LAAJASALON LÄNSIOSAN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2011–2020

Helsingin kaupungin rakennusvirasto

Katu- ja puisto-osasto 2011

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO 3
2. ALUEEN NYKYTILA 4
2.1 Yleistä 4
2.2 Kasvupaikat 4
2.3 Puulajisuhteet 4
2.4 Puuston ikäjakauma 5
2.5 Maisema 5
2.6 Arvokkaat luontokohteet 5
2.7 Avoimet tai puoliavoimet luontoalueet 6
3. TAVOITTEET 6
3.1 Helsingin luonnonhoidon linjaus 6
3.3 Laajasalon länsiosan suunnittelualueen kehittämistavoitteet 8
4. TOTEUTUS 8
5. LIITTEET 10

1. JOHDANTO

Helsingin metsien hoito toteutetaan luonnonhoitosuunnitelmien mukaan. Luonnonhoitosuunnitelma on yksityiskohtainen toteutussuunnitelma, jossa kuviokohtaiset ohjeet noudattavat niitä tavoitteita, jotka aluesuunnitelmassa on puistokohtaisesti määritelty. Tämä suunnitelma perustuu yleisten töiden lautakunnan hyväksymään Laajasalon länsiosan aluesuunnitelmaan 2011–2020. Suunnittelun aikana on käyty vuorovaikutusta alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Saatua palautetta on käytetty hyväksi myös tätä luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa.

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

Suunnittelualueen pinta-ala on noin 34 hehtaaria, tästä metsäisiä alueita on noin 22 hehtaaria ja kallioita, avoimia tai puoliavoimia niittymäisiä alueita on noin 12 hehtaaria. Aluesuunnitelman tavoitteiden mukaisesti laaditaan kuviokohtainen luonnonhoitosuunnitelma vuonna 2011 aikana ja se laitetaan rakennusviraston Internet-sivuille http://www.hkr.hel.fi. Luonnonhoitosuunnitelman toimenpiteet tehdään ensimmäisellä viisivuotisjaksolla vuosien 2011–2015 aikana. Kiireellisimmät luonnonhoitotyöt liittyvät yksittäisten vaarallisten puiden poistoon, tiheiden puustojen harventamiseen ja ulkoilureittien varsien ja pientareiden vesakoiden raivaamiseen.

Luonnonhoidon linjaustavoitteet on hyväksytty kaupunginhallituksessa 8.2.2010. Luonnonhoidon linjaus ohjaa luonnonhoitoa ja määrittelee luonnonhoidon tavoitteet koko kaupungin tasolla. Linjaus on voimassa Helsingin kaupunkialueella ja Helsingin omistamilla mailla muissa kunnissa. Luonnonhoitoa ohjaavat myös 8.2.2010 kaupunginhallituksessa hyväksytyt ympäristökeskuksen laatimat Luonnon monimuotoisuuden turvaamisen ohjelman ns. LUMO -ohjelman tavoitteet. Laajasalon länsiosan luonnonhoito-osio esiteltiin kaupunginhallituksen nimeämän luonnonhoidon työryhmän kokouksessa 18.10.2010. Esityksen jälkeen käytiin läpi suunnitelma-alueen luonnonhoidon tavoitteita ja toimintatapoja. Kokouksessa saatuihin kommentteihin vastattiin kokouksessa keskustellen. Työryhmältä ennen kokousta saadut kirjalliset kommentit käytiin läpi maastossa ennen kokousta.

Luonnonhoidon työryhmältä saatu kuviokohtainen palaute, asukaspalaute sekä muilta sidosryhmiltä saadut kommentit otetaan huomioon toteutussuunnitelmassa. Suunnitelma valmistuu vuoden 2011 loppuun mennessä. Luonnonhoidon työryhmältä saadun palautteen perusteella on mm. seuraavia tarkennuksia ja muutoksia tehty luonnonhoidon kuviokohtaisiin suunnittelutavoitteisiin:

- kuviorajauksia ja kasvupaikkatyyppejä on tarkennettu
- kuviokohtaisia toimenpide-ehdotuksia on muutettu tai poistettu
- hoitoluokitusta on osin muutettu.

2. Alueen nykytila

2.1 Yleistä

Laajasalon länsiosan suunnittelualueen metsät ja muut luontoalueet ovat vaihtelevia ja osittain toisistaan erillään. Alueelle mahtuu vaihtelevia metsiköitä: metsäisiä kallioalueita, pienialaisia pihojen välisiä metsäkaistaleita, käytävänvarsia ja puistometsiköitä, liikenneväylien suojametsiä, aukeiden alueiden reunametsiä sekä pieniä erillisiä metsäalueita. Alueen vahvuuksia ovat meren läheisyys, luonnontilaiset viheralueet asutuksen lomassa sekä kulttuurimaisemat, jotka rajautuvat suunnittelualueeseen sekä pohjoisessa että lännessä.

Metsät ovat pääosin varttuneita kasvatus- tai vanhoja metsiä ja ne ovat toistaiseksi pääasiassa elinvoimaisia ja kehityskelpoisia. Toisaalta kalliometsissä esiintyy paikoin runsaastikin kuivuustuhoja. Monet metsäalueet ovat merkittäviä suojavyöhykkeinä muun muassa Laajasalontien sekä Koirasaarentien suuntaan.

Osa metsäalueista on epäviihtyisiä kuolleen puuston, vesakoitumisen ja paikoin myös liian tiheän kasvuston takia. Viihtyisyyttä parannetaan metsien hoidon avulla, jotta metsiköt saadaan parhaiten säilymään ja rikastuttamaan ulkoiluympäristöä. Metsien hoidossa otetaan aina huomioon luonnon nykytila ja erilaiset tavoitteet kuten luonnonsuojelun, historiallisesti tärkeiden kulttuurimaisemien säilymisen tai ennallistamisen asettamat vaatimukset.

2.2 Kasvupaikat

Laajasalon länsiosan suunnittelualue on noin 34 hehtaaria. Kokonaisalasta metsäisiä luontoalueita on noin 22 hehtaaria ja kallioisia alueita, niittymäisiä alueita ja muuta maata on noin 12 hehtaaria. Metsien kasvupaikat ovat pääosin tuoreita kangasmetsiä sekä kuivahkoja kankaita.

2.3 Puulajisuhteet

Puusto on kasvupaikasta riippuen joko havu- tai lehtipuuvaltaista sekametsää, koivu- ja tervaleppävaltaista lehtimetsää tai mäntyvaltaista kalliometsää. Mäntyvaltaiset kalliometsät ovat Laajasalon länsiosassa yleisimpiä. Sekapuustona on usein monilajista nuorempaa lehtipuustoa, paikoin jaloja lehtipuita sekä vanhaa piha- ja puistopuustoja. Lisäksi alueella on järeämmän puuston alle kehittynyt paikoin tiheää, usein

pihlajavaltaista vesakkoa sekä rehevämmillä alueilla lehtopensaikkoa. Luonnonhoidolla pyritään ohjaamaan puulajisuhteita sekapuustoisempaan suuntaan.

2.4 Puuston ikäjakauma

Kehitys- ja ikäluokkajakaumia tarkasteltaessa on selvästi huomattavissa varttuneiden ja vanhempien luokkien suurempi osuus ja toisaalta taimikoiden ja erityisesti nuorten havupuiden vähäinen määrä. Puhtaita taimikoita on melko vähän. Osasyynä vanhempien kehitysluokkien korostumiselle on metsiköiden kerroksellisuus ja puuston sekarakenne. Järeän puuston alla on usein jo pitkälle kehittynyt nuorempi puustojakso tai kehityskelpoinen taimikko.

Pitkähkö aikaväli edellisiin hoitokertoihin on myös monilla alueilla selvästi nähtävissä muun muassa puuston ylitiheytenä, maisemien umpeutumisena, huonokuntoisten ja kuolleiden puiden määrän lisääntymisenä sekä pensaskerroksen runsaana vesakoitumisena.

2.5 Maisema

Suunnittelualueen parhaimpia puolia ovat monipuolinen luonto ja vaihteleva merellinen maisema. Alue koostuu metsäisistä alueista, joista osaa hallitsevat voimakkaasti vaihtelevat maastonmuodot, jyrkistä sekä kallioisista mäistä aina reheväkasvuisiin, lehtomaisen kosteisiin painanteisiin. Parhaat kaukomaisemat löytyvät alueen etelä- ja lounaisosan rantakuvioilta merelle päin ja Aake Pesosen puiston korkealta kalliolakialueelta. Lähi- ja osin kaukomaisemakin on osaksi estynyt, koska osa ulkoilureittien varsista pusikoituu ja sen vuoksi näkymät reiteiltä ja poluilta metsään ovat sulkeutumassa tai jo osin sulkeutuneet. Näillä kohteilla avataan näkymiä harkitusti pienpuuston hoidolla ja huonokuntoisten puiden poistolla.

2.6 Arvokkaat luontokohteet

Suunnittelualueella on kolme arvokkaaksi luontokohteeksi määriteltyä kuviota. Ensimmäinen on alueen keskiosassa, Reiherintien puistometsässä sijaitseva räme, joka on aikanaan ojitettu, mutta on nyt palautumassa takaisin luonnontilaisen kaltaiseksi alueeksi. Kohde on teiden ja tonttien ympäröimässä laajahkossa painanteessa, jonka keskiosa on kosteaa rämettä. Reuna-alue on tuoretta lehtoa, joka ulompana vaihettuu lehtomaiseksi kankaaksi. Puustoltaan alue on hoitamatonta, vanha mänty-hieskoivu-tervaleppävaltaista sekametsää, jonka lomaan on kehittynyt useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa ja pensaikkoa. Lahopuuta on runsaasti sekä pystyssä että maapuina.

Toinen arvokas luontokohde on Vuorilahden Itärannan kallioalue, kohde on korkeahko merenrantakallio. Lisäksi aivan suunnittelualueen eteläosassa on arvokkaaksi luontotyypiksi määritelty Vuorilahdenniemen kallioalue, itäpäätään lukuun ottamatta kohde on pyöreäselkäinen ja varsin jyrkkärajainen kalliokko, jossa on vaateliasta kasvistoa.

Edellä mainitut luontoalueet jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle tai mahdolliset toimenpiteet ovat hyvin pienimuotoisia, lähinnä yksittäisten vaarallisten puiden poistoa. Luonnon monimuotoisuuden kiinnitetään huomiota kaikkialla muuallakin kuin ennalta todetuilla arvokohteilla, viime kädessä vielä maastossa toimenpiteiden toteutuksen yhteydessä.

2.7 Avoimet tai puoliavoimet luontoalueet

Avoimia tai puoliavoimia luontoalueita on yhteensä noin hehtaari. Ne säilytetään nykyisen toiminnan puitteissa avoimina kulttuurimaisemina ja ulkoilualueiden osina. Lisäksi Hevossalmen puiston länsiosan niittymäisen luonteen omaavien kuvioiden luonnetta kehitetään niin, että heinäkasvillisuuden peittämiä avoimia välipintoja avarretaan edelleen ja pienpuusto raivataan, niin että hahmokkaimmat pajuryhmät otetaan esille. Osa avoimimmista aloista on pienialaisia tien-, reitin- ja polunvarsinäkymiä tai aukioita pihojen, hoidettujen puistojen ja luonnonalueiden välissä.

3. Tavoitteet

3.1 Helsingin luonnonhoidon linjaus

Luonnonhoidon linjauksen mukainen uusi hoitoluokitus on otettu käyttöön Helsingissä. Nyt toteutettavissa toimenpiteissä noudatetaan käytössä olevia työohjeita ja laatujärjestelmää. Luonnonhoitotyöt toteutetaan katu- ja puisto-osastolla laadittavan vuosityöohjelman mukaisesti. Toteutustyöt ovat katu- ja puisto-osastolla ylläpitotoimiston metsävastaavan vastuulla. Työt tilataan pääosin Helsingin kaupungin Rakennuspalvelun metsäyksiköltä, jossa vastaava luontomestari vastaa ja johtaa työmaan toteutusta.

Tavoitteet noudattavat Helsingin luonnonhoidon linjausta, jonka moniarvoiset hoitotavoitteet ottavat huomioon niin luonnon monimuotoisuuden kuin virkistyskäytön tarpeet. Linjaus määrittelee luonnonhoidon tavoitteet seuraavasti:

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

3.2 Uudet hoitoluokitukset

B2 Käyttöniitty on säännöllisesti ylläpidetty avoin tai puoliavoin niitty, joka on koko pinta-alaltaan ulkoilukäytössä. Sen kasvipeite muodostuu pääosin ruohovartisista luonnonkasveista. Niityllä voi kasvaa yksittäisiä puita ja pensaita sekä puu- ja pensasryhmiä.

B3 Maisemaniittyjä ja laidunalueita ylläpidetään avoimen maiseman säilyttämiseksi. Maisemaniityt ovat avoimia tai puoliavoimia viheralueita, joiden kasvipeite muodostuu pääosin ruohovartisista luonnonkasveista. Maisemaniityillä voi kasvaa yksittäisiä puita ja pensaita sekä puu- ja pensasryhmiä. Liikkuminen ohjataan käytäville tai niittypoluille. Kapeita maisemaniittyjä voivat olla myös kaistaleet, esimerkiksi tien pientareet.

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

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

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

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

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

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

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

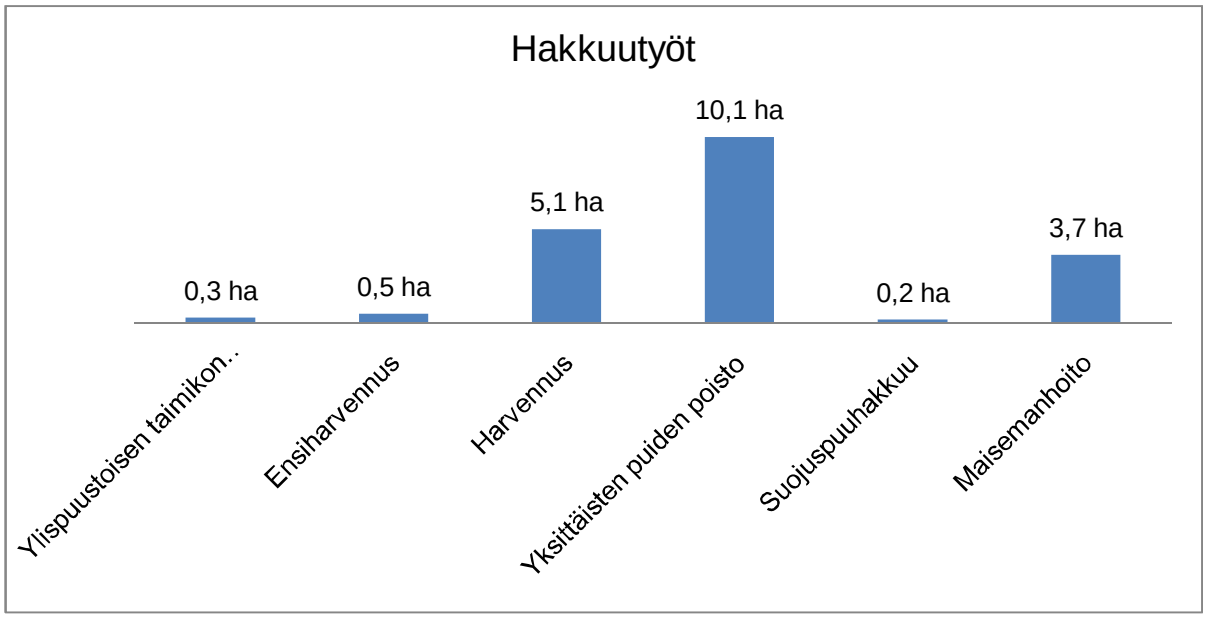
Näkymiä avataan ja ympäristöä avarretaan puuston harvennuksin ja pienpuuston hoitotoimin. Myös kuivuustuhoja korjataan luonnonhoitotöiden ohessa. Tavoitteena on elinvoimainen, kestävä ja viihtyisä lähiympäristö, jossa luonnon monimuotoisuus otetaan huomioon.

3.3 Laajasalon länsiosan suunnittelualueen kehittämistavoitteet

- Niittymäisten metsäalueiden hoitoluokitusta nostetaan C:stä B:eehen
- Ulkoilureittien reunavyöhykkeiden ja maisemakohteiden näkymien avaus
- Luonnon monimuotoisuus otetaan huomioon. Lahopuuta ja tiheikköjä jätetään harkitusti maisemalliset näkökohdat huomioiden ja luonnon monimuotoisuuden kannalta suotuisiin kohteisiin.
- Suojametsiä hoidetaan niiden suojavaikutuksen säilyttämiseksi ja kehittämiseksi.
- Asukkaiden ja alueilla liikkuvien viihtyvyys, turvallisuus sekä monipuolisen maiseman ylläpitäminen ja kehittäminen
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen ja arvokohteiden turvaaminen
- Jalon lehtipuuston lisääminen

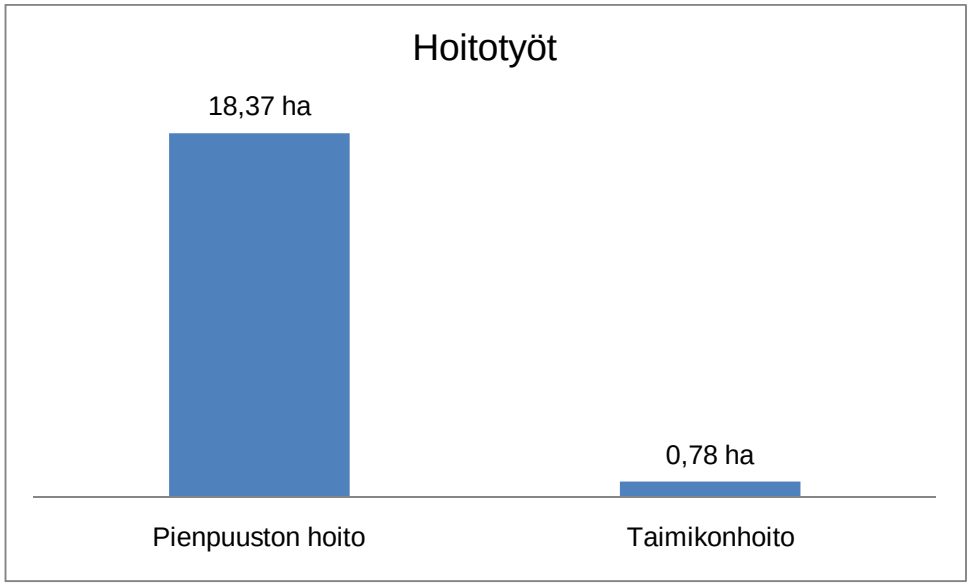
4. Toteutus

Puuston rakenteesta johtuen metsien hakkuutarpeet ovat pääosin varttuneiden metsien harvennushakkuita. Lisäksi maisemahoitoa on noin viidennes kaikista hakkuista, tällä toimenpiteellä pyritään pääosin parantamaan maisemaa poistamalla yleisimmin kuollutta ja huonokuntoista puustoa, jotta jäljelle jäävä puusto tai jokin maisema tulisi paremmin esille. Harvennusten lisäksi poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita, nämä toimenpiteet keskittyvät pääosin ulkoilureittien, yleisten teiden ja rakennusten välittömään läheisyyteen.



Luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaimmat reheväkasvuiset metsäkohteet jätetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle. Lahopuuta jätetään harkitusti sopiviin paikkoihin. Kaikki hoitotoimet toteutetaan siten, että lähiluonnolle, kuten paikalliselle linnustolle ja eläimistölle, ei aiheudu kohtuutonta haittaa. Tiealueilta tulevilta pienhiukkaspäästöiltä suojaavissa metsissä pyritään ylläpitämään monikerroksista ja eri-ikäisistä puustoista koostuvaa metsää.

Hakkuutoimenpiteiden ohella pienpuuston hoito on tärkeä osa luonnonalueiden hoitoa. Se sisältyy lisätoimenpiteenä lähes kaikille hakkuukuvioille, mutta sitä tehdään myös muilla alueilla. Pienpuuston hoidon tavoitteena on pääasiassa poistaa maisemaa peittävää ja huonokuntoista vesakkoa säästäen kehityskelpoisia taimia, taimiryhmiä sekä pensaita. Alueille jätettävästä pienpuustosta pyritään jatkossa kehittämään sekä taimikkoa uutta metsää muodostamaan että maisemaan sopivaa ”välikerroksen” puustoa järeämmän puuston alle. Pieniltä alueilta vesakko voidaan kuitenkin poistaa maiseman parantamiseksi kokonaan. Pienpuuston hoidon ohella suunnittelualueella on muutama kuvio, missä tehdään taimikonhoitoa.



Uuden luonnonhoidon linjauksen mukaan hakkuu- eikä hoitotoimenpiteitä tehdä 1.4. – 31.7. välisenä lintujen pesintäaikana. Toimenpideaikana hakkuut tehdään ulkoilijoiden turvallisuus ja viihtyisyys huomioiden ja niistä tiedotetaan ajoissa muun muassa Internetissä, paikallislehdissä, maastossa maastokyltein sekä asukkaille kotiin jaettavien tiedotteiden avulla ennen toimenpiteiden toteutusta.

Puunkaato tehdään suurimmalta osin metsurityönä ja puunkorjuu koneellisesti. Hakkuutähteet korjataan pääosin pois haketettavaksi keskeisimmiltä alueilta, kuten asutuksen lähistöltä, ulkoilureittien varsilta ja muilta vilkkaan ulkoilukäytön alueilta. Osa hakkuutähteistä jätetään metsiin maatumaan siellä missä niistä ei ole haittaa alueiden käytölle. Hakkuutyöt tehdään maaperä, maasto ja puulajisto huomioiden ajankohtana, jolloin riski juuristo- tai maastovaurioiden syntymiselle on pienin. Jos vaurioita kuitenkin

syntyy, ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti, tai ainakin viimeistään työmaan valmistuttua. Työt pyritään tekemään siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa alueilla liikkujille ja lähistön asukkaille. Talvisin otetaan huomioon muun muassa liikuntaviraston ylläpitämät ladut.

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

5. Liitteet

5.1 Kuvioluettelo
5.2 Hakkuutavat
5.3 Teemakartta hakkuista
5.4 Teemakartta hoitotöistä
5.5 Teemakartta hoitoluokista
5.6 Teemakartta pääpuulajeista
5.7 Teemakartta kasvupaikoista

LIITE 5.1 kuvioluettelo

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	4	50	32	20	38
Haapa	56	6	80	32	22	58
Muu lehtipuu	6		100	5	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue tien ja tonttien välissä, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

2 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	2	40	26	20	19
Kuusi	56	5	60	34	22	49
Rauduskoivu	41	5	90	27	16	37
Raita	41	1	40	19	9	5
Vaahtera	41	1	40	19	9	5
Muu lehtipuu	11		1000	4	4	3

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Avokallion, tonttimaan sekä Orisaarentien rajaama kapea metsikkökaistale. Harvahko puusto, jossa mäntyä, kuusta sekä koivua. Myös nuorempaa lehtipuustoa, alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Elinvoimainen ja lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	96	3	40	33	23	32
Rauduskoivu	86	4	50	33	22	38
Haapa	61	2	30	32	21	19
Tervaleppä	51	2	40	27	17	16
Raita	41	2	50	24	17	16
Muu lehtipuu	11		1000	4	4	3

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Metsikkökaistale, jossa muutamia kookkaampia koivuja, haapoja sekä nuorempaa lehtipuustoa, alikasvoksena mäntyjä sekä lehtipuuvesakkoa.

Tavoite: Elinvoimainen, monilajinen ja kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Vanhan puuston väljennys ja pienpuuston hoito.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	73	22	370	28	21	217
Rauduskoivu	63	4	150	18	19	34
Rauduskoivu	11		240	6	3	1
Muu lehtipuu	11		480	6	3	3
Pihlaja	11		1430	6	3	8
Vaahtera	11		240	6	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Tonttien sekä ulkoiluteiden risteysaluetta. Mäntyvaltaista

sekametsää kallioisella pohjalla, kuviolla myös nuorempaa puustoa. Pensaskerroksessa sekalehtipuustoa mm. pensasmaisia pihlajia ja muutama vaahtera.

Tavoite: Turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

---

5 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	163	10	190	26	9	48
Rauduskoivu	81	1	40	19	9	5
Pihlaja	11		100	4	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kulunutta, lähes avointa kallioaluetta. Vähäinen kalliomännikkö pääosin kuollut kuivuuteen. Keskiosan pienessä notkossa pari elossa olevaa ikimäntyä ja kallion reunoilla muutamia mäntyjä ja pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	163	7	110	28	11	40
Haapa	61	1	20	26	11	6
Pihlaja	21	1	150	10	8	5
Raita	21	1	20	25	9	6

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kulunutta, lähes avointa kallioaluetta. Vähäinen kalliomännikkö pääosin kuollut kuivuuteen. Keskiosan pienessä notkossa pari elossa olevaa ikimäntyä ja kallion reunoilla muutamia mäntyjä ja pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	163	10	190	26	9	48
Rauduskoivu	81	1	40	19	9	5
Pihlaja	11		100	4	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet. Kallioinen kuvio, jonka vallitsevan jakson pääpuulajina iäkäs mänty, seassa vähän koivuja ja muutama isompi pihlaja.

Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

8 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	163	3	50	27	6	6

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

9 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	73	15	300	25	16	116

Kuusi	51	3	50	27	15	20
Rauduskoivu	52	1	30	21	15	7
Haapa	51	1	30	21	16	7
Kuusi	21	2	300	10	7	9
Muu lehtipuu	11		990	4	4	3

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Ulkoiluteiden risteysalue. Kallioinen, vaihteleva alue, joka on asutuksen läheisyydessä. Puustona vaihtelevan ikäistä mäntyä, kuusta sekä lisäksi haapaa sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito. Turvallisuusnäkökohdat otetaan huomioon ulkoiluteiden läheisyydessä.

---

10 Pinta-ala: 0.58
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	108	6	140	22	10	30
Rauduskoivu	51	1	20	24	11	6
Pihlaja	46	1	70	15	6	4

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

11 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

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

	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Mänty	108	2	20	36	22	20
Kuusi	108	6	60	36	21	54
Rauduskoivu	108	2	20	35	21	18
Pihlaja	56	1	20	24	17	8
Raita	21	1	30	21	16	8

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Ulkoiluteiden risteysalue. Kallioinen, vaihteleva kuvio asutuksen läheisyydessä. Puustona vaihtelevan ikäistä mäntyä, kuusta sekä lisäksi haapaa sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito sekä pienpuuston hoito. Turvallisuusnäkökohdat otetaan huomioon ulkoilutien läheisyydessä.

---

12 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	163	8	130	28	15	59
Rauduskoivu	86	1	20	24	14	7

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

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

Mänty	63	21	400	26	18	183
Rauduskoivu	63	3	70	23	16	22
Pihlaja	47	2	40	24	15	14
Haapa	11		200	4	4	1
Rauduskoivu	11		600	4	4	2
Pihlaja	11		200	4	4	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kalliorinne alue, jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä koivua.
Pienpuustona mäntyä, pihlajaa, koivua, sekä muuta sekalehtipuustoa.

Tavoite: Valoisa ja elinvoimainen männikkö.

Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito.

---

14 Pinta-ala: 0.71
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	66	15	310	25	21	148
Rauduskoivu	66	4	90	25	21	41
Haapa	66	2	40	25	21	21
Raita	41	2	30	27	16	14
Muu lehtipuu	11		580	4	4	2
Pihlaja	11		390	4	4	1
Rauduskoivu	16		970	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Tammia.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kuivahkolla kankaalla ulkoilutien sekä kallioiden välissä tiheähköä ja paikoin hoitamatonta sekametsää, puusto pääosin mäntyä, mutta lisäksi myös kuusta, haapaa sekä järeitä koivuja.
Alikasvosvesakkona samoja puulajeja, sekä vaahteraa.
Välikerroksena sekalehtipuustoa.
Kuviolla myös mukuramänty (Pinus sylvestris f. gibberosa) on

harvinainen, tavallisen männyn visamainen muunnos, jonka runko oksat ja juuret ovat pahkuraisia. Mukuramäntyä esiintyy Etelä- ja Keski-Suomessa. Yleensä puu ei kasva yli 10- metriseksi, mutta tämä rauhoitettu yksilö oli vuoden 2003 mittauksissa 19 metriä pitkä ja rungon ympärysmitta oli 175 cm (mukuran kohdalta 225 cm). Rauhoitettu lääninhallituksen päätöksellä (LH: Nro 8805) ls-lain 9 ja 12 § nojalla

Tavoite:Valoisa havupuuvaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito. Poistetaan vanhempia koivuja sekä kuusia, tehdään tilaa nuoremmalle puustolle ja kehitetään alikasvosta taimiryhmät. Turvallisuusnäkökohdat otetaan huomioon ulkoilutien läheisyydessä.

---

15 Pinta-ala: 0.14

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	63	6	120	25	15	45
Mänty	8		100	4	5	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.
.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

16 Pinta-ala: 0.25

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Suojuspuuhakkuu	2011-2015	2011
Vaahteran luontainen uudistaminen	2011-2015	
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lehtomaisen kankaan metsikkö, jossa vallitsevassa jaksossa enimmäkseen riukuuntuneita mäntyjä. Lisäksi jonkin verran koivua ja vähän haapaa ja raitaa. Pensaskerroksessa runsaasti vaahteraa ja jonkin verran pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen elinvoimainen metsä, jossa alajaksolla oleva vaahterikko saisi kasvutilaa.

Toimenpiteet: Suojuspuuhakkuu, poistetaan riukuuntuneita mäntyjä ja koivuja vallitsevasta jaksosta. Tehdään lisäksi taimikonhoito vaahteran hyväksi.

---

17 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	101	4	40	37	23	39
Rauduskoivu	63	8	140	27	21	76
Tervaleppä	53	3	80	22	17	23
Pihlaja	43	4	140	19	13	25
Raita	43	3	70	23	17	24

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Metsikkökaistale, joka rajautuu kallioiden sekä teiden väliin.
Tuoreen kankaan kuusi-koivuvaltainen metsä. Pienpuustona kuusta, koivua, pihlajaa, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Puustolltaan kerroksellinen ja sekapuustoinen lehto.

Toimenpiteet: Maisemanhoito ja pienpuuston hoito ulkoilureitin välittömään läheisyyteen. Kaadetut puut jätetään mahdollisuuksien mukaan maalahopuuksi.

---

18 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Köökarinkujan viheralueet.
Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

19 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	58	2	40	24	18	18
Rauduskoivu	58	10	220	24	18	85
Haapa	58	2	40	23	18	13
Raita	58	2	40	24	18	14
Vaahtera	58	3	80	23	18	28
Vaahtera	11		990	4	4	3

Toimenpiteet:

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

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

Kuvaus: Isosaarentien ja Laajasalontien puistikot.

Lehto, jossa ylispuustona rauduskoivua ja haapaa. Alajaksolla runsaasti vaahteraa ja lisäksi muutama saarni ja jalava.

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto tienvarresta. Kaadetut puut voi jättää lahopuuksi kuviolle. Lisäksi pienpuuston hoito jalojen lehtipuiden hyväksi.

---

20 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	136	1	20	30	13	7

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Isosaarentien ja Laajasalontien puistikot.
Kallioalue, osin täysin puuton paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	133	3	50	27	14	21
Rauduskoivu	86	2	30	28	17	15
Haapa	61	3	50	28	18	24

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Isosaarentien ja Laajasalontien puistikot.
Tonttien, ulkoiluteiden sekä kallioiden risteysaluetta. Sekametsää, jossa myös runsaasti nuorempaa puustoa. Pensaskerroksessa sekalehtipuustoa, pensasmaisia pihlajia ja muutama haapa. Kitukasvuista, sekalaista vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen lähimetsä, joka toimii suojana Laajasalontien melulle ja pölylle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.

---

22 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	63	13	320	23	20	120
Raita	36	1	20	24	16	8

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Isosaarentien ja Laajasalontien puistikot.
Risteysalue osittain avoaluetta, lehtipuustoa.

Tavoite: -

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.

---

23 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	69	8	140	26	21	76

Rauduskoivu	71	5	80	30	23	55
Haapa	56	5	100	24	20	42
Muu lehtipuu	15		1860	5	5	10
Mänty	91	1	10	45	28	11

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Koirasaarentien suojavyöhyke. Kuvio rajautuu vilkkaasti liikennöityyn Koirasaaren tiehen ja liikenneympyrään ja sillä on suojaava vaikutus liikenteen melulta ja pölyltä. Kuvion länsipäässä sorastettu kevyenliikenteen väylä. Vallitsevassa jaksossa kuusta, koivua, haapaa ja mäntyä, pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa, jonka seassa muun muassa mäntyä, haapaa ja tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, pölyltä ja melulta suojaava lähimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisen puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

24 Pinta-ala: 0.06

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	66	3	130	18	6	11
Pihlaja	19		200	3	3	0

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Koirasaarentien suojavyöhyke. Pieni avokalliokuvio. Rajautuu vilkkaasti liikennöityyn Koirasaarentiehen ja kalliokuvion tienpuoleinen leikkaus toimii meluesteenä kuvion takana oleviin taloihin.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

25 Pinta-ala: 0.63

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	41	7	170	23	22	70
Tervaleppä	41	10	180	26	21	94
Kuusi	51	2	30	27	23	22
Muu lehtipuu	11		1740	4	4	5
Vaahtera	16		580	6	6	5

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Tontteihin ja osittain kadunvarteen rajautuva rehevähköpohjainen alue rinteen alla. Puusto on vaihtelevaa ja monijaksoista. Kookkain puusto on vanhaa, väljää ja lehtipuuvaltaista, pääasiassa tervaleppää ja koivua. Lisäksi yksittäisiä kookkaita muita lehtipuita, muun muassa raitoja ja vaahteroita. Järeimmän puuston lomassa välikerroksena lehtipuustoa. Alikasvoksena vaahteroita, tuomia ja jalava. Kuvion keskellä lankkupolku poikittain alueen läpi.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen ja kerroksellinen lehtipuuvaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin ulkoilureitin varteen.

---

26 Pinta-ala: 0.47

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	98	2	30	29	19	18
Kuusi	88	10	170	27	19	89
Rauduskoivu	68	4	70	28	19	36
Kuusi	12		150	5	5	1
Muu lehtipuu	12		1310	5	5	7

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Tuoreen kankaan rinnekuvio, jonka vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Eri-ikäisrakenteinen, sekapuustoinen elinympäristönsä monimuotoisuutta ylläpitävä ja edistävä metsä.

Toimenpiteet: Maiseman- ja pienpuuston hoito. Kaadetaan vaaralliset ja huonokuntoiset puut. Osan voi jättää sopivissa kohdin maalahopuuksi.

---

27 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	51	5	90	26	25	55
Raita	41	5	50	34	18	39
Vaahtera	31	11	1340	11	10	55
Muu lehtipuu	11		1170	5	3	3
Tervaleppä	46	3	60	25	18	24
Haapa	76	3	30	34	22	27

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Vilkkaasti liikennöityyn Koirasaarentiehen rajautuva rehevä kuvio, jossa vallitsevana jaksona järeää vaahteraa. Ylispuustossa koivua, haapaa, raitaa ja tervaleppää.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen lähimetsä, joka toimii suojana kuvion takana oleville rakennuksille.

Toimenpiteet: Poistetaan ylispuustoiset koivut ja raidat vallitsevan jakson vaahterikon tieltä. Varovainen pienpuuston hoito vaahteran hyväksi

---

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

Kuvaus: Vanha pihapiiri.

---

29 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Muu metsätalousmaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	21	0	50	9	11	2
Muu lehtipuu	11	2	350	8	10	8

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Laajasalontien varsi, avointa ja niittymäistä aluetta.

Tavoite: Puoliavoin niitty.

Toimenpiteet: Niittoa tai vesakon poistoa tarpeen mukaan.

---

30 Pinta-ala: 0.03
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	17	570	19	19	144
Raita	47	6	190	19	19	48
Haapa	47	1	50	19	19	13
Pihlaja	47	1	50	19	19	12
Mänty	47	1	50	19	19	12
Kuusi	47	1	40	21	19	13

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Laajasalontien varrella hoitamatonta ryteikköä.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä, joka toimii esteenä Laajasalontien melulle ja pölylle.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

31 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	17	570	19	19	144
Raita	47	6	190	19	19	48
Haapa	47	1	50	19	19	13
Pihlaja	11	2	140	12	9	7
Mänty	17	1	160	11	11	8
Kuusi	17	1	130	12	11	8

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Laajasalontien varrella oleva kuvio, jossa hoitamatonta sekalehtipuustoa..

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen suojametsä, joka toimii esteenä Laajasalontien melulle ja pölylle.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

32 Pinta-ala: 0.86
Kasvupaikka: Karukkokangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	182	4	50	31	17	32
Mänty	122	8	180	24	16	62
Mänty	82	3	150	17	13	22
Rauduskoivu	62	1	30	21	17	8
Mänty	42	2	170	13	10	11
Rauduskoivu	32	1	150	10	12	7
Mänty	22		350	7	5	4
Kuusi	22		50	7	6	1
Muu lehtipuu	22		100	7	5	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Kallioalue mäntyvaltaista sekametsää, josta on nykyisellään jäljellä vanhoja, järeitä mäntyjä ja jonkin verran huonokuntoisia kuusia. Alle on kehittynyt pihlaja-vaahtera-sekalehtipuuvesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolla on myös jonkin verran hieman kookkaampia, välikerroksen lehtipuita, jotka kuitenkin ovat melko huonokuntoisia. Maasto on paikoin kulunutta ja rinteeseen on syntynyt muutamia kinttupolkuja.

Tavoite: Turvallinen, järeiden mäntyjen lomaan uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto tonttirajasta.

33 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	6	100	27	21	58
Rauduskoivu	51	2	30	30	23	21
Haapa	11		150	4	4	0
Vaahtera	11		1340	4	4	4

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2011-2015	2011
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Vallitsevassa jaksossa koivua, alajaksossa vaahteraa ja pihlajaa. Kapea metsäkaistale kahden pihan välissä.

Tavoite: Elinvoimainen, monilajinen, kerroksellinen ja suojaava lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus yläjakson koivikolle ja pienpuuston hoito.

34 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	3	60	26	21	29
Pihlaja	11		500	3	5	1
Tuomi	11		500	3	5	1

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet.

Vallitsevassa jaksossa harvakseltaan koivua, alajaksolla pihlajaa ja tuomea.

Tavoite: -

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	61	6	50	38	27	64
Kuusi	76	4	60	29	26	50
Rauduskoivu	81	4	30	39	26	40
Mänty	121	4	30	40	25	42
Pihlaja	16		960	7	8	15
Vaahtera	11		1340	4	3	2
Muu lehtipuu	11		960	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Kapea kaistale kahden tontin välissä. Vallitsevassa jaksossa haapaa, koivua, kuusta ja mäntyä. Alajaksolla muun muassa vaahteraa ja pihlajaa. Lisäksi asukkaat ovat istuttaneet omia kasvejaan kenttäkerrokseen.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen lähimetsä. Asukkaat toivovat yläjakson harvennusta varjostuksen ja lehdestyksen vuoksi.

Toimenpiteet: Harvennetaan yläjaksoa ja tehdään pienpuuston hoito.

---

36 Pinta-ala: 0.73

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	47	11	520	16	16	86
Kuusi	47	4	150	18	16	30
Rauduskoivu	47	4	170	17	16	27
Mänty	121	4	60	30	21	39

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Kallioiden välissä oleva sekametsäalue, jossa mäntyä,koivua ja kuusta. Kuviolla on myös jonkin verran hieman kookkaampia, välikerroksen lehtipuita, jotka kuitenkin ovat melko huonokuntoisia.

Myös vanhat koivut alkavat olla elinkaarensa loppuvaiheessa. Maasto on paikoin kulunutta ja rinteeseen on syntynyt useita kinttupolkuja.

Tavoite: Järeiden mäntyjen lomaan uudistuva mänty-lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

37 Pinta-ala: 1.68

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	110	29	15	50
Kuusi	81	1	20	26	15	7
Rauduskoivu	26	1	100	12	10	6
Muu lehtipuu	11		100	3	4	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Kallioalue, jossa mäntyvaltaista sekametsää. Kuviolla on nykyisellään jäljellä vanhoja, järeitä mäntyjä ja jonkin verran huonokuntoisia kuusia. Alajaksoon on kehittynyt pihlaja-vaahtera-sekalehtipuupensaikkoa. Kuviolla on myös jonkin verran hieman kookkaampia, välikerroksen lehtipuita, jotka kuitenkin ovat melko huonokuntoisia. Maasto on paikoin kulunutta ja rinteeseen on syntynyt muutamia kinttupolkuja.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto ja pienpuuston hoito aivan tien välittömään läheisyyteen.

---

38 Pinta-ala: 0.14

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	6	100	28	16	47
Kuusi	97	10	170	28	18	84
Rauduskoivu	51	4	70	28	19	35

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Svanströmintien puistometsä ja siihen liittyvät suojavyöhykkeet. Kapea metsäkaistale kallion ja tien välissä. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta ja koivua. Kuviolla kuivuustuhoja.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen lähimetsä, jonka läpi on näkymää takana olevalle kalliokuviolle.

Toimenpiteet: Kuolleiden ja huonokuntoisten kuusten poisto ja pienpuuston hoito.

---

39 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	13	320	23	13	84

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Leikkipuisto Rudolf. Avokalliokuvio, jolla pääpuulajina kitukasvuinen mänty.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	43	1	70	13	11	6
Rauduskoivu	22	9	590	14	11	47
Raita	22	4	280	14	11	23
Mänty	8		200	4	4	1
Muu lehtipuu	8		790	4	4	2

Toimenpiteet:

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

Pienpuuston hoito 2011-2015 2011

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Reiherintien puistometsä ja Svanströmintien puistikko. Tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa koivua, mäntyä ja raitaa. Pensaskerroksessa mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen lähimetsä, jossa huomioidaan viereinen luontokohde.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

41 Pinta-ala: 0.97
Kasvupaikka: Räme Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	11	170	29	18	96
Mänty	81	1	30	21	15	7
Hieskoivu	61	2	30	31	24	20
Tervaleppä	61	2	30	29	23	19
Tervaleppä	51	1	20	23	20	9
Hieskoivu	46	6	260	17	17	48
Muu lehtipuu	46	1	30	17	17	5
Kuusi	12		280	5	4	1
Muu lehtipuu	8		4670	4	6	17

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Räme.

Kuvaus: Reiherintien puistometsä ja Svanströmintien puistikko.

Arvokas elinympäristö: räme, lehto.
Teiden ja tonttien ympäröimä laajahko painanne, jonka keskiosa kosteaa rämettä/kosteaa lehtoa. Reuna-alue on tuoretta lehtoa, joka ulompana vaihettuu lehtomaiseksi kankaaksi . Hoitamaton, vanha mänty-hieskoivu-tervaleppävaltainen sekametsä, jonka lomaan on kehittynyt useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa ja pensaikkoa. Lahopuuta on runsaasti sekä pystyssä että maapuina.

Tavoite: Luonnontilainen arvokas elinympäristö, lehto/räme.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	10	290	21	17	84
Kuusi	72	4	100	21	16	28
Rauduskoivu	62	3	90	20	16	20
Haapa	52	1	30	21	16	7
Mänty	126	5	70	30	20	47
Mänty	11		100	4	2	0
Kuusi	11		100	4	3	0
Rauduskoivu	11		200	4	3	0
Muu lehtipuu	11		590	4	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Reiherintien puistometsä ja Svanströmintien puistikko. Muodoltaan pitkä ja kapea tuoreen kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, koivua ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja turvallinen lähimetsä, jossa on huomioitu viereisen luontokohteen läheisyys.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Hoitotoimenpiteissä otetaan huomioon viereinen luontokohde.

---

43 Pinta-ala: 0.25

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	91	5	60	30	14	32
Kuusi	81	3	30	32	22	25
Rauduskoivu	26	2	100	15	15	12
Raita	26	2	100	15	15	12

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Maisemanhoito	2011-2015	2011
Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	
Muun lehtipuun luontainen uudistaminen	2011-2015	
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Reiherintien puistometsä ja Svanströmintien puistikko. Kuvio

pohjoispäädystään kallioinen ja avoin, eteläpäädyssä vanha tienpohja. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta ja koivua. Tonttirajassa kuolleita ja huonokuntoisia puita.

Tavoite: Turvallisuus ja viihtyisyys. Lisäksi luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset puut tonttirajasta ja tien läheisyydestä ja tehdään pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	97	13	250	26	19	122
Rauduskoivu	77	8	160	25	20	71
Haapa	46	3	70	24	20	27
Raita	48	1	20	24	20	9
Rauduskoivu	11		100	4	4	0
Haapa	11		300	4	4	1
Pihlaja	11		300	4	4	1
Vaahtera	11		300	4	4	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Reiherintien puistometsä ja Svanströmintien puistikko. Tuoreen kankaan kuvio, jossa vallitsevassa jaksossa kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa muun muassa koivua, haapaa, mäntyä ja pihlajaa. Merkitystä melun ja pölyn vaimentajana.

Tavoite: Elinvoimainen, liikenteen pölyltä ja melulta suojaava suojametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	1	20	27	20	10
Kuusi	67	3	50	30	20	27
Rauduskoivu	57	2	40	28	20	18

Pihlaja	36	1	30	23	14	7

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Willebrantintien ja Laajasalontien suojavyöhykkeet. Kapea tuoreen kankaan metsäkaistale tien ja tontin välissä, vallitsevassa jaksossa kuusta koivua, mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Pidetään ennallaan.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

46 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	50	38	20	56
Rauduskoivu	61	3	70	24	17	23
Pihlaja	46	1	20	25	16	7

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Katajia.

Kuvaus: Willebrantintien ja Laajasalontien suojavyöhykkeet. Laajasalontien varsi.

Tavoite: Elinvoimainen, suojaava kerroksellinen lähimetsä, joka vaimentaa liikennettä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

47 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	21	420	25	20	186
Haapa	57	1	20	25	20	9
Pihlaja	41	1	20	25	20	9

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Willebrantintien ja Laajasalontien suojavyöhykkeet. Laajasalontien varsi.

Tavoite: Elinvoimainen, suojaava ja kerroksellinen lähimetsä, joka suojaa melulta ja pölyltä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

48 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	130	26	15	51
Rauduskoivu	61	1	10	28	15	6
Haapa	41	1	30	21	17	8
Mänty	11		200	4	4	1
Haapa	11		200	4	4	1
Muu lehtipuu	11		600	4	4	2

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä. Katajia.

Kuvaus: Gunillantien kadunkulmaus.Tuoreen kankaan paikoin kallioinen ja kivinen metsikkö, jossa pääpuulajina mänty. Pensaskerroksessa haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja turvallinen suojametsä, joka toimii liikenteen melun ja pölyn vaimentajana.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito katujen varsille.

---

49 Pinta-ala: 1.67
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	7	110	28	10	34

Rauduskoivu	81	1	20	28	10	6
Haapa	51	0	10	29	10	2
Haapa	11		400	7	5	4
Muu lehtipuu	11		590	7	5	5

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Aake Pesosen puisto. Korkealla kallionlaella sijaitseva avokalliokuvio, jolla toisen maailmasodan aikaisia ilmatorjuntapesäkkeitä. Kuviolla pääpuulajina mänty, joitten latvoja katkottu kaukomaiseman avaamiseksi. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua ja pajua.

Tavoite: Siisti, avara puistometsä, josta säilytetään kaukomaisema merelle ja pidetään bunkkerit esillä.

Toimenpiteet: Raivataan pensaskerrosta bunkkereitten läheltä ja poistetaan kaukomaisemaa merelle päin haittaavat männyt.

---

50 Pinta-ala: 0.19

Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	72	7	140	25	19	63
Kuusi	72	4	70	26	19	31
Rauduskoivu	56	5	90	27	19	42
Haapa	46	2	30	26	19	15
Haapa	11		300	3	3	0
Muu lehtipuu	11		1180	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Aake Pesosen puisto. Kallioisen ja kivisen rinteen alapuolella sijaitseva kuivahkon kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa mäntyä, koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa haapaa ja pihlajaa. Kyseisellä kuviolla ongelmana alkoholistit, jotka kokoontuvat metsikköön.

Tavoite: Elinvoimainen, siisti, valoisa ja turvallinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	77	11	230	25	20	99
Haapa	47	3	60	25	20	28
Tervaleppä	47	1	20	26	17	8
Pihlaja	57	1	20	25	20	10
Raita	47	1	20	24	20	9

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Aake Pesosen puisto. Teiden risteysalueella sijaitseva pieni kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa koivua, haapaa ja tervaleppää.

Tavoite: Elinvoimainen, avara ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	18	1270	14	14	117
Kuusi	81	9	540	15	14	64
Mänty	82	3	120	18	19	27
Raita	32	3	180	14	14	17
Kuusi	11		100	3	3	0
Haapa	11		480	3	4	1
Muu lehtipuu	11		390	3	4	0

Monimuotoisuus: R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Koirasaarentien puisto. Tuoreen kankaan koivuvaltainen kuvio, jonka läpi kulkee vilkkaasti liikennöity kevyenliikenteenväylä. Kuvion läpi tullaan rakentamaan asfaltoitu tie Koirasaarentiehen.

Tavoite: Maankäytön muutosalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä. Maankäytön muutosalue.

53 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	98	5	110	24	9	24
Rauduskoivu	16		200	3	3	0
Pihlaja	11		200	3	3	0

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Koirasaarentien puisto. Jyrkkäpiirteinen kalliokuvio, jonka vallitsevassa jaksossa harvassa kitukasvuisia mäntyjä. Pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa ryhminä.

Tavoite: Luontainen avokalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

54 Pinta-ala: 1.24
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	87	7	120	26	24	72
Rauduskoivu	87	1	10	26	25	8

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Gunillankujan tontti. Avokalliokuvio, jossa paikoin mäntyjä, joista osa kuollut.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja -kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

55 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	76	10	190	26	22	103
Kuusi	64	2	40	25	21	21
Rauduskoivu	71	2	30	30	23	20
Haapa	41	1	30	21	18	8
Raita	36	1	40	20	15	7

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Gunillankujan tontti. Painanteessa oleva kuivahkon kankaan kuvio, jonka vallitsevassa jaksossa pääpuulajina mänty, jonka lisäksi koivua, kuusta ja haapaa.

Tavoite: Turvallinen, valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset puut ja tehdään pienpuuston hoito.

---

56 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	76	12	320	22	10	63
Kuusi	51	1	40	17	10	5
Rauduskoivu	41	1	50	13	10	3
Haapa	41	0	40	13	10	2
Muu lehtipuu	41	1	90	13	10	5

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Gunillankujan tontti. Kallioinen ja kivinen kuvio, jossa pääpuulajina mänty, kuvio rajautuu tontteihin.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset puut tonttirajasta ja tehdään pienpuuston hoito.

---

57 Pinta-ala: 0.52
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	61	8	150	26	21	76
Kuusi	56	2	40	25	19	18
Rauduskoivu	61	8	160	25	19	66
Raita	47	1	50	16	17	8

Vaahtera	47	3	140	17	17	24
Haapa	56	1	20	26	18	8
Tervaleppä	46	1	20	24	19	8
Muu lehtipuu	16		1160	3	3	1
Vaahtera	16		970	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Lehtomaisen kankaan kankaan kuvio, jota pitkin menee kevyenliikenteenväylä. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, koivua, kuusta, raitaa, haapaa ja vaahteraa. Pensaskerroksessa runsaasti lehtipuustoa, muun muassa pihlajaa, koivua, haapaa, vaahteraa ja terttuseljaa.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinvarsimetsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

58 Pinta-ala: 0.52

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	66	18	310	27	21	176
Kuusi	61	2	40	26	22	20
Rauduskoivu	47	2	40	24	20	17
Pihlaja	47	0	10	16	15	2
Raita	47	0	10	17	5	1
Pihlaja	16		1870	3	3	2
Rauduskoivu	16		1310	3	3	1
Vaahtera	16		940	3	3	1
Haapa	16		940	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Pitkä ja kapea tuoreen kankaan kuvio, joka rajautuu tontteihin, kuviolla pitkittäin kevyenliikenteenväylä. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, kuusta ja koivua, pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, vaahteraa ja haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen ulkoilureitnvarsimetsä, jonne on näkymää ulkoilureitiltä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

59 Pinta-ala: 1.57

Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	67	11	290	22	17	89
Rauduskoivu	67	3	80	22	17	24
Raita	67	2	40	22	17	12
Muu lehtipuu	11		990	3	4	1
Haapa	56	1	30	21	15	7

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Paikoin kallioinen, paikoin avoin kuvio, jonka läpi menee ulkoilureitti. Vallitsevassa jaksossa enimmäkseen mäntyä, lisäksi haapaa ja vähän koivua. Kuviolla lisäksi paljon kuollutta ja huonokuntoista puuta. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa. Kuvion länsiosassa kenttäkerroksessa paljon heinäkasveja, kuvion luonne etelä-lounaisosaltaan paikoin kallioniittymäinen.

Tavoite: Ylläpidetään ja kehitetään kuvion niittymäisen osan luonnetta.

Toimenpiteet: Vaaralliset puut pois ulkoilureitin ja tonttien läheisyydestä.

59.1 Pinta-ala: 0.13

Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	62	5	250	17	12	32

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Osin kallioinen kuvio, jolla paikoin pystyyn kuivunutta puuta ja vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

60 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	67	8	160	25	19	71
Rauduskoivu	41	6	120	25	19	50
Kuusi	67	5	90	27	19	44
Haapa	31	1	20	26	19	9

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Tontin reunalla rajautuva kuivahkon kankaan kuvio. Vallitsevassa jaksossa pääpuulajina mänty, pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja avarahko reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

61 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	16		1670	0	0	0
Rauduskoivu	11		1860	0	0	0
Muu lehtipuu	11		1860	0	0	0
Rauduskoivu	31	3	680	8	10	17

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Paikoin avoin, paikoin tiheä niittymäisen omainen kuvio, jonka läpi menee käytetty polku. Kuvion keskiosassa kostea painanne, jossa jätteitä. Pensaskerroksessa runsaasti pajua ja kenttäkerroksessa erilaisia heinäkasveja. Kuvion itä- ja pohjoisosassa männyn taimia.

Tavoite: Valoisa, avara, niittymäinen kuvio, jonka niittymäistä luonnetta ylläpidetään ja kehitetään.

Toimenpiteet: Otetaan hahmokkaimmat pajuryhmät esiin ja raivataan muuta pensaskerrosta pois, jotta kuviolle saadaan enemmän aukea, niittymäinen luonne, jossa välipinnat ja pajuryhmät vaihtelevat. Kosteikkoon, ja sen välittömään lähiympäristöön, jätetään koskematon alue. Harvennetaan myös isompia koivuja pensaskerroksen päältä.

---

62 Pinta-ala: 1.19
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Laajasalontien varsi. Kallioinen alue, jossa runsaasti kuollutta puustoa ja harvakseltaan vanhoja kalliomäntyjä, lisäksi joitakin haapoja ja koivuja. Enemmän puustoa kallionotkoissa. Pienpuustona haapaa, mäntyä, katajaa, koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto tonttien ja teiden läheisyydestä. Puut jätetään maalahopuuksi.

---

63 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	81	1	20	26	13	7
Tervaleppä	81	3	60	26	13	19
Muu lehtipuu	81	1	20	26	13	6
Muu lehtipuu	11		1000	4	4	3

Toimenpiteet: *Toimenpide* *Kiireellisyys* *Vuosi*

Maisemanhoito	2011-2015	2011
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Laajasalontien varsi.

Tavoite: Liikenteen melua ja pölyä estävä suojametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.

---

64 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tonttiin ja kallioon rajautuva mäntyvaltainen kuvio, männyn seassa tervaleppää ja haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja suojaava pihametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto tonttirajasta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	12	750	15	14	92
Mänty	82	3	120	18	19	28
Muu lehtipuu	11		500	3	4	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Tuoreen kankaan mäntyvaltainen, valoisa kuvio, pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa lähimetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

66 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	62	8	400	16	10	43

Monimuotoisuus: C1 Lähimetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Kalliokuvio, jossa pääpuulajina kitukasvuinen mänty, pensaskerroksessa pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

68 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Kallioinen merenrantakuvio, jossa pääpuulajina kitukasvuisia mäntyjä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet. Ei toimenpiteitä.

---

69 Pinta-ala: 0.59
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	130	30	16	69
Mänty	36	0	60	9	9	2
Rauduskoivu	36	1	220	9	9	6
Haapa	36	1	220	9	9	6
Tervaleppä	36	1	110	9	9	3
Muu lehtipuu	36	3	500	9	9	13
Mänty	11		100	3	3	0
Muu lehtipuu	11		880	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Kuivahkon kankaan mäntyvaltainen kuvio, jossa alajaksossa pihlajaa, raitaa ja pajua.

Tavoite: Avara ja valoisa kerroksellinen ja monilajinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureittien varteen. Lisäksi pienpuuston hoito niin, että avataan maisema ulkoillureitiltä merelle päin ja lisäksi risteysalueen sektoreiden avaus.

---

70 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

71 Pinta-ala: 0.11
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	3	40	30	15	22
Rauduskoivu	36	2	70	20	17	17

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Hevossalmen aluepuisto. Tuoreen kankaan mäntyvaltainen kuvio, jossa alajaksossa pihlajaa.

Tavoite: Valoisa ja viihtyisä sekappustoinen ja kerroksellinen lähimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

72 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	100	29	13	41
Kuusi	122	1	10	29	13	4

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

73 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

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

Kuvaus: Vuorilahdenpuisto.

LTJ-tunnus: 40/92, arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Vuorilahden itärannan kallio"

Rantakallio, laajalti puutonta joutomaata. Reunoilla luonnonmukaista kalliomännikköä, vanhoja ikimäntyjä, nuorempia mäntyjä ja kituvaa lehtipuuvesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

74 Pinta-ala: 2.20
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	14	200	30	16	108
Mänty	11		100	3	3	0
Rauduskoivu	11		200	3	3	0
Haapa	11		200	3	3	0
Muu lehtipuu	11		500	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2011-2015	2011

Männyn luontainen uudistaminen	2011-2015	2011
Pienpuuston hoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Mäntyvaltainen, valoisa, kuivahkon kankaan metsätyyppi, jossa kallio monin paikoin näkyvillä. Kuviolla paljon muodokkaita mäntyjä ja pensaskerroksessa katajaa. Kuvion itäpuolella sorastettu polku.

Tavoite: Viihtyisä ja avara ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto pääreitin varrelta.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	9	130	30	16	71
Mänty	6		100	3	3	0
Rauduskoivu	6		200	3	3	0
Haapa	6		200	3	3	0
Muu lehtipuu	6		500	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Ylispuustoinen koivu-mäntyvaltainen taimikko. Aluetta hallinnoi Invalidisäätiö.

Tavoite: Taimikko kasvatetaan nuoreksi koivuvaltaiseksi sekametsäksi.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

76 Pinta-ala: 0.50
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	77	6	260	17	16	48
Kuusi	77	11	550	16	15	90
Rauduskoivu	47	11	550	16	16	83

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*

	Taimikonhoito	2011-2015 2011

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Tuoreen kankaan kuusi-koivuvaltainen kuvio. Pensaskerroksessa runsaasti pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito niin, että mänty uudistuu luontaisesti.

---

77 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	6	100	29	13	41
Kuusi	122	1	10	29	13	4

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

78 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	141	4	30	44	17	31
Haapa	16		1890	4	4	5
Pihlaja	11		1900	4	4	6
Rauduskoivu	11		380	4	4	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Avoin, valoisa tuoreen kankaan ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuustona kilpikaarnaisia käkkäräoksaisia mäntyjä. Alla tiheä haavan ja pihlajan muodostama pensaskerros.

Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa taimikko.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

79 Pinta-ala: 0.85
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	14	110	40	23	145
Kuusi	91	2	20	34	21	18
Mänty	11		300	3	2	0
Rauduskoivu	11		300	3	3	0
Haapa	11		300	3	3	0
Muu lehtipuu	11		590	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Valoisa, mäntyvaltainen tuoreen kankaan kuvio, jossa pensaskerroksena pihlajaa, koivua, mäntyä vaahteraa, haapaa ja muutama tammi. Alueen lounaisosa kuuluu tonttialueeseen ja sen hoidossa oltava yhteydessä Invalidisäätiöön.

Tavoite: Viihtyisä, turvallinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	5	50	34	23	49
Rauduskoivu	76	2	10	43	20	16
Haapa	71	1	10	39	19	7
Mänty	16		190	5	4	1
Rauduskoivu	11		1880	4	4	5
Haapa	11		1860	6	5	16
Kuusi	11		940	3	3	1
Raita	46	0	10	29	17	4

Toimenpiteet:

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

Taimikonhoito	2011-2015	2011

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Tuoreen kankaan ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuustona mäntyä, koivua, haapaa ja raitaa. Alla oleva taimikko ylitiheä.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa, monilajinen ja taimikko, jossa vanhat männyt säästetään ylispuina.

Toimenpiteet: Yksittäisten ylispuiden, parin koivun ja haavan poisto. Vanhat männyt säästetään maisemapuiksi. Taimikonhoito männyn, koivun,kuusen ja jalojen lehtipuiden hyväksi.

---

81 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	126	5	30	44	22	48
Tervaleppä	46	2	40	26	16	14
Rauduskoivu	11		1340	3	3	1
Pihlaja	11		1910	3	3	2
Rauduskoivu	71	2	20	35	20	16
Raita	41	2	40	25	15	14
Vaahtera	11		190	3	3	0
Tammi	11		100	3	3	0

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Tuoreen kankaan ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuustona enimmäkseen mäntyä, lisäksi koivua, raitoja ja tervaleppiä. Taimikossa koivua ja pihlajaa, vaahteraa ja tammea.

Tavoite: Elinvoimainen ja monilajinen varttunut taimikko.

Toimenpiteet: Poistetaan ylispuut mäntyjä lukuun ottamatta ja lisäksi kuolleet puut tonttirajasta ja tehdään taimikonhoito.

---

82 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

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

Mänty	93	3	50	28	20	28
Kuusi	72	15	270	27	19	140
Rauduskoivu	72	3	50	27	20	22

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Tuoreen kankaan metsä, jonka vallitsevassa jaksossa kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa enimmäkseen pihlajaa. Kuviolla kuivuustuhoja.

Tavoite: Valoisa, turvallinen ja viihtyisä ulkoilumetsä. Pyritään avaamaan kuvion läpi menevältä polulta kaukomaisema merelle.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset puut ja tehdään pienpuuston hoito.

---

83 Pinta-ala: 2.34
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Piha-alue.

Kuvaus: LTJ- kohde kulkee kuvion itäosan läpi. KV-tilakeskus.

---

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	14	200	30	16	107
Kuusi	81	2	40	24	17	16
Mänty	11		150	3	2	0
Kuusi	11		80	3	3	0
Rauduskoivu	11		150	3	3	0
Muu lehtipuu	11		1120	3	3	1

Toimenpiteet:

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

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Vuorilahden puisto. Tuoreen kankaan kuvio, jossa vallitsevassa jaksossa mäntyä ja kuusta. Pensaskerroksessa tiheästi pihlajaa. Kuviolla kuivuustuhoja. Eteläosa kuuluu arvokkaaseen kasvillisuuskohteeseen. LTJ-kohde 41/42. Rantaan kulkee sorastettu reitti matonpesupaikalle.

Tavoite: Valoisa ja viihtyisä kuvio, jossa läheinen luontokohde on huomioitu.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset puut ja jätetään lahopuuksi maahan. Pienpuuston hoito.

---

85 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	121	2	20	39	17	16
Kuusi	101	1	10	37	26	11
Rauduskoivu	71	1	10	31	23	11
Tervaleppä	71	2	30	31	23	20
Tervaleppä	56	7	140	25	19	61
Muu lehtipuu	46	1	30	22	16	8
Hieskoivu	26		80	8	13	2
Muu lehtipuu	26		120	8	13	3
Muu lehtipuu	6		480	3	5	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vuorilahden puisto.

LTJ-tunnus: 062/99, Arvokkaat kasvillisuuskohteet

Tervaleppävaltainen rehevä merenrantakuvio, josta kaukonäkymä merelle Hevossalmeen. Vallitsevassa jaksossa mäntyä, koivua ja kuusta ja tervaleppää. Pensaskerroksessa koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Luontoarvojen säilyminen sekä pihanreunan ja polunvarren turvallisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan vaaralliset heikkokuntoiset puut tontin rajalta ja polun varresta. Osa puista jätetään maahan lahopuuksi.

---

86 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Kallioalue, osin täysin puuton, paikoin pystyyn kuivunutta vesakkoa. Kuvion pohjoisosa kuuluu arvokkaaseen kasvillisuuskohteeseen. LTJ-kohde 41/92.

Tavoite: Luontainen kallio- ja merenrantakasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat

1. Ylispuustoisen taimikon hoito

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

2. Ensiharvennus

Nuoren metsän ensimmäinen harvennus.

3. Harvennus

Tehdään tilaa kehitettävälle puustolle ja kehitetään puulajisuhteita toivottuun suuntaan.

4. Yksittäisten puiden poisto

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

5. Uudistaminen viljelemällä

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

6. Luontaisen uudistaminen valmistelu

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

Uudistamisen valmistelun sijaan voi joissain tapauksissa olla syytä miettiä onko kyse vielä harventamisesta tai väljentämisestä. Tämä voi olla aiheellista sellaisissa metsi-

köissä, joissa korostetaan luonnontilaisen metsän kaltaisuutta ja kehitetään puustoa monijaksoisena. Tällöinhän ei missään vaiheessa tehdä varsinaista uudistamista vaan puustoa kehitetään jatkuvasti ja kaikki toimenpiteet ovat ns. kasvatushakkuita. Rajanveto näissä tapauksissa on usein vaikeaa.

7. Suojuspuuhakkuu

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

8. Luontainen uudistaminen

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

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

9. Maisemanhoito

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

Säästöpuista

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

Karuimmilla kasvupaikoilla säästetään pääasiassa mäntyjä ja rehevämmillä alueilla koivuja, muita lehtipuita ja mahdollisesti kuusia. Erityisesti järeitä haapoja ja muitakin monimuotoisuuden kannalta arvokkaita järeitä lehtipuita pyritään aina säästämään. Säästöpuiksi jätetään maisemaa hallitsevien järeiden puiden lisäksi myös ns. toisarvoista puustoa kehittymään lahopuuksi sekä myös nuorta puustoa, esim. lehtipuutiheiköitä

kosteikkoihin ja painanteisiin. Säästöpuut myös määräytyvät sen mukaan millaista puustoa kyseisellä kuviolla lähtötilanteessa on. Kategorisesti ei kannata säästää tiettyä puumäärää vain säästämisen vuoksi, vaan on valittava maisemaan, maastonmuotoihin ja kasvupaikalle parhaiten sopivat puut. Jos niitä on vähän, säästetään vähemmän, jos taas paljon säästetään enemmän.

Säästöpuita valittaessa on ulkoilumetsissä myös otettava huomioon alueella liikkujien turvallisuus. Alueilla joilla on vilkasta ulkoilukäyttöä, on valittava säästöpuiksi sellaisia puita, joilla on jatkossa edellytykset säilyä pystyssä. Tuulelle alttiilla kohteilla on mietittävä mille etäisyydelle reiteistä ja rakenteista säästöpuut sijoittuvat ja säästetäänkö esim. pintajuurisia kuusia ja laajalatvuksisia lehtipuita vai mieluummin tukevampia mäntyjä ja hieman matalakasvuisempaa puustoa. Kannattaa myös muistaa, että monimuotoisuuden kannalta pystypuun veroinen voi olla maahan kaadettu maapuu.

Uudistusalat ovat usein hyvin pieniä ja maastonmuotojen mukaan huomaamattomiksi rajattuja. Viisikin säästöpuuta muutaman aarin alalla vastaa jo melkoista runkomäärää hehtaarilla. Uudistusaloja ei myöskään rajata ympäröivään metsään viivasuorin linjoin, vaan uudistusalan puolelle jätetään tiheämpiä puustoryhmiä, paikoin taas naapurikuvion reunavyöhykettä väljennetään. Tällöin on vaikea sanoa ovatko säästöpuut loppujen lopuksi uudistusalalla vai naapurikuviolla.

Pääsääntöisesti voitaneen sanoa, että ulkoilumetsissä säästöpuita jätetään merkittävästi enemmän kuin mm. talouskäyttöön varatuissa metsissä. Lisäksi niiden laatuun ja sijoitteluun kiinnitetään hyvin paljon huomiota. Säästöpuumäärä saattaa kohteesta riippuen vaihdella muutamasta kymmenestä useihin satoihin (runkoa/ha).

Hakkuut
Laajasalon länsiosa
2011

412:1
Länsi-Laajasalo AS

Invalidien yhdistys ry

Toimenpiteet 10-vuotiskaudella
- Ylispuustoisen taimikon hoito
- Ensiharvennus
- Harvennus
- Yksittäisten puiden poisto
- Uudistaminen viljelemällä
- Luont. uudistamisen valmistelu
- Suojuspuuhakkuu
- Luontainen uudistaminen
- Maisemanhoito

1:5 500

0 100 200 300 400 500 m

Hoitotyöt
Laajasalon länsiosa
2011

412:1
Länsi-Laajasalo AS

Invalidien yhdistys ry

Ykylä 4

Hoitotyöt 10-vuotiskaudella
Pienpuustonhoito
Taimikonhoito

1:5 500

0 100 200 300 400 500 m

Hoitoluokat
Laajasalon länsiosa
2011

412:1
Länsi-Laajasalo AS

Invalidien yhdistys ry

Luontoalueiden hoitoluokitus

- B4 Avoin alue ja näkymä
- C1 Lähimetsä
- C1.1 Puistometsä
- C1.2 Lähivirkistysmetsä
- C3 Suojametsä
- C5 Arvometsä
- E Erityisalue

1:5 500

0 100 200 300 400 500 m

Pääpuulajit
Laajasalon länsiosa
2011

412:1
Länsi–Laajasalo AS

Invalidien yhdistys ry

Ykylä 4

1031

Pääpuulajit
- Mänty
- Kuusi
- Rauduskoivu
- Hieskoivu
- Haapa
- Harmaaleppä
- Tervaleppä
- Jalo lehtipuu
- Muu lehtipuu
- Lehtikuusi
- Muu havupuu

1:5 500

0 100 200 300 400 500 m

Kasvupaikat Laajasalon länsiosa 2011

412:1
Länsi–Laajasalo AS

Invalidien yhdistys ry

Ykylä

Rehevä
Rehevähkö
Keskiravinteinen
Karuhko, karu
Kitu– tai joutomaa
Viljelysmaa

1:5 500

0 100 200 300 400 500 m