-

menpiteiden ulkopuolella luonnon monimuotoisuuskohteena.

---

182 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	22	11	1140	11	11	59

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilutien reunavyöhyke on nuorta ja hyvässä kunnossa olevaa haavikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

183 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Ulkoilureitin reunaan rajautuu maisemaniitty, jota ei ole niitetty kesällä 2008.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

---

184 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	9	140	29	25	100
Haapa	58	16	190	33	26	179
Harmaaleppä	58	2	50	22	119	23

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Varttunut, tiheydeltään vaihteleva haapasekametsä on hyvä-kuntoista. Sekapuustona on rauduskoivua ja tiheydeltään

vaihtelevassa pensaskerroksessa on tuomia sekä vaahteroita. Kuviolle on tuotu puutarhajätettä.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuviolla ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

185 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	2	30	29	22	20
Haapa	36	20	760	18	16	146
Raita	31	3	260	13	10	15
Tuomi	16	1	200	9	7	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Varttunut haavikko on paikoin ylitiheää.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa tiheimmät puustoryhmät harvennetaan.

---

186 Pinta-ala: 0.79
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	58	7	80	34	24	72
Haapa	58	8	140	27	23	83
Harmaaleppä	58	3	80	22	20	28
Raita	58	3	50	27	20	27
Vaahtera	16	1	200	9	7	5
Tuomi	16	1	200	8	6	3

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Haapa-rauduskoivusekametsä on hyväkuntoista. Pensaskerroksessa on vaahteraa ja tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

187 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	11		2850	5	4	10
Haapa	11		950	6	7	7
Rauduskoivu	11		190	5	8	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaanis-kemiallinen perkaus	Heti	

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektorilla oleva erittäin tiheäkasvuinen lehtipuutaimikko on pääasiassa vesasyntyistä pihlajaa.

Tavoite: Avoin lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Alueella tehdään mekaaniskemiallinen raivaus ja se pidetään avoimena säännöllisesti raivaten.

---

188 Pinta-ala: 0.69
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektori on maisemaniittyä.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty on avointa lentokentän turvasektoria.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään säännöllisesti. Niittojätettä ei kerätä.

---

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektori on maisemaniittyä.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty on avointa lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään säännöllisesti. Niittojätettä ei kerätä.

---

190 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	9		2380	5	6	12
Pihlaja	9		1430	5	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaanis-kemiallinen perkaus	Heti	

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektorilla on tiheä haapataimikko.

Tavoite: Avoin lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Alueella tehdään mekaaniskemiallinen raivaus ja se pidetään avoimena säännöllisesti raivaten.

---

191 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	16	4	480	11	7	15
Tuomi	16	4	480	11	7	15
Paju	11		970	5	4	5
Haapa	16	4	480	10	9	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	Heti	

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektorilla olevalle niittyalueelle kasvanut

aukkoinen lehtipuustopusikko on pajua, tuomea ja haapaa.

Tavoite: Matalaa pensasta kasvava tai avoin lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Kaikki runkomuotoiset puut poistetaan erikoishakkuulla. Ainoastaan matalakasvuinen pajupensaikko jätetään niitylle.

---

192 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Avoin aidattu alue on lentokentän laskeutumisalueen turvasektorilla. Se on vesakoitunut.

Tavoite: Avoin lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Alueella tehdään mekaaniskemiallinen raivaus ja se pidetään avoimena säännöllisesti raivaten.

---

193 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektorilla olevalla avoimella maisemaniityllä on muutama puuryhmä mm. rauduskoivuja.

Tavoite: Avoin niittymäinen lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Niitylle kasvaneet yksittäiset rauduskoivut ja muut puut poistetaan erikoishakkuulla.

---

194 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	16	26	3320	10	9	113

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	Heti	

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän laskeutumissektorin turva-alueella oleva nuori haapametsikkö on erittäin tiheäkasvuinen.

Tavoite: Avoin lentokentän turvasektori.

Toimenpide: Nuori haavikko poistetaan erikoishakkuulla.

---

195 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	11		390	6	6	3
Pihlaja	11		1450	6	4	8
Haapa	11		390	8	8	7
Kuusi	21		190	6	10	2
Harmaaleppä	11		190	4	4	1
Rauduskoivu	11		190	6	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Mekaanis-kemiallinen perkaus	Heti	

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Lentokentän turvasektorilla olevassa lehtipuutaimikossa on muutamia yksittäisiä vanhempia kuusia.

Tavoite: Matalakasvuinen lehtipuusto lentokentän turvasektorilla.

Toimenpide: Kuviolla tehdään taimikonhoito, jossa valitaan turvasektorille jääväksi puustoksi sopivia matalakasvuisempia lajeja kuten pihlajaa ja pensasmaista vaahteraa. Poistettavat puulajit ovat haapa, kuusi ja rauduskoivu.

---

196 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	93	4	40	36	18	34
Rauduskoivu	93	3	30	38	18	26
Kuusi	93	3	30	38	19	25
Mänty	53	0	10	18	13	2

Kuusi	53	3	90	20	16	22
Pihlaja	53	1	30	20	14	7
Haapa	53	2	70	20	14	14
Harmaaleppä	53	1	20	20	14	5

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Vanhojen mäntyjen, rauduskoivujen ja kuusien alla on nuorempaa eri-ikäistä lehtipuustoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

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

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Niittyalue risteyksessä.

Tavoite: Hoidettu käyttöniitty.

Toimenpide: Niittyalue niitetään kaksi kertaa kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

---

198 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	16		3480	8	8	67
Rauduskoivu	21		2550	8	10	57
Rauduskoivu	41	1	40	17	15	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Pihlajia. Raitoja.

Kuvaus: Tuoreen kangasmetsän nuori haapavaltainen sekametsä on erittäin tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään kiireellinen ensiharvennus ja pienpuuston hoito.

---

199 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	53	5	120	23	22	49
Haapa	53	2	30	27	23	20
Pihlaja	41	3	90	20	18	22
Haapa	16		2130	6	5	18
Haapa	5		1910	3	3	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Tuomia.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheydeltään vaihtelevaa. Alempaan latvuskerrokseen on kasvanut eri-ikäistä haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Tiheimmissä pienpuustoryhmissä tehdään pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	7	590	12	17	48
Raita	17	8	590	13	12	43

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilureitin varsi on nuorta rauduskoivuvaltaista sekametsää, jossa on runsaasti raitaa. Puusto on ryhmittäistä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puusto ensiharvennetaan rauduskoivua suosien. Pienpuusto ja pensaskerros säästetään ulkoilutien ja tontin välissä.

---

201 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilureitin reunassa kasvaa nuorta raitaa ja pihlajaa sekä muutama vaahtera.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puustossa ei ole hoitotarvetta tällä suunnitelma-kaudella. Ulkoilureitin reunaa niitetään säännöllisesti.

---

202 Pinta-ala: 2.04
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	6	170	21	16	42

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Laikkumätästys	Heti	
Rauduskoivun täydennysistutus	Heti	
Mekaaninen heinäntorjunta	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tien ja lentokentän välisellä umpeen kasvavalla niittyalueella on rauduskoivuryhmiä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Umpeen kasvava niitty metsitetään suojametsäksi. Lentokentän aidan ja ulkoilutien välissä olevaa kapeaa niittymäistä kuvion osaa ei metsitetä, vaan sitä hoidetaan niittymäisenä. Näin ulkoilureitiltä säilyy näkymä lentokentälle. Muut avoimet kohdat laikkumätästetään ja istutetaan rauduskoivun taimilla. Istutuspinta-ala on n. 0,8 ha. Taimikossa tehdään heinäntorjunta ensimmäisten kasvuvuosien aikana.

203 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	37	18	1020	15	16	137
Haapa	17		490	7	8	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tiheitä haaparyhmiä. Eri-ikäisen haavikon tiheys vaihtelee ja puusto on aukkoista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Tiheät nuoret haaparyhmät harvennetaan.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	31	17	1050	15	14	112
Raita	21	2	170	13	10	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan rauduskoivua suosien.

205 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Kuusen istutus	2009-2013	
Rauduskoivun istutus	2009-2013	

Laikkumätästys	2009-2013
Mekaaninen heinäntorjunta	2009-2013

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Täyttömaa-alue on hoitamatonta niittyä, jolla kasvaa ohdaketta ja pujoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojavyöhykemetsä.

Toimenpide: Niittyalue metsitetään suojavyöhykepuustoksi. Kuvion itäpuoli istutetaan kuuselle ja länsipuoli rauduskoivulle. Taimien kasvupaikat muokataan mättäiksi laikkumätästyksellä. Heinäntorjunta tehdään taimikon varhaisvuosina säännöllisesti.

---

206 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	21	17	3000	9	10	86
Raita	21	2	170	13	10	10
Rauduskoivu	31	2	90	18	14	13

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuista. Sekapuustona on raitaa ja haapaa sekä muutamia varttuneita rauduskoivuja. Puuston tiheys vaihtelee.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään ensiharvennus rauduskoivua suosien.

---

207 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	2009-2013	
Laikkumätästys	2009-2013	

Mekaaninen heinäntorjunta 2009-2013

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tiehen rajautuva niittyalue on alkanut kasvaa reunoiltaan umpeen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Niittyalue metsitetään suojapuustoksi istuttamalla siihen rauduskoivikko. Istutuskohdat muokataan laikkumätästyksellä. Taimikon varhaisvuosien heinäntorjunnasta huolehditaan.

---

208 Pinta-ala: 1.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	21	1040	16	12	130

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori 27-vuotias männikkö on tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Männikössä tehdään ensiharvennus.

---

209 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Ulkoilureitin ja laitumen välinen alue on hoitamatonta. Kuviolla on muutama pajuryhmä.

Tavoite: Maisemaniitty.

Toimenpide: Alue niitetään ulkoilureitin reunasta ojaan saakka. Pajut jätetään kasvamaan kuviolle.

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

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Koira-aitauksessa on nuoria 27-vuotisia mäntyjä.

Tavoite: Elinvoimainen koira-aitauksen puusto.

Toimenpide: Mäntyryhmässä tehdään ensiharvennus. Harvennettavan puuston pinta-ala on n. 0,1 ha.

211 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	9	200	24	21	81
Haapa	42	3	100	21	19	29
Raita	37	2	110	16	17	17
Haapa	12		250	8	7	4
Paju	12		250	5	5	1
Raita	12		100	5	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Aukkoinen rauduskoivuvaltainen sekametsä on varttunutta. Puustossa on muutamia vanhempia rauduskoivuja, nuorempaa raitaa, haapaa ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, joka kohdistetaan tiheämpiin puustoryhmiin. Harvennuksessa suositaan rauduskoivua. Vanhojen kaadettavien raitojen runkoja jätetään kuviolle lahopuuksi.

212 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Fallkullan tilan ja tien väliin jäävä, maisemallisesti tärkeä maisemaniitty on alkanut kasvaa umpeen mm. pajua. Niityllä on muutamia yksittäisiä rauduskoivuja.

Tavoite: Hoidettu lähes avoin maisemaniitty.

Toimenpide: Niittyalue peruskunnostetaan poistamalla siltä kaikki pajut ym. puuvartiset vesakot. Ainoastaan muutama kookkaampi rauduskoivu jätetään. Maanpintaa tasoitetaan siten, että niittyä voidaan jatkossa hoitaa maisemaniittynä kerran kesässä niittäen.

---

213 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vuorijalava

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	17	2	230	12	10	11
Vuorijalava	27	11	570	16	11	61

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vuorijalavia.

Kuvaus: Puistomaisen avoimen alueen reunoilla kasvaa vuorijalavia. Alueen keskellä kasvaa muutamia varttuneita ja nuoria rauduskoivuja sekä vaahteroita.

Tavoite: Hoidettu, puistomainen avoin alue, jonka reunoilla kasvavat jalopuut.

Toimenpide: Alue pidetään avoimena niittäen tai siimaleikkurilla raivaten kerran kesässä. Niittojäte voidaan jättää kuviolle.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	3	90	22	19	28
Haapa	47	19	380	25	22	186

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Laidunalueen osana olevassa haapametsikössä on sekapuustona rauduskoivuja.

Tavoite: Puustoinen laidun.

Toimenpide: Laidunnusta jatketaan Fallkullan tilan laidunohjelman mukaisesti. Puustossa ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

215 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihta

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihta	27	9	570	14	12	50

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Pihtoja.

Kuvaus: Istutettu Siperianpihtametsikkö on puustoltaan ryhmittäistä. Osa kuviosta on avointa ja niittymäistä.

Tavoite: Hoidettu, puistomainen alue.

Toimenpide: Avoimet niittymäiset kohdat kuviosta niitetään tai raivataan siimaleikkurilla samalla kun viereisen kuvion hoito tehdään.

---

216 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	3	90	22	19	28
Haapa	47	19	380	25	22	186

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Serbiankuusia.

Kuvaus: Tien ja ulkoilureitin välisessä metsikössä on rauduskoivuja ja haapaa, joiden alle on istutettu Serbiankuusia.

Tavoite: Hoidettu ja puistomainen metsä.

Toimenpide: Puusto harvennetaan nykyistä puistomaisemmaksi. Toimenpiteessä varotaan Serbiankuusia.

---

217 Pinta-ala: 0.12

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	17	10	1080	11	9	45
Haapa	17	6	530	12	10	29
Raita	22	7	540	13	8	30
Paju	17		190	5	4	1
Rauduskoivu	6		770	2	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Näkymä kaikkiin ilmansuuntiin.

Kuvaus: Kapea puustovyöhyke on vesakoitunutta ja paikoin tiheää.

Tavoite: Väljä ja läpinäkyvä puustovyöhyke.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito, jossa poistetaan kookkaampien rauduskoivujen ja haapojen alle kasvaneet lehtipuut. Tavoitteena on, että näkymät tieltä laidunalueen kulttuurimaisemaan avautuvat.

---

218 Pinta-ala: 0.90
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Laidun.

Tavoite: Hoidettu laidunalue osana arvokasta kulttuurimaisemaa.

Toimenpide: Aluetta hoidetaan Fallkullan tilan laidunnusohjelman mukaisesti.

---

219 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	16	310	26	20	139
Raita	37	3	100	21	15	22
Haapa	12		490	8	7	7
Muu havupuu	17		200	7	7	3
Kuusi	11		790	4	4	2

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

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Serbiankuusia.

Kuvaus: Järeäpuustoisessa haavikossa on yksittäisiä rauduskoivuja. Väljän puuston alle on istutettu Serbiankuusia ja kuusia ryhmittäin. Taimikko on vesakoitunut.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuuset raivataan esiin pienpuuston hoidolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	22	17	1080	15	15	135
Raita	37	3	90	21	15	22
Pihlaja	22	1	110	11	11	5
Haapa	12		480	7	7	7
Muu havupuu	17		190	7	7	3

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Serbiankuusia.

Kuvaus: Nuoressa kuusikossa on kuusen lisäksi, Serbiankuusta kookkaampia nuoria pihlajia ja rauduskoivuja. Puusto on paikoin liian tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään ensiharvennus, jossa kuusille vapautetaan kasvutilaa.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	16		1470	8	5	19
Pihlaja	22	1	110	11	11	5

Haapa	12	480	8	7	8
Muu havupuu	17	190	7	7	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Serbiankuusia.

Kuvaus: Kuusentaimikossa on ylispuina kookkaampia pihlajia. Taimikko on aukkoinen ja harva.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnittelujaksolla.

---

222 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	6	110	26	20	51
Raita	37	3	100	21	15	23
Haapa	12		490	8	7	8
Rauduskoivu	66	6	70	34	22	56
Kuusi	16		790	7	5	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kuusen taimikossa on ylispuina vanhoja ja heikentyneitä rauduskoivuja ja näitä hieman nuorempia haapoja.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Vanhat ja heikentyneet rauduskoivut poistetaan ylispuustosta kuusen taimikkoa varoen. Haavat jätetään.

---

223 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	24	2030	12	11	123
Raita	17	2	160	13	8	9
Paju	12		190	5	5	1

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Nuoressa rauduskoivikossa tehdään ensiharvennus.

---

224 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Niityllä kasvaa muutama rauduskoivu.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Niitty niitetään kerran kasvukaudessa ja niittojäte jätetään kuviolle.

---

225 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Rantametsä.

Kuvaus: Longinojan varressa kasvaa muutamia rauduskoivuja, leppiä ja raitoja. Puusto kehystää kauniisti Fallkullan kulttuurimaisemaa.

Tavoite: Hieno luonto- ja maisemakohde.

Toimenpide: Pintakasvillisuutta niitetään kuvioon rajautuvalta alueelta ulkoilutien puolelta. Puustossa ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

226 Pinta-ala: 1.59
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Palstaviljelyalue on hyvin hoidettu. Myös alueen pohjoisrajalla

oleva ulkoilutietä reunustava koivukujanne on hyvässä kunnossa.

Tavoite: Hoidettu palstaviljelyalue.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

---

227 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Maisemallisesti arvokas puukujanne johtaa Fallkullan tilalle ja se on hyväkuntoinen.

Tavoite: Maisemallisesti edustava ja elinvoimainen puukujanne.

Toimenpide: Kujannepuustossa ei ole hoitotarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

228 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Palstaviljelyalue on hyvin hoidettu.

Tavoite: Hoidettu palstaviljelyalue.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä.

---

229 Pinta-ala: 1.31
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla viljellään kesällä 2008 vehnää. Alueen itärajalla oleva ulkoilutietä reunustava jalavakujanne on hyvässä kunnossa.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

230	Pinta-ala:	1.12	
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
	Kuvaus:	Maisemaniityn itäpuoli on laidunkäytössä kesällä 2008. Tavoite: Hoidettu maisemaniitty ja laidunalue. Toimenpide: Laidunnusta jatketaan Fallkullan tilan laidunohjelman mukaisesti.	

231	Pinta-ala:	0.20	
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
	Kuvaus:	Hevoslaidun. Tavoite: Laidun. Toimenpide: Laidunnus tilan hoito-ohjelman mukaisesti.	

232	Pinta-ala:	0.66	
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
	Kuvaus:	Lehmien laidunalue on kasvamassa reunoiltaan umpeen nokkosta ja ohdaketta. Umpeen kasvaneita osia niitettiin käsin syksyn 2008 aikana. Ulkoilureittien varret ovat alkaneet kasvaa umpeen mm. pajua. Tavoite: Laidun. Toimenpide: Laidunnus tilan hoito-ohjelman mukaisesti. Ulkoilureittien varsien hoitoa tulee tehostaa eli niittää reittien ja ojien pientareet säännöllisesti vähintään kerran kesässä.	

233	Pinta-ala:	0.43	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	

Kuvaus: Falkullan peltotiet ympäristöineen o vat tärkeää ulkoilualuetta. Ojien luiskat ovat kasvamassa liikaa umpeen.

Tavoite: Maisemallisesti edustava ulkoilualue ja kulttuurimaisema.

Toiemenpide: Ojien luiskien niittoa tehostataan nykyisestään niittämällä niitä vähintään kaksi kertaa kesässä.

---

234 Pinta-ala: 0.87
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla kasvaa auringonkukkaa kesällä 2008. Pelloin reunassa olevan kuusiaidan kunto on hyvä.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely tilan viljelyohjelman mukaisesti.

---

235 Pinta-ala: 0.92
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Fallkullan kartanon pihapiirin ja puistometsän aluetta hoidetaan säännöllisesti erillisen suunnitelman mukaisesti. Puusto, pensaat, pihanurmet ym. kasvillisuus ovat hyvässä kunnossa.

Tavoite: Maisemallisesti edustava arvometsä.

Toimenpide: Aluetta hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti.

---

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

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Ulkoilutien ja pellon välisessä kapeassa metsikössä on komea suuripahkainen rauduskoivu sekä nuorempia vaahteroita, kuusia ja pihlajia. Puuston kunto on hyvä.

Tavoite: Maisemallisesti edustava kartanopuiston metsä.

Toimenpide: Aluetta hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti.

237	Pinta-ala:	0.81	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	C5 Arvometsä.	
	Kuvaus:	Fallkullan kartanon puistometsää hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti. Puusto on eri-ikäisrakenteista ja hyväkuntoista ja siinä on mm. nuoria tammia, lehmuksia ja pihlajia. Tavoite: Maisemallisesti edustava arvometsä. Toimenpide: Aluetta hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti	

238	Pinta-ala:	0.44	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B5 Arvoniitty.	
	Kuvaus:	Fallkullan kartanomäen pohjoisrinne on niittyä. Niityllä kasvaa muutamia rauduskoivuryhmiä. Osa rauduskoivuista on huonossa kunnossa. Niityn reunassa on pöytä ja penkki oleskelua varten. Tavoite: Hoidettu, maisemaltaan arvokas niitty. Toimenpide: Niittyaluetta hoidetaan erillisen suunnitelman mukaisesti. Niityn niittoa tulee tehostaa nykyisestään. Oleskeluryhmä kunnostetaan.	

239	Pinta-ala:	5.17	
	Kasvupaikka:	Maatalousmaa	Pääpuulaji:
	Lisätiedot:	B1 Maisemapelto.	
	Kuvaus:	Maisemapellolla kasvaa rypsiä kesällä 2008. Tavoite: Maisemapelto. Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman	

mukaisesti.

---

240 Pinta-ala: 0.76
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Rantametsä.

Kuvaus: Longinojan varressa kasvaa rauduskoivua, leppiä ja raitoja. Puusto kehystää kauniisti Fallkullan kulttuurimaisemaa. Puuston tiheys vaihtelee.

Tavoite: Hieno luonto- ja maisemakohde.

Toimenpide: Pintakasvillisuutta niitetään kuvioon rajautuvalta alueelta ulkoilutien puolelta. Puustossa ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

241 Pinta-ala: 1.18
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toiemnpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä pois.

---

242 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	30	13	500	18	12	72
Metsälehmus	15	3	200	13	8	12

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Longinojan varrella kasvaa muutamia rauduskoivuja ja raitoja ryhmittäin. Muu osa kuviosta on niittymäistä.

Tavoite: Luonnonmukainen ojanvarsipuusto.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniityn ja ulkoilutien reunassa on pieni mäntyryhmä, joka on hyväkuntoinen.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniitty niitetään kerran kesässä. Niittojätettä ei kerätä.

244 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Paju

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Paju	15		1490	5	6	12
Rauduskoivu	25	2	130	15	14	13
Metsälehmus	25	1	90	13	11	5

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Veden vaivaama ja tiheydeltään vaihteleva pajupusikko sijaitsee tien reunassa. Puustossa on pajun lisäksi muutamia yksittäisiä rauduskoivuja ja raitoja.

Tavoite: Elinvoimainen suojavyöhyke.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	30	1530	17	12	182

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilureittiä reunustava tiheäkasvuinen männikkö on nuorta.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Männikkö harvennetaan poistamalla kolmasosa puista, erityisesti kaikki huonolatvaiset ja alle jääneet puut.

---

246 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	25	22	4290	9	10	106
Metsälehmus	25	2	380	9	8	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tiheä nuori rauduskoivikko sijaitsee tontin ja ulkoilutien välissä. Ulkoilutien reunassa on muutamia raitapensaita

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta. Huonokuntoinen raita, josta on katkottu oksia, poistetaan. Muut raidat jätetään ulkoilutien reunaan.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	25	22	1270	16	12	134
Metsälehmus	25	1	70	15	8	4
Paju	20		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoilureittiä reunustava tiheäkasvuinen männikkö on nuorta. Tonttien reunassa kasvaa muutamia yksitäisiä pajuja ja raito-

ja.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Männikkö harvennetaan poistamalla kolmasosa puista, erityisesti kaikki huonolatvaiset ja alle jääneet puut. Tontin rajalla kasvavat pajut ja raidat jätetään.

---

248 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	25	19	2950	10	13	106
Metsälehmus	25	1	200	8	6	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kuvion itäpuoli on nuorta rauduskoivikkoa ja länsipuoli avoimempaa aluetta, jossa kasvaa muutama raita.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikossa tehdään ensiharvennus.

---

249 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	30	18	910	17	16	131
Haapa	30	1	70	15	15	7
Metsälehmus	30	1	120	11	12	6

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Entinen peltoalue on metsittynyt. Pelto-ojien varsilla kasvaa n. 30-vuotista rauduskoivua ja raitaa ryhmittäin. Puusto on väljää ja aukkoista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajak-

solla.

---

250 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	17	7	220	20	17	52
Haapa	17	5	220	17	15	34
Raita	17	1	110	12	11	6
Paju	12		200	8	7	3

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ojanvarsipuustossa on yksittäisiä varttuneita rauduskoivuja ja haaparyhmä ja pajupensaikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	13	270	25	22	130
Haapa	52	5	120	24	19	44
Harmaaleppä	37	5	160	21	19	46
Raita	37	1	40	18	21	10
Rauduskoivu	12		290	3	5	1
Haapa	12		490	5	6	3
Raita	7		100	6	5	1
Vaahtera	7		200	4	6	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Varttuneessa rauduskoivikossa on sekapuustona haapaa, harmaaleppää ja raitaa. Pensaskerroksessa on mm. vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta. Pienpuuston hoito tehdään 5 vuoden kuluttua alkavalla suunnitelmajaksolla. Tavoitteena on säilyttää pensaskerroksessa elinvoimaisia pienpuita tuomassa monikerroksisuutta suojametsään.

---

252 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus:

Umpeen kasvavalla joutomaa-alueella on seljaa ja vadelmaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuvio saa kasvaa luontaisesti metsäksi. Ei hoitotoimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	5	110	23	22	48
Haapa	37	8	110	31	21	75
Raita	22	2	110	14	13	11
Haapa	7		50	6	6	0
Kataja	12	0	20	8	5	0
Vaahtera	12		50	4	5	0

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulkoilureittiin rajautuu osin puustoinen niittyalue. Niityn kasvillisuus on rehevöitynyt ja sillä kasvaa mm. takiaista ja ohdaketta. Niitylle on istutettu muutamia katajia ryhmään. Puustoryhmissä on rauduskoivua, haapaa ja raitaa. Niityllä kasvaa harvinaista karvasaraa.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Niittyalueen hoitoa tehostetaan ja kaikki avoimet alueet niitetään säännöllisesti. Aluksi niitto tehdään kaksi ker-

taa kesässä niittojäte keräten, jatkossa kerran kasvukaudessa niittojäte keräten.

---

254 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	6	50	38	21	61
Kuusi	87	2	30	24	20	15
Rauduskoivu	112	8	50	43	22	71
Haapa	42	2	30	25	18	13
Vaahtera	42	5	110	25	18	42
Pihlaja	12	1	110	12	11	6
Tuomi	7	1	100	8	8	2
Vaahtera	7	0	50	8	8	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	Heti	
Haavan luontainen uudistaminen	Heti	
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vanhojen, järeiden ja heikkokuntoisen rauduskoivujen alle on kasvanut tiheä nuori lehtipuusto.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kaikki vanhat ja huonokuntoiset rauduskoivut poistetaan (5 kpl). Koivujen poistossa yritetään varoa alemman latvuskerroksen nuorta puustoa. Poistohakkuun jälkeen tehdään kuviolla pienpuuston hoito jääneissä lehtipuuryhmissä. Pienpuuston hoidossa suositaan vaahteraa. Kuviolla kasvavat yksittäiset vanhat männyt ovat hyvässä kunnossa ja ne jätetään kuviolle.

---

255 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

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

	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Rauduskoivu	32	14	1250	12	12	85
Harmaaleppä	27	6	350	14	11	29
Raita	17	2	230	12	15	16
Vaahtera	17	4	500	10	10	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	2014-2018	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuinen. Koivun lisäksi metsässä kasvaa harmaaleppää, raitaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan rauduskoivua suosien. Samalla tehdään pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

---

256 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Haapa	37	5	300	15	16	40
Pihlaja	37	2	220	11	8	9
Vaahtera	37	14	900	14	14	93
Haapa	12		280	6	6	3
Pihlaja	12		380	5	5	2
Tuomi	12		90	5	5	0
Vaahtera	12		470	5	5	2
Mänty	102	1	10	34	19	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Vaahterametsikössä on erittäin tiheä pienpuusto ja pensaskerros. Polun varressa on yksittäinen komea pähkinäpensas.

Tavoite: Elinvoimainen ja monilajinen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään pienpuuston hoito, jonka tavoit-

teena on nykyistä väljempi mutta monikerroksinen puusto.

---

257 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	102	3	20	44	21	28
Raita	42	4	60	30	16	29
Rauduskoivu	37	4	110	20	20	34

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ulkoiluteiden risteysalueella on muutama vanhempi rauduskoivu ja raitoja. Puusto on harvaa ja pensaskerroksessa on koristepensaita ja nuoria lehtipuita.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpiteitä tällä suunnitelmajaksolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	1	10	34	17	8
Kuusi	112	3	20	44	23	29
Rauduskoivu	97	1	10	36	23	11
Rauduskoivu	7		100	6	6	1
Pihlaja	7		100	4	5	0
Tammi	12		50	6	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2014-2018	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: Pienialainen metsikkö sijaitsee katuristeyksen ja tontin välissä. Kuvion reunalla on vanhoja ja vielä hyväkuntoisia kuusia ja rauduskoivuja sekä nuoria vaahteroita. Kuvion keskiosa on avoin ja sillä kasvaa tammen taimia.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä, jolla on maisemallista merkitystä ja suojavaikutusta.

Toimenpide: Tammen taimia hoidetaan 5 v kuluttua tehtävällä pienpuuston hoidolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	15	4	200	15	8	16
Haapa	40	2	50	25	17	19
Rauduskoivu	40	2	50	25	17	19

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Radan varressa kasvaa yksittäisiä rauduskoivuja ja haapoja. Kuvion pohjoisosassa on nuore haaparyhmä. Puuston kunto on hyvä.

Tavoite: E´linvoimainen suojuspuumetsikkö.

Toimenpide: Ei toimenpidetarvetta tällä suunnittelujaksolla.

---

260 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	11	1180	11	11	57
Harmaaleppä	32	1	220	9	9	6
Paju	12		200	6	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kadunvarsipuusto peittää näkymää maisemapellolle.

Tavoite: Avarat näkymät kadunvarsipuuston lomasta maisemapellolle.

Toimenpide: Rauduskoivuvaltainen nuori puusto ensiharvennetaan poistamalla puolet puustosta. Samalla tehdään pienpuuston hoito.

261 Pinta-ala: 1.64
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla on viljelty vehnää kesällä 2008.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	25	2800	11	11	128
Harmaaleppä	32	1	210	9	9	6
Paju	12		190	5	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pellon ja radan välissä on kapea ja tiheäpuustoinen rauduskoivuvyöhyke.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikossa tehdään ensiharvennus, jossa poistetaan 25 % puuston pohjapinta-alasta. Pensaskerros säästetään.

263 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	15	2360	9	10	73
Harmaaleppä	32	1	220	9	9	6
Paju	12		190	5	5	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on hyväkuntoinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

264 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Hoidetaan säännöllisesti niittäen kerran kesässä. Niittojätettä ei korjata.

---

265 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	1	110	11	11	6
Raita	32	2	230	10	9	7
Paju	12		200	7	6	2
Haapa	16		650	5	11	5
Haapa	7		200	5	8	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Katualueen ja ulkoilureittien keskellä oleva niittyalue on alkanut kasvaa umpeen. Kuvion pohjoiskärjessä on varttunut rauduskoivuryhmä. Muu ryhmittäinen puusto on nuorempaa raitaa, pajua ja haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Alue saa metsittyä luontaisesti pikku hiljaa umpeen. Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

266 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	15	2360	9	10	73
Harmaaleppä	32	1	220	9	9	6
Paju	12		190	5	5	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on hyväkuntoinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

267 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Maatalousmaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B1 Maisemapelto.

Kuvaus: Maisemapellolla on viljelty auringonkukkaa ojan ja kevyen liikenteen väylän välissä kesällä 2008. Muu osa pellosta on ollut kesannolla.

Tavoite: Maisemapelto.

Toimenpide: Maisemapellon viljely erillisen viljelyohjelman mukaisesti.

---

268 Pinta-ala: 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pienessä metsikössä on muutama rauduskoivu ja raitoja sekä nuoria koivuntaimia.

Tavoite: Elinvoimainen lähivirkistysmetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

269 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	Heti	
Mekaaninen heinäntorjunta	2010-2014	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Ojanvarsi on avointa joutomaata.

Tavoite: Maisemallisesti edustava koivikko pellon ja asuinalueen välissä.

Toimenpide: Kuviolle istutetaan rauduskoivikko. heinäntorjunta on tärkeää alkuvuosina.

---

270 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	19	850	17	19	161
Haapa	32	3	130	18	19	29
Raita	32	2	90	18	17	17

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla puuston pohjapinta-alasta 33 %.

---

271 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	20	1020	16	18	164
Haapa	27	2	140	14	15	16
Raita	27	2	120	15	15	15

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Rauduskoivikko harvennetaan poistamalla puuston pohjapinta-alasta 33 %.

---

272 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Longinojaa on perattu muutama vuosi sitten. Sen luiskat ovat alkaneet sen jälkeen kasvaa umpeen pajua ja raitaa.

Tavoite: Elinvoimainen suojapuusto ja pienveden varren puusto.

Toimenpide: Ojanvarret saavat kasvaa luontaisesti umpeen.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	17	1080	14	14	107
Haapa	27	3	200	14	13	19
Rauduskoivu	12		1800	7	11	30
Paju	12		900	5	8	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Nuori rauduskoivikko on tiheäkasvuinen. Puustossa on joitakin varttuneitakin koivuja sekä haapaa ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään puuston ensiharvennus.

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

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Maisemaniitty on kasvamassa umpeen.

Tavoite: Hoidettu maisemaniitty.

Toimenpide: Maisemaniittyä hoidetaan kerran kesässä niittäen. Niittojätettä ei kerätä.

275 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	31	24	1510	15	16	181
Haapa	31	2	80	19	17	16

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	
Pienpuuston hoito	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Rauduskoivikko on paikoin hyvin tiheää, paikoin aukkoista.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Puuston tiheät kohdat harvennetaan poistamalla 33 % puuston pohjapinta-alasta. Samalla tehdään pienpuuston hoito siten, että harvempien puustokohtien suojavaikutus säilyy.

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Rauduskoivun istutus	2009-2013	
Laikkumätästys	2009-2013	
Mekaaninen heinäntorjunta	2009-2013	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Asuinalueen ja tien välissä on kapea avoin ja hoitamaton täyt-

tömaa-alue.

Tavoite: Elinvoimainen suojavyöhyke.

Toimenpide: Avoin alue metsitetään suojapuustoksi. Maanpinta laikkumätästetään ja kuviolle istutetaan rauduskoivikko. Taimikon varhaisvuosina huolehditaan heinäntorjunnasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	48	8	160	26	19	71

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut rauduskoivikko on harvaa ja aukkoista. Pensaskerroksessa on paikoitellen nuorta haapavesakkoa, koivuja ja vaahteroita.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

278 Pinta-ala: 0.67
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	4	40	34	16	31
Rauduskoivu	83	2	30	31	16	16
Rauduskoivu	43	1	80	15	12	7
Haapa	43	15	870	15	12	82
Pihlaja	43	10	630	15	12	59

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Raitoja. Vaahteroita.

Kuvaus: Tuoreen kangasmetsän puusto on eri-ikäisrakenteista. Puustossa on mäntyä, rauduskoivua ja haapaa. Pensaskerros on paikoin tiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajak-

solla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	1	20	29	7	4
Pihlaja	38	2	180	13	10	11

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kallioalueella on muutamia vanhoja mäntyjä. Osa männyistä on kuollut kuivuuteen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

280 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	1	10	30	16	8
Rauduskoivu	21	4	490	10	9	17
Haapa	21	5	490	11	10	23
Pihlaja	21	1	100	9	20	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kallion ja ulkoilutien välissä on nuori lehtipuusekametsä ja se on paikoin ylitiheää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Tiheät puustoryhmät ensiharvennetaan rauduskoivua ja haapaa sekä mäntyä suosien.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	3	70	24	8	14

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Kallion lakialueella on linnoituskaivantoja. Kaivantojen reunoilla kasvaa vanhoja mäntyjä, joista kolmasosa on kuollut kuivuuteen. Alueella liikkuminen on vaikeaa, vaarallistakin, mistä syystä sillä ei juurikaan ole ulkoilukäyttöä.

Tavoite: Ulkoilumetsä, jossa on linnoitusrakenteita. Kuviolle ei ohjata ulkoilua.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

282 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Harmaaleppä	33	30	1450	17	18	248
Raita	33	2	80	16	18	13

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	Heti	

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut harmaalepikko on tiheäkasvuinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Kuviolla tehdään harvennushakkuu, jossa poistetaan 33 % puuston pohjapinta-alasta.

---

283 Pinta-ala: 0.40
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	73	5	130	23	5	13

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioalueen keskellä olevat männyt ovat suurimmaksi osin kuolleet kuivuuteen. Kuvion reunalla on muutama nuori haapa- ja vaahteraryhmä.

Tavoite: Luonnonmukainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Kuolleet puut jätetään kuviolle lahopuuksi. Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmakaudella.

---

284 Pinta-ala: 3.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	73	2	50	22	18	17
Kuusi	73	1	20	23	19	9
Rauduskoivu	73	7	170	23	19	58
Haapa	73	3	70	23	19	25
Vaahtera	26	1	100	12	10	5
Pihlaja	6		2880	3	5	5

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Linnoitusrakennelmia. Tervaleppiä.

Kuvaus: Rauduskoivuvaltainen sekametsä on mustikkatyypin kangasmetsää. Alueen ulkoilukäyttö on vähäistä ja sillä kulkee yksi polku, historiallinen tykkitie, halki kuvion. Kuvion puustoa on harvennettu viime suunnitelmajaksolla ja pensaskerrokseen on kasvanut paikoin tiheä pihlaja-vaahtera alikasvos.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide. Ulkoilureitin kunnostuksen yhteydessä tehdään reitin varrella yksittäisten huonokuntoisten vanhojen rauduskoivujen poisto ja pienpuuston hoito. Kaadettavat rungot jätetään etäämmäksi polusta lahopuuksi maahan.

---

285 Pinta-ala: 1.78
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	93	1	10	36	20	12
Kuusi	53	2	70	19	19	20
Rauduskoivu	53	2	80	19	17	18
Haapa	36	2	80	20	17	18

Mänty	53	2	70	19	16	16

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Väljäpuustoisessa sekametsässä on mäntyä ja rauduskoivua sekä muutama kuusi. Pensaskerroksessa on pihlajaa. Kuviolla on linnoitusrakennelmia.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

286 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	3		500	0	1	0
Vaahtera	3		300	0	1	0
Mänty	5		1000	0	1	0
Haapa	3		1000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	Heti	

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Mäntytaimikko on istutettu kuviolta poistettujen kuusten tilalle. Taimikossa on luontaista rauduskoivua, haapaa ja vaahteraa. Kuviolla on linnoitusrakennelmia.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä, jossa on linnoitusrakennelmia.

Toimenpide: Mekaaninen perkaus heti ja taimikonhoito 5 vuoden kuluttua. Taimikossa tehdään kasvutilaa männyille, rauduskoivulle ja haavalle.

---

287 Pinta-ala: 1.97
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	93	16	220	31	15	122

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioinen ja mosaiikkimainen mäntymetsä on puustoltaan ryhmittäinen. Osa männyistä on kuollut kuivuuteen. Kuvion eteläreunassa kasvaa hieno tammi, jonka rinnankorkeusläpimitta on 24 cm ja pituus 14 m.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

288 Pinta-ala: 3.70
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	3	30	37	23	31
Kuusi	96	10	90	37	25	107
Rauduskoivu	76	10	130	31	24	105
Haapa	51	1	10	35	24	10
Hieskoivu	36	2	110	16	17	16

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Mustikkatyypin kangasmetsä on soistunutta. Vanhempi ja vielä hyväkuntoinen puusto on sekametsää, jossa on yhtä paljon rauduskoivua ja kuusta. Seassa on myös mäntyjä. Puusto on väljää ja alemmassa latvuskerroksessa on pihlajaa ja hieskoivua sekä tuomea. Alueen ulkoilukäyttö on vähäistä.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Puustossa ei ole hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla. Uudistamiseen ryhdytään vasta seuraavalla jaksolla. Luontaisen uudistamisen mahdollisuudet ovat hyvät kuvion pohjoisosan kosteilla kasvupaikoilla.

---

289 Pinta-ala: 1.40
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	93	3	50	27	9	14

Lisätiedot: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioalueella on ryhmittäin mäntyjä, joista puolet on kuollut kuivuuteen. Katajapensaat ovat vielä hengissä. Alueen ulkoilukäyttö on hyvin vähäistä, mikä näkyy palleroporonjäkälän ja kanervan runsaudessa.

Tavoite: Elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla. Kuivuneita mäntyjä ei poisteta.

---

290 Pinta-ala: 1.01
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	83	2	40	26	18	18
Rauduskoivu	83	5	100	27	18	44
Mänty	33	1	210	8	7	4
Kuusi	33	3	450	10	11	21
Rauduskoivu	33	3	360	10	9	12
Pihlaja	16		290	6	5	2
Haapa	33	4	550	10	9	18
Haapa	11		290	7	7	4

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tuore kangasmetsä on puustoltaan eri-ikäisrakenteista. Ylispuina kuviolla ovat yksittäiset vanhat rauduskoivut ja männyt. Näiden alla kasvaa nuori haapavaltainen puusto.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

291 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	38	7	330	16	12	41
Rauduskoivu	38	11	400	19	15	79

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttuneessa rauduskoivikossa on sekapuustona mäntyä ja se on hyväkuntoista suojavyöhykemetsää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

292 Pinta-ala: 1.53
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	103	2	20	36	20	19
Kuusi	91	9	130	30	20	81
Rauduskoivu	81	10	160	28	22	98

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tuore kangasmetsä on hyvässä kunnossa olevaa sekametsää. Puustossa vallitsee vanha rauduskoivu. Sekapuustona on myös iäkästä kuusta ja ylispuuna mäntyä. Alemmassa latvuskerroksessa on tiheitä alikasvoskuusiryhmiä. Alueen ulkoilukäyttö on hyvin vähäistä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	38	21	540	22	15	153
Rauduskoivu	38	2	50	23	14	13

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Varttunut männikkö on hyvässä kunnossa olevaa suojavyöhykemetsää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpide: Ei hoitotoimenpidetarvetta tällä suunnitelmajaksolla.