Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

Vanhankaupungin, Kumpulan, Toukolan ja Koskelan luonnonhoitosuunnitelma

Vuosille 2017–2026

Helsingin kaupungin rakennusvirasto 3.4.2017

Sisällysluettelo

JOHDANTO 3
1 LUONNONHOITOTÖIDEN TOTEUTUS 4
LIITE 2 Kuviokohtainen luettelo 6
LIITE 3 Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat 89
3.1 Ylispuustoisen taimikon hoito 89
3.2 Ensiharvennus 89
3.3 Harvennus 89
3.4 Yksittäisten puiden poisto 89
3.5 Uudistaminen viljelemällä 89
3.6 Luontaisen uudistaminen valmistelu 89
3.7 Suojuspuuhakkuu 90
3.8 Luontainen uudistaminen 90
3.9 Maisemanhoito 90
3. 10 Säästöpuista 90
LIITE 4. Kartta alueen hakkuutöistä 91
LIITE 5. Kartta liito-oravan ydinalueesta 91
LIITE 6. Kartta alueen pienpuuston hoidosta 91

JOHDANTO

Vanhankaupungin, Kumpulan, Toukolan ja Koskelan aluesuunnitelma hyväksyttiin 24.5.2016 yleisten töiden lautakunnassa ohjeellisena noudatettavaksi. Suunnitelmassa on esitetty luonnonympäristön eli metsien ja avointen alueiden tila, sekä kuvaukset alueen maisemasta, ulkoilu- ja virkistyskäytöstä, kaavoituksesta, metsien kasvupaikoista, puustosta, niityistä ja Helsingin ympäristökeskuksen selvittämistä luonnon arvokohteista. Tähän suunnitelmaan on myös päivitetty liito-oravan ydinalue Kumpulan maauimalan ja Intiankadun välissä. Luonnon monimuotoisuuden huomioon ottaminen on myös kuvattuna aluesuunnitelmassa.

Vanhankaupungin, Kumpulan, Toukolan ja Koskelan aluesuunnitelmassa esitetään alueittaiset tavoitteet luonnonhoitoon. Ne ohjaavat luonnonhoitosuunnitelman kuviokohtaisia toimenpiteitä. Tästä syystä tätä luonnonhoidon toteutussuunnitelmaa tulee tarkastella yhdessä kyseisen aluesuunnitelman kanssa. Suunnitelma on nähtävillä rakennusviraston Internet –sivulla.

Luonnonhoitosuunnitelma on toteutustason suunnitelma. Siinä kuvataan kuvioittain toteutettavat luonnonhoitotoimenpiteet kuten hakkuut ja muut hoitotoimenpiteet aikatauluineen. Luonnonhoidon toimenpiteet tehdään luonnonhoidon työohjeiden mukaisesti. Pääosa toimenpiteistä ajoitetaan suunnitelmakauden alkuun vuosille 2017–2021. Tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat toiskertaiset toimenpiteet tullaan tekemään suunnitelmakauden loppupuoliskolla 2022–2026.

Aluesuunnitelma ja luonnonhoidon toteutussuunnitelma ovat nähtävillä rakennusviraston Internet-sivuilla. Suunnittelusta on vastannut metsäsuunnittelija Antti Siuruainen. Työn tilaamisesta, toteutuksesta ja työn valvonnasta vastaa metsävastaava Vesa Koskikallio.

Helsingissä 30.8.2016

Antti Siuruainen
Metsäsuunnittelija
09 310 752 52
antti.siuruainen@hel.fi

Vesa Koskikallio
Metsävastaava
09 310 38 452
vesa.koskikallio@hel.fi

1 LUONNONHOITOTÖIDEN TOTEUTUS

Hoitotoimenpiteitä on esitetty 37 hehtaarille hoidon piirissä olevien metsien pinta-alasta, joka on noin yhteensä 82 hehtaaria. Loput metsäalueet jäävät hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle suunnitelmakauden aikana. Työt toteutetaan pääosin suunnitelman alussa, vuosina 2017–2018. Osa hoitotöistä toteutetaan suunnitelmakauden loppupuoliskolla vuosina 2022–2026, jonka lisäksi tänä ajankohtana suoritetaan toiskertaiset hoitotyöt.

Taulukot Vanhankaupungin, Kumpulan, Toukolan ja Koskelan hakkuu- ja hoitotöistä:

HAKKUUT	Hakkuuala ha
Ensiharvennus	0.9
Harvennus	4.2
Yksittäisten puiden poisto	26.2
Uudistaminen pienaukolla	0.2
Maisemanhoito	1.55
Suojuspuuhakkuu	0.1
Yhteensä	33.1

METSÄNHOITOTYÖT	Hoitoala ha
Männyn istutus	1.2
Lehmuksen istutus	0.1
Taimikonhoito	0.16
Pienpuuston hoito	37

Vajaa viidennes hoitotoimenpiteistä on eriasteisia harvennuksia. Yli 70 prosenttia esitetyistä toimenpiteistä on yksittäisten puiden poistoa, jota tehdään suurimmaksi osaksi tonttien, teiden ja reittien varsilta. Loput esitetyt hakkuutyöt ovat maisemanhoitoa, sekä alueelle tuleva pienaukko.

Pienpuuston hoitoa (37 ha) kohdistuu suunnilleen samalle pinta-alalle kuin hakkuutkin. Lisäksi muutamille kuvioille on merkitty pelkästään pienpuuston hoitoa. Pienpuuston hoidolla pyritään avaamaan lähi- ja kaukonäkymiä metsän sisään. Lisäksi pienpuuston hoidolla pyritään poimimaan vesakon seasta kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä sekä näyttäviä pensaita esiin. Pienpuuston hoitosektori reitistä metsään päin sovitetaan kunkin kuvion maaston, puuston, topografian yms. seikkojen mukaan.

Hoitotöiden pinta-aloista on syytä muistaa, että suurimmaksi osaksi toimenpiteet eivät koske koko kuviota, vaan osa kuviosta jää vaihtelevasti toimenpiteiden ulkopuolella ja lopulla kuviolla hoidon intensiteetti vaihtelee kuvion puuston luonteen mukaan.

Lisäksi pienpuuston hoito on aina vaihtelevaa, eli osa pensaskerroksesta jää koskemattomaksi, osasta poistetaan osa ja osaan kuviota tehdään aukkoja. Näin pensaskerroksesta saadaan vaihteleva ja siellä on näkymiä sekä lintujen ja muiden pensaskerroksen lajien elinympäristöt eivät vaarannu. Lisäksi pienpuuston hoidolla poimitaan lehtipuuvesakon seasta näyttävimmät ja arvokkaimmat puuyksilöt sekä näyttävimmät pensasryhmät.

Luonnon monimuotoisuuden ja erityisesti linnuston kannalta arvokkaimmat reheväkasvuiset lehtokohteet jätetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle.

Metsänhoitotoimenpiteet tehdään ulkoilijoiden turvallisuus ja viihtyisyys huomioiden. Niistä tiedotetaan Internetissä, paikallislehdissä ja maastossa maastokyltein ennen toimenpiteiden toteutusta.

Puunkaato tehdään metsurityönä ja puunkorjuu koneellisesti. Hakkuutähteet korjataan haketettavaksi keskeisimmiltä alueilta, kuten asutuksen lähistöltä, ulkoilureittien varsilta ja muilta vilkkaan ulkoilukäytön alueilta. Osa hakkuutähteistä jätetään metsiin maatumaan siellä missä niistä ei ole haittaa alueiden käytölle. Hakkuutyöt tehdään maaperä, maasto ja puulajisto huomioiden ajankohtana, jolloin riski juuristo- tai maastovaurioiden syntymiselle on pienin. Jos vaurioita kuitenkin syntyy, ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti, tai ainakin viimeistään työmaan valmistuttua.

Rakennusviraston katu- ja puisto-osasto tilaa luonnonhoitotyöt Helsingin kaupungin rakennuspalvelu STARA:n luonnonhoitoyksiköltä. Työn toteuttamista valvova rakennus- palvelu STARA:n vastaava luontomestari tarkistaa Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmästä aluetta koskevat luontotiedot ja ottaa huomioon mahdolliset suunnitteluajankohdan jälkeen tapahtuneet muutokset ennen toteutusta. Luonnonhoitotöiden toteutusvaiheissa asukkailla on mahdollisuus saada lisätietoja ja esittää palautetta STARA:n vastaavalle työnjohtajalle sekä luonnonhoidon asiantuntijoille rakennusvirastoon.

LIITE 2 Kuviokohtainen luettelo

Metsikkökuviot:

1	Pinta-ala:	0.60	
	Kasvupaikka:	Muu metsätalousmaa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	E Erityisalue.	
	Kuvaus:	Kalliota ja kallioista avoaluetta sähkölinjan alla. Tavoite: Alue pysyy avoimena. Toimenpiteet: Säännöllinen vesakon alasniitto Fingridin tilaamana.	
1.1	Pinta-ala:	0.07	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.2	Pinta-ala:	0.19	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.3	Pinta-ala:	0.13	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.4	Pinta-ala:	0.20	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.5	Pinta-ala:	0.05	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.6	Pinta-ala:	0.30	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.7	Pinta-ala:	0.02	
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.	
1.8	Pinta-ala:	0.01	

Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

1.9 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

---

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

---

2 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	3	40	29	20	26
Kuusi	102	1	10	39	26	10
Rauduskoivu	72	1	10	35	26	10
Haapa	52	2	30	31	25	21
Haapa	32	2	50	23	20	20
Muu lehtipuu	32	1	20	23	20	8
Muu lehtipuu	14	2	450	8	13	11
Haapa	7		1110	4	5	3
Muu lehtipuu	7		2060	4	5	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pihojen reunaa ja ulkoilutien vartta kallioalueeksi vaihettuen. Väljennettyä sekapuustoa, jonka lomassa tiheä vesakko. Kookkaammat puut paikoin huonokuntoisia ja ajan mittaan vaarallisia.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Poistetaan vaarallisia puita ja kehitetään lehtipuustoa vesakon lomasta.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

2.3 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

2.4 Pinta-ala: 0.00
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

2.5 Pinta-ala: 0.00
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

2.8 Pinta-ala: 0.72
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

3 Pinta-ala: 0.66
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	141	5	60	32	15	37
Mänty	81	2	40	24	17	17
Mänty	51	1	50	16	12	6
Mänty	13		10	5	5	0
Rauduskoivu	13		80	5	5	0
Muu lehtipuu	13		40	5	5	0
Pihlaja	13		70	5	5	0
Muu lehtipuu	7		60	3	4	0
Pihlaja	7		240	3	4	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Kallioharjanne, jonka laella vanhaa linnoitusvallia. Vallialueella vanhaa ikimännikköä, muualla avarampaa tai normaalia kalliomännikköä. Katajia ja melko paljon lahopuuta. Polkuja, kulumaa ja maastopyöräilyn jälkiä varsinkin linnoitusalueella.

Tavoite: Luontainen kalliokasvilisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

4 Pinta-ala: 1.50
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Kuvaus: Avoaluetta sähkölinjan alla, tien molemmin puolin. Reunoilla paikoin hieman vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Alue pidetään avoimena.

Toimenpiteet: Säännöllinen vesakonniitto Fingridin tilaamana.

5 Pinta-ala: 0.02
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	1	20	28	20	10
Haapa	52	1	20	28	20	10
Haapa	32	6	560	12	16	41
Pihlaja	32	0	30	12	16	2
Vaahtera	32	0	30	12	16	2
Muu lehtipuu	14		250	4	6	1
Pihlaja	14		250	4	6	1
Mänty	112	2	40	27	18	18
Kuusi	82	2	40	28	22	22

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea kallionaluskaistale kadunvarressa. Kalliomäntyjä, ryhmä kuusia ja tiheää haapavaltaista lehtipuustoa ja vesakkoa. Puusto on hankalassa paikassa, osittain huonokuntoista ja alkaa olla vaaraksi kadulle.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito-harvennusta, vaarallisten poistoa ja pienpuuston hoitoa.

6 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	17		130	7	8	2
Pihlaja	17		450	7	8	6
Vaahtera	17		710	7	8	9
Muu lehtipuu	7		20	7	6	0
Pihlaja	7		80	7	6	0
Vaahtera	7		100	7	6	0

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulkoilupolun halkoma pieni, pihalle jatkuva kallio, jolla vaahtera-pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

7 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	72	5	60	35	27	60
Hieskoivu	37	1	40	20	20	11
Pihlaja	37	1	40	18	17	9
Vaahtera	37	1	40	18	17	9
Muu lehtipuu	17	0	30	10	10	1
Pihlaja	17	0	60	10	10	2
Vaahtera	17	0	60	10	10	2
Muu lehtipuu	9		210	5	7	1
Vaahtera	9		140	5	7	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Metsälehmuksen täydennysistutus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pihojen ja ulkoilureitin välinen, puoliavoin kaistale, jolla järeiden koivujen lomassa eri-ikäistä nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoryhmiä sekä runsaasti vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja lehmuksen tms. jalopuun täydennysistutus.

8 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	30	29	19	19
Kuusi	82	1	10	32	22	10
Kuusi	62	1	30	23	19	10
Rauduskoivu	62	1	20	28	19	9
Mänty	52	1	70	15	13	7
Kuusi	42	1	60	16	10	6
Haapa	32	1	90	13	15	9
Muu lehtipuu	32	1	90	13	15	9
Muu lehtipuu	12		750	5	6	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kivikkoinen kallionalusrinne, jolla sekalaista, paljolti huonokuntoista ja kuollutta puustoa. Alikasvoksena hoitamatonta vesakkoa. Alue on kulunutta ja toimii lasten leikkipaikkana, joten vaarallisia puita on aika-ajoin syytä poistaa tai ainakin kaataa maahan.

Tavoite: Turvallinen leikkimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto.

9 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	4	50	32	21	40
Kuusi	92	15	150	36	26	174
Rauduskoivu	72	1	20	27	21	10
Hieskoivu	52	2	40	25	22	21
Hieskoivu	32	2	100	17	19	19
Kuusi	32	1	100	12	8	5
Pihlaja	32	1	80	14	14	7
Muu lehtipuu	17		30	5	10	0
Pihlaja	17		70	5	10	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Kunnostusojitus	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tulvavesituho.

Kuvaus: Väljentynyt, vanha kuusikko ajoittain vettyvässä notkossa. Vanhojen kuusten lisäksi mäntyjä, hieskoivuja, nuorempia kuusia, eri-ikäisiä pihlajia ja vesakkoryhmiä. Kuuset heikentyvät vanhuuttaan ja toisaalta runsaan tulvaveden aiheuttamaan vesitalouden vaihteluun. Keväisin seisovaa vettä

on koko kuviolla lähes puoli metriä.

Tavoite: Kuvion puuston vaiheittainen luontainen uudistuminen. Tulvaveden poisohjaus.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto reittirajoista. Tulvaveden poisohjaus.

---

10 Pinta-ala: 1.31
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	1	10	31	15	6
Mänty	82	1	20	25	16	9
Mänty	52	0	10	16	7	1
Hieskoivu	37	0	10	15	15	1
Rauduskoivu	14		60	6	8	1
Haapa	14		40	6	8	0
Muu lehtipuu	14		40	6	8	0
Pihlaja	14		60	6	8	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Näköalapaikka. Katajia. Pajuja.

Kuvaus: Eteläpuoliskoltaan laajalti avokalliota, pohjoispuoliskolla kuluneita harjanteita ja niiden välisiä puustoisia painanteita. Kalliomännikköä, yksittäisiä lehtipuita ja vesakkoryhmiä. Keloja ja maapuita painanteissa. Polkuja, kallion eteläosa kauttaaltaan kulunut. Rajautuu idässä muuhun maanomistukseen.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

11 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Karukkokangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	3	50	29	16	24
Mänty	82	13	420	20	15	100
Mänty	52	1	70	15	10	6
Hieskoivu	27	0	40	11	13	2
Haapa	37	1	60	16	18	9
Muu lehtipuu	22	0	10	8	10	0
Hieskoivu	9		50	4	3	0
Haapa	9		200	4	3	0
Muu lehtipuu	9		250	4	3	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Pajuja. Pihlajia.

Kuvaus: Puustoisempi tasanne kallioalueen keskellä, osittain hieman soistunut. Kalliomännikköä, haapoja, hieskoivuja, vesakkoa ja soistuneella alueella pajukkoa. Polkuja. Rajautuu eteläreunaltaan muuhun maanomistukseen, joka on osittain aidattu.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	107	10	130	31	19	87
Mänty	82	5	100	25	17	41
Rauduskoivu	77	4	40	33	25	41
Rauduskoivu	52	3	80	23	19	26
Haapa	52	1	20	27	24	11
Kuusi	47	1	50	17	14	7
Pihlaja	27	1	70	14	16	8
Muu lehtipuu	9		290	5	5	1
Pihlaja	9		1610	5	5	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Muu monimuotoisuudelle merkittävä kohde.

Kuvaus: Ulkoilutien halkoma, sähkölinjalta kallioalueelle nouseva rinne. Yläosa varttunutta/vanhaa männikköä ja alaosassa lisäksi koivua, nuoria kuusia, haapoja ja pihlajia. Koko kuviolla pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen metsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

13 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	87	9	160	27	17	75
Mänty	62	3	130	18	15	23
Rauduskoivu	52	1	30	22	19	9
Haapa	42	1	30	23	19	9
Mänty	27		100	4	4	0
Hieskoivu	22		130	6	10	1
Haapa	22		310	6	10	3
Muu lehtipuu	9		740	4	4	1
Mänty	122	2	20	32	18	17

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Puustoista kallioaluetta, kumpareita ja väliköitä. Eri-ikäistä männikköä, yksittäisiä haapoja ja koivuja sekä nuorempia lehtipuita ja vesakkoa.

Runsaasti lahopuuta.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

14 Pinta-ala: 1.75
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	1	20	30	15	8
Mänty	82	2	40	25	16	17
Mänty	52	0	10	16	7	1
Rauduskoivu	32	0	0	13	8	0
Haapa	32	0	10	13	8	0
Muu lehtipuu	32	0	0	13	8	0
Rauduskoivu	12		160	5	4	0
Haapa	12		100	5	4	0
Muu lehtipuu	12		140	5	4	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Näköalapaikka. Pajuja.

Kuvaus: Avara maisemakallio, jolla puustoisia tasanteita ja painanteita, joista muutama on soistunutkin. Kalliomännikköä, yksittäisiä lehtipuita ja vesakkoryhmiä. Melko runsaasti eriasteista lahopuuta. Polkuja ja muutamia kallionsisäisiin tiloihin liittyviä rakenteita.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

15 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	92	8	130	28	19	71
Mänty	72	5	120	23	17	41
Kuusi	67	1	10	31	20	7
Haapa	52	1	20	30	21	9
Kuusi	32	1	230	8	6	4
Hieskoivu	32	2	120	13	17	11
Haapa	32	1	50	13	17	5
Muu lehtipuu	9		1440	3	5	3
Mänty	122	4	40	34	20	37

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Pajuja. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Puustoinen tasanne kallioalueen rinteellä. Pohjoispäässä pieni soistuma. Eri-ikäistä männikköä, yksittäisiä haapoja, nuoria kuusia sekä soistumassa hieskoivua, vesakkoa ja pajukkoa

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	5	270	16	14	37
Rauduskoivu	37	1	30	21	18	9
Rauduskoivu	27	4	190	16	17	31
Haapa	27	4	190	16	17	31
Mänty	22	1	140	10	8	5
Haapa	17		1190	5	10	10
Muu lehtipuu	17		640	5	10	5
Haapa	7		240	4	6	1
Muu lehtipuu	7		240	4	6	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea kallionaluskaistale puhdistamolle vievän tien varressa. Vesakkoa, vesakosta kehittyneitä koivuja ja haapoja, yksittäisiä mäntyjä sekä kuvion eteläosassa mäntyryhmä.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja viihtyisä reunusmetsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus ja pienpuuston hoito.

---

17 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	0	30	9	11	1
Haapa	27	0	60	9	11	2
Muu lehtipuu	27	1	100	9	11	3
Pihlaja	27	1	130	9	11	4
Muu lehtipuu	12		200	6	5	1

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Avoaluetta sähkölinjan alla, vedenpuhdistamolle vievän tien molemmin puolin. Reunoilla ja kallion kupeessa nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa. Linjan alla muutaman pähkinäpensaan ryhmä.

Tavoite; Puoliavoin hoidettu alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

18 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	62	1	20	26	15	9
Haapa	7	1	230	9	7	2
Muu lehtipuu	7	0	30	8	7	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Tammia.

Kuvaus: Avoin niitty vedenpuhdistamon aidan ja ulkoilutien välissä, sähkölinjan alla. Sama niitty jatkuu myös pohjoispuoliselle suunnittelualueelle. Aidan kupeessa kolme aikanaan istutettua tammea.

Tavoite: Hoidettu rantaniitty.

Toimenpiteet: Vesakon poisto ja säännöllinen niitto.

19 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	52	7	190	22	19	62
Harmaaleppä	32	1	70	12	11	4
Tervaleppä	32	3	270	12	11	16
Muu lehtipuu	32	1	50	12	11	3
Tuomi	32	1	100	12	11	6
Tervaleppä	14		570	6	7	5
Muu lehtipuu	14		570	6	7	5
Tuomi	14		760	6	7	6
Rauduskoivu	72	2	10	44	27	21

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

Kuvaus: Jokirannan tervaleppä-tuomilehtoa seassa raitoja ja pajukkoa. Luonnonmukainen, runsaslahopuustoinen arvokas elinympäristö.

Tavoite: Suojaava rantavyöhyke.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

20 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	42	1	20	25	15	8
Vaahtera	52	2	50	23	17	17
Pihlaja	17	0	30	10	12	1
Raita	17	0	20	10	12	1
Vaahtera	17	0	50	10	12	2
Muu lehtipuu	7		200	5	4	0
Vaahtera	7		200	5	4	0
Rauduskoivu	62	5	70	32	22	51

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Avaraa aluetta puistokäytävän varressa katuun ja pihoihin rajautuen. Harvakseltaan vanhempia koivuja ja ryhmittäin muutamia vaahteroita, nuorempia lehtipuita ja vesakkoa. Puistoa/puistometsää.

Tavoite: Siisti ja hoidettu puistometsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoitoa vaahteraa ja taimiryhmiä säästäen.

21 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*
Mänty	122	1	10	33	21	9
Rauduskoivu	62	5	60	31	24	48
Hieskoivu	62	2	30	31	24	21
Hieskoivu	47	3	60	25	21	26
Haapa	47	2	40	25	21	20
Vaahtera	47	2	40	25	21	20
Vaahtera	22	1	110	12	9	5
Muu lehtipuu	9		1440	4	3	2
Vaahtera	9		2170	4	3	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Suojuspuuhakkuu	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Notko pihojen ja ylempänä kulkevan puistokäytävän sekä pienen kallion välissä. Vanhempia koivuja, joiden lomassa haapoja ja vaahteroita sekä alla pihlaja-vaahteravaltaista vesakkoa. Kuvion halki kulkee vanha oja.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Väljennetään koivikkoa ja kehitetään vaahteravaltaista nuorempaa puustoa.

---

22 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	27	1	90	12	8	4
Raita	27	0	30	12	8	1
Vaahtera	27	0	30	12	8	1
Muu lehtipuu	12		20	5	6	0
Pihlaja	12		180	5	6	1
Mänty	122	1	10	33	18	9

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Avokallio, jonka reunalla vanha mänty, muutama kookkaampi pihlaja ja vaahtera sekä vähän pensasmaista pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

23 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*
Rauduskoivu	42	0	10	21	19	2
Haapa	42	3	100	21	19	30
Vaahtera	42	1	30	21	19	8
Haapa	12		60	5	5	0
Muu lehtipuu	12		80	5	5	0
Vaahtera	12		60	5	5	0
Kuusi	77	2	30	32	24	23
Rauduskoivu	67	2	20	38	24	21
Haapa	52	1	10	40	24	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kadunvarresta pihojen reunaan putoava, kapeahko notko, jossa väljähkösti vaihtelevia puustoryhmiä. Ryhmä kookkaita kuusia, vanhoja koivuja, haapoja sekä nuorempia lehtipuusto- ja vesakkoryhmiä. Myös muutamia vaahteroita.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja hoidettu reunametsä.

Toimenpiteet: Puistometsän maisemanhoitoa, vaarallisia puita poistaen ja nuorempaa lehtipuustoa kehittäen.

24 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	5	80	29	17	43
Haapa	32	2	110	14	10	7
Raita	32	0	20	14	10	1
Vaahtera	32	1	50	14	10	4
Haapa	12		60	5	4	0
Muu lehtipuu	12		40	5	4	0
Vaahtera	12		100	5	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kalliota reunustava tasanne kadun ja pihan välissä. Harvakseltaan vanhoja mäntyjä sekä niiden lomassa nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa, pääasiassa vaahteraa ja haapaa.

Tavoite: Avara puistometsä.

Toimenpiteet: Vesakkoryhmien pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

25 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	19	1	60	10	8	2
Pihlaja	19	1	130	10	8	4
Vaahtera	19	1	120	10	8	3
Vuorijalava	19	0	10	10	8	0
Mänty	52	0	10	22	8	2

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulkoilupolkujen halkoma avokallio, jonka reunoilla nuoria lehtipuu- ja vesakkoryhmiä, myös vaahteraa ja yksi jalava.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	10	290	21	16	77
Rauduskoivu	47	1	20	27	23	11
Haapa	32	2	60	22	18	19
Vaahtera	37	1	50	17	17	9
Muu lehtipuu	12		20	5	5	0
Vaahtera	12		80	5	5	0
Mänty	122	1	20	29	19	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Huomattava lehtipuu.

Kuvaus: Tonttien välinen, polun halkoma puistokaistale, jolla vaihtelevasti puustoryhmiä, mäntyjä, muutamia koivuja, huonokuntoisia haapoja ja jokunen vaahtera. Kuvion länsiosassa, polun vieressä kultasadepensas.

Tavoite: Siisti ja hoidettu reunametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoa, puustoryhmien harvennusta ja huonokuntoisten puiden poistoa.

27 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	1	40	19	18	10
Muu lehtipuu	32	0	20	13	13	2
Pihlaja	32	1	80	13	13	6
Muu lehtipuu	12		130	6	7	1
Pihlaja	12		380	6	7	3
Mänty	122	1	10	30	19	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallionaluskaistale ulkoilutien ja kadun varrella. Muutama ikimänty, koivu-pihlajavaltaisia puustoryhmiä, pensaikkoa ja vesakkoa. Hoitamaton ja huonokuntoinen.

Viihtyisä ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	9	160	27	15	68
Mänty	82	2	50	22	14	13
Rauduskoivu	42	0	10	19	16	3
Haapa	42	2	60	19	16	12
Haapa	9		360	4	4	1
Muu lehtipuu	9		360	4	4	1
Pihlaja	9		2890	4	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kalliopainanteen vanha männikkö pihojen reunassa. Mäntyjen lomassa muutama haapa ja koivu sekä alla tiheä pihlajavaltainen vesakko, jossa jonkin verran tuomea, vaahteraa ja muutama tammentaimi.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

29 Pinta-ala: 0.95
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	20	29	16	8
Mänty	62	0	10	13	9	1
Haapa	42	0	10	21	18	3
Rauduskoivu	22	0	10	10	12	0
Haapa	22	0	40	10	12	1
Muu lehtipuu	22	0	10	10	12	0
Haapa	9		30	7	6	0
Muu lehtipuu	9		50	7	6	0
Pihlaja	9		180	7	6	1

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Näköalapaikka. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Laaja, kulunut maisemakalliotasanne. Monilta osin avoin, puustoa notkoissa. Reittejä ja polkuja risteilee alueella.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

30 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	77	14	180	31	24	146
Haapa	52	3	50	27	24	31
Rauduskoivu	37	0	30	14	18	3
Haapa	37	2	100	14	18	12
Muu lehtipuu	37	0	30	14	18	3
Pihlaja	37	1	40	14	18	4
Muu lehtipuu	17		460	7	12	8
Muu lehtipuu	9		2310	5	7	12
Mänty	152	3	20	49	21	25

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Tuore lehto. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rinnelehdon yläosakallioalueen kupeessa. Tässä lehtoa enää laikuittain. Järeän, vanhan koivikko ja ikimäntyjen lomassa haavikkoa, sekalehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, mm. tuomea ja vaahteraa.

Tavoite: Luonnontilainen metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	117	7	90	31	18	56
Rauduskoivu	72	1	10	34	22	9
Haapa	42	5	150	21	22	50
Haapa	17		150	8	11	3
Muu lehtipuu	17		150	8	11	3
Haapa	9		800	4	5	2
Pihlaja	9		1910	4	5	4
Vaahtera	9		480	3	5	1
Mänty	162	2	10	51	19	15

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita. Runsaslahopuustoinen kangasmetsä (II-luokan kriteerit täyttyvät).

Kuvaus: Kallionreunametsä, jossa ikimäntyjen lomaan on noussut haavikkoa sekä tiheä vesakko. Tuodaan mäntyjä esiin ja kehitetään nuoren puuston ryhmiä, jalopuuntaimia ja pensaita mäntyjen lomassa.

Tavoite: Luontainen kallionreunakasvillisuus.

Toimenpiteet: Pihlajaan kohdistuva pienpuuston hoito.

32 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	17		10	7	11	0
Haapa	17		70	7	11	1
Muu lehtipuu	17		20	7	11	0
Tammi	52	3	100	18	14	16

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Tammia.

Kuvaus: Tien ja aidatun alueen välinen kaistale, jolla maakasoja, harvakseltaan haapavaltaista vesakkoa sekä koillisnurkalla ryhmä (11 kpl) aikanaan istutettuja tammia.

Tavoite: Elinvoimainen metsäkaista.

Toimenpiteet: Taimien hoito.

33 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	2	30	27	23	17
Hieskoivu	47	2	30	27	23	17
Haapa	47	12	210	27	23	120
Raita	47	1	20	27	23	8
Vaahtera	47	1	20	27	23	8
Haapa	32	3	120	18	20	28
Muu lehtipuu	32	2	80	18	20	19
Muu lehtipuu	10		2760	4	7	13
Haapa	62	2	20	34	26	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Rinnelehtoa ja etelässä kosteikon reunaa. Kevyen liikenteen väylä halkaisee kuvion. Haapavaltaisen puuston lomassa runsaasti vaahteravesakkoa ja tuomipensaikkoa, myös muutamia kookkaampia vaahteroita. Lahopuutakin alkaa olla jonkin verran.

Tavoite: Turvallisuus reitin varrella.

Toimenpiteet: Jatkossa lähinnä reitin turvallisuuden ylläpitoa. Muu kuvio saa kehittyä luontaisesti.
Pienpuuston hoito ja yksittäisten puiden poisto reitin varressa.

34 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	37	1	40	18	21	9
Haapa	37	1	30	22	22	10
Harmaaleppä	32	10	450	17	19	89
Raita	32	2	60	20	17	16
Hieskoivu	17		10	8	13	0
Harmaaleppä	17		200	8	13	4
Raita	17		70	8	13	2
Muu lehtipuu	7		1260	4	6	4
Tuomi	7		1900	4	6	6

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Reheväpohjainen, aikanaan reunasta ojitettu harmaalepikko. Sekapuustona joitakin koivuja, haapoja, raitoja ja alikasvoksena tuomensekaista vesakkoa.

Tavoite: Elinpuustoinen, kerroksellinen ja sekapuustoinen kuvio.

Toimenpiteet: Reittien lähivyöhykkeen hoito.

35 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	1	20	21	23	7
Hieskoivu	42	6	170	21	23	59
Hieskoivu	32	1	40	15	18	6
Haapa	32	5	270	15	18	38
Harmaaleppä	32	2	130	15	18	18
Muu lehtipuu	27	3	300	12	14	23
Muu lehtipuu	12		780	6	9	7
Rauduskoivu	62	2	20	34	27	23
Haapa	47	1	10	31	25	11

Monimuotoisuus: Kosteikko (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Muu arvokas elinympäristö). Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). Puro (Muu arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Aikanaan ojaksi perattu puro, joka on sittemmin jäänyt luonnontilaistumaan ja on tulviessaan muodostanut leveän luhtapainanteen. Vaihtelevan kokoista, hoitamatonta lehtipuustoa ja pensaikkoa. Koivua, haapaa, harmaaleppää, raitaa ja tuomia. Arvokas kosteikko- ja luhta- ja lehtonotko. Runsaasti eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luontainen puronvarsikasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

36 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	42	1	50	17	16	8
Rauduskoivu	47	3	90	22	23	32
Hieskoivu	47	17	460	22	23	176
Haapa	47	1	30	22	23	11
Hieskoivu	32	2	170	13	15	15
Harmaaleppä	32	0	30	13	15	2
Raita	32	1	50	13	15	4
Muu lehtipuu	12		240	5	9	2
Muu lehtipuu	7		1640	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Hoidettu harvennuskoivikko rehevällä pohjalla. Vesilaitoksen aidan kupeessa kuusikko, josta pääosa on pihan puolella. Kuusien vieressä ryhmä haapoja. Sekapuustona raitaa ja muutamia harmaaleppiä. Alikasvoksena koivu- ja sekalehtipuuvesakkoa, paikoin tuomea ja muutama jalopuuntaimi.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen sekapuumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Toimenpiteessä jätetään muutamia kaadettuja runkoja lahopuuksi.

37 Pinta-ala: 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	18	450	23	15	136
Pihta	52	1	20	30	19	9
Muu lehtipuu	12		0	3	3	0
Pihlaja	12		10	3	3	0
Vaahtera	12		0	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ryhmä aikanaan istutettuja mäntyjä viherkaistan itäpäässä, Lahdentien varressa. Lisäksi yksi pihta ja alikasvoksen muutama pihlaja, selja ja vaahtera.

Tavoite: Elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

38 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	52	2	30	30	24	21
Rauduskoivu	42	1	20	22	22	7
Haapa	42	13	360	22	22	136
Pihlaja	32		170	6	8	2
Raita	32		170	6	8	2
Tuomi	32		170	6	8	2
Vaahtera	32		1160	6	8	13
Muu lehtipuu	7		1120	4	5	3
Mänty	122	3	40	29	20	27

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Haavikkoa ja alikasvosvaahterikkoa, seassa vanhoja mäntyjä, kivikkoisella rinteellä pihojen ja Lahdenväylän liittymän välissä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Kehitetään vaahterikkoa haapojen lomassa.

38.1 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	52	2	30	30	24	21
Rauduskoivu	42	1	20	22	22	7
Haapa	42	13	360	22	22	136
Pihlaja	32		170	6	8	2
Raita	32		170	6	8	2
Tuomi	32		170	6	8	2
Vaahtera	32		1160	6	8	13
Muu lehtipuu	7		1120	4	5	3
Mänty	122	3	40	29	20	27

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Haavikkoa ja alikasvosvaahterikkoa, seassa vanhoja mäntyjä, kivikkoisella rinteellä pihojen ja Lahdenväylän liittymän välissä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Kehitetään vaahterikkoa haapojen lomassa.

38.2 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	52	2	30	30	24	21
Rauduskoivu	42	1	20	22	22	7
Haapa	42	13	360	22	22	136
Pihlaja	32		170	6	8	2
Raita	32		170	6	8	2
Tuomi	32		170	6	8	2
Vaahtera	32		1160	6	8	13
Muu lehtipuu	7		1120	4	5	3
Mänty	122	3	40	29	20	27

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Haavikkoa ja alikasvosvaahterikkoa, seassa vanhoja mäntyjä, kivikkoisella rinteellä pihojen ja Lahdenväylän liittymän välissä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Kehitetään vaahterikkoa haapojen lomassa.

---

39 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	22		740	8	10	15
Muu lehtipuu	22		150	8	10	3
Pihlaja	22		150	8	10	3
Vaahtera	22		450	8	10	9
Haapa	9		560	5	8	4
Muu lehtipuu	9		1300	5	8	9
Rauduskoivu	42	1	20	23	20	9
Haapa	42	2	50	22	21	20
Vaahtera	47	1	20	25	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nuori haavikko-vaahterikko/vesakko-pensaikko kivikkoisessa rinteessä. Muutamia kookkaampia puita siellä täällä.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito vaahteraa suoien ja pensaat säästäen.

---

40 Pinta-ala: 0.60
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	2	30	30	24	20
Lehtikuusi	57	19	250	31	24	194
Hieskoivu	42	3	70	24	21	30
Lehtikuusi	42	5	110	23	21	44
Muu lehtipuu	10		90	4	5	0
Vaahtera	10		90	4	5	0
Hieskoivu	7		520	3	3	1
Muu lehtipuu	7		1290	3	3	2
Tuomi	7		780	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Aikanaan istutettu lehtikuusikko liittymän keskellä. sekapuustona ja reunoilla koivuja. Ylitiheyden ja myrskyn aiheuttamia tuhoja. Alikasvoksena istutuspensaikkoa, koivu-vaahtera-sekalehtipuuvesakkoa ja tuomea. Hoitoluokan rajaus virheellinen.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuustonhoito.

41 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	57	2	30	30	24	22
Lehtikuusi	57	23	320	30	23	230
Hieskoivu	37	1	20	20	19	6
Lehtikuusi	37	3	90	20	19	23
Hieskoivu	7		200	0	1	0
Muu lehtipuu	7		250	0	1	0
Vaahtera	7		50	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Aikanaan istutettu lehtikuusikko liittymän keskellä. sekapuustona joitakin koivuja. Alikasvos nousemassa pikkuhiljaa. Kuvion länsireunalla istutettu pensasrivistö. Hoitoluokan rajaus virheellinen.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

42 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	1	20	30	20	10
Saarni	37	1	30	24	16	9
Vaahtera	42	5	200	17	16	35
Metsälehmus	82	2	20	35	18	12
Mänty	27	0	10	15	10	1
Muu lehtipuu	17		200	5	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Metsälehmuksia. Saarnia. Vaahteroita.

Kuvaus: Puustoltaan ja luonteeltaan vaihteleva osin puistomainen pihan ja puistonreunuskuvio, jossa järeää vaahteraa, jonka seassa lehmusta ja saarnea.

Tavoite: Hoitoluokan muutos C1.1 puistometsäksi.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos. Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	2	40	26	8	10

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni saareke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	2	40	26	8	10

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni saareke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni rantavyöhyke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni rantavyöhyke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni rantavyöhyke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni rantavyöhyke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni rantavyöhyke jokirannassa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

44 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Harmaaleppä	37	13	550	18	17	107
Tervaleppä	37	5	210	18	17	41
Haapa	37	3	80	23	19	27
Raita	37	2	110	16	16	16
Muu lehtipuu	37	1	50	16	16	8
Muu lehtipuu	17		1430	4	4	4
Vaahtera	37	1	30	23	20	10

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä, monilajinen, tiheä ja eri-ikäinen puronvarsimetsä, jossa varsinaista pääpuulajia vaikea määritellä. Isoimpana puustona molempia leppiä, koivua, haapaa ja vaahteraa. Välijaksolla samoja lajeja jonka lisäksi tuomea ja pihlajaa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat.

Tavoite: Kuvion reunojen turvallisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut reittien läheltä.

---

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

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Hoidettua puistoaluetta penkkeineen ja välitöntä puronvartta.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Talon takapihaa.

Tavoite: Hoitoluokan muutos?

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos?

45.2 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Nurmialuetta.
Tavoite: Hoitoluokan muutos A-luokkaan.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos A-luokkaan.

45.3 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Puoliavointa niittyaluetta. Koivuja väljästi.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: ?

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Puoliavointa rantavyöhykettä.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: ?

---

46 Pinta-ala: 0.59
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	4	70	28	23	43
Vaahtera	52	12	190	28	22	112
Haapa	52	7	120	28	23	76
Muu lehtipuu	17		800	4	4	2
Tervaleppä	42	1	20	26	20	10

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä, monilajinen, tiheä ja eri-ikäinen metsä, jossa varsinaista pääpuulajia vaikea määritellä. Isoimpana puustona vaahteraa, koivua, haapaa ja molempia leppiä. Välijaksolla samoja lajeja jonka lisäksi tuomea ja pihlajaa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat.

Tavoite: Kuvion reunojen turvallisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut reittien läheltä.

---

47 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	6	110	28	23	65
Vaahtera	52	5	90	28	22	52
Haapa	52	4	70	28	23	44
Tuomi	17		800	4	4	3
Tervaleppä	42	1	20	26	20	10
Tuomi	37	1	70	15	15	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni kuvio puiston ja niittyalueen välissä, kuviota halkoo myös ulkoilureitti. Isoimpana puustona koivua ja haapaa. Välijaksolla vaahteraa ja tuomea. Pensaskerroksessa pääosin tuomea.

Tavoite: Viihtyisä puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten heikentyneiden puiden poisto ja pienpuuston hoito.

50 Pinta-ala: 0.79
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittykuvio, jonka reunoilla järeää vaahteraa.

Tavoite: Luontainen niittykasvillisuus.

Toimenpiteet: Niitto kerran vuodessa.

53 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	87	1	10	36	22	10
Vaahtera	37	1	100	13	13	8
Vaahtera	17		500	7	6	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Vieraslajit (Tatar). Vaahteroita.

Kuvaus: Paikoin avoin kuvio, jossa avoin niittykohtia, erikokoista vaahteraa. Ylispuukoivua. Kuviolla japanintatarta. Polkuja ja rappuset.

Tavoite: Hoidettu siisti metsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten heikentyneiden puiden poisto ja pienpuuston hoito.

55 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Lähes puuton avokallioalue.

Tavoite; Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

55.1 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Lähes puuton avokallioalue.

Tavoite; Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Muistomerkki.

Tavoite:

Toimenpiteet:

56 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	3	50	29	20	30
Kuusi	92	0	0	29	21	3
Rauduskoivu	52	5	80	28	22	47
Haapa	42	5	100	26	19	44
Mänty	12		50	0	1	0
Pihlaja	12		1880	3	3	3
Vaahtera	12		470	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Osin tontteihin rajautuva kuvio, jossa isoimpana puustona haapaa, koivua ja mäntyä. Pensaskerros tiheä, siellä pihlajaa, vaahteraa ja männyntaimia.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä tontinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito männyn, vaahteran ja tammen hyväksi.

57 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	15	280	26	21	139
Raita	47	2	60	22	18	17
Haapa	47	1	10	25	21	5
Paju	12		490	3	3	1
Vaahtera	12		490	3	3	1
Tuomi	12		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivuvaltainen kuvio infran välissä. Kuvion läpi menee kevyenliikenteenväylä.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

58 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	4	50	29	18	31
Rauduskoivu	47	2	30	28	20	17
Raita	37	0	10	20	15	1
Haapa	37	4	80	26	18	35
Pihlaja	7		3500	4	4	8
Rauduskoivu	12		880	3	3	1
Vaahtera	17		440	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tontinreunakuvio, jossa harvahkossa mäntyä, jonka lisäksi koivua, haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa erittäin tiheästi pihlajaa, jonka seassa koivua ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä ja monimuotoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Jos kuviolta kaadetaan keloja tai vanhoja mäntyjä, niin nämä jätetään maalahopuuksi. Kuviolle kannattaa jättää pienpuusto-tiheikköjä ja kohdentaa pienpuuston hoito vain reittien, tonttirajojen ja polkujen varsille.

59 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	2	40	24	13	13
Rauduskoivu	12		910	4	4	2
Pihlaja	12		2730	4	4	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kalliopohjainen vajaapuustoinen kuvio, jossa isoimpana puustona muutamia erikokoisia kituliaita mäntyjä. Pensaskerros aukkoinen, ryhmissä tiheästi pihlajaa ja koivua. Kuviolla risteilee polkuja.

Tavoite: Viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito tonttireunoihin. Vaarallisten puiden poisto tonttireunoista.

60 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	62	1	10	26	10	3
Tammi	62	7	130	26	16	50
Tammi	42	5	200	17	8	20
Pihlaja	7		800	4	4	2
Vaahtera	37	1	60	15	13	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Luonnonsuojelulain luontotyyppi). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tammimetsikkö. Tammien lisäksi muutama mäntyä, koivu ja haapa. Pensaskerros hoidettu pari vuotta sitten, siellä nyt nuorta pihlajaa.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Pensaskerroksen raivaus.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Meluaidan ja metsän väliin jäävä osin niitetty avoin alue. Joitain puistopuolen istutuksia.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos.

62 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	6	120	26	21	58
Vaahtera	42	2	40	25	18	15
Haapa	42	0	10	26	21	3
Harmaaleppä	37	6	220	18	17	45
Muu lehtipuu	17		600	4	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä, monilajinen, tiheä ja eri-ikäinen metsä hevoshakojen ja reittien välissä, jossa varsinaista pääpuulajia vaikea määritellä. Isoimpana puustona koivua, haapaa ja molempia leppiä. Välijaksolla samoja lajeja jonka lisäksi tuomea ja pihlajaa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat.

Tavoite: Kuvion reunojen turvallisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut reittien läheltä. Pienpuuston hoito.

63 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	62	9	180	26	17	72
Vaahtera	52	5	110	25	17	41
Vaahtera	7		500	4	4	1
Mänty	102	0	0	32	17	3
Pihlaja	7		500	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Luonnonsuojelulain luontotyyppi). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tammimetsikkö. Tammien lisäksi vaahteraa mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja tuomea.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

64 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Hevoshaka.

---

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

---

66 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni puuton avokalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

67 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	62	9	180	26	17	71
Vaahtera	52	5	110	25	17	41
Muu lehtipuu	7		1460	4	4	3
Mänty	102	0	0	32	17	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tammimetsikkö. Tammien lisäksi vaahteraa mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja tuomea.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Avoin kallioketo.

Tavoite: Luontainen ketokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

69 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	5	100	26	20	49
Tervaleppä	37	3	110	20	16	25
Haapa	37	2	70	20	16	16
Vaahtera	42	3	80	23	16	24
Raita	37	2	70	20	16	16
Muu lehtipuu	37	1	20	25	15	8
Muu lehtipuu	17		200	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä, monilajinen, paikoin tiheä ja eri-ikäinen puronvarsimetsä, jossa varsinaista pääpuulajia vaikea määritellä. Isoimpana puustona koivua, haapaa ja molempia leppiä. Välijaksolla samoja lajeja jonka lisäksi tuomea, vaahteraa ja pihlajaa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat.

Tavoite: Kuvion reunojen turvallisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut reittien läheltä.

69.1 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	42	6	100	26	20	50
Tervaleppä	37	3	110	20	16	25
Haapa	37	1	40	20	16	8
Vaahtera	42	1	30	23	16	8
Raita	37	1	40	20	16	8
Muu lehtipuu	37	1	20	25	15	8
Muu lehtipuu	17		200	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni kuvio ulkoilureitin ja tien välissä. Isoimpana puustona väljästi koivua.

Tavoite: Siisti ja hoidettu reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

70 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	20	29	21	10
Kuusi	82	1	10	30	22	5
Rauduskoivu	52	7	90	30	22	63
Raita	37	3	90	20	15	20
Pihlaja	17	2	250	9	7	6
Vaahtera	7		500	5	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Pieni koivuvaltainen kuvio suuremman metsäalueen nurkassa. Lisäksi muutama mänty. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vaahteraa sekä muutama jalava.

Tavoite: Turvallinen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

71 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	92	0	0	32	20	3
Kuusi	92	1	10	32	22	9
Rauduskoivu	42	8	150	26	22	80
Raita	32	3	170	16	15	25
Haapa	32	1	50	16	15	8
Pihlaja	12		2310	3	3	3
Vaahtera	12		460	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Pienehkö koivuvaltainen kuvio tien ja kallioalueen välissä. Koivun lisäksi mäntyä, kuusta ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

---

72 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni kallioalue. Muutama mänty. Pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

73 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	47	15	290	26	15	103
Tammi	37	1	20	25	18	8
Pihlaja	27	1	100	12	8	5
Pihlaja	12		2340	3	3	3

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: Pieni haavikko kallioalueen ja kuusikon välissä. Kuviolla myös näyttävä tammi. Pensaskerroksessa pääasiassa pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen haavikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

74 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni kallioalue. Muutama mänty. Pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

75 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	0	10	29	23	5
Kuusi	102	15	190	32	24	164
Rauduskoivu	52	3	60	26	22	30
Haapa	37	1	30	23	20	10
Pihlaja	7		1910	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvion eteläosa liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Järeä kuusikko rinteessä puiston vieressä. Kuusen lisäksi koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pihlajaa ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisimpien ja vanhimpien puiden poisto ja pienpuuston hoito. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

76 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	16	370	24	20	149
Mänty	102	1	10	31	20	10
Haapa	52	1	20	30	22	10
Kuusi	72	1	20	27	10	5
Kuusi	17		100	5	4	1
Muu lehtipuu	7		300	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Koivuvaltainen kuvio kallioalueen ja tien välissä. Lisäksi haapaa ja vähän kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, pajua ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito tonttien ja tien reunavyöhykkeille.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	29	14	6
Mänty	27	27	5180	9	9	141
Pihlaja	7		270	4	3	0
Rauduskoivu	7		440	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pienehkö kuvio kallioalueen kainalossa. Kuviolla nuorta mäntyä ja muutamia iäkkäitä ylispuumäntyjä. Pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	20	34	23	16
Kuusi	122	10	110	34	23	102
Rauduskoivu	47	8	140	26	22	75
Pihlaja	7		600	4	4	1
Haapa	67	2	30	29	25	23

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioalueen ja tien välissä oleva kuvio. Isoimpana puustona koivua, kuusta, haapaa ja mäntyä. Välijaksolla nuorta kuusta yksittäin. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto. Lisäksi yksittäisiä isompia puita voi poistaa kerroksellisuuden edistämiseksi. Pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	37	13	480	18	16	99
Rauduskoivu	52	10	140	29	23	96
Haapa	57	9	150	27	23	88
Pihlaja	12		1880	3	3	2
Mänty	77	1	10	32	25	10
Kuusi	77	1	10	32	25	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen kuvio. Isoimpana puustona koivua, haapaa, kuusta ja mäntyä. Välijaksolla tiheästi nuorta kuusta. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Välijakson kuusikkoryhmien harvennus. Lisäksi yksittäisiä isompia puita voi poistaa kerroksellisuuden edistämiseksi. Pienpuuston hoito.

79 Pinta-ala: 1.40
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	60	15	6	4
Rauduskoivu	17		980	4	6	3
Pihlaja	12		490	5	5	2

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Kallioylänköalue, jossa muutamia isompia mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua ja vähemmän pihlajaa. Muutamia keloja.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	32	29	1300	17	15	221
Rauduskoivu	42	1	20	25	19	8
Raita	32	1	20	18	15	3
Haapa	27	1	30	18	15	6
Mänty	122	1	20	29	20	13
Pihlaja	7		770	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Nuoren ja varttuneen metsän rajamailla oleva männikkö. Männyn lisäksi koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa, raitaa ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

80.1 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	25	1120	18	15	183
Rauduskoivu	40	1	20	26	19	8
Raita	30	1	20	18	15	3
Haapa	25	1	40	18	15	5
Mänty	120	1	20	30	20	14
Pihlaja	5		800	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Varttunut männikkö ulkoiluteiden risteämien välissä.

Tavoite: Elinvoimainen valoisa metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	31	22	1110	16	15	169
Rauduskoivu	26	2	110	17	15	16
Haapa	26	2	80	17	17	16
Mänty	101	1	20	32	19	13
Pihlaja	6		1900	3	3	2
Rauduskoivu	11		950	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Nuoren ja varttuneen metsän rajamailla oleva männikkö. Männyn seassa koivua ja ylispuuna muutama vanhempi mänty. Pensaskerroksessa pihlajaa ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

82 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	4	50	32	20	37
Kuusi	120	2	20	35	22	19
Rauduskoivu	25	2	70	20	18	16
Raita	35	4	140	20	18	32
Haapa	35	7	200	22	18	56
Pihlaja	5		1000	2	2	1
Vaahtera	15		500	3	3	1
Muu lehtipuu	15		2000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen metsikkö. Isoimpana ylispuustona järeää kuusta ja mäntyä. Vallitsevalla jaksolla haapaa. Molemmilla jaksoilla myös muutamia koivuja.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja viihtyisä reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reittien ja tonttien lähivyöhykkeelle.

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen metsikkö. Isoimpana ylispuustona järeää kuusta ja haapaa.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja viihtyisä reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin (ei polun) lähivyöhykkeelle.

82.2 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	2	30	33	18	17
Kuusi	20	1	40	13	9	2
Rauduskoivu	30	2	40	22	19	13
Muu lehtipuu	25	1	40	18	16	7
Haapa	35	2	50	23	18	16
Pihlaja	5		1000	2	2	1
Vaahtera	35	2	300	10	10	10
Vaahtera	15		500	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Iäkäs männikkö. Välijaksolla vähän haapaa ja vaahteraa.
Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito reittirajaan.

83 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	20	25	13	8
Pihlaja	7	1	200	9	8	2
Vaahtera	7		100	0	1	0

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lähes puuton kallioalue, jossa avokalliopinnat ja ketokasvillisuuslaikut vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Muutama mänty kuvion reunoilla. Kohtuullisen paljon pystykeloja.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

84 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	4	300	14	13	30
Kuusi	27	9	520	15	14	69
Rauduskoivu	42	2	40	28	20	19
Raita	22	5	340	14	13	34
Haapa	37	1	10	25	18	4
Mänty	92	1	20	29	19	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuusivaltainen metsikkö, kuusen lisäksi myös haapaa, koivua, mäntyä ja raitaa. Pensaskerroksessa samat puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

85 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	2	20	32	18	17
Kuusi	22	1	40	14	9	3
Rauduskoivu	32	2	40	22	19	14
Muu lehtipuu	27	6	230	18	16	46
Haapa	37	4	100	23	18	35
Pihlaja	7		960	4	4	2
Vaahtera	37	2	290	10	10	11
Vaahtera	17		480	4	4	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen metsikkö. Ylispuuna vähän järeitä mäntyjä ja koivuja. Vallitsevalla jaksolla haapaa ja koivua. Välijaksolla kuusta, haapaa ja vaahteraa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reittien ja tonttien lähivyöhykkeelle.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	2	30	33	18	17
Kuusi	20	1	40	13	9	2
Rauduskoivu	30	2	40	22	19	13
Muu lehtipuu	25	1	40	18	16	7
Haapa	35	2	50	23	18	16
Pihlaja	5		1000	2	2	1
Vaahtera	35	2	300	10	10	10
Vaahtera	15		500	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Iäkäs männikkö. Välijaksolla vähän haapaa ja vaahteraa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito tonttirajaan.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	1	10	33	18	8
Kuusi	20	1	40	13	9	2
Rauduskoivu	30	1	30	22	19	8
Muu lehtipuu	25	6	240	18	16	40
Haapa	35	5	130	23	18	40
Pihlaja	5		1000	2	2	1
Vaahtera	35	1	150	10	10	5
Vaahtera	15		500	3	3	1

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen metsikkö. Ylispuuna vähän järeitä mäntyjä ja koivuja. Vallitsevalla jaksolla haapaa ja koivua. Välijaksolla kuusta, haapaa ja vaahteraa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

86 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni lähes puuton avokalliokuvio. Puutarhakalusteita ja kukkapenkkejä.

Tavoite: Oleilualue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

87 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	70	32	20	55
Rauduskoivu	62	2	30	30	21	19
Muu lehtipuu	7		1910	4	4	4
Tammi	62	1	20	25	15	7
Raita	37	1	30	20	15	7
Muu lehtipuu	17	1	100	10	7	3
Vaahtera	52	2	40	25	20	19

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kapea tonttien välissä oleva puustorivi. Isoimpana puustona vaahteraa, tammea, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa samat puulajit toistuvat.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Hoidettua nurmea/niittyä. Reunoilla varttunutta koivua.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

88.1 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	36	26	1440	15	15	195

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Kustaa Vaasan tien ja kevyenliikenteentien väliin jäävä suojametsäkuvio. Isoimpana puustona nuorta/varttunutta mäntyä..

Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava kerroksellinen suojametsäkuvio.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito.

---

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittyalue. Istutettuja tammia ja muutamia lehmuksia. Koivuja, haapoja ja vesakkoa tien ja reitin reunoilla.

Tavoite: Niitetty pohja.

Toimenpiteet: Niitto.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittyalue. Koivuja, haapoja ja vesakkoa tien ja reitin reunoilla.

Tavoite: Niitetty pohja.

Toimenpiteet: Niitto.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittyalue. Koivuja, haapoja ja vesakkoa tien ja reitin reunoilla.

Tavoite: Niitetty pohja.

Toimenpiteet: Niitto.

---

90 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	62	1	50	18	8	5
Vaahtera	7		800	7	6	5
Vaahtera	37	1	70	16	13	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni metsäkaistale Lahdentien ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona vaahteraa ja kuvion eteläosassa tammea. Pensaskerroksessa vaahteraa ja tuomea.

Tavoite: Puukujanne.

Toimenpiteet: Otetaan esiin parhaimmat puuyksilöt ja kehitetään kuviolle puukujanne.

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

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Avoin niittyalue. Istutettuja tammia ja muutamia lehmuksia. Koivuja, haapoja ja vesakkoa tien ja reitin reunoilla.
Tavoite: Niitetty pohja.

Toimenpiteet: Niitto.

92 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lähes puuton avokallioalue, jossa yksi tammi ja yksi mänty. Vähän vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

92.1 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Maankäytön muutosaluetta, tulevan Annalantunnelin suuta. Lähes puuton avokallioalue, jossa yksi tammi ja yksi mänty. Vähän vesakkoa.

Tavoite: Maankäytön muutosalue.

Toimenpiteet: Maankäytön muutosalue.

93 Pinta-ala: 0.69
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	82	6	90	29	19	52
Mänty	92	1	10	31	19	9
Rauduskoivu	52	1	10	30	20	7
Vaahtera	52	5	100	26	18	44
Haapa	52	3	50	28	20	28
Muu lehtipuu	17		400	4	4	1
Muu lehtipuu	27	2	210	12	11	13

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Luonnonsuojelulain luontotyyppi). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tammi-vaahteravaltainen metsikkö. Tammen seassa mäntyä ja haapaa. Pensaskerroksessa samat puulajit toistuvat:

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

94 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	3	40	32	10	16
Tammi	47	10	510	16	6	41

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Luonnonsuojelulain luontotyyppi). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

---

95 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lähes puuton avokallioalue. Pari keloa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

97 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lähes puuton avokallioalue. Pari keloa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

98 Pinta-ala: 1.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	32	17	8
Tammi	122	7	100	29	18	54
Vaahtera	37	2	110	16	14	14
Tammi	42	5	240	17	15	37
Muu lehtipuu	7		1900	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Luonnonsuojelulain luontotyyppi). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Eri-ikäinen tammimetsikkö. Tammien lisäksi vaahteraa mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

99 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tammi	37	6	520	12	12	35
Tammi	47	2	90	18	15	16
Rauduskoivu	17		500	6	6	4
Haapa	37	2	100	17	17	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja tonttien väliin jäävä kuvio. Yksi järeä ikimänty. Muuten kuviolla eri-ikäistä tammea, jonka lisäksi haapaa koivua ja pihlajia. Pensaskerros vasta hoidettua.

Tavoite: Viihtyisä ja elinvoimainen tammimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

100 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	1	10	33	21	9
Tervaleppä	52	10	150	30	20	92
Tervaleppä	42	15	310	25	18	121
Muu lehtipuu	17		990	4	4	3

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Vieraslajit (Palsami). Vaahteroita.

Kuvaus: Järeä tervalepikkö. Alla tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen tervaleppälehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	1	90	13	13	7
Raita	32	4	300	13	13	26
Tervaleppä	32	9	600	14	13	58
Paju	12		400	3	3	1
Raita	27	1	50	14	13	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vieraslajit (Palsami). Tervaleppiä.

Kuvaus: Nuori tervalepikkö rannalla, kuviota halkovat polut. Lepän seassa vähän koivua, tuomea ja raitaa.

Tavoite: näkymät merelle.

Toimenpiteet: Maisemanhoito, niin, poluilta näkee merelle.

101.1 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	1	90	13	13	7
Raita	32	4	300	13	13	26
Tervaleppä	32	9	600	14	13	58
Paju	12		400	3	3	1
Raita	27	1	50	14	13	4

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ruovikko.

101.2 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vieraslajit (Palsami). Tervaleppiä.

Kuvaus: Tervalepikkö reittien välissä. Lepän seassa vähän koivua, tuomea ja raitaa.

Tavoite: Turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

102 Pinta-ala: 0.98
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	102	3	40	29	22	28
Rauduskoivu	52	4	70	28	20	38
Haapa	52	1	10	28	20	5
Pihlaja	12		2720	3	3	3
Mänty	122	13	160	32	20	125
Vaahtera	12		450	3	3	1
Tammi	17		50	3	3	0
Rauduskoivu	12		270	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Kuvion eteläosa liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Laajahko järeä männikkö rinteessä. Männyn lisäksi vähän koivua, haapaa ja kuusta. Pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa, jonka lisäksi tammea ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Kerroksellinen ja sekapuustoinen metsikkö.

Toimenpiteet: Reittien (ei metsäpolkujen) reunojen huonokuntoisten puiden poisto. Kaadetut puut jätetään maapuiksi. Pienpuuston hoito koko kuviolle. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

103 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	10	31	21	10
Kuusi	102	1	10	33	24	11
Rauduskoivu	52	3	50	28	22	31
Haapa	52	13	210	28	22	123
Pihlaja	7		490	4	4	1
Vaahtera	17	0	20	10	7	1
Haapa	17		490	4	4	2
Raita	32	2	300	10	10	11

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Entistä sarkaojitettua pellonpohjaa. Haapavaltainen kuvio alangossa, lisäksi koivua, kuusta ja raitaa. Kuviolla aukkoisempia kohtia. Pensaskerroksessa myös pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

103.1 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	10	32	21	10
Kuusi	100	5	60	34	24	53
Rauduskoivu	50	6	110	28	22	57
Haapa	50	10	180	28	22	95
Pihlaja	5		500	2	2	0
Vaahtera	15	0	20	8	6	0
Haapa	15		500	3	3	1
Raita	30	2	300	10	10	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Sekapuustoinen kuvio, jossa haapaa, koivua, kuusta ja raitaa. Pensaskerroksessa mm. haapaa pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

103.2 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	10	32	21	10
Kuusi	100	3	40	34	24	32
Rauduskoivu	50	4	70	28	22	39

Haapa	50	12	210	28	22	115
Pihlaja	5		500	2	2	0
Vaahtera	15	0	20	8	6	0
Haapa	15		500	3	3	1
Raita	30	2	300	10	10	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Sekapuustoinen kallionvieruskuvio, jossa haapaa, koivua, kuusta ja raitaa. Pensaskerroksessa mm. haapaa, pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

---

104 Pinta-ala: 0.64
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	70	20	7	8
Pihlaja	12		400	5	4	1
Rauduskoivu	12		100	5	4	0
Haapa	22	1	200	10	9	6
Mänty	22		100	8	7	2

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Avoin kallioylänkö, jossa puuttomat avokalliopinnat ja metsäiset välilaikut vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Isoimpana puustona kituliasta mäntyä. Pensaskerroksessa koivua, haapaa, mäntyä ja pihlajaa. Muutamia keloja.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

105 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	9	100	34	24	97
Kuusi	92	2	20	31	22	18
Rauduskoivu	52	2	30	28	20	17
Haapa	52	1	20	28	20	8
Pihlaja	12		3540	3	3	5
Vaahtera	12		450	3	3	1
Rauduskoivu	12		270	3	3	0
Pihlaja	37	3	130	17	15	21
Vaahtera	37	2	80	18	18	16

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rinteessä oleva sekapuustoinen kuvio, jossa isoimpana puustona järeää mäntyä, jonka lisäksi kuusta, koivua ja haapaa. Välijaksolla pääosin järeää huonokuntoista pihlajaa, jonka lisäksi vaahteraa ja koivua. Pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa, jonka lisäksi koivua, tammea ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja kerroksellinen sekapuumetsikkö.

Toimenpiteet: Kaikkien kuusten ja lisäksi muiden huonokuntoisten puiden poiminta. Pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	0	0	29	20	3
Kuusi	82	2	30	29	22	20
Rauduskoivu	42	11	220	25	21	101
Haapa	52	6	100	28	22	60

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Koivuvaltainen kuvio metsäalueen nurkassa. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Männyn istutus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pääosin kallion ja Intiankadun väliin jäävä kuvio, jossa isoimpana puustona järeää mäntyä, huonokuntoista kuusta, niiden lisäksi koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa istutettua kuusta, pihlajaa, haapaa, koivua, vaahteraa ja muutamia tammia.

Tavoite: Turvallinen ja uudistuva reunametsä.

Toimenpiteet: Lähes kaikkien kuusten poisto. Myös huonokuntoisia muita puita voidaan poistaa. Pienpuuston hoito. Männyn istutus ylemmäs kuviolle. Voidaan lisäksi täydentää tammen taimilla

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	5	40	39	22	47
Kuusi	102	19	210	34	24	200
Rauduskoivu	62	1	10	34	22	9
Haapa	52	1	20	30	22	12
Pihlaja	12		1400	3	3	2
Haapa	12		930	3	3	1
Vaahtera	12		280	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Kuusikon uudistaminen	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017
Männyn istutus	2017–2021	2017
Maan muokkaus	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvion eteläosa on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Järeä suurelta osin kuusivaltainen kuvio, kuusen lisäksi mäntyä, haapaa ja koivua. Pensaskerros laikuttainen maaston kulumisen vuoksi.

Tavoite: Kuusikko: Uusi puusukupolvi. Lehtipuuvaltainen osa: Jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle.

Toimenpiteet: Toimenpiteet kohdistuvat kuvion yläosaan kuusivaltaiselle osalle. Reitin läheinen lehtipuuvaltainen osa, joka kuuluu samalla liito-oravan ydinalueeseen, jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle. Toimenpiteet kuusivaltaiselle osalle: Ennakkoraivaus. Poistetaan kaikki kuuset. Männyt ja hyväkuntoiset lehtipuut jätetään. Maanmuokkaus. Männyn istutus.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	11	90	39	22	107
Kuusi	122	1	10	34	24	10
Rauduskoivu	62	2	20	35	22	18
Haapa	52	1	10	30	22	9
Pihlaja	12		2700	3	3	4
Haapa	12		900	3	3	1
Vaahtera	12		270	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallionreunaa myötäilevä kuvio, jossa isoimpana puustona järeää mäntyä, jonka lisäksi vähän huonokuntoista kuusta, sekä koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pihlajaa, haapaa, koivua, vaahteraa ja muutamia tammia.

Tavoite: Näyttävä mäntymetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	2	20	39	22	18
Kuusi	102	5	50	34	24	48
Rauduskoivu	62	2	20	35	22	17
Haapa	52	3	40	30	22	27
Pihlaja	12		2650	3	3	4
Haapa	12		890	3	3	1
Vaahtera	12		890	3	3	1
Vuorijalava	22		40	6	6	0
Vaahtera	32	1	90	9	10	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Ulkoilureittien risteysalueella oleva sekapuustoinen kuvio, jossa pääpuulajia hankala määritellä. Isoimpana puustona tasaisesti kuusta, koivua ja haapaa, jonka lisäksi mäntyä. Välijaksolla nuorempaa haapaa,

kuusta, vaahteraa ja koivua. Pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa, jonka seassa vaahteraa, haapaa ja istutettuja paikoin kookkaita jalavantaimia.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen ja viihtyisä reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Kaikkien huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito jalavien, vaahteroiden ja muun kasvatettavaksi kelpaavan hyväksi. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

---

108 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	35	5	200	19	16	39
Rauduskoivu	50	5	80	30	23	50
Haapa	55	12	210	28	23	121
Pihlaja	10		2000	2	2	1
Mänty	75	1	10	33	25	11
Kuusi	75	1	10	33	25	11
Haapa	15		2000	3	3	4
Vaahtera	15		1000	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen kuvio. Isoimpana puustona koivua, haapaa, kuusta ja mäntyä. Välijaksolla paikoin nuorta kuusta. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, jonka lisäksi pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito tien, reittien ja tonttien lähivyöhykkeelle.

---

109 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

---

110 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioketo, jossa nuorta paikoin nuorta koivua.

Tavoite: Luontainen kallioketokasvillisuus.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

111 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	122	16	110	42	21	135
Kuusi	122	1	10	29	22	10
Pihlaja	12		1890	3	3	3
Vaahtera	12		190	3	3	0
Rauduskoivu	17		190	7	6	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Lehtikuusia. Vaahteroita.

Kuvaus: Muuta ympäristöä hivenen korkeammalla oleva kuvio, jossa järeää lehtikuusta. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, jonka lisäksi vaahteraa ja koivua.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

112 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni avoin hoitamaton niittyalue.

Tavoite: Alue niitetään.

Toimenpiteet: Niitto kaksi kertaa vuodessa.

---

113 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	22	13	880	14	5	47
Rauduskoivu	17	4	260	14	9	19
Pihlaja	12		200	3	3	0

Vaahtera	12	100	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni metsäkaistale kevyenliikenteetien ja tontin välissä. Isoimpana puustona raitaa ja koivua. Pensaskerroksessa pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

114 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	6	100	28	21	59
Raita	27	2	60	18	16	13
Haapa	42	7	120	28	21	70
Pihlaja	12		970	3	3	1
Vaahtera	12		490	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tonttien ja kevyenliikenteentien väliin jäävä suojametsäkuvio. Isoimpana puustona haapaa, koivua ja raitaa. Pensaskerroksessa pihlajaa, pajua, vaahteraa, joiden lisäksi ja omenapuita.

Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava suojametsäkuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

114.1 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	16	270	28	21	154

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tonttien ja kevyenliikenteentien väliin jäävä suojametsäkuvio. Isoimpana

puustona haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava suojametsäkuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

115 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	32	5	100	24	17	37
Haapa	32	5	130	23	20	49
Pihlaja	12		960	3	3	1
Rauduskoivu	52	11	150	30	22	103
Raita	12		480	3	3	1
Vaahtera	12		190	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Kustaa Vaasan tien ja kevyenliikenteentien väliin jäävä suojametsäkuvio. Isoimpana puustona koivua, jonka lisäksi haapaa ja raitaa. Pensaskerroksessa pihlajaa, pajua, vaahteraa, joiden lisäksi pähkinäpensasta ja kurtturuusua.

Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava kerroksellinen suojametsäkuvio.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito.

---

116 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	37	4	110	23	17	35
Rauduskoivu	42	2	30	26	19	14
Vaahtera	22		200	8	5	3
Haapa	37	7	120	26	19	57
Muu lehtipuu	42	2	40	25	20	20

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja aukkoinen metsä, jossa isoimpana puustona haapaa, koivua ja hopeapajua. Pensaskerroksessa vaahteraa ja raitaa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

117 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	1	10	35	23	9
Rauduskoivu	52	1	20	26	20	9
Kuusi	17		1250	3	3	2
Mänty	122	6	70	32	24	59
Pihlaja	12		2680	4	3	4
Tammi	17		50	3	3	0
Rauduskoivu	17		180	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Aidan ulkopuolelle jäävä osuus. Väljähkö, lähinnä suojuspuuasennossa oleva kuvio, jossa ylispuustona järeää mäntyä, jonka muutamia isompia kuusia ja koivua. Pensaskerroksessa kasvatettavina lajeina istutettua kuusta, lisäksi tammea ja koivua. Muuna puustona tiheästi pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Turvallinen, viihtyisä ja kerroksellinen metsä.

Toimenpiteet.: Taimikonhoito. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

117.1 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Yli-ikäinen kuusikko, jonka pohja paikoin kulunut. Kuusen lisäksi koivua ja mäntyä. Välijaksolla hieman nuorta kuusta ja koivua ja pensaskerroksessa koivua, pihlajaa ja paikoin kuusta. Kuusilahopuuta maassa ja pystyssä.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue. Lahopuustoinen, vaiheittain uudistuva kuvio.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	122	15	170	34	23	151
Rauduskoivu	52	1	30	26	20	13
Pihlaja	7		600	4	4	1
Mänty	122	2	30	29	20	19

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Yli-ikäinen kuusikko, jonka pohja täysin kulunut ja vailla uutta puusukupolvea.

Tavoite: Elinvoimainen liito-oravan ydinalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

117.5 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	122	15	170	34	23	151
Rauduskoivu	52	1	30	26	20	12
Pihlaja	7		600	4	4	1
Mänty	122	2	30	29	20	19
Vaahtera	47	2	70	20	17	17
Vaahtera	22		100	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vuorijalavia. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Järeä kuusikko, jonka alla paikoin kuusentaimikkoa. Välijaksolla paikoin järeää vaahteraa. Pensaskerroksessa kuusen ohella vaahteraa, tammea, jalavaa, tuomea ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallisuus ja alla olevan uuden puusukupolven kehittäminen. Elinvoimainen liito-oravan ydinalue.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja taimikonhoito kuusen ja löytyneiden jalopuiden hyväksi. Otetaan lisäksi kuusentaimikon kohdalta pois isoja kuusia. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori

lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

117.6 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	122	15	170	34	23	151
Vaahtera	27		10	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Kuusten poisto	2017–2021	2017
Tammen istutus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Pieni yli-ikäinen kuusikko reittien risteysalueella, jonka pohja täysin kulunut ja vailla uutta puusukupolvea.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Poistetaan kuuset. Tammen istutus.

---

119 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	2	50	23	20	20
Kuusi	122	1	10	39	25	11
Pihlaja	32	7	340	16	16	53
Vaahtera	32	5	260	15	15	33
Haapa	32	1	40	20	16	8
Raita	7		500	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Pieni reunakuvio reittien välissä. Isoimpana ylispuustona järeitä kuusia. Pääjaksolla koivua, haapaa, pihlajaa, raitaa ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallisuus, kerroksellisuus ja viihtyisyys. Elinvoimainen liito-oravan ydinalue.

Toimenpiteet: Ylispuukuusien ja huonokuntoisten puiden poisto. Lisäksi pienpuuston hoito jaloa lehtipuustoa suosien. Pienpuuston hoidossa poistetaan korkeintaan n. 50 prosenttia pensaskerroksesta ja poisto kohdistuu pääosin pihlajanvesakkoon. Pienpuuston hoidossa poimitaan tulevan puusukupolven puuyksilöitä esiin ja jos niitä ei ole, säästetään näyttävimmät pihlajanvesat. Toimenpiteissä otetaan huomioon liito-oravan

ydinalueelle asetetut vaatimukset: järeiden kuusten ja haapojen tarjonta, riittävä nuori lehtipuusto sekä monimuotoinen ikärakenne ja latvuston monikerroksisuus.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	2	170	13	6	8
Pihlaja	12		150	5	5	0
Vaahtera	12		150	5	5	0

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Kuvio on liito-oravan ydinaluetta.

Kuvaus: Pieni kalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto. Elinvoimainen liito-oravan ydinalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

121 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	0	10	29	20	4
Kuusi	82	1	10	27	20	7
Rauduskoivu	37	1	50	20	17	12
Vaahtera	37	3	110	20	17	28
Haapa	37	11	260	23	19	95
Tuomi	12		2700	3	3	4
Vaahtera	12		900	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä haapavaltainen kuvio. Haavan seassa koivua ja vaahteraa. Pensaskerroksessa tiheästi tuomea, jonka seassa vaahteraa, pihlajaa ja muutamia lehmuksia.

Tavoite: Turvallinen ja kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito kuvion reunoille. Pienpuuston hoidossa otetaan esiin myös lehmukset.

122 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Pieni kallioalue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

123 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	1	20	26	18	8
Vaahtera	32	9	500	15	14	59
Haapa	37	2	30	30	19	18
Tuomi	7		760	4	4	2
Raita	37	2	40	25	16	16
Vaahtera	12		950	3	3	1
Metsälehmus	37	1	40	18	18	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaahteravaltainen kuvio, vaahteran lisäksi haapaa, koivua, raitaa ja lehmus(ta). Pensaskerroksessa vaahteraa, tuomea ja muutamia lehmuksia.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä jalopuinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

123.1 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*
Mänty	82	0	10	25	15	4
Rauduskoivu	42	3	60	26	18	25
Vaahtera	32	1	60	15	14	7
Haapa	37	7	170	23	17	56
Pihlaja	12		1850	3	3	3
Raita	37	2	40	25	16	15
Vaahtera	12		930	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Haapavaltainen kuvio, haavan seassa koivua ja vaahteraa. Pensaskerroksessa samat pääosin pihlajaa, jonka seassa vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

124 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	112	1	10	34	23	9
Rauduskoivu	52	2	30	28	22	19
Haapa	52	5	70	30	23	48
Vaahtera	62	6	120	25	20	51
Vaahtera	12		1790	3	3	2
Pihlaja	12		1800	3	3	2
Raita	37	1	30	22	17	8
Tuomi	22		270	6	6	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Jalo-ja sekapuustoinen kuvio, jossa eri-ikäistä vaahteraa, järeää haapaa ja muutamia isompia koivuja ja kuusia. Välijaksolla ja pensaskerroksessa vaahteraa, tuomea, pihlajaa, haapaa ja istutettua lehmusta.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lahopuustoinen jalopuumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston jaloa lehtipuustoa suosien.

124.1 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	62	2	40	25	20	17
Vaahtera	12		1790	4	3	3
Pihlaja	12		1800	4	3	3
Raita	37	1	30	22	17	8
Vaahtera	32	4	550	10	10	22
Kuusi	92	1	10	34	25	10
Rauduskoivu	72	1	20	29	23	10
Mänty	87	1	10	32	25	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Jalo-ja sekapuustoinen reitinvarsikuvio, jossa eri-ikäistä vaahteraa ja muutamia isompia koivuja, mäntyjä ja kuusia ylispuina. Välijaksolla ja pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito jaloa lehtipuustoa suosien.

---

126 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	40	21	6	4
Pihlaja	12		300	6	6	1
Rauduskoivu	12		200	6	5	1

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Avara, kulunut, lähes puuton kallionlakikuvio.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

127 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja tontin väliin jäävä reunakuvio, jossa isoimpana ylispuustona harvahkossa risautunutta koivua ja muutamia järeitä mäntyjä. Välijaksolla varttunutta vaahteraa, pihlajaa, raitaa, koivua ja muutama tammi. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat, mutta pääasiallisesti kuitenkin vaahteraa ja pihlajaa.
Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lahopuustoinen jalopuumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

128 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita. Lehto (II-luokan kriteerit täyttyvät).

Kuvaus: Eri-ikäinen ja sekapuustoinen kuvio, jossa isoimpana puustona väljästi haapaa ja vähemmän mäntyä. Välijaksolla vaahteraa, pihlajaa, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat.

Tavoite: Reitin- ja tontinvarsiltaan turvallinen ja hoidettu luonnontilaisen kaltainen jalopuustoinen kuvio.

Toimenpiteet: Lähinnä pihlajaan kohdistuva pienpuuston hoito, jolla otetaan esiin vaahteraa. Yksittäisten vaarallisten puiden poisto reitti- ja tonttirajoista, osa kaadetuista puista jätetään maapuiksi.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	20	25	15	7
Haapa	47	1	20	23	17	7
Pihlaja	12		1880	6	6	12
Vaahtera	12		470	4	4	1
Tammi	12		280	4	4	1

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Puustoinen kalliokuvio, jossa ränsistynyt metsikkö. Isoimpana puustona harvassa mäntyä. Pensaskerroksessa pihlajaa, vaahteraa, haapaa ja tammea.

Tavoite: viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

129.1 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*
Mänty	82	2	40	25	15	14
Haapa	47	5	130	22	17	40
Pihlaja	12		1840	5	5	9
Vaahtera	12		460	4	3	1
Tammi	12		280	4	3	0
Rauduskoivu	12		460	4	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja ulkoilureittien väliin jäävä reitinvarsikuvio. Isoimpana puustona haapaa ja mäntyä. Pensaskerroksessa tammea, koivua, haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä retinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

129.2 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	82	5	100	25	15	33
Haapa	47	1	30	22	17	8
Pihlaja	12		1840	5	5	8
Vaahtera	12		460	3	3	1
Tammi	12		280	3	3	0
Rauduskoivu	12		460	3	3	1
Kuusi	82	2	20	34	25	21
Mänty	87	2	20	32	25	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivuvaltainen kuvio maauimalan ja reittien välissä. Koivun lisäksi kuusta, mäntyä ja haapaa. Pensaskerroksessa koivua, pihlajaa, vaahteraa, haapaa ja tammea.

Tavoite: viihtyisä ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

130 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	60	34	23	61
Kuusi	122	2	20	34	23	18
Rauduskoivu	47	3	60	26	20	30
Pihlaja	12		2660	3	3	4
Raita	27	2	90	16	13	10
Vaahtera	17		890	4	4	3
Vaahtera	27	3	440	9	9	13
Pihlaja	27	2	350	9	9	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kuvio maauimalan ja kadun välissä. Isoimpana puustona järeää mäntyä, jonka lisäksi koivua, haapaa ja muutamia kuusia. Välijaksolla nuorta vaahteraa, iäkästä pihlajaa, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja tuomea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

131 Pinta-ala: 2.65
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	5	80	28	21	46
Vaahtera	32	1	70	17	16	11
Haapa	47	12	200	28	21	112
Pihlaja	17	2	140	12	9	7
Raita	7		370	4	4	1
Kuusi	17		190	3	3	0
Vaahtera	17		1860	4	4	6

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Pitkä ja kapeahko rehevä kuvio viljelypalstan ja tonttien välissä. Kuvion keskellä pitkittäin erittäin käytetty kevyenliikenteenväylä. Isoimpana pääosin puustona haapaa ja koivua, lisäksi muutamia isompia kuusia, raitoja, vaahteroita ja lehmuksia. Pensaskerroksessa samat puulajit toistuva, jonka lisäksi tuomea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitin- ja tontinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito ja tonttien varsille.

---

132 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni kallioalue. Muutamia pieniä mäntyjä ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

133 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	1	10	38	25	8
Kuusi	82	1	20	29	21	10
Haapa	42	1	20	26	20	10
Vaahtera	32	6	970	9	9	28
Pihlaja	32	3	480	9	9	14
Haapa	57	5	90	27	21	49

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni metsäsuikale käytävän ja tontin välissä. Ylispuuna pari järeää mäntyä ja kuusta. Vallitsevassa jaksossa pääosin haapaa, alla vaahteraa, jonka lisäksi pihlajaa, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa paikon haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

133.1 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	1	10	38	25	8
Kuusi	82	1	20	29	21	10
Haapa	42	1	20	26	20	10
Vaahtera	32	6	970	9	9	28
Pihlaja	32	3	480	9	9	14
Haapa	57	5	90	27	21	49

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Tammen istutus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni metsäsuikale kallioalueen, tontin ja teiden välissä. Ylispuuna pari järeää mäntyä ja kuusta. Vallitsevassa jaksossa pääosin haapaa, alla vaahteraa, jonka lisäksi pihlajaa, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa paikon haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Korjataan edelliseltä hoitokierrokselta jääneet kaadetut puut pois. Tammien istutus.

---

134 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	52	17	290	28	22	167
Haapa	42	6	100	28	22	59
Raita	37	1	20	26	17	8
Vaahtera	42	1	30	22	17	8
Kuusi	17		50	4	4	0
Raita	7		1900	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivikko Lahdentien varrella. Koivun lisäksi haapaa. Alla vähän raitaa ja vaahteraa. Pensaskerroksessa kuusta, raitaa ja tuomea.

Tavoite: Turvallinen ja kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Hoidettu nurmialue käytävän ja tontin välissä.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos.

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

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2015

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Kumlinenkentän ja Kustaa Vaasan tien väliin jäävä C-alue.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Metsikön siistiminen.

---

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Puisto. Vahteraa, mäntyjä, tammi, pihlajaa ja puskia. LTJ:120/99

---

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Niitty. Muutamia vaahteroita ja kuusi. Tavoite: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

---

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Puisto. Iso tammi. Koivu, vaahtera. LTJ:120/99.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

---

139 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	32	5	230	17	10	25
Mänty	52	1	20	25	8	5
Rauduskoivu	52	1	20	31	16	8

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Jalopuumetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Puoliavoin niittymäinen pieni kuvio, missä vaahteraa, lisäksi vähän mäntyä ja koivua.

Tavoite: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	42	9	180	25	15	62
Rauduskoivu	22	1	80	15	9	6
Mänty	52	1	20	25	15	8

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Pieni vaahteravaltainen C-alue puiston ja tontin välissä. Vaahteran lisäksi mänty ja sembramänty.

Tavoite: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

Toimenpiteet: Hoitoluokan muutos A-alueeksi.

141 Pinta-ala: 0.59
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	3	110	20	6	11
Pihlaja	12		600	5	4	2
Vaahtera	12		100	5	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Kallioalue Mäkelänkadun ja tonttien välissä. Vähän sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Turvallisuus.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto.

143 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni kallioalue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

144 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	2	30	28	16	15
Vaahtera	47	10	240	23	13	61
Pihlaja	17		1800	4	6	7
Vaahtera	17		1810	3	3	2
Tammi	17		50	3	3	0

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja tonttien/aidan väliin jäävä reunakuvio, jossa ylispuuna harvahkossa iäkästä kituliasta mäntyä. Vallitsevassa jaksossa järeää ja järeähköä vaahteraa ja järeää pihlajaa. Pensaskerroksessa pääosin vaahteraa ja pihlajaa, joiden seassa vähän tammea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

144.1 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	52	4	100	23	14	29
Vaahtera	47	5	130	23	13	33
Pihlaja	17	1	150	8	6	2
Vaahtera	7		1450	5	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja aidan väliin jäävä reunakuvio, jossa ylispuuna kuolleita/kuolemassa olevia koivuja. Vallitsevassa jaksossa tiheästi vaahteraa ja järeää pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

144.2 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	2	30	28	16	15
Vaahtera	47	10	240	23	13	61
Pihlaja	17		1800	4	6	7
Vaahtera	17		1810	3	3	2
Tammi	17		50	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioalueen ja tonttien/aidan väliin jäävä reunakuvio, nuorta ja nuorehkoa vaahteraa ja pihlajaa. Pensaskerroksessa pääosin vaahteraa ja pihlajaa, joiden seassa vähän tammea.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

146 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioylänköalue, jossa siellä täällä kituliaita mäntyjä. Pensaskerros laikuttainen, laikuissa pihlajaa ja koivua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

147 Pinta-ala: 0.88
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	42	8	190	24	17	65
Rauduskoivu	47	1	20	28	20	13
Haapa	52	4	50	30	22	36
Pihlaja	12		740	3	3	1
Vaahtera	57	5	70	30	19	41
Vaahtera	12		1860	3	3	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Järeähkö vaahterikko rinteessä. Vaahteran lisäksi vähän mäntyä ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Viihtyisä ja kerroksellinen jalopuumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto reitti- ja tonttireunoista. Pienpuuston hoito koko kuviolle.

---

148 Pinta-ala: 0.75
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	37	3	140	17	16	23
Haapa	37	2	50	25	19	19
Raita	27	1	50	15	14	6
Harmaaleppä	27	1	80	15	15	9
Tuomi	7		450	3	3	0
Rauduskoivu	42	1	30	25	21	13
Vaahtera	12		450	3	2	0
Pihlaja	12		44870	3	2	35

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Jalopuumetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaahteravaltainen rehevä kuvio, jossa risteilee ulkoilureittejä. Vaahteran lisäksi koivua, haapaa ja harmaaleppää. Pensaskerroksessa pääosin tuomea, vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen jalopuumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin varteen.

---

149 Pinta-ala: 1.22
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia.

Kuvaus: Suurimmaksi osaksi avoin kallioalue. Pihlajaa ja vaahteraa enemmän reunoilla. Muutamia tammia jyrkänteellä.

Tavoite: Turvallisuus tontin reunoilla, muuten luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Tonttirajan siistiminen.

151 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	1	10	34	18	8
Rauduskoivu	52	1	10	30	21	9
Vaahtera	47	7	130	26	20	63
Haapa	42	2	30	26	20	14
Tuomi	17		1840	3	3	2
Vaahtera	37	6	310	16	16	47
Vaahtera	7		920	0	1	0

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaahterametsikkö rehevässä rinteessä. Vaahteran lisäksi muutamia mäntyjä, koivuja ja haapoja. Pensaskerroksessa pääosin tuomea ja vaahteraa.

Tavoite: Monimuotoinen jalopuumetsä. Kuvion keskiosassa muutamia mäntykeloja.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	33	18	9
Rauduskoivu	62	1	10	33	20	10
Vaahtera	27	1	40	20	17	10
Pihlaja	27	1	40	20	17	10

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kallioketomainen puoliavoin alue, jossa isoimpana puustona muutamia mäntyjä ja koivuja. Välijaksolla järeää pihlajaa ja varttunutta vaahteraa. Lisäksi puutarhan pensaskasveja.

Tavoite: Elinvoimainen kallioketokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	57	7	80	33	24	72
Rauduskoivu	67	1	10	33	24	10
Vaahtera	57	5	80	29	20	45
Tuomi	17		960	4	4	3

Vaahtera	17	960	4	4	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni kapea kuvio.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

153 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	57	7	80	33	24	72
Rauduskoivu	67	1	10	33	24	10
Vaahtera	57	5	80	29	20	45
Tuomi	17		960	4	4	3
Vaahtera	17		960	4	4	3

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pieni haapavaltainen kuvio, haavan lisäksi järeää vaahteraa. Pensaskerroksessa tuomea ja vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

154 Pinta-ala: 1.42
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	1	10	34	19	5
Rauduskoivu	52	1	20	30	22	10
Vaahtera	62	9	100	34	21	83
Raita	32	1	40	18	16	8
Tuomi	27	1	100	11	9	4
Vaahtera	7		500	4	4	1
Vaahtera	42	8	140	26	20	68
Vaahtera	32	3	170	16	14	22

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä vaahterametsikkö. Vaahteran lisäksi vähän mäntyä, koivua, tervaleppää ja raitaa. Pensaskerroksessa tuomea ja vaahteraa.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen jalopuumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

155 Pinta-ala: 0.75
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Hoidettu niittyalue.

---

156 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	37	16	660	18	16	123
Raita	27	4	250	15	18	36
Pihlaja	7		490	4	4	1
Rauduskoivu	7		200	4	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni koivikko tonttiin ja niittyyn rajautuen.

Tavoite: Elinvoimainen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

157 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Pieni kaistalle parkkipaikan ja käytävän välissä. Muutama varttunut haapa ja koivu. Pensaskerroksessa pääosin haapaa ja pajua.

Elinvoimainen välimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

158 Pinta-ala: 1.42
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	2	30	25	18	13
Vaahtera	42	4	70	28	16	31
Haapa	42	3	50	26	19	24
Vaahtera	32	11	350	20	16	83
Muu lehtipuu	17	1	200	10	8	6
Muu lehtipuu	7		500	4	4	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2017–2021	2017
Pienpuuston hoito	2017–2021	2017

Monimuotoisuus: Jalopuumetsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Rehevä vaahterametsikkö. Vaahteran lisäksi vähän mäntyä, koivua ja raitaa. Pensaskerroksessa pääosin tuomea ja vaahteraa, lisäksi jalavaa ja pähkinäpensasta.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen jalopuumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitinvarsilta

159 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	37	3	80	22	15	23
Rauduskoivu	32	1	20	18	17	4
Vaahtera	42	4	90	25	17	33
Haapa	42	2	40	26	19	18
Tuomi	12		1910	5	5	8

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Järeää vaahteraa pääosin kasvava pieni irrallinen C-alue uimahallin takana.

Tavoite: Hoitoluokan muutos.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

LIITE 3 Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat

3.1 Ylispuustoisen taimikon hoito

Tavoitteena on turvata luontaisesti aikaansaatujen taimikoiden jatkokehitys vähentämällä taimikon kehitystä haittaavaa ylispuustoa. Toimenpide voidaan tehdä useammassa vaiheessa ottaen huomioon ylispuiden ja kasvatettavan nuoren puuston puulaji sekä taimikon kehitysasteesta riippuva latvusten tilan- ja valontarve. Valoa vaativien nuorten koivikoiden, haavikoiden ja männiköiden päällä kasvavaa ylispuustoa poistetaan taimikon kehityksen turvaamiseksi, kuitenkin vain mikäli niitä on enemmän kuin 30–60 kpl/ha. Tavoiteltua maisemallista vaihtelua saadaan jättämällä maisemallisesti näyttäviä, hahmokkaita säästöpuita erityisesti reittien varsille ja näkyviin kohteisiin. Vanhan lehtiylispuuston (koivu ja haapa) kuoleminen ja pökkelöityminen antaa tilaa varjostusta kestävän kuusitaimikon kehittymiselle.

3.2 Ensiharvennus

Nuoren metsän ensimmäinen harvennus

3.3 Harvennus

Tehdään tilaa kehitettävälle puustolle ja kehitetään puulajisuhteita toivottuun suuntaan.

3.4 Yksittäisten puiden poisto

Poimitaan yksittäisiä huonokuntoisia ja vaarallisia puita. Lähinnä reittien ja teiden varsilta sekä yleensäkin alueilta, jotka ovat vilkkaassa ulkoilukäytössä.

3.5 Uudistaminen viljelemällä

Metsän uudistetaan istuttamalla tai kylvämällä. Käytetään silloin kun luontaista taimikkoa ei ole mahdollista aikaansaada kohtuullisessa ajassa. Uudistusalalle jätetään kuitenkin aina useita puuyksilöitä / puuryhmiä säästö- ja maisemapuustoksi. Lisäksi uudistusalalle jätetään huonokuntoisia puita kehittymään pökkelöiksi ja keloiksi taimikon keskelle. Uudistusalalta poistetaan myös taimien kehitystä haittaava pienpuusto. Koneellista maanmuokkausta ei käytetä laajassa mittakaavassa.

3.6 Luontaisen uudistaminen valmistelu

Luontaiseen uudistamiseen valmistautuminen alkaa jo puuston viimeisen harvennuksen yhteydessä. Tällöin luodaan puustoa riittävästi harventamalla siementen tuottamiselle, siementen itämiselle ja taimien kasvulle sopivat olosuhteet: maan pinnalle saadaan lisää valoa ja lämpöä ja juuristokilpailu vähenee. Uudistamiseen valmistavassa hakkuussa metsästä poistetaan myös terveitä ja elinvoimaisia puita uuden taimiaineksen tieltä.

Uudistamisen valmistelun sijaan voi joissain tapauksissa olla syytä miettiä onko kyse vielä harventamisesta tai väljentämisestä. Tämä voi olla aiheellista sellaisissa metsiköissä, joissa korostetaan luonnontilaisen metsän kaltaisuutta ja kehitetään puustoa

monijaksoisena. Tällöinhän ei missään vaiheessa tehdä varsinaista uudistamista vaan puustoa kehitetään jatkuvasti ja kaikki toimenpiteet ovat ns. kasvatushakkuita. Rajanveto näissä tapauksissa on usein vaikeaa.

3.7 Suojuspuuhakkuu

Sisältyy kaupungin ulkoilumetsissä luontaiseen uudistamiseen tai sen valmisteluun, koska niissäkin säästettävät ylispuumäärät usein lähentelevät jopa suojuspuuston runkomääriä. Toimenpidettä periaatteessa kuitenkin käytetään vaikkakin eri nimikkeellä. Ulkoilumetsissä myös osa suojuspuustosta säästetään jatkossa kehittyvän nuoren metsän sekaan.

3.8 Luontainen uudistaminen

Uuden puusukupolven aikaansaaminen luontaista siemenainesta hyväksi käyttäen. Edellyttää useimmiten kasvavan puuston vaiheittaista tai voimakasta harventamista. Muutamilla uudistusaloilla osa uudistushakkuun yhteydessä säästettävästä siemen- tai suojapuustosta poistetaan myöhemmin kehittyvän nuoren metsän tieltä, osa säästetään maisemapuiksi, puuryhmiksi ja ne saavat jatkossa kehittyä luontaisesti uuden puusukupolven seassa.

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

3.9 Maisemanhoito

Maisemien ja näkymien avaamista. Hakkuukertymä on yleensä hyvin pieni. Voi lisäksi olla esim. reitinvarsien hoitoa, pienpiirteisiä harvennuksia, huonokuntoisten puiden poistoa, yksittäisten puiden poistoa vääränlaiselta kasvualustalta, jalopuuston ehdoilla tehtäviä toimenpiteitä jne.

3. 10 Säästöpuista

Ulkoilumetsissä on vaikea arvioida keskimääräistä runkomäärää uudistamisen yhteydessä säästettävälle puustolle. Jopa raja uudistushakkuun kasvatushakkuun välillä voi ajoittain hämärtyä. Usein kehitetään talousmetsän kannalta selkeästi uudistuskypsää metsikköä monijaksoisena kasvatusmetsänä tai uudistetaan maisemasyistä luontaisesti myös sellaisia alueita, jotka talousmetsissä selkeästi päätehakattaisiin. Ulkoilumetsissä uudistamisen yhteydessä säästettävästä puustosta osaa ei poisteta taimikon kehityttyä vaan sitä jätetään kehittyvän nuoren metsän sekaan.

Karuimmilla kasvupaikoilla säästetään pääasiassa mäntyjä ja rehevämmillä alueilla koivuja, muita lehtipuita ja mahdollisesti kuusia. Erityisesti järeitä haapoja ja muitakin monimuotoisuuden kannalta arvokkaita järeitä lehtipuita pyritään aina säästämään.

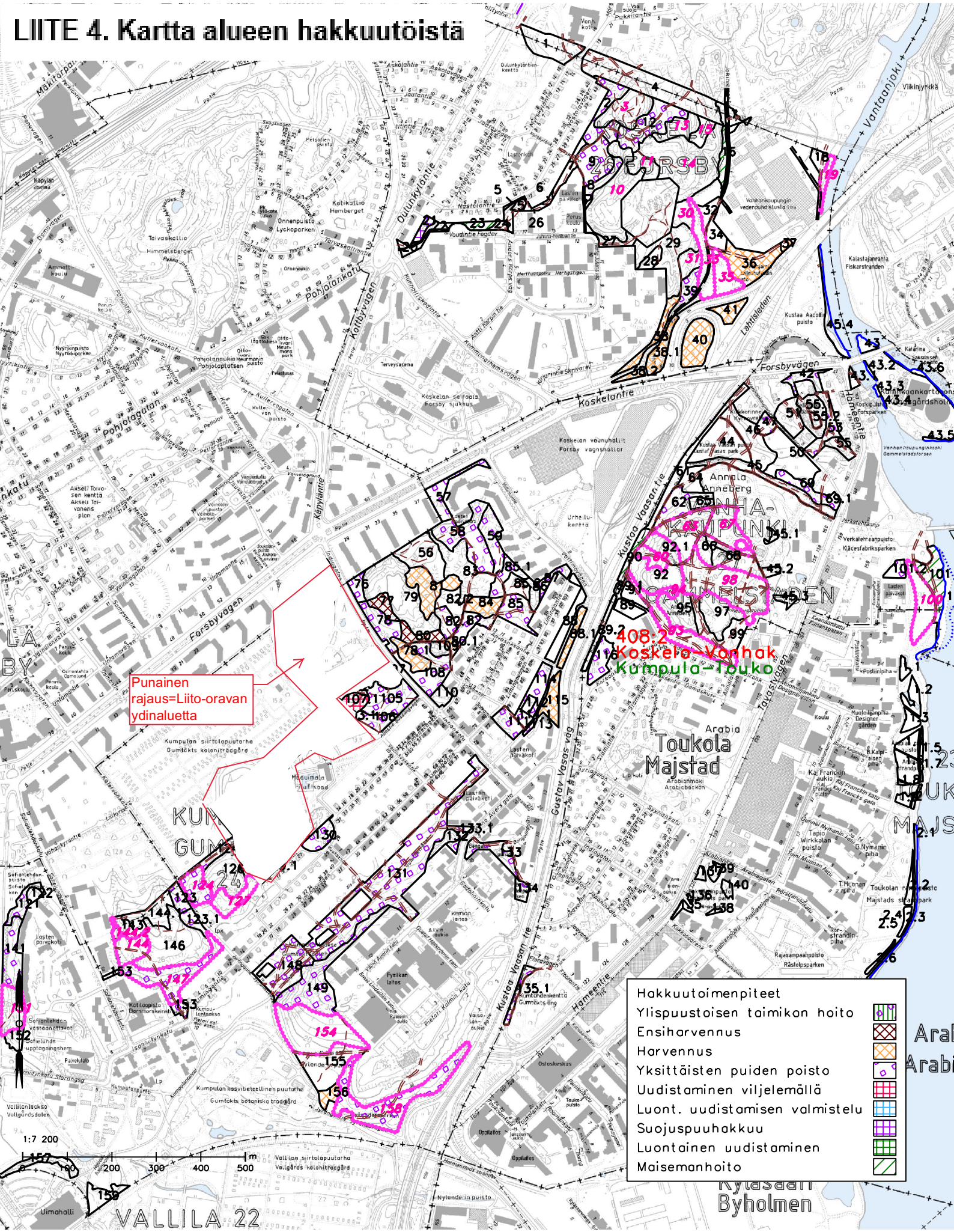
Säästöpuiksi jätetään maisemaa hallitsevien järeiden puiden lisäksi myös ns. toisarvoista puustoa kehittymään lahopuuksi sekä myös nuorta puustoa, esim. lehtipuutiheiköitä

LIITE 4. Kartta alueen hakkuutöistä

LIITE 5. Kartta liito-oravan ydinalueesta

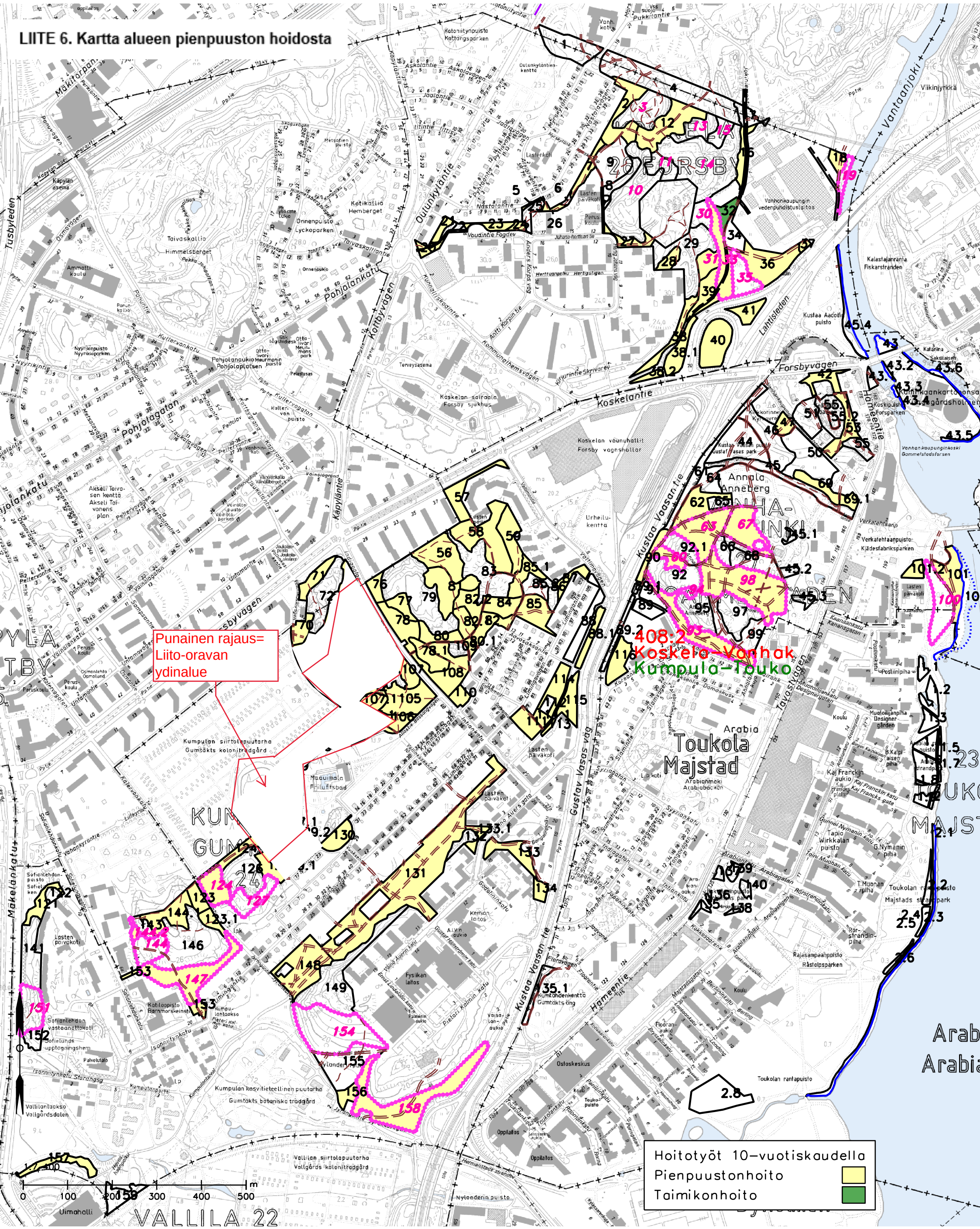
LIITE 6. Kartta alueen pienpuuston hoidosta

LIITE 4. Kartta alueen hakkuutöistä



LIITE 5. Kartta liito-oravan ydinalueesta

0 20 40 60 80 100 m

27.03.2017 Mk 1:1 800

LIITE 6. Kartta alueen pienpuuston hoidosta