Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

LAUTTASAAREN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2012–2021

HKR 2012

1. SISÄLLYSLUETTELO

1. SISÄLLYSLUETTELO 3
2. JOHDANTO 4
3. LAUTTASAAREN LUONTOALUEET 5
4. LUONNONALUEIDEN HOITOLUOKITUS 8
5. LUONNON MONIMUOTOISUUS JA SUOJELU 8
6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET 10
7. LUONNONALUEIDEN HOITO 10
8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN 12
9. LIITTEET 13

2. JOHDANTO

Helsingin metsien hoito toteutetaan luonnonhoitosuunnitelmien mukaan. Luonnonhoitosuunnitelma on yksityiskohtainen toteutussuunnitelma, jossa kuviokohtaiset ohjeet noudattavat niitä tavoitteita, jotka alue- tai viheraluesuunnitelmassa on puistokohtaisesti määritelty. Tämä luonnonhoitosuunnitelma perustuu yleisten töiden lautakunnan 15.3.2011 hyväksymään Lauttasaaren aluesuunnitelmaan 2011–2020.

Suunnittelu on tehty vuorovaikutuksessa alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa ja sen taustaksi on tehty asukaskysely. Luonnonhoitosuunnitelman koostemateriaali on ollut nähtävillä rakennusviraston verkkosivuilla suunnittelun edetessä. Luonnonhoitoasioita esiteltiin yleisölle aluesuunnitelman asukastilaisuudessa 29.10.2008. Lauttasaari-seuran ympäristöryhmän kanssa keskusteltiin 11.12.2008. Tarkempaa palautetta ovat lisäksi antaneet Christina Lindén Lauttasaari-seurasta, puutarhuri Mikko Lagerström sekä luontotoimittaja Juha Laaksonen. Lindénin kanssa on kierretty maastossa, Lagerström ja Laaksonen ovat kommentoineet luonnosvaiheen karttaa ja kuviotulostetta. Aluesuunnitelman luonnonhoito-osio käytiin erikseen läpi ympäristökeskuksen edustajien kanssa keväällä 2010. Kaupunginhallituksen nimeämä luonnonhoidon työryhmä käsitteli aluesuunnitelman luonnonhoito-osiota kokouksessaan 6.9.2010. Eri vaiheissa saatua palautetta on käytetty hyväksi luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa ja kehitysehdotuksia on huomioitu mm. kuviokohtaisten toimenpiteiden ohjauksessa.

Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusvirastossa maastoinventointia myöten omana työnä. Projektista vastasi metsäsuunnittelija Markus Holstein. Suunnitelma on viimeistelty syksyn/talven 2011 aikana. Ajantasaiset suunnitelmatiedot on tallennettu katu- ja puisto-osaston Tforest metsätietojärjestelmään. Tähän suunnitelmaan sisältyy tulostushetken kuviolistaus, josta ilmenevät kuviokohtaiset perustiedot, kuvaukset, tavoitteet ja ehdotetut toimenpiteet. Alue- ja luonnonhoitosuunnitelma liittyvät kiinteästi toisiinsa, joten niitä on syytä tarkastella rinnakkain kokonaisuuden ymmärtämiseksi.

Suunnitelmiin voi tutustua rakennusviraston asiakaspalvelussa tai internetsivuilla osoitteessa www.hkr.hel.fi ...selaamalla: *Viheralueet > Suunnittelu > Listaus kaikista meneillään olevista ja valmistuneista suunnitteluhankkeista > Voimassa olevat luonnonhoitosuunnitelmat >*...

Lisätiedot: metsäsuunnittelija Markus Holstein (09) 310 64 829, markus.holstein(at)hel.fi

3. LAUTTASAAREN LUONTOALUEET

Lauttasaaren luonnonalueista pääosa sijaitsee merenrannan tuntumassa, laajemmilla kaupunkirakenteesta eristyneillä niemillä sekä kapeahkoilla kaistaleilla merenrannan ja asutuksen välissä. Kaksi laajempaa luonnonaluekeskittymää on myös kaupunkirakenteen ympäröimien isojen kallioalueiden, Myllykallion ja Kotkavuoren yhteydessä. Merkityksellinen on myös Länsiulapanniemen pohjoisreunasta koilliseen Myllykalliolle asutuksen välissä työntyvä Isokaaren/Hakolahdentien metsäkäytävä, joka toimii ainoana kokonaan metsäisenä ”ekologisena” yhteytenä rantojen ja Lauttasaaren keskiosan välillä. Pieni metsäinen alue on myös urheilupuiston kupeessa länsiväylän pohjoispuolella. Lisäksi yksittäisiä, pienialaisia luontolaikkuja on rakennettujen puistojen yhteydessä, pihojen jatkeena sekä Länsiväylän varressa.

Lauttasaaren aluesuunnitelman n. 375 ha suuruisesta kokonaisalasta luonnonhoitosuunnitelmaan sisältyviä luontoalueita (metsiä, puistometsiä, kallioita, rantoja, avoimia/puoliavoimia niittymäisiä alueita) on n. viidennes, eli yhteensä n. 80 ha. Tähän sisältyy kuitenkin n. 20 ha luonnon helmaan rakennettua mökkialuetta Länsiulapanniemellä sekä Särkiniemen ja Veijarivuoren puistoissa. Mökkien läheisyydessä luonto on muuntunut ihmistoiminnan seurauksena, eikä monin paikoin voi varsinaisesta luonnonalueesta enää puhua. Alueet kuuluvat kuitenkin vielä luonnonhoitosuunnitelman piiriin. Länsiulapanniemellä on tosin tarkemmin suunniteltu ainoastaan mökkialueita ympäröivät ranta-alueet sekä niemen keskiosan halki kulkeva rakentamaton kaistale. Länsiulapanniemen mökkien lähialueet pyritään hoitamaan aina tapauskohtaisesti harkiten, päätavoitteena on jatkossakin säilyttää alue puustoisena.

Luontoalueiden sijoittuminen Lauttasaaressa

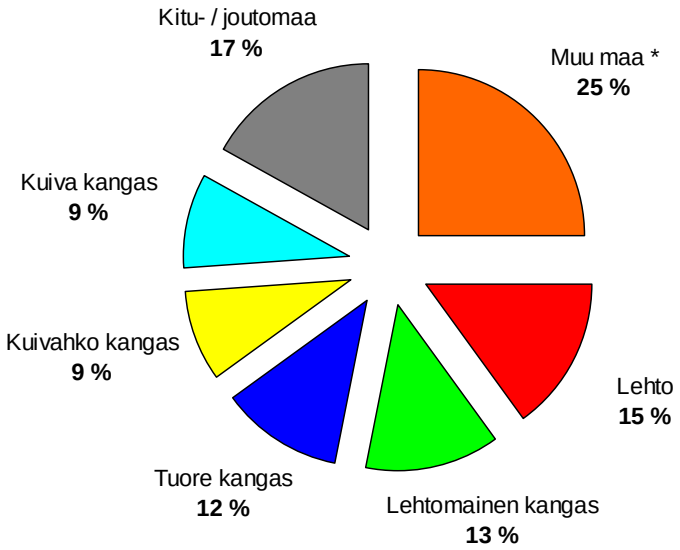
	ha	%
pääosin rantojen läheisyydessä	58	73
Myllykallion ja Kotkavuoren yhteydessä	17	21
Isokaari-Hakolahdentien metsäkäytävässä	3	4
muualla	2	3
	80*	100

* n. 2 ha ero aluesuunnitelman lukuihin johtuu suunnitteluvaiheen jälkeisistä maankäytön muutoksista

Kasvupaikat

Lauttasaaren luontoalueet jakautuvat pinta-alallisesti melko tasaisesti eri kasvupaikkatyyppien välillä. Saaristoluonnolle tyypillistä, mosaiikkimaista, pienialaistakin vaihtelua on avoimien/ puustoisten alueiden, karujen/rehevien ja kuivien/kosteiden kasvupaikkojen sekä kivisen/hienojakoisen maaperän välillä. Varsinaisia soita ei ole, mutta rehevää korpimaista aluetta sisältyy laikuittain kosteisiin rantalehtoihin. Rantametsistä on aikanaan ojitettu n. 3.5 ha, joten korpimaisen alueen osuus lienee joskus ollut suurempi. Avoimet ja puoliavoimet luontoalueet, kuten merenrannat, niityt, aukiot, osa reitinvarsista sekä pihojen ja mökkialueiden lähimaista on luokiteltu muuksi kuin metsämaaksi. Näiltä alueilta on kuitenkin metsien tavoin kerätty puusto- ja kasvupaikkatietoja. Alueet on laskettu mukaan seuraavaan kaikkien luontoalueiden kasvupaikkayhteenvetoon.

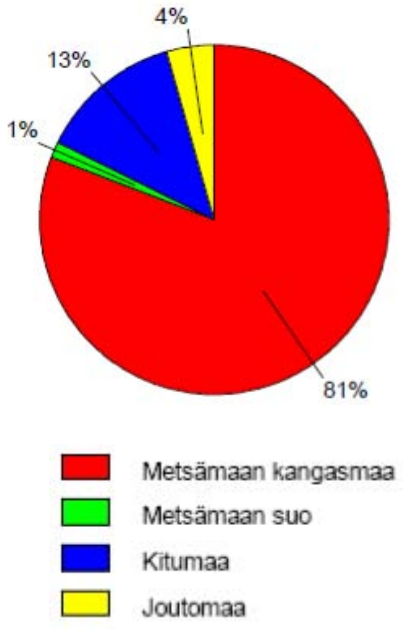
Kasvupaikat kaikilla luonnonalueilla



* Muu maa = tarkemmin kuvioimaton mökkialue, pihamaiset-alueet ja puistoksi muuttuva varikkoalue

Verrattaessa varsinaiselta metsämaalta tehtyyn yhteenvetoon voit todeta Lauttasaaren metsien kasvavan keskimäärin muita luonnonalueita rehevämmillä paikoilla. Metsäisillä alueilla, rehevien kasvupaikkojen osuus korostuu selvästi. Lehtoja sekä lehtomaisia kankaita on molempia kolmanneksen verran ja metsämaasta yli 80 % on rehevyydeltään vähintään tuoretta kangasta. Toisaalta myös vähäpuustoisia kallioita eli metsätermein kitu- tai joutomaita on melko paljon. Kallioiden lisäksi Lauttasaaren luontoalueiden maaperästä kolmannes on eriasteisesti kivikkoista. Kasvupaikkatekijöiden runsas vaihtelu pienillä alueilla lisää omalta osaltaan luonnonhoidon haasteellisuutta.

Metsämaa ja kallioalueet

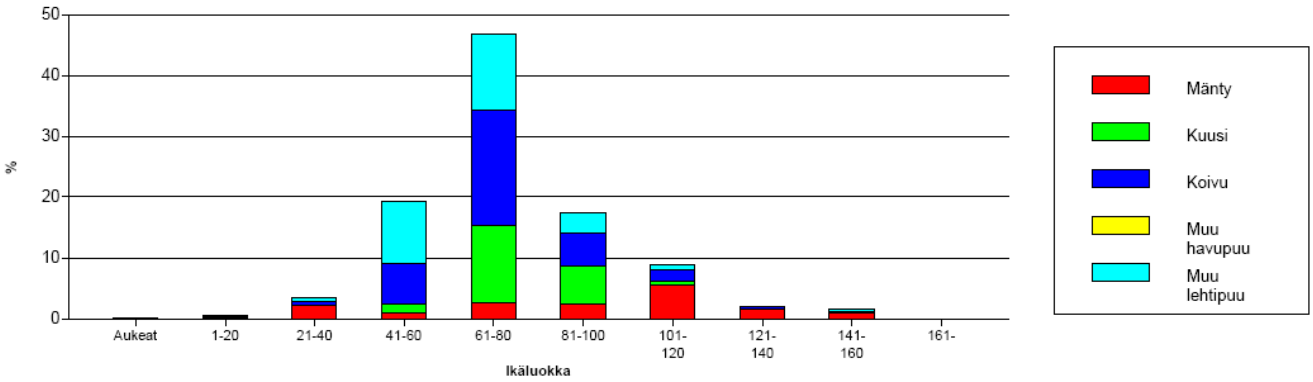


Metsämaan kasvupaikat

Puusto

Luonnonalueiden pinta-alasta n. 65 % on metsäisiä tai ainakin osittain puustoisia alueita. Puusto muodostaa kasvupaikasta riippuen joko havu- tai lehtipuuvaltaista sekametsää, koivu- ja tervaleppävaltaista lehtimetsää tai avaraa mäntyvaltaista kalliometsää. Sekapuustona on usein monilajista nuorempaa lehtipuustoa, jaloja lehtipuita sekä paikoin vanhaa piha- ja puistopuustoa. Lisäksi järeämmän puuston alle on kehittynyt paikoin tiheää, usein pihlajavaltaista vesakkoa sekä rehevämmillä alueilla lehtopensaikkoa, mm. runsaasti tuomia. Puoliavoimia, puistomaisempia alueita on runsaasti ulkoilureittien, varsinkin rantareitin varressa sekä mökkialueiden ja pihojen yhteydessä. Niillä puusto muodostuu pääasiassa vanhoista yksittäispuista sekä vaihtelevista puustoryhmistä. Kuivuus on verottanut yhtälailla vanhoja ikimäntyjä kuin lehtipuustoa ja vesakkoakin kallioilla ja karuilla mailla. Paremmallakin kasvualustalla erityisesti järeät kuuset ja koivut ovat paikoin huonokuntoisia ja kuolevat pystyyn. Koivut heikkenevät nähtävästi pääosin vanhuuttaan, mutta kuuset ovat mahdollisesti kärsineet enemmän myös viime vuosien vaihtelevista sääolosuhteista.

Puuston ikäluokat metsäisillä alueilla



Jos jättää karuimmat kallioalueet, joilla yksittäiset puut voivat hyvinkin olla parisataavuotiaita sekä muut lähinnä yksittäispuita ja puuryhmiä kasvavat alueet huomioimatta ja tarkastelee ainoastaan varsinaisia metsäisiä alueita, voi todeta että pääosa puustosta alkaa olla melko iäkästä. Ainoastaan kymmenesosa metsäisistä alueista on puustoltaan nuorta tai nuorehkoa, loput 90 % on jo varttunutta tai vanhaa. Jopa puolet metsästä on selkeästi jo hyvin vanhaa ja metsätermein uudistuskypsyysiän ylittänyttä. Metsäisestä pinta-alasta ainoastaan 7 % eli yhteensä vain muutaman hehtaarin alueella on tällä hetkellä jo uudistumassa olevaa metsää tai kehityskelpoista taimikkoa. Jotta metsät säilyisivät elinvoimaisina jatkossakin, olisi puustoa syytä saada selvästi nykyistä enemmän uudistumaan.

4. LUONNONALUEIDEN HOITOLUOKITUS

Luontoalueet on suunnitelmassa luokiteltu valtakunnallisen viheralueiden hoitoluokituksen (VYL2007) mukaan ylläpidon laatua ohjaaviin hoitoluokkiin.

Hoitoluokituksen mukainen teemakartta on suunnitelman liitteenä (liite 5).

Hoitoluokkayhteenveto Lauttasaaren suunnittelualueella

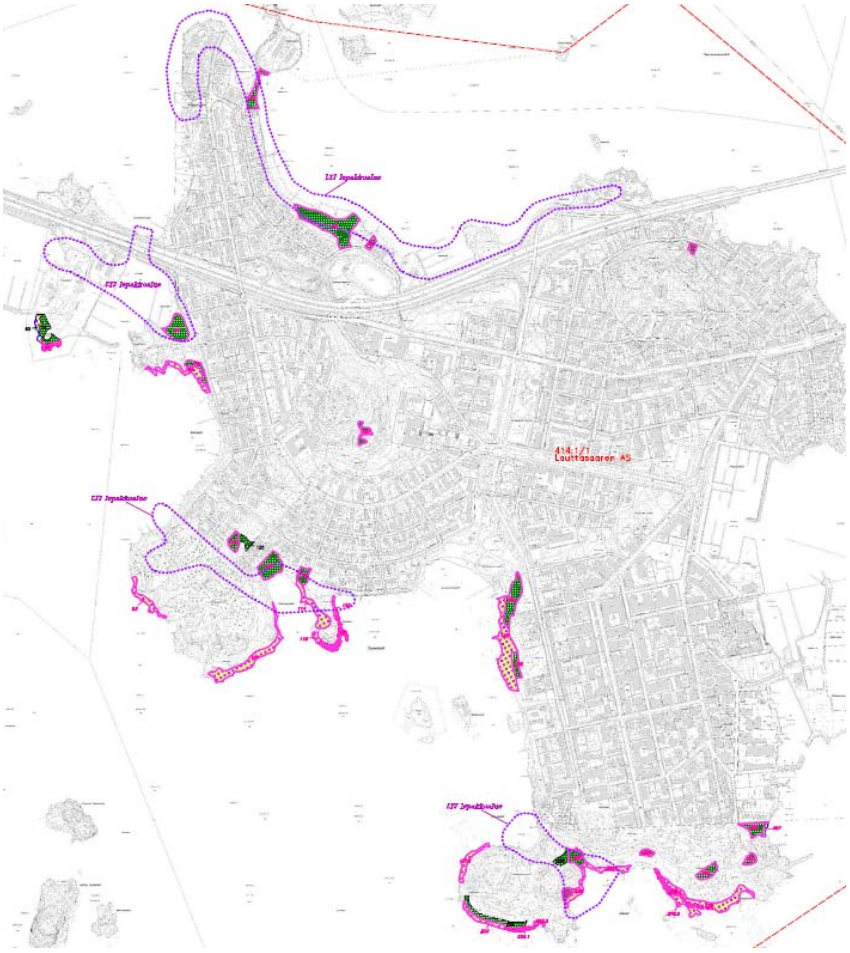
Hoitoluokan koodi ja nimi		kuvioita	ha	
B1	*Maisemapelto*	-	-	*ei alueita Lauttasaaressa*
B2	**Käyttöniitty**	**1**	**0,14**	avoin niittymäinen alue Särkiniemen koillispuolella
B3	*Maisemaniitty*	-	-	*ei alueita Lauttasaaressa*
B4	**Avoin alue, näkymä**	**29**	**5,42**	luontaiset aukiot esim. reittien varsilla, jotkin kalliot ja ranta-alueet
B5	**Arvoniitty**	**16**	**4,26**	Lauttasaaressa ketoja ja merenrantaniittyjä
C1	**Lähimetsä**	**73**	**23,51**	kaupunkirakenteen yhteydessä, asutuksen lähellä (alueen yleisin metsäluokka)
C1.1	**Puistometsä**	**33**	**5,16**	Lauttasaaressa rakennettujen puistojen yhteydessä ja joidenkin reittien varsilla
C1.2	**Lähivirkistysmetsä**	**88**	**14,83**	Lauttasaaressa rannoilla ja niemissä, kauempana asutuksesta
C2	*Ulkoilu- ja virkistysmetsä*	-	-	*ei alueita Lauttasaaressa*
C2.1	*Ulkoilumetsä*	-	-	*ei alueita Lauttasaaressa*
C2.2	*Retkeilymetsä*	-	-	*ei alueita Lauttasaaressa*
C3	**Suojametsä**	**3**	**0,39**	Lauttasaaressa Länsiväylän varressa
C4	*Talousmetsä*	-	-	*ei käytössä Helsingin kaupungin alueilla*
C5	**Arvometsä**	**23**	**5,54**	metsäiset luonnonarvokohteet
E	**Erityisalue**	**31**	**16,65**	esim. Länsiulapanniemen mökkialueet ja jotkin linnoitusalueet
S	**Suojelualue**	**4**	**0,82**	Lauttasaaressa luontotyyppinä rajatut rantaniityt
R	**Maankäytön muutosalue**	**10**	**2,53**	kaavamuutosalueet tai esim. puistoksi rakentuvat luontoalueet
0	**Muut alueet**	**2**	**0,95**	esim. tulva-alueiden rantaruovikko

*** Lisäksi yksi reitinvarsikuvio Merikylpylänpuistossa on jo luokiteltu A-luokan puistoksi**

5. LUONNON MONIMUOTOISUUS JA SUOJELU

Suojelu- tai erityisarvot perustuvat pääosin yleisiin säädöksiin tai suosituksiin (luonnonsuojelulaki, metsälaki, metsien sertifiointi) tai aiemmin todettuihin luontoarvoihin (ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän uhanalaisten tai harvinaisten lajien esiintymät, arvoniityt, linnustollisesti merkittävät alueet).

Olemassa olevat suojelualueet, ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmään tallennetut arvokkaat kasvillisuuskohteet sekä suunnittelun yhteydessä todetut luonnon arvokohteet kuuluvat hoitoluokitukseltaan arvoniitty- tai arvometsäluokkaan. Ne joko säästetään luonnonmukaisina tai hoidetaan luontoarvoja korostaen. Luonnonsuojelualueilla toimitaan alueen hoito-ohjeistuksen mukaan. Kohteet ovat suunnitelmassa selkeästi muista erottuvina omina kuvioinaan, joissa on perustietojen lisäksi tiedot luontoarvoista, suojelun perusteista, viitteet tietolähteisiin sekä kuvaukset mahdollisista toimenpiteistä.



Erillisiksi kuvioiksi rajattuja luonnonarvokohteita on yhteensä n. 10 ha. Ne ovat yhtä luontotietojärjestelmän kasvillisuuskohdetta lukuun ottamatta merenranta-alueita, rantaniittyjä, reheviä lehtoja tai kosteikkoja. Rantaniityistä neljä on rauhoitettu luonnonsuojelulain mukaisina luontotyyppeinä. Luonnonhoitosuunnitelman pinta-alat ovat puhtaasti maapinta-aloja. Ne on laskettu kantakarttapohjalle piirrettyjen tarkkojen kuviorajausten perusteella. Erot luontotietojärjestelmään johtuvat siinä käytetystä epätarkemmista kohderajauksista. Merenrantakohteiden pinta-aloissa esim. on luontotietojärjestelmässä mukana runsaasti vesialuetta.

Geologiset kohteet, kuten muinaisrannat on merkitty pistemäisenä tietona, joka näkyy kartoilla sekä ympäröivän luontokuvion tiedoissa. Laajemmille alueille ulottuvista luonnonarvoista, kuten arvokkaiksi luokitelluista lintu- ja lepakkoalueista tulee suunnitelmakuvioille kohteen tunnistetiedot ja viite luontotietojärjestelmään. Mahdolliset erityisolosuhteet luonnonhoidon suhteen huomioidaan jo toimenpiteitä suunniteltaessa. Luonnonarvokohteiden tapaan huomioidaan myös museokohteet, kuten linnoituslaitteet.

Alueella on arvokohteiden lisäksi myös muita luontoalueita kuten esim. kallioita, jotka jäävät pääosin toimenpiteiden ulkopuolelle tai mahdolliset toimenpiteet ovat hyvin pienimuotoisia, lähinnä yksittäisten vaarallisten puiden poistoa tai reittien ylläpitoa. Hoito voi myös liittyä luonnonarvojen kohentamiseen kuten esim. kallioketojen hoitoon. Luonnon monimuotoisuuden ja maiseman yksityiskohtiin kiinnitetään huomiota kaikkialla muuallakin kuin ennalta todetuilla arvokohteilla, viime kädessä vielä maastossa toimenpiteiden toteutuksen yhteydessä.

6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET

Luonnonhoitosuunnitelma laaditaan Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjauksen mukaisesti. Linjaus määrittelee luonnonhoidon tavoitteet seuraavasti:

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

Luonnonhoidon linjauksen yleistavoitteita mukaillen, kootut tiedot ja saatu palaute huomioiden Lauttasaaren luonnonhoidon päätavoitteiksi nousevat:

- Puuston elinvoimaisuuden ylläpitäminen ja luontoalueiden säilyminen nyt ja tulevaisuudessa
- Asukkaiden ja alueilla liikkuvien viihtyvyys monipuolinen maisema
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen ja arvokohteiden ominaispiirteiden turvaaminen
- Asukkaiden ja alueilla liikkuvien turvallisuus
- Metsän suojavaikutuksen ylläpitäminen sekä ihmistoiminnoista luontoon päin, että päinvastoin
- Meren läheisyyden luomien erityisolosuhteiden huomioiminen

7. LUONNONALUEIDEN HOITO

Niityt ja näkymät pyritään säilyttämään avoimina pienpuustoa poistamalla ja alueita säännöllisesti niittämällä. Metsäaukiot joita ei ole tarkoitus säilyttää avoimina joko metsitetään tai niiden annetaan metsittyä luontaisesti.

Osa hoidon piirissä olevista metsistä on joko luonnostaan tai vielä edellisien toimenpiteiden jäljiltä sellaisessa kunnossa, että varsinaisia metsänhoidollisia hakkuutoimenpiteitä ei suunnitelmakaudella tarvita. Niissä voidaan kuitenkin tehdä pienimuotoisia, lähinnä maisemaan ja turvallisuuteen liittyviä toimenpiteitä. Tällaisia ovat esim. yksittäisten huonokuntoisten ja vaarallisten puiden poistaminen, reittien ylläpito ja maiseman avaamiseksi tehtävä pienpuustonhoito.

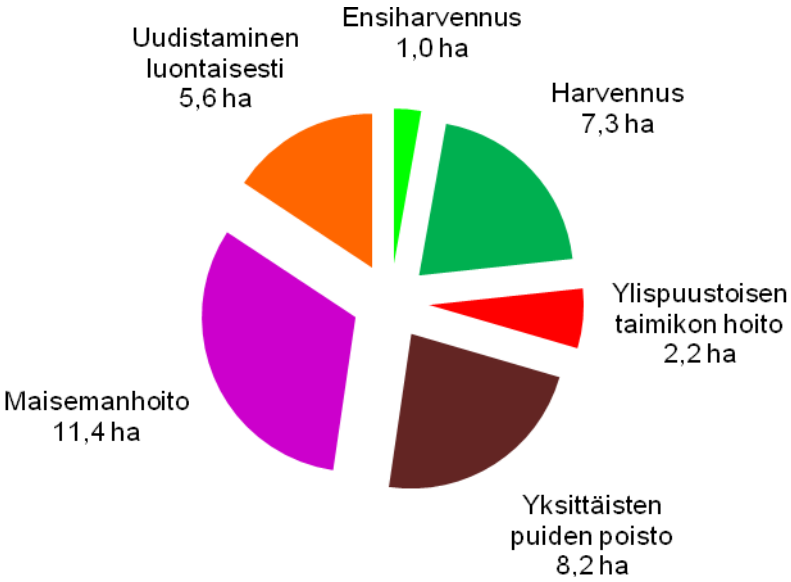
Nuoremmissa ja puustoltaan kehityskelpoisissa metsiköissä puustoa kehitetään harventamalla.

Metsän uudistamistarve on useilla alueilla ilmeinen, mutta uudistamistoimien sijoittelu rantojen, kallioiden sekä kaupunkirakenteen välisiin metsäkaistaleisiin on hyvin haasteellista. Toimenpiteet on suunniteltava hyvin pienipiirteisesti, jotta maisema säilyisi jotakuinkin metsäisenä ja jäljelle jäävä metsä kestäisi jatkossa mm. merellisiä sääolosuhteita.

Rehevillä, lehtipuuvaltaisilla kohteilla, joilla puusto on kerroksellista, voidaan puustoa usein kehittää jatkossakin kerroksellisena ilman varsinaisia maisemaa muuttavia uudistushakkuita. Vanhoissa sekametsissä uudistuminen pyritään pääasiassa aikaansaamaan luontaisesti järeää huonokuntoista puustoa väljentämällä, alle kehittyvää taimikkoa hoitamalla ja luonnontaimikkoa istuttaen täydentämällä. Kuusikoissa luontainen uudistaminen tulisi aloittaa väljentämällä järeän puuston lomaan tilaa valolle ja kehittyville taimille hyvissä ajoin, ennekuin puusto kauttaaltaan huonokuntoista. Jos luonnontaimia ei kuusikon alla uudistusvaiheessa ole, on metsänviljely ainoa vaihtoehto.

Lauttasaaressa on kuivuustuhojen ja niistä seuranneiden toimenpiteiden jäljiltä runsaasti avarahkoja alueita, joilla metsänhoito on tavallaan jäänyt kesken. Järeä puusto on jo väljää, mutta uutta kehityskelpoista taimikkoa ei ole saatu aikaan. Tällaisilla alueilla huonokuntoisia puita joudutaan todennäköisesti edelleenkin poistamaan, samoin alle kehittynyttä vesakkoa ja heinikkoa. Alueita pyritään metsittämään olemassa olevia taimiryhmiä täydentämällä ja uutta taimikkoa istuttamalla. Osa tällaisten alueen hoitotoimenpiteistä on suunnitelmassa kuvattu uudistamisen sijasta maisemanhoitona, koska varsinaista uudistamishakkuuta ei enää tarvitse tehdä. Tämä näkyy maisemanhoidon runsautena ja toisaalta viljelemällä uudistamisen pienempänä määränä hakkuutoimenpiteiden yhteenvetotiedoissa.

Hakkuutoimenpiteet alkavalla 10-vuotiskaudella



Vesakoituminen ja maisemien umpeutuminen sekä metsän alla että avoimemmilla alueilla tapahtuu rehevän kasvualustalla nopeasti. Vesakkoa kehittyy karummillekin alueille aivan kallioita myöten, missä se usein kuolee ajan mittaan kuivuuteen ja rumentaa monen mielestä maisemaa. Hakkuutoimenpiteiden ohella pienpuustonhoito on tärkeä osa Lauttasaaren luonnonalueiden hoitoa. Se sisältyy lisätoimenpiteenä lähes kaikille hakkuukuvioille, mutta sitä tehdään myös muilla alueilla. Pienpuustonhoidon tavoitteena on pääasiassa poistaa maisemaa peittävää ja huonokuntoista vesakkoa kehityskelpoisia taimia, taimiryhmiä ja pensaita säästäen. 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.

Kaikkien toimenpiteiden yhteydessä oleellista on niiden rajaaminen luontoon ja maisemaan sopiviksi. Lauttasaaren luonnonhoitosuunnitelmassa kuviointi on tehty varsin pienpiirteisesti kasvupaikat, puusto, maisema, maastonmuodot, muut ympäristötekijät sekä ihmistoiminta huomioiden. Suunnitelmakuvioita on kaikkiaan 314 kpl. Kun ei oteta lukuun laajoja mökkialuekuvioita, on luontokuvioiden keskikoko vain n. 0,23 ha. Pienimmät yksittäiset kuviot ovat vain muutaman aarin suuruisia. Yli hehtaarin kokoisia metsäkuvioita ei ole lainkaan. Kuviokohtaisia toimenpiteitä suunniteltaessa on myös huomioitu ympäröivän alueen hoito. Todettu hoitotarve ei yksin ohjaa toimenpidesuunnittelua vaan toiminta yksittäisellä kuviolla sovitetaan koko metsikön tasolle naapurikuvioiden toimenpiteet ja niiden toteutusajankohdat huomioiden.

8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN

Luonnonhoitosuunnitelma on Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjauksen sekä Helsingin luonnon monimuotoisuuden turvaamisen toimintaohjelman 2009 – 2017 tavoitteiden mukainen. Luonnonhoidon tavoitteet on hyväksytty Munkkiniemen aluesuunnitelmassa ohjeellisena noudatettaviksi. Luonnonhoito toteutetaan katu- ja puisto-osastolla laaditun vuosityöohjelman mukaisesti.

Tapaninpäivän myrsky 2011 teki tuhojaan muutamilla alueilla, mm. Länsiulapanniemen, Särkiniemen ja Veijarivuoren maastoissa. Tuhojen korjaamisen yhteydessä tämän suunnitelmankin mukaisia töitä on jo osittain tullut tehdyksi, mutta varsinaisesti luonnonhoitotyöt Lauttasaaressa on ollut tarkoitus aloittaa kevättalvella 2012.

Toimenpiteet tehdään suunnitelman ja olemassa olevien työohjeiden mukaisesti. Toteutus on katu- ja puisto-osaston ylläpitotoimiston metsävastaavan vastuulla. Työt tilataan pääosin kaupungin rakentamispalvelun ympäristötuotannon luonnonhoitoyksiköltä, jossa vastaava luontomestari johtaa työmaiden toteutusta.

Toteutuksessa käytetään kaikkia käytettävissä olevia tekniikoita luonnonhoidon linjauksen mukaan. Puunkorjuu tehdään joko metsurityönä tai koneellisesti. Metsäkuljetus tehdään pääasiassa 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.

Pesimistä häiritsevät metsätyöt linnustollisesti merkittävillä alueilla ja niiden läheisyydessä sovitetaan pesimäajan ulkopuolelle. Linnusto otetaan huomioon myös maisemaniittyjen hoidossa. Työnjohto tarkistaa Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmästä aluetta koskevat luontotiedot ja ottaa huomioon mahdolliset suunnitteluajankohdan jälkeen tapahtuneet muutokset. Suunnitelmasta poikkeamista vaativissa kohteissa toteuttaja ottaa yhteyttä alueen metsäsuunnittelijaan ja sopii menettelystä.

Luonnonhoitosuunnitelma on nähtävillä rakennusviraston internetsivuilla ja asiakaspalvelussa. Luonnonhoitotoimenpiteistä tiedotetaan asukkaille työohjeen tiedotusohjeiden mukaisesti. Asukkailla on mahdollisuus saada lisätietoja toimenpiteistä työnjohtajalta ja suunnittelijalta.

9. LIITTEET

Liite 1: Kuvioluettelo

Liite 2: Hakkuutapojen kuvaus

Teemoitetut kuviokartat

Liite 3: Kasvupaikat

Liite 4: Pääpuulajit

Liite 5: Hoitoluokat

Liite 6: Hakkuutoimenpiteet

Liite 7: Hoitotoimenpiteet

Lauttasaaren LHS 2012 – 2021 (Kunta 91 - Alue 154 - Lohko 110 – MS 110 – **Lauttasaari**)

K U V I O L U E T T E L O

1 **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*
Rauduskoivu	64	4	40	34	23	35
Tervaleppä	64	4	40	34	23	39
Muu lehtipuu	64	1	10	34	23	13
Rauduskoivu	54	1	20	22	14	5
Tervaleppä	54	1	40	22	14	9
Muu lehtipuu	54	1	40	22	14	9
Mänty	174	1	0	59	19	6
Rauduskoivu	94	2	10	50	26	20
Muu lehtipuu	89	4	20	60	27	30

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Kynäjalavia. Metsälehmuksia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Laukkaniemen puisto (viheralue 23024).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 14/99 LK III, Linnustokohteet "Laukkaniemen puisto"

Avaraa, ulkoiluteiden halkomaa puistometsää. Rannassa vyöhyke hoidettua tervalepikkoa ja yksittäisiä koivuja. Muu kuvio on niittymäinen, jolla kasvaa erilaisia puustoryhmiä. Muutamia kookkaita ikimäntyjä, rivi järeitä lehmuksia reitinvarressa, jättikokoinen poppeli, muutamia hevoskastanjoita, paikoin eri-ikäisiä vaahteroita ja nuorempia koivuja.

Tavoite: Maisemallinen puistometsä, turvalliset reitinvarret.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + täydennysistutus + niitto.
Harvennetaan nuoret koivuryhmät ja poistetaan tarpeen mukaan vaarallisia puita. Järeitä runkoja voi jättää maalahopuiksi puustoryhmien tuntumaan. Osalla alueesta säännöllinen niitto. Istutetaan lisäksi muutamia uusia jalopuuryhmiä.

2 **Pinta-ala:** 0.85

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	64	2	40	27	25	26
Tervaleppä	69	3	40	33	25	34
Haapa	54	3	60	26	22	29
Tervaleppä	54	3	70	26	22	34
Muu lehtipuu	54	3	70	26	22	34
Muu lehtipuu	34	5	180	18	18	39
Mänty	124	4	20	54	24	36
Kuusi	94	4	20	52	28	37
Rauduskoivu	89	4	20	47	27	42

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Metsälehmuksia. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Laukkaniemen puisto (viheralue 23024).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 14/99 LK III, Linnustokohteet "Laukkaniemen puisto"

Aikanaan ojitettu, tonttien kadun ja ulkoilutien rajaama, polkujen halkoma alue rannan ja pihojen välissä. Kerroksellinen, hyvin vaihteleva ja keskiosiltaan avara sekametsä. Vanhoja mäntyjä, kuusia ja koivuja sekä varttunutta ja nuorempaa muuta lehtipuustoa, mm haapaa, tervaleppää, raitaa, pihlajaa, jaloja lehtipuita sekä kookkaita tuomia. Puuston lomassa paikoin vesakkoa ja pensaikkoa. Osa puustosta on huonokuntoista ja saattaa olla jopa vaaraksi poluille ja viereisille pihoille.

Tavoite: Luontaisesti lehtipuustolle ja jalopuille järeämmän puuston lomassa uudistuva lehtometsä.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + täydennysistutus.
Huonokuntoisia koivuja ja kuusia ja poistetaan vaiheittain nuoremman puuston tieltä ja pihojen kupeesta. Kuviolla säästetään sopiviin kohtiin lahopuuta ja pensaikkoa. Istutetaan avariin kohtiin ryhmittäin kuusia, tervaleppiä ja tammia tai muita jalopuita.

K U V I O L U E T T E L O

3 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	89	20	160	40	23	189
Rauduskoivu	54	1	10	25	17	4
Tervaleppä	54	2	40	25	17	15
Muu lehtipuu	54	1	30	25	17	11
Vaahtera	54	1	20	25	17	9
Pihlaja	54	1	10	25	17	4
Muu lehtipuu	19		500	7	9	7
Rauduskoivu	104	0	0	49	25	3
Tervaleppä	104	3	10	49	25	26

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Laukkaniemen puisto (viheralue 23024).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 14/99 LK III, Linnustokohteet "Laukkaniemen puisto"

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Luonnontilaisen kaltainen rantalehto Laukkaniementien itäpuolella. Vanhaa, järeää tervalepikkoa, muutamia koivuja ja yksi kuusi tienvarressa. Järeän puuston lomassa nuorempia tervaleppiä ja sekalehtipuustoa, mm. pihlajaa, vaahteraa, raitaa sekä puumaisia tuomia. Alikasvoksena vesakkoa ja paikoin tiheää lehtopensaikkoa.

Tavoite: Luonnontilainen rantalehto, turvallinen tienvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voidaan vaarallisia puita tienvarresta kaataa maalahopuiksi.

4 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	94	1	10	43	26	13
Pihlaja	54	0	10	30	19	4
Vaahtera	54	0	0	30	19	2
Muu lehtipuu	19	0	0	14	11	0
Tuomi	19	0	10	14	11	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Kapea tonttien/ulkoilutien välinen kaistale ja ulkoilutien varsi. Piha-alueiden jatketta, heinikkoa/nurmikkoa. Aiempi puusto on pääosin poistettu. Reitin varressa koivu, vaahtera, pari pihlajaa ja muutamia pensaita

Tavoite: Turvallinen ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: -
Alue lienee asukkaiden hoidossa.

5 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	84	1	10	37	26	11
Tervaleppä	89	19	150	40	23	180
Hieskoivu	59	0	10	24	17	2
Tervaleppä	59	2	30	24	17	13
Muu lehtipuu	59	0	10	24	17	4
Tervaleppä	29	1	60	12	10	3
Muu lehtipuu	29	0	20	12	10	1
Vaahtera	29	0	20	12	10	1
Muu lehtipuu	9		200	6	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Aiemmin harvennettua, vanhaa, järeää tervalepikkoa rantaruovikon ja ulkoilutien välissä. Leppien lisäksi kuusi, muutamia koivuja sekä nuorempaa lehtipuustoa ja pensaikkoa, mm. pihlajaa, tuomea ja vaahteraa.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen rantalehto, turvallinen ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voidaan poistaa vaarallisia puita ja vesakkoa tai karsia oksia ulkoilutien varresta. Maalahopuita säästetään kauempana reitistä.

---

6 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	2	20	38	24	23
Kuusi	89	3	20	48	27	32
Rauduskoivu	89	2	10	47	26	22
Kuusi	54	1	20	24	15	5
Tervaleppä	54	1	20	24	15	5
Pihlaja	54	3	60	24	15	20
Raita	54	1	30	24	15	10
Vaahtera	54	1	30	24	15	10

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Pihojen ja rannanmyötäisen ulkoilutien välinen, rehevähköpohjainen kaistale. Puusto on harvennettu puistomaisen väljäksi ja puiden alaoksia on karsittu. Keski-ikäistä/varttunutta sekapuustoa ja nuorempia lehtipuita, pensaita, heinikkoa sekä piha-/Kalliokasveja.

Tavoite: Turvallinen ulkoilutienvarsi/puistometsä.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Alue lienee ainakin osittain asukkaiden hoidossa.

---

7 **Pinta-ala:** 0.71
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	54	3	70	23	17	22
Tervaleppä	29	1	50	18	11	7

Lisätiedot: 0 Tulvaranta/ruovikko

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Rantakaistaletta, ruovikoksi vaihettuvaa tulvarantaa ja korkeakasvuista, kosteaa heinikkoa. Siellä täällä rantakaistaleelle työntyvää tervalepikkoa ja pensaikkoa. Muutama käytössä oleva laituri sekä paikoin vanhoja laiturirakenteita.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

K U V I O L U E T T E L O

8 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	1	10	37	26	9
Rauduskoivu	84	14	130	37	26	153
Tervaleppä	84	1	10	37	26	9
Vaahtera	74	1	10	46	25	10
Rauduskoivu	59	4	100	24	24	48
Hieskoivu	59	1	20	24	24	9
Haapa	59	0	10	24	24	3
Muu lehtipuu	44	1	20	22	17	7
Pihlaja	44	3	70	22	17	21

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Tavoite: Puoliavoin puistometsä/niitty ja turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto/vesominen asukkaiden toimesta.
Vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.
Asukkaiden kanssa tehty hoitosopimus niiton/vesomisen osalta.

9 **Pinta-ala:** 1.05
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	1	10	39	25	7
Rauduskoivu	84	5	40	39	25	51
Tervaleppä	84	7	60	39	25	69
Rauduskoivu	69	4	90	25	23	44
Hieskoivu	69	1	20	24	23	9
Tervaleppä	69	3	70	25	23	36
Hieskoivu	49	3	100	19	21	25
Muu lehtipuu	39	3	110	18	17	22
Muu lehtipuu	16		3260	4	6	15

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Arvokas elinympäristö: kostea/tuore lehto
Laajahko, pensaikkoinen, tervaleppä-koivuvaltainen rantalehto rantaviivan ja ulkoilutien välissä. Luonnontilaisen kaltaista, varttunutta, järeähköä lehtipuustoa, jota kuitenkin muutamista kohdista on aiemmin väljennetty merinäköalan ylläpitämiseksi. Lähempänä rantaa tervalepikkoa, muu kuvio koivuvaltainen. Kookkaamman puuston lomassa useampi kerros sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja tiheää lehtopensaikkoa.

Tavoite: Luonnontilainen arvokas elinympäristö, rantalehto/pensasluhta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voi vaarallisia puita kaataa maalahopuiksi tai karsia oksia ulkoilutien varresta.

10 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	89	2	20	40	29	22
Rauduskoivu	79	11	120	34	28	130
Rauduskoivu	69	6	110	26	25	66
Hieskoivu	69	3	50	26	25	28
Muu lehtipuu	54	1	10	35	20	8
Kuusi	39	1	20	19	17	5
Pihlaja	39	2	70	19	17	16
Vaahtera	39	1	50	19	17	11
Muu lehtipuu	14		2200	5	5	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Tontteja reunustava, ulkoilutiehen rajautuva kaistale järeää koivuvaltaista lehtipuustoa. Seassa muutamia kookkaita kuusia. Järeän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa mm. vaahteroita, pihlajia, huonokuntoinen raita sekä muutama kuusikin. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa. Koivikko on melko tiheää, mutta vielä hyväkuntoista.

Tavoite: Kerroksellinen, koivuvaltainen lehtimetsä. Maisemallinen ja turvallinen reitinvarsi sekä pihojen reuna-alue.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimmät koivuryhmät ja poistetaan vaaralliset puut. Kehitetään hiljalleen nuorta puustoa vanhemman lomaan.

---

11 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	2	20	40	29	23
Rauduskoivu	79	9	100	35	28	108
Kuusi	69	1	20	27	24	15
Rauduskoivu	69	4	80	27	24	46
Hieskoivu	69	3	50	27	24	32
Kuusi	44	1	40	18	17	8
Muu lehtipuu	44	2	90	18	17	20
Pihlaja	44	3	110	18	17	23
Muu lehtipuu	14		2190	4	5	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

Vanhan tontin ja Lahnalahdentien ja entisen pihatien välinen kapea nurkkaus. Vastaavanlaista koivuvaltaista lehtipuustoa, kuin pohjoispuolisella laajemmassa metsikössäkin. Seassa muutamia erikokoisia kuusia ja tervaleppiä, kookkaita pihlajia, raita sekä muutamia kookkaampia tuomia. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Turvallinen, hiljalleen uudistuva, lehtipuuvaltainen reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät ja poistetaan vaaralliset puut. Kehitetään hiljalleen nuorta puustoa vanhemman lomaan. Säästetään jalopuita ja pensaita.

---

12 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Kapea rantakaistale piha-alueen jatkeena. Alue ei juurikaan erotu pihasta. Muutamia yksittäisiä koivuja, samaan tapaan kuin pihallakin. Vanha kivilaiturinpohja jatkuu kuviolta ruovikon keskelle.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

K U V I O L U E T T E L O

13 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	79	2	20	38	26	22
Haapa	59	3	20	44	27	35
Kuusi	69	1	20	30	25	13
Hieskoivu	69	1	20	30	22	11
Tervaleppä	69	6	90	30	22	62
Muu lehtipuu	49	1	30	26	17	11
Pihlaja	49	3	60	26	17	25
Muu lehtipuu	19		980	7	6	14
Tervaleppä	89	2	20	40	25	21

Lisätiedot: Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Arvokas elinympäristö: kostea/tuore lehto
Pihojen välinen, Lahnalahdentien reunasta rantaan ulottuva, ojanvarsilehto. Tuomipensaikkoa ja. Puusto on luonnontilaisen kaltaista, rantaosasta tervaleppävaltaista, kadunvarressa haapa-koivuvaltaista. Lehtipuiden lomassa myös yksi kookkaampi kuusi. Kuvion koillisreunalla lisäksi kookas tammi. Kookkaamman puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, pihlajaa, raitaa, vaahteraa, sekalaista vesakkoa ja tuomipensaikkoa. Kuviolla myös kotkansiipikasvustoja.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lehtokaistale. Turvallinen piha-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voidaan vaarallisia puita kaataa maapuiksi.

14 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	54	0	10	33	19	3
Tervaleppä	29	0	10	31	14	2

Lisätiedot: 0 Tulvaranta/ruovikko.

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Epäselvää rantakaistaletta, ruovikkoa ja ruovikoksi vaihettuvaa tulvarantaa sekä lounaispuoleisen tervalepikon halki ruovikkoon laskeva vanha oja.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

15 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	84	11	70	44	24	102
Rauduskoivu	59	1	10	25	19	6
Tervaleppä	59	6	120	25	19	52
Hieskoivu	34	0	30	14	17	4
Tervaleppä	34	1	100	14	17	11
Muu lehtipuu	34	0	30	14	17	4
Hieskoivu	14		100	7	12	1
Tervaleppä	14		290	7	12	4
Muu lehtipuu	14		590	7	12	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Nackapuisto (viheralue 23026).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"
LTJ-tunnus: 15/99 LK II, Linnustokohteet "Nackapuisto"

Lahnalahdentien, pihan, venevarikon ja rannan rajaama, ojitettu tervaleppälehto. Vaihtelevan kokoista tervalepikkoa, muutamia koivuja, nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Maastoa on aiemmin muokattu ja kuviolla on ojia/maavalleja. Reunavallilla kasvava vesakko, pensaikko ja puiden oksisto työntyy pikkuhiljaa kevyen liikenteen väylälle.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen rantametsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito kadunvarressa.

---

16 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	5	50	36	19	47
Rauduskoivu	94	8	80	34	21	67
Tervaleppä	74	2	40	28	17	17
Rauduskoivu	54	2	40	24	17	15
Tervaleppä	54	1	30	24	17	11
Raita	54	1	30	24	17	11
Tervaleppä	12		60	6	8	1
Muu lehtipuu	12		190	6	8	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivusaarentie ranta-alue (viheralue 23027).

Jäännöspuustoa rannan ja Koivusaarentien välissä. Katupenkan vesakkoa, vanhoja kookkaita koivuja, ryhmä järeitä ikimäntyjä kuvion eteläosassa, muutamia kookkaampia raitoja ja rannassa tervaleppää. Puusto on väljää ja vanhaa, mutta vielä varsin hyväkuntoista.

Tavoite: Maisemapuustokaistale.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Säästetään jalopuuntaimet, pensasryhmät ja rannan tervalepikko.

---

17 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	44	2	60	18	17	14
Tervaleppä	44	9	360	18	17	78
Raita	44	5	200	18	17	42
Vaahtera	44	1	30	18	17	7
Muu lehtipuu	14		680	5	8	5
Rauduskoivu	94	2	10	43	25	21
Tervaleppä	89	2	10	50	24	18
Rauduskoivu	59	2	40	27	22	22
Tervaleppä	59	2	40	27	22	22

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivusaarentie ranta-alue (viheralue 23027).

Kaupunkirakenteen puristuksessa sijaitseva rehevämpi notko rannan/venelaiturin, Koivusaarentien ja veneilijöiden pysäköintiin käytetyn aukion välissä. Järeitä ylispuukoivuja ja -tervaleppiä, muutama kookkaampi raita ja vaahtera sekä useampi jakso keski-ikäistä ja nuorempaa koivikkoa/tervalepikkoa. Alimpana vaihtelevasti vesakkoa ja pensasmaista raitaa. Alue on melko epäsiistin oloinen. Puuston lomassa on roskia ja puutarhajätteitä, lisäksi kuviolta lienee kaivettu onkimatoja.

Tavoite: Suojaava, kerroksellinen lehtipuumetsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan nuorempaa puustoa. Säästetään pienpuuston hoidossa jalopuuntaimet ja pensaikko.

K U V I O L U E T T E L O

18 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	69	3	50	26	21	30
Rauduskoivu	44	3	90	21	19	26
Raita	44	0	10	21	19	3
Rauduskoivu	19	4	380	12	9	20
Muu lehtipuu	19	2	160	12	9	9
Rauduskoivu	9		890	7	11	14
Muu lehtipuu	9		890	7	11	13
Kuusi	84	1	10	36	24	10
Rauduskoivu	69	2	30	29	23	20

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lauttasaaren urheilupuisto (viheralue 23030).

Pihojen ja ulkoilureitin/polun reunustama/halkoma rinteenaluskaistale. Kuviolta on ajan mittaan poistettu huonokuntoisia puita ja nykypuusto on osittain väljää/ryhmittäistä. Vanhempien ylispuukoivujen ja kuvion pohjoispään kuusien lomassa vaihtelevaa nuorempaa koivikkoa, pihlajikkoa, muuta lehtipuustoa ja vesakkoa. Paikoin kookkaampia, monihaaraisia pihlajia, joita voisi säästää.

Tavoite: Ajanmittaan uudistuva, kerroksellinen, lehtipuuvaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus/ensiharvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan samalla muutama vaarallinen ylispuu. Pienpuustonhoidossa säästetään myös vaahterat ja parhaat pihlajat.

19 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	30	18	1360	13	11	112
Kuusi	30	0	10	14	12	1
Rauduskoivu	30	1	40	14	12	4
Pihlaja	30	0	10	14	12	1
Rauduskoivu	19	1	240	8	12	7
Muu lehtipuu	19	0	40	8	12	1
Rauduskoivu	9		130	3	5	0
Pihlaja	9		760	3	5	1
Rauduskoivu	94	1	10	38	25	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lauttasaaren urheilupuisto (viheralue 23030).

Kivikkoinen, kuntoradan reunustama rinne, jolla nuorehko, aikanaan istutettu männikkö. Seassa muutamia kuusia, koivuja ja pihlajia sekä hieman nuorempaa lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Lähinnä kuvion eteläosassa muutamia kookkaita ylispuukoivuja.

Tavoite: Elinvoimainen, mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuuston hoito.
Nykyiset ylispuut säästetään.

20 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	64	3	50	28	22	31
Kuusi	54	2	50	22	22	23
Rauduskoivu	54	8	210	22	22	82
Kuusi	24	3	130	16	11	14
Rauduskoivu	24	2	110	16	11	11
Muu lehtipuu	24	1	30	16	11	3
Kuusi	11		180	6	10	2
Muu lehtipuu	11		1620	6	9	16
Kuusi	89	2	20	38	25	20

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Lauttasaaren urheilupuisto (viheralue 23030).

Pihojen ja kuntoradan välinen rinteenaluskaistale. Vaihtelevan kokoista koivu-kuusivaltaista sekametsää. Kuviolta on ajan mittaan poistettu pihanreunapuita ja huonokuntoista puustoa. Nykypuusto on vaihtelevan kokoista, kerroksellista ja eri-ikäistä jäännöspuustoa. Alimpana vesakkoa ja kuusentaimia, paikoin myös muutama jalopuuntaimi.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen, koivuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan loput ylispuukuuset. Pienpuustonhoidossa säästetään myös jalopuuntaimet.

---

21 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	54	2	100	17	12	14
Rauduskoivu	39	2	230	11	14	12
Muu lehtipuu	39	1	60	11	14	3
Pihlaja	34	6	820	10	9	27
Raita	34	1	90	10	9	3
Muu lehtipuu	14		100	6	6	1
Pihlaja	14		290	6	6	2
Mänty	124	4	60	30	17	34
Rauduskoivu	84	2	30	30	21	19

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Lauttasaaren urheilupuisto (viheralue 23030).

Karu, osittain kivikkoinen, ulkoilutien ja kuntoradan halkoma mäenlaki. Ryhmittäin, hiljalleen harvenevaa, vanhaa männikköä, jonka lomassa paikoin nuorempia mäntyjä sekä pääosin huonokuntoisia koivuja. Koko kuviolla myös pensasmaisia, monihaaraisia pihlajia, jotka ovat paikoin jo melko kookkaita.

Tavoite: Maisemallinen mäki, jolla elinvoimaisia puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan lähinnä pystykuivia puita, suositaan mäntyä ja pihlajaa. Kehitetään ajan mittaan nuorta puustoa vanhemman lomaan.

---

22 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	44	3	80	20	14	17
Rauduskoivu	32	0	20	15	12	2
Hieskoivu	32	1	40	15	12	3
Muu lehtipuu	32	2	120	15	12	12
Tervaleppä	32	3	170	15	12	16
Tervaleppä	19	2	250	10	9	7
Muu lehtipuu	19	2	220	9	9	6
Raita	19	1	160	9	9	4
Muu lehtipuu	9	2	300	9	9	6

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Lemissaari (viheralue 23031).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Länsiväylän ja rannan välinen kaistale rantareitin molemmin puolin. Osittain niitettyä avoaluetta. Länsiväylän ja reitin välisessä notkossa ylitiheää, nuorta/nuorehkoa tervaleppää, sekalehtipuustoa ja jonkin verran koivuja ja joitakin jalopuita. Puusto kuolee ajan mittaan ylitiheyteen ja suojavaikutus vähenee.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen suojametsä sekä niitetty reitinvarsi.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.

K U V I O L U E T T E L O

23 **Pinta-ala:** 0.59
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	4	60	30	22	42
Rauduskoivu	84	7	120	28	23	75
Kuusi	69	2	50	23	19	21
Rauduskoivu	69	1	20	23	19	8
Muu lehtipuu	39	1	70	15	13	8
Muu lehtipuu	24	1	180	10	9	6
Pihlaja	24	1	180	10	9	6
Muu lehtipuu	9		780	6	5	3
Rauduskoivu	94	4	30	39	25	42

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Lehtikuusia. Metsälehmuksia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Lemissaari (viheralue 23031).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Pieni niemi (Lemissaari), jonka keskiosa on loivarinteistä mäkeä. Kuvion läpi kiertää ulkoilutie, josta erkanee rantaan vieviä kinttupolkuja. Järeitä, vanhoja koivuja ja kuusia, joiden lomassa useampi jakso vaihtelevaa, lehtipuustoa, mm. haapaa, pihlajaa, jaloja lehtipuita ja rannassa tervaleppää. Kuvion keskellä kookas lehmusryhmä, muutamia jalavia ja muutenkin puistomaista puustoa. Vesakkoa valtaa alaa lähes koko kuviolla. Kuvion lounaisosa ja varsinkin ulkoilutien varsi on osittain puistomainen ja avara/niittymäinen. Reitin varressa lisäksi levähdyspenkki ja puistopensaita. Varsinkin kuuset ovat huonokuntoisia, muutama niistä on kuollut pystyyn ja yksi on jo kaatunutkin.

Tavoite: Lehtipuuvaltainen, osittain puistomainen metsikkö, niitetty reitinvarsi ja luonnontilaisempi rantakaistale.

Toimenpiteet: Varovainen maisemanhoito + pienpuuston hoito + säännöllinen niitto. Poistetaan huonokuntoisia ja vaarallisia puita. Harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät. Kehitetään taimikkoa ja pensaikkoa vesomalla ja osaa alueesta niittämällä. Puuston lomaan voisi harkittuihin kohtiin myös avata merinäkymää.

PUISTOMAISELLE KUVIONOSALLE LAADITAAN TARKEMPI HOITO-OHJE!

24 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lemissaari (viheralue 23031).

Avoin rantakallio.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

25 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	39	1	40	19	14	7
Haapa	39	4	140	19	14	27
Tervaleppä	39	5	180	19	14	34
Kuusi	24	0	30	13	10	2
Haapa	24	2	160	13	10	9
Tervaleppä	24	2	190	13	10	11
Pihlaja	24	3	250	13	10	15
Kuusi	94	1	0	64	27	6
Rauduskoivu	84	3	30	35	25	33

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lemissaari (viheralue 23031).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Lemissaaren eteläosan rinne ja notkelma, joka ainakin osittain lienee umpeenkasvanutta, entistä vesialuetta. Kookkaan kuusen sekä muutaman ylispuukoivun lomaan, niittymäiselle pohjalle kehittynyttä nuorta lehtipuustoa, haapaa, koivua ja tervaleppää ja kuvion pohjoisreunalla pihlajaa. Lisäksi vesakkoa, joitakin kuusentaimia ja puistopensaita.

Tavoite: Lehti-/sekametsä

Toimenpiteet: Ensiharvennus/harvennus + pienpuuston hoito.
Reitinvarsi niiton piirissä.
PUISTOMAISELLE KUVIONOSALLE LAADITAAN TARKEMPI HOITO-OHJE!

---

26 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Lemissaari (viheralue 23031).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Länsiväylän ja rannan välinen avoalue rantareitin molemmin puolin. Muutamia lehtipuuryhmiä ja vesakkoa.

Tavoite: Niitetty reitinvarsi ja ranta-alue.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Vesakkoakin voisi paikoin poistaa naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

---

27 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	4	80	26	19	37
Tervaleppä	54	13	230	26	19	111
Tervaleppä	34	4	210	15	13	23
Pihlaja	34	2	90	15	13	10
Rauduskoivu	14		40	7	7	0
Tervaleppä	14		240	7	7	3
Muu lehtipuu	14		120	7	7	1
Mänty	124	1	10	39	21	10
Rauduskoivu	74	2	30	32	23	22

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Maamolahden ranta-alueet (viheralue 23032).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Kapea metsikkökaistale Länsiväylän liittymärampin kupeessa sekä rantaa myötäilevän ulkoilutien varressa. Pääasiassa varttunutta/keski-ikäistä tervalepikkoa, jonka seassa eri-ikäisiä koivuja ja nuorempaa lehtipuustoa. Kuvion länsinurkalla ryhmä ikimäntyjä. Järeämpi puusto rampin puolella, rinteen alaosassa, rannassa vain rivistö nuorta lehtipuustoa/vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen suojametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaaralliset lehtipuut ja harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Kehitetään nuorta puustoa järeämmän lomaan.

---

28 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Maamolahden ranta-alueet (viheralue 23032).

LTJ-tunnus: 15/03 LK III, Lepakkokohteet "Lauttasaaren Lemislahti"

Länsiväylän rampin ja rannan välinen avoalue rantareitin molemmin puolin. Muutamia yksittäisiä lehtipuita, puuryhmiä ja vesakkoa.

Tavoite: Niitetty reitinvarsi ja ranta-alue.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Huonokuntoista vesakkoa voisi myös paikoin poistaa.

K U V I O L U E T T E L O

29 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pohjoiskaari ranta-alue (viheralue 23037).

Avoin, ruovikkoon rajautuva rantakallio.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

30 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	1	10	40	20	10
Rauduskoivu	94	6	40	41	22	50
Tervaleppä	74	1	10	34	18	9
Rauduskoivu	44	0	0	59	19	2
Tervaleppä	44	1	0	59	19	4
Muu lehtipuu	44	0	0	59	19	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Pohjoiskaari ranta-alue (viheralue 23037).

Epäselvästi erottuva piha-alueen jatke rannan tuntumassa. Harvakseltaan järeitä koivuja ja tervaleppiä sekä vanha mänty. Rannan ja rantakallion kupeessa ryhmittäin nuorempia tervaleppiä ja muuta lehtipuustoa. Alue ei sijaintinsa vuoksi liene juurikaan yleisessä käytössä, vaikka puistoa onkin. Huonokuntoinen puusto ja vesakko on kuviolta aikanaan poistettu.

Tavoite: Puustoinen alue pihojen jatkeena.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

31 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

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

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Osittain piha-alueen parkkipaikkaa. Pieni avoalue, mäelle vievän tien varressa ja parkkipaikan ympäristössä. Nurmea, heinikkoa sekä muutama nuori lehtipuu ja pensas. Kuviolla myös lehmuksen taimi.

Tavoite: Puoliavoin näkymä.

Toimenpiteet: Niitto ajoittain osalla kuviota. Hoitunee asukkaiden toimesta.

32 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	12	1	150	9	8	2
Muu lehtipuu	12	2	310	9	7	5
Pihlaja	12	6	1070	8	7	16
Muu lehtipuu	8		1070	6	7	4
Pihlaja	8		1990	6	7	7
Rauduskoivu	39	1	30	16	15	4
Muu lehtipuu	39	0	20	16	15	3
Pihlaja	39	1	30	16	15	4
Vaahtera	39	0	20	16	15	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"
LTJ-tunnus: 2109 LK I, Geologiset kohteet: Muinaisrantamerkki, Litorina-meren rantakivikko (rinteen yläosassa)

Kivikkoinen rinnenotko kallion ja piha-alueiden välissä. Pääosin pihlajavesakon ja pensaikon valtaama aiempi uudistusala. Siellä täällä muutamia koivun ja muiden lehtipuiden taimia. Ylempänä kuvion eteläosassa pieni alue kallionaluslehtoa, jossa kookkaampia vaahteroita, koivuja, raitoja ja pihlajia sekä hieman parempikuntoista taimikkoa.
Kuvion halkaisee kalliolle vievä kinttupolku.

Tavoite: Lehtimetsäksi uudistuva alue.

Toimenpiteet: Taimikon/nuoren metsänhoito + laikutus + koivun täydennysistutus.

---

33 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	99	1	10	40	24	7
Rauduskoivu	99	7	50	40	24	65
Muu lehtipuu	29	0	20	12	9	1
Pihlaja	29	3	270	12	9	14
Raita	29	0	30	12	9	2
Muu lehtipuu	11		260	7	7	3
Pihlaja	11		2320	7	7	25

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"
LTJ-tunnus: 2109 LK I, Geologiset kohteet: Muinaisrantamerkki, Litorina-meren rantakivikko (rinteen yläosassa)

Rinnettä nousevaa pihatietä reunustava rinteen yläosa. Aiemmissa hakkuissa säästetty väljä, vanha ylispuukoivikko. Kuvion länsiosassa pienellä alueella koivujen sijasta mäntyjä. Järeiden puiden lomassa eri ikäistä pihlajikkoa, joitakin raitoja ja vaahteroita sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Koivut ovat hyvin huonokuntoisia ja alkavat olla vaaraksi. Myös nuori lehtipuusto on hoitamatonta ja huonokuntoista.

Tavoite: Turvallinen, lehtipuustolle uudistuva kallionalusrinne/tienvarsi.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito + koivun täydennysistutus.
Säästetään männyt ja mahdollisesti muutama parempikuntoinen koivu.
AJOSSA VAROTTAVA MUINAISRANTAA!

---

34 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	29	0	10	17	11	1
Pihlaja	29	0	10	17	11	1
Raita	29	0	20	17	11	2
Muu lehtipuu	14	0	60	10	10	1
Pihlaja	14	2	240	10	10	4
Rauduskoivu	54	1	30	27	17	11

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tuomia.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Lähes puuton, ketomainen tasanne kallioalueen rinteessä. Ympärillä jonkinlainen entinen kivijalka. Ylärinteen alla ja kivijalan reunoilla kaistale huonokuntoista lehtipuustoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Avoin keto.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten lehtipuiden ja vesakon poisto.
Jatkossa vesakon poisto säännöllisin välein.

K U V I O L U E T T E L O

35 **Pinta-ala:** 0.40
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	3	20	39	24	27
Kuusi	94	2	10	46	27	18
Rauduskoivu	89	9	90	36	26	92
Kuusi	54	0	10	21	17	3
Rauduskoivu	54	2	50	21	17	15
Muu lehtipuu	54	1	40	21	17	12
Muu lehtipuu	34	3	300	12	14	20
Muu lehtipuu	14		980	5	5	6
Pihlaja	14		2280	5	5	14

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"
LTJ-tunnus: 2109 LK I, Geologiset kohteet: Muinaisrantamerkki, Litorina-meren rantakivikko (rinteen yläosassa)

Pihateihin ja kadunvarteen rajautuva pohjoisrinteen alaosa. Järeä, vanha, koivuvaltainen rinnemetsä, jossa koivujen lisäksi mäntyjä ja kuusia. Järeän puuston lomassa useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa ja muutamia kuusiryhmiä sekä alimpana pihlajavaltaista vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Melko runsaasti nuorta vaahteraa.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä, jossa myös vaahteraa ja lehtopensaita. Turvalliset kadun- ja pihateidenvarret

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaarallisia, huonokuntoisia puita. Kehitetään nuorempaa puustoa.
AJOSSA VAROTTAVA MUINAISRANTAA!

36 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	74	1	30	21	17	9
Rauduskoivu	49	8	180	24	21	79
Muu lehtipuu	34	1	50	15	14	6
Pihlaja	34	2	100	15	14	11
Muu lehtipuu	12		240	6	8	2
Pihlaja	12		730	6	8	7
Mänty	124	2	30	32	19	19
Rauduskoivu	79	1	10	35	24	11

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Pihatien ja kadunvarren välinen, kapea kallionaluskaistale. Sekalaista, kuivuuden vaivaamaa jäännöspuustoa. Varttuneita koivuja, nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa. Myös muutama kookkaampi koivu ja ikimänty. Osa huonokuntoisista puista nojallaan kadulle päin.

Tavoite: Turvallinen kadunvarsi ja kalliomaisema.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaarallisia, huonokuntoisia puita. Kehitetään nuorta lehtipuustoa ja maisemaa.

37 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	14	0	10	26	13	1
Pihlaja	14	2	40	23	13	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Lähes puuton, pihaan ja kadunvarteen rajautuva kallionlaki. Paikoin kuivuudesta kärsivää pihlajikkoa ja muutama pystykuiva mänty. Painanteissa jonkin verran ketomaista kasvillisuutta.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

38 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	24	0	30	13	10	2
Pihlaja	24	2	120	13	10	7
Muu lehtipuu	11	0	50	11	13	2
Pihlaja	11	2	200	11	13	6
Mänty	124	2	20	39	19	20

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Pieni tasanne kadun varressa kallionrinteen alla sekä rinteelle, piha-alueen reunaan nouseva notko. Pari järeää kalliomäntyä sekä nuorta, pihlajavaltaista lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Hoitamatonta jäännöspuustoa kuivuustuhon jäljiltä. Osa lehtipuustosta kärsii yhä kuivuudesta ja alusta heinittyy.

Tavoite: Avarahko, maisemametsikkö kallion kupeessa.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Kehitetään nuoren lehtipuuston ryhmiä, jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

39 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	59	0	0	26	22	2
Rauduskoivu	59	4	80	26	22	45
Rauduskoivu	39	4	130	20	19	37
Muu lehtipuu	24	1	80	13	10	5
Pihlaja	24	3	230	13	10	14
Pihlaja	12		2910	4	9	12
Mänty	124	2	20	37	23	18
Kuusi	89	1	10	36	24	8
Rauduskoivu	89	2	20	36	24	19

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Kivikkoinen metsikkökaistale kalliorinteen alla. Vanhemman koivikon, muutaman kuusen ja ikimännyn lomaan kehittynyttä, nuorempaa, kerroksellista koivuvaltaista lehtipuustoa. Puusto on varsin tiheää ja alimpana kasvaa pihlajavaltaista vesakkoa. Kuviolta on ajan mittaan poistettu vaarallisia, huonokuntoisia puita.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä rinteessä ikimäntyjen ja järeämpien koivujen lomassa.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan samalla järeät kuuset ja muutama vaarallinen koivu. Pienpuuston hoidossa säästetään myös vaahterat ja parhaat pihlajat.

K U V I O L U E T T E L O

40 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	4	40	37	18	37
Kuusi	89	3	40	35	21	31

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Kadun, kallion ja piha-alueen välinen, ulkoilutien halkaisema nurkkaus. Niittymäistä avoaluetta sekä ulkoilutien varressa ryhmä järeitä mäntyjä ja kuusia. Inventointihetkellä niittämätön.

Tavoite: Puistometsä niitetyllä pohjalla.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto. Ulkoilutienvarren hoito ulotetaan jatkossa koko kuviolle.

41 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	4	40	36	17	35
Mänty	124	10	170	27	15	71
Mänty	84	1	30	21	12	7
Muu lehtipuu	14		20	6	6	0
Pihlaja	14		80	6	6	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Puistometsätasanne kallioalueella, ulkoiluteiden risteyksen ympärillä. Järeitä, vanhoja kallioisen alueen ikimäntyjä ja jonkin verran nuorempia mäntyjä. Pihlajavesakkoa lähinnä kuvion reunoilla, kallion kupeessa. Ulkoiluteiden varret puistonhoidon piirissä.

Tavoite: Puistometsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vesottuvilla alueilla.
Kehityskelpoiset taimet ja jalot lehtipuut säästetään.

42 **Pinta-ala:** 1.94
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	1	10	33	12	7
Mänty	124	1	20	26	15	8
Mänty	84	0	10	19	14	2
Mänty	29		50	8	4	1
Muu lehtipuu	14	0	40	12	6	1
Pihlaja	14	2	210	11	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Kotkavuoren länsipuoliskon laaja kallioalue, jolla myös muutamia tontteja sekä etelärinteellä ulkoilureittejä. Kulunut, laajalti puuton ja kuivuustuhojen vaivaama kallio. Vanhoja ikimäntyjä, pystykuivia kalliomäntyjä sekä keloja ja maapuita. Vähintään puolet aiemmasta puustosta on kuollut. Myös nuori puusto ja vesakko on monin paikoin kärsinyt kuivuudesta. Lakialueiden välissä puustoisempia painanteina ja halkeamia, joissa puusto on paremmin säilynyt hengissä. Maasto on vaikeakulkuista, joten luonnonhoitotoimien tekeminen olisi hyvin hankalaa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Muutamia kuolleita puita voi tarpeen mukaan polkujen varsilta kaataa maapuiksi.

K U V I O L U E T T E L O

43 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Piha-alue.

44 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	44	2	80	17	16	13
Pihlaja	44	2	80	17	16	13
Raita	44	3	150	17	16	26
Vaahtera	44	5	210	17	16	35
Muu lehtipuu	14		490	6	10	5
Pihlaja	14		660	6	10	6
Vaahtera	14		490	6	10	5
Kuusi	94	1	10	38	23	10
Rauduskoivu	89	1	10	40	25	10

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Arvokas elinympäristö: Tuore lehto.
Tonttien ja kadun rajaama lehtoruutu kivikkoisen kallionrinteen alla. Tuoretta pensaslehtoa, jossa kivikkoisuus heikentää hieman puuston kasvuoloja. Hoitamatonta, nuorta/keski-ikäistä lehtipuustoa, seassa runsaasti vaahteraa ja lehtopensaikkoa. Kuviolta on ajan mittaan poistettu vaarallisia, huonokuntoisia puita. Jäljellä on vielä yksi järeä koivu ja kuusi.

Tavoite: Vaahteravaltainen lehto. Turvallinen ja maisemallinen kadunvarsi/pihanreuna.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito vaahteraa suosien.
Poistetaan vaaralliset puut. Osa rungoista jätetään kuviolle maapuiksi. Siistitään tonttien reunat ja kadunvarsi.

45 **Pinta-ala:** 0.95
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	20	30	13	7
Mänty	114	1	20	22	10	4
Rauduskoivu	24	0	30	13	11	1
Muu lehtipuu	24	0	10	13	11	1
Pihlaja	24	0	20	13	11	1
Muu lehtipuu	11	1	60	12	9	1
Pihlaja	11	2	190	12	9	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"
LTJ-tunnus: 1409, Geologiset kohteet: Maisemakallio (kuvion pohjoisosa)

Laajahko, yhtenäinen kallioalue. Puuttomia, kuluneita kallionlakia sekä niiden välisiä notkelmia, halkeamia, kivikkoa ja louhikkoa. Notkoissa pihlajavaltaista lehtipuuvesakkoa, pensaikkoa sekä paikoin muutamia vanhoja kalliomäntyjä. Iso osa aiemmasta puustosta on kuollut kuivuuteen, joten kuviolla on runsaasti eri asteista lahopuuta. Maasto on vaikeakulkuista, joten luonnonhoitotoimia ei voi kuviolla tehdä.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

46 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	44	8	340	17	13	50
Muu lehtipuu	14		130	6	8	1
Pihlaja	14		460	6	8	4
Vaahtera	14		70	6	8	1
Mänty	124	1	20	29	16	8
Mänty	94	2	60	22	13	14

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"
Kivikkoinen kallionrinne kadun ja laajemman kallion välissä. Vanhoja ikimäntyjä ja hieman nuorempia kalliomäntyjä, joista osa on kuollut pystyyn. Mäntyjen lisäksi ryhmittäin vaahteraa, sekalehtipuustoa, pihlaja-vaahteravaltaista vesakkoa ja paikoin kuviolle levinnyttä pihapensaikkoa. Alue on hoitamattoman oloinen.

Tavoite: Maisemallinen kallion reunametsikkö, jossa ikimäntyjä, muutamia keloja ja niiden lomaan kehittyvää vaahterikkoa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan osa kuolleista männyistä. Harvennetaan vaahteratiheiköt. Säästetään pienpuustonhoidossa vaahteraa ja parhaita pihlajia.

47 **Pinta-ala:** 0.66
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	6	70	34	15	47
Mänty	104	1	20	25	13	7
Rauduskoivu	104	2	10	43	18	17
Rauduskoivu	74	1	20	22	17	7
Vaahtera	74	0	10	22	17	2
Mänty	34	0	10	13	8	1
Rauduskoivu	34	1	40	13	9	3
Muu lehtipuu	34	1	50	13	9	3
Muu lehtipuu	14		750	8	6	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Tasanne/notkelma kallioalueen keskellä, vesitornin, huvilapihan ja aidatun leikkikentän kupeessa, vesitornille ja pihaan tuovan tien varressa. Kuvion läpi kulkee myös kinttupolkuja. Aiemman maisemanhoitohakkuun jäljiltä vanhoja, järeitä ikimäntyjä, paikoin vanhoja koivuja ja muutama vaahtera. Koko kuviolla ryhmittäin pihlajavaltaista nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa sekä paikoin myös nuoria mäntyjä. Tontin kupeessa hieman tiheämpää nuorta lehtipuustoa ja leikkipaikan tuntumassa nuorta koivikkoa ja muutamia raitoja. Pienen kosteikon kohdalla pajukkoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen tasanne kallioalueella.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut. Harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät. Kehitetään nuorta lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita.

48 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	40	26	15	17
Muu lehtipuu	14	0	70	8	9	1
Pihlaja	14	2	380	8	9	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Pääosin avoin kallionlaki, jonka reunoilla kalliomäntyjä, pihlajavaltaista vesakkoa ja pensaikkoa. Etelärinne on porrasmainen ja sillä kasvaa jonkin verran ketomaista kasvillisuutta.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

49 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	6	70	34	16	50
Mänty	114	3	60	27	15	24
Mänty	79	1	30	21	12	7
Rauduskoivu	14		20	7	6	0
Muu lehtipuu	14		60	7	6	1
Pihlaja	14		80	7	6	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Kotkavuori (viheralue 22010).

LTJ-tunnus: 16/99 LK III, Linnustokohteet "Kotkavuori (Lauttasaaren vesitorni)"

Kapeahko, ulkoilutien halkaisema kallionaluskaistale piha-alueiden reunassa. Järeitä, vanhoja kallioisen alueen mäntyjä ja jonkin verran nuorempia mäntyjä harvakseltaan/vaihtelevina ryhminä. Järeän puuston lomassa paikoin yksittäisiä nuoria lehtipuita ja pihlajavaltaisia vesakkoryhmiä. Paikoin muutamia jaloja lehtipuita.

Tavoite: Maisemallinen puistometsä ja ulkoilutien varsi.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vesottuvilla alueilla.
Kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja pensaat säästetään.

---

50 **Pinta-ala:** 0.38
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	10	26	15	4
Rauduskoivu	74	1	10	28	17	5
Muu lehtipuu	44	1	20	21	17	4
Vaahtera	44	1	40	21	17	9
Muu lehtipuu	19	0	50	11	6	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Klaarantie korttelipuisto (viheralue 22019).

Epäselvästi ympäröiviin pihoihin rajautuva, kulunut kallioalue. Pihanurmikot jatkuvat puiston puolelle kallionnotkelmiin. Keskellä yksi kalliomänty, jokunen lehtipuu sekä paikoin vesakkoa/pensaikkoa, joka sekin on paljolti pystykuivaa. Osalla alueesta ketomaisia laikkuja.

Tavoite: Pihamainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Aluetta voisi ajoittain siistiä/siivota, mahdollisesti taloyhtiöiden toimesta.

---

51 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	2	60	23	11	14
Haapa	34	0	0	18	10	0
Muu lehtipuu	34	0	10	18	10	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Koirakivenniemi, Mutterin tausta 1270 (viheralue 22026).

Piha-alueen eristämä, pääosin avoin kallio/rantakivikko. Muutama kalliomänty, jokunen lehtipuu ja vesakkoryhmä. Alue ei juurikaan erotu piha-alueesta.

Tavoite: Rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

52 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	89	10	110	33	19	80
Rauduskoivu	54	3	80	24	16	26
Rauduskoivu	39	1	50	14	8	3
Muu lehtipuu	39	0	30	14	8	2
Pihlaja	39	3	180	14	8	12
Muu lehtipuu	12		150	5	6	1
Pihlaja	12		600	5	6	3
Mänty	154	1	0	54	19	7

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Pohjoisniemen puisto, koillisranta (viheralue 22012).

Rantakallion ja ulkoilutien välinen, pieni rinne hoidetun puistoalueen yhteydessä. Järeitä, vanhoja koivuja ja yksi kookas ikimänty. Vanhojen puiden lomassa nuorempia koivuja, hieman kookkaampia pihlajia, muutama vaahtera ja pihlaja-sekalehtipuuvesakkoa.

Tavoite: Maisemallinen puistometsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut ja hoidetaan maisemaa.

---

53 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	29	14	8
Muu lehtipuu	14	1	30	16	9	1
Pihlaja	14	1	80	16	9	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Pohjoisniemen puisto, koillisranta (viheralue 22012).

Pääosin avoin rantakallio hoidetun puistoalueen reunassa. Kuvion pohjoispäässä ryhmä ikimäntyjä, joista yksi on pystykuiva. Etelärinteellä huonokuntoista haapa-pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito.
Poistetaan kuollut ja huonokuntoinen vesakko.

---

54 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	49	7	310	17	18	57
Tervaleppä	49	9	390	17	18	72
Muu lehtipuu	49	2	80	17	18	15
Rauduskoivu	29	1	110	12	14	9
Tervaleppä	29	2	170	12	14	13
Muu lehtipuu	29	3	290	12	14	22
Muu lehtipuu	14		3140	4	7	16
Rauduskoivu	84	1	10	29	25	9
Tervaleppä	74	2	30	28	19	14

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Länsiväylä Vaskilahdensalmi (viheralue 23018).

Tiealueen, länsipuolisen metsikön ja ruovikon välinen hoitamaton rantapuustokaistale. Tiheää, nuorehkoa/keski-ikäistä tervaleppä-koivuvaltaista tiheikköä sekä runsaasti vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion länsiosassa, naapurikuvioon liittyen muutamia vanhoja, kookkaita puita, joiden lomassa nuori puusto on ryhmittäistä.

(~~**Tavoite:** Luonnonmukainen rantakaista.~~)

(~~**Toimenpiteet:** Pienpuustonhoito kapealla kaistaleella tiealueen reunassa.~~)

EI TOIMENPITEITÄ, MAANKÄYTTÖ MUUTTUU KAAVOITUKSESSA!

---

55 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	3	30	39	23	33
Kuusi	84	1	10	35	27	12
Rauduskoivu	84	5	60	35	27	61
Metsälehmus	79	3	20	38	23	24
Vaahtera	79	3	30	38	23	28
Vuorijalava	79	1	10	38	23	9
Rauduskoivu	54	5	130	21	22	46
Muu lehtipuu	54	1	30	21	22	12
Muu lehtipuu	14		400	5	8	3

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Metsälehmuksia. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Länsiväylä Vaskilahdensalmi (viheralue 23018).

Tiealueen, länsipuolisen tontin ja rantapuuston välinen, osittain kivikkoinen lehtorinne, jolla vanha, väljäpuustoinen koivu-jalopuuvaltainen metsikkö, muutamia järeitä mäntyjä ja rannan tuntumassa pari kuusta. Seassa nuorempia lehtipuita ja vesakkoryhmiä. Jalopuusto koostuu kookkaista vaahteroista, lehmuksista ja jalavasta, hieman nuoremmista jalopuista ja niiden taimista. Kuviolla myös vanha kivijalka ja kiviaidan jäänteet.

(~~**Tavoite:** Jalopuuvaltainen metsikkö.~~)

(~~**Toimenpiteet:** Pienpuustonhoito vesakoituneella alueella.~~)

EI TOIMENPITEITÄ, MAANKÄYTTÖ MUUTTUU KAAVOITUKSESSA!

---

56 **Pinta-ala:** 0.63
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	5	80	27	19	43
Rauduskoivu	69	7	140	25	22	67
Rauduskoivu	54	5	130	22	19	45
Kuusi	29	0	40	10	9	2
Rauduskoivu	29	1	130	10	9	4
Muu lehtipuu	29	2	260	10	9	9
Muu lehtipuu	14		1600	5	6	10
Mänty	134	2	20	35	21	18
Rauduskoivu	84	4	50	32	24	39

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Koivusaari ja Koivusaari/Vaskisalmentie (viheralueet 23028 ja 23036).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti" (kuvion eteläosa)

Kivikkoinen, keskiosasta kallioinen, kevyen liikenteen väylän varresta Länsiväylän reunaan nouseva rinne. Kuvion keskellä tontti ja puutalo. vaihteleva, varttunut/vanha, koivu-mäntyvaltainen sekametsä. Seassa järeitä, vanhoja ylispuita sekä nuorempia lehtipuita ja pihlajavaltaista vesakkoa. Puusto on osittain tiheää ja paikoin jo huonokuntoistakin.

(~~**Tavoite:** Turvallinen, kerroksellinen suojametsä.~~)

(~~**Toimenpiteet:** Harvennus + pienpuustonhoito.~~)

EI TOIMENPITEITÄ, MAANKÄYTTÖ MUUTTUU KAAVOITUKSESSA!

K U V I O L U E T T E L O

57 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Koivusaari ja Koivusaari/Vaskisalmentie (viheralueet 23028 ja 23036).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti"

Kevyen liikenteen väylään rajautuva, metsikön keskelle työntyvä tontti.
Jonkin verran vastaavaa puustoa, kuin ympäristössäkin. Tontin rajaus maastossa hieman epäselvä.

(~~**Tavoite:** Piha-alue.~~)

(~~**Toimenpiteet:** -~~)

EI TOIMENPITEITÄ, MAANKÄYTTÖ MUUTTUU KAAVOITUKSESSA!

58 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	15	250	28	20	136
Tervaleppä	74	1	10	37	19	9
Rauduskoivu	54	8	200	22	18	64
Tervaleppä	54	0	10	22	18	4
Raita	54	1	20	22	18	8
Rauduskoivu	39	1	70	13	14	7
Muu lehtipuu	39	0	10	13	14	1
Muu lehtipuu	14		180	5	5	1
Pihlaja	14		330	5	5	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Koivusaari (viheralue 22001).

Reheväpohjainen alue Koivusaaren eteläkärjen ja satama-alueen välissä. Jonkinlaista entistä rantamaata, joka työntyy satamarakenteiden keskelle. Varttunutta/vanhaa koivikkoa, paikoin nuorempia koivuja, tervaleppiä, raitoja, vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion eteläosassa luonnonmukaisen oloinen laikku, jossa mm. kookkaita tuomia.

(~~**Tavoite:** Elinvoimainen koivikko, jonka lomassa rantalehtolaikkuja.~~)

(~~**Toimenpiteet:** Harvennus + pienpuustonhoito.~~)

EI TOIMENPITEITÄ, MAANKÄYTTÖ MUUTTUU KAAVOITUKSESSA!

59 **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	184	14	120	39	17	114
Mänty	124	5	70	32	16	41
Rauduskoivu	84	2	20	31	19	15
Mänty	54	1	20	20	16	4
Rauduskoivu	54	5	150	21	16	36
Pihlaja	44	1	40	18	14	6
Pihlaja	29	2	260	10	8	9
Muu lehtipuu	14		330	4	4	1
Pihlaja	14		1850	4	4	6

Lisätiedot: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Koivusaari (viheralue 22001).

LTJ-tunnus: 3/91 LK II, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvikohteet "Lauttasaaren Koivusaaren eteläkärki" (kuvion eteläosa)

Osittain kivikkoinen, rantakallioon rajautuva metsikkö pursiseuran mökin ympärillä, rannan ja satama-alueen välissä. Vanhaa ikimännikköä, jonka lomassa eri-ikäisiä koivuja, pihlajia ja pihlajavaltaista vesakkoa. Puusto on melko luonnontilaista ja kuviolla on jonkin verran eriasteista lahopuuta. Kuvion eteläosat sisältyvät luontotietojärjestelmän arvokkaan merenranta-alueen rajaukseen.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsikkö, turvallinen pihapiiri.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarpeen mukaan voi vaarallisia puita poistaa tai paikoin kaataa maapuiksi.

---

60 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	3	50	30	15	24
Mänty	84	1	30	23	13	8
Mänty	39	3	170	14	8	12

Lisätiedot: B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Koivusaari (viheralue 22001).

LTJ-tunnus: 3/91 LK II, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvikohteet "Lauttasaaren Koivusaaren eteläkärki" (kuvion eteläosa)

Avoin, sileäksi kulunut rantakallio ja rantakivikkoa. Muutama ryhmä eri-ikäisiä kitukasvuisia kalliomäntyjä. Kuvio sisältyy pääosin luontotietojärjestelmän arvokkaan merenranta-alueen rajaukseen.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

61 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	64	4	90	23	15	26
Tervaleppä	44	4	230	15	13	25
Tervaleppä	24	1	230	9	9	6
Pihlaja	24	1	100	9	9	2

Lisätiedot: Merenranta-alue (LSL-luontotyyppi). S Suojelualue.

Kuvaus: Koivusaari (viheralue 22001).

LTJ-tunnus: 13, Suojelukohde, luonnonsuojelulain luontotyyppi "Koivusaaren merenrantaniitty"
LTJ-tunnus: 3/91 LK II, Kasvillisuuskohteet "Lauttasaaren Koivusaaren eteläkärki"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Pääosin avoin, kivikkoinen merenranta sekä muutama laikku rantalepikkoa. Luonnontilaiseen verrattava alue, jolla on tyypillinen ja edustava merenrantakasvillisuus.

Tavoite: Luontotyypin ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

62 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Koivusaari (viheralue 22001).

Pursiseuran mökki ja sen pihapiiri.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

K U V I O L U E T T E L O

63 **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*
Kuusi	74	0	0	34	26	4
Rauduskoivu	74	2	20	34	26	23
Tervaleppä	74	1	10	34	26	9
Tervaleppä	49	2	50	25	21	23
Muu lehtipuu	49	1	30	25	21	14
Raita	49	6	120	25	21	54
Muu lehtipuu	19	1	60	15	15	7
Muu lehtipuu	11		190	7	9	2
Rauduskoivu	94	3	20	45	28	35

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti"

Avara, reheväpohjainen ulkoilutienvarsi pihojen, Sotkatien loppupään ja rantalehdon välissä. Harvakseltaan järeitä koivuja, joiden lomassa muutama kuusi, tervaleppä, raita, vaahtera, jalava ja jokunen runkomainen tuomi. Tonttien kupeessa vanhoja raitoja sekä yksittäisiä muita lehtipuita. Rannan tuntumassa tervalepikkoa. Osa reitinvarresta on avoaluetta, jota on käytetty mm. puutavaran varastointiin. Vesakkoa ja pensaikkoa on vaihtelevasti. Osa puustosta on varsin huonokuntoista, varsinkin raidat ovat jo vanhuuttaan heikentyneet.

Tavoite: Turvallinen, puoliavoin puistometsä, jossa myös jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito + tervalepän/jalopuiden täydennysistutus. Osaa alueesta tulisi myös ajoittain niittää.

64 **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*
Kuusi	89	1	10	43	30	12
Rauduskoivu	89	2	20	40	29	23
Tervaleppä	89	12	100	40	25	122
Hieskoivu	54	2	60	18	18	14
Tervaleppä	54	1	50	18	18	11
Pihlaja	54	0	10	18	18	3
Muu lehtipuu	34	0	30	14	12	3
Pihlaja	34	2	130	14	12	12
Muu lehtipuu	14		1330	5	6	9

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti"
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Arvokas elinympäristö: tuore/kostea lehto
Tervaleppävaltainen rantalehtonotkelma ja rannan tuntumassa kaistale puutonta tulva-aluetta. Myös puustoisella alueella on painanteita, joissa vesi ajoittain seisoo. Avoimen rannan reunaa myötäilee paljon käytetty polku. Puusto on luonnontilaisen kaltaista järeää tervalepikkoa, seassa jonkin verran koivuja, varsinkin kuvion reunoilla sekä muutama kuusi. Tuulen kaatamia kuusia on aiemmin poistettu. Kookkaamman puuston lomassa pihlajavaltaista nuorempaa lehtipuustoa ja muutama nuori kuusi. Alimpana rehevää lehtopensaikkoa, tuomea, seljaa sekä pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen arvokas elinympäristö, rantalehto/pensaslehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voi vaarallisia puita kaataa maapuiksi. Polku säilytetään kulkukelpoisena ja turvallisena.

K U V I O L U E T T E L O

65 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	94	1	10	49	30	10
Rauduskoivu	89	11	100	39	28	128
Kuusi	69	1	10	35	28	12
Kuusi	54	2	30	29	24	23
Haapa	44	2	40	25	21	18
Raita	44	3	70	25	21	33
Muu lehtipuu	34	1	30	18	15	5
Pihlaja	34	3	110	18	15	20
Muu lehtipuu	9		1820	5	7	9

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

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Lehtonotkelmasta Vaskiniementien reunaan nouseva loiva rinne. Tien vartta myötäilee vanha ränsistynyt perinneaita. Puusto on järeää vanha koivikkoa, paikoin kuusia sekä kuvion itä-osassa haapoja ja nuorempia kuusia. Kookkaamman puuston lomassa vaihtelevasti nuorempaa puustoa, pihlajia, raitoja sekä muutama nuorempi kuusi ja jalo lehtipuu. Alimpana pihlajavaltaista vesakkoa ja pensaikkoa. Huonokuntoisia, vaarallisia puita on kuviolta aiemmin poistettu.

Tavoite: Maisemallinen, vaiheittain uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä sekä turvalliset tienvarret

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen vaiheittain + pienpuustonhoito + täydennysistutus. Poistetaan lähinnä vaarallisia lehtipuita ja kuusia. Istutetaan suojapuuston alle kuusiryhmiä ja jaloja lehtipuita, esim. jalavia. Perinneaita uusitaan, joten luonnonhoitotoimet on syytä tehdä samassa yhteydessä, kun vanha aita on poissa tieltä.

66 **Pinta-ala:** 0.30
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	84	14	170	33	27	163
Kuusi	34	4	220	15	14	27
Muu lehtipuu	34	1	40	15	13	5
Pihlaja	34	3	170	15	13	19
Muu lehtipuu	12	0	20	9	11	0
Pihlaja	12	0	80	9	11	2
Muu lehtipuu	8		90	4	6	0
Pihlaja	8		770	4	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Vaskiniemi ja Vaskiniemi LIV:n osa (viheralueet 22003 ja 22076).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti" (kuvion koillisreuna)
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Vaskiniementien ja venerantaan vievän tienvarren välinen sektori, jolla jonkin verran linnoituskumpareita ja kuvion eteläreunalla vanha ränsistynyt perinneaita. Kerroksellinen sekametsä, josta on ajan mittaan poistettu vanhoja kuusia. Toimenpiteen jäljiltä kuviolle on väljähkön järeän koivikon lomaan kehittynyt ryhmittäin nuorempaa lehtipuustoa ja kuusikkoa. Lehtipuusto on pääasiassa pihlajaa, mutta seassa on myös mm. koivua, raitaa ja vaahteraa. Alimpana pihlajavaltaista vesakkoa, muutamia jalopuuntaimia ja lehtopensaikkoa. Nuorta puustoakin on jo ajan mittaan hoidettu.

Tavoite: Maisemallinen, järeiden koivujen lomassa kehittyvä kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Koivikon vaiheittainen väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus. Poistetaan ajan mittaan järeitä puita nuorempien tieltä. Kaadettavia puita jätetään paikoin maapuiksi. Istutetaan avarampiin kohtiin kuusiryhmiä ja jaloja lehtipuita. Perinneaita uusitaan, joten luonnonhoitotoimet on syytä tehdä samassa yhteydessä, kun vanha aita on poissa tieltä.

K U V I O L U E T T E L O

67 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	30	32	18	18
Rauduskoivu	84	9	60	41	24	86
Rauduskoivu	54	1	20	31	18	9
Kuusi	34	1	30	16	16	6
Rauduskoivu	34	0	10	16	16	1
Muu lehtipuu	34	0	20	16	16	3
Pihlaja	24	2	120	13	8	7
Muu lehtipuu	14		40	6	7	0
Pihlaja	14		160	6	7	1

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Vaskiniemi LIV:n osa (viheralue 22076).

LTJ-tunnus: 6/03 LK III, Lepakkokohteet "Vaskilahti"
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Kallioinen niemenkärki pienvenesataman yhteydessä. Kuvion eteläosa rantasaunan pihamaata. Tiepohjaa, polkuja, rakenteita ja kulunutta maastoa. Järeitä vanhoja koivuja, muutamia mäntyjä, nuorta pihlajikkoa ja rannassa tervalepikkoa. Saunan eteläpuolella muutamia nuoria kuusia.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen pihamaa ja satama-alue

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vesakoituvalla alueella.
Yksittäisiä vaarallisia puita voi poistaa tarpeen mukaan.

68 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	74	5	60	33	21	46
Rauduskoivu	54	1	30	23	19	11
Tervaleppä	54	2	40	23	19	17
Pihlaja	44	3	110	20	15	24
Muu lehtipuu	14	1	40	13	10	3
Pihlaja	14	3	240	13	10	15
Muu lehtipuu	14		420	4	6	1
Pihlaja	14		980	4	6	3
Rauduskoivu	89	4	20	49	29	41

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Vaskiniemi ja Vaskiniemi LIV:n osa (viheralueet 22003 ja 22076).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Niemien välinen rantalehtonotko. Kuvion halki kulkee polku ja rannassa on veneitä. Aiemmin käsitelty puusto on viime aikoina jätetty luonnontilaan. Järeitä, vanhoja tervaleppiä ja koivuja sekä rannan tuntumassa eri-ikäistä tervalepikkoa. Järeän puuston lomassa kookkaampia pihlajia, tuomia ja pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen rantalehto. Turvallinen lähiympäristö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voi vaarallisia puita kaataa maapuiksi.

69 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	30	25	9	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Vaskiniemi ja Vaskiniemi LIV:n osa (viheralueet 22003 ja 22076).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Avoin, kulunut rantakallio. Reunalla muutama kalliomänty ja pihlajapensas.

Tavoite: Luonnonmukainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

70 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	3	30	39	22	31
Mänty	119	5	80	30	18	46
Rauduskoivu	99	2	10	46	25	21
Rauduskoivu	79	2	30	33	23	22
Mänty	34	1	60	16	15	9
Rauduskoivu	34	1	60	17	16	10
Pihlaja	29	1	90	14	13	9
Muu lehtipuu	14		100	6	6	1
Pihlaja	14		400	6	6	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Rantakallion ja saunaseuran pihan välinen, kulunut polun halkoma mäki ja rantaan viettävä rinne. Vanha järeä ikimännikkö, joka rinteellä on hieman nuorempi ja tiheämpi. Mäntyjen lomassa järeitä vanhoja koivuja ja lähempänä piha-aluetta hieman nuorempia koivuja. Kuviolla myös muutamia nuoria mäntyjä, koivuja ja pihlajia sekä pihan liepeillä istutettuja jaloja lehtipuita. Alikasvoksena vaihtelevasti pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Maisemallinen mäki ja luonnonmukaisempi rantakaistale.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito taimiryhmiä kehittäen.
Hoitotoimet keskittyvät pihan lähimaastoon.

---

71 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Saunaseuran pihamaa ja siihen liittyvä ranta-alue. Yksittäispuita, järeitä, vanhoja mäntyjä, kookkaita jaloja lehtipuita istutettuja puistopuita, pensaita ja puutarhakasveja. Alue on saunaseuran hoidossa.

Tavoite: Pihamainen alue ja saunaranta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita voi tarvittaessa poistaa.

---

72 **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	144	6	50	38	24	63
Rauduskoivu	94	8	80	36	27	89
Rauduskoivu	34	0	30	13	10	2
Pihlaja	34	3	230	13	10	16
Raita	34	0	30	13	10	2
Muu lehtipuu	11		140	5	7	1
Pihlaja	11		1270	5	7	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 4/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Riihilahden pohjoisranta" (kuvion eteläosa, luontoarvot rannalla)
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Saunaseuran pihamaan ja linnoitusvallin välinen, rannan tuntumaan rajautuva, hieman kivikkoinen rinne. Järeä, vanha koivu-mäntyvaltainen sekametsikkö, joka on pihan tuntumassa väljempi/puistomainen.

Tavoite: Hiljalleen uudistuva maisemametsä, jossa ikimäntyjen lomassa koivua ja jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Poistetaan lähinnä koivuja ja vesakkoa luontaisesti kehittyvän ja kuviolle istutettavan taimikon tieltä. Istutetaan koivu- ja tammiryhmiä. Rantavyöhyke jätetään luonnonmukaisemmaksi.

---

73 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	44	21	9
Rauduskoivu	89	4	30	43	27	39
Kuusi	74	1	20	28	25	12
Rauduskoivu	74	6	90	28	25	62
Kuusi	44	1	40	19	16	9
Raita	44	2	50	24	18	17
Pihlaja	29	4	400	11	10	18
Muu lehtipuu	9		550	5	7	3
Pihlaja	9		1640	5	7	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 4/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Riihilahden pohjoisranta" (kuvion eteläosa, luontoarvot rannalla)
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Vanha linnoitusvalli Vaskiniementien ja merenranta-alueen välissä. Kohde merkitty opastaulula. Kumpareen laella nuorta lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Kuvion reunoilla ja rinteillä järeitä koivuja, joitakin kuusia ja muutama vanha ikimänty. Lisäksi jonkin verran nuorempia koivuja ja kuusia sekä paikoin riukuuntunutta raitaa ja pihlajaa.

Tavoite: Puoliavoin, turvallinen maisemakumpare/linnoituslaite ja tienvarsi.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito
Poistetaan vaaralliset puut, lähinnä kuuset sekä riukuuntunut lehtipuusto ja maisemaa peittävä vesakko. Säästetään maisemaan sopivat taimet, pensaat ja jalot lehtipuut.

---

74 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	89	1	10	42	27	13
Pihlaja	44	1	40	21	20	12
Raita	44	0	10	21	20	2
Muu lehtipuu	19	0	30	12	14	2
Pihlaja	19	1	120	12	14	7

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

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Linnoituskumpareiden ja rannan välinen notko, joka on ilmeisesti aiemman myrskytuhon tai huonokuntoisen puuston poistamisen jäljiltä aukea alue. Kuvion keskellä yksi raita sekä eteläpuolisen kuvion reunassa nuori vaahtera ja jalava. Reunoilla lisäksi muutama järeä koivu, kuusi sekä erikokoisia pihlajia. Rehevä pensaikko ja ruoho-/heinäkasvillisuus vallitsee. Kuviolle istutettu lisäksi muutamia pyökkejä kesällä 2011.

Tavoite: Koivu- /jalopuuvaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + heinäntorjunta + täydennysistutus.
Mahdollisesti kuokkalaikutus sekä koivu- ja lehmusryhmien istutus. Lisäksi alkuvaiheessa vesakon/heinikon säännöllinen poisto. Ajoneuvojen pääsyä maastopoluille voisi rajoittaa aidalla, veräjällä tai kivillä.

---

75 **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*
Kuusi	99	2	10	45	27	22
Kuusi	89	1	10	32	25	6
Rauduskoivu	89	5	60	32	25	50
Rauduskoivu	54	1	30	24	22	12
Rauduskoivu	34	1	50	16	17	8
Pihlaja	34	1	50	16	17	8
Raita	34	3	150	16	17	24
Muu lehtipuu	14		290	6	7	2
Pihlaja	14		870	6	7	7

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Vanhaa linnoitusvallia Vaskiniementien kupeessa. Kumpareen laki on pihlajanvesaa lukuun ottamatta lähes puuton. Kuvion reunoilla yksittäisiä, kookkaita kuusia ja koivuja. Rinteillä riukuuntunutta lehtipuustoa, koivua, pihlajaa ja raitaa, erityisesti pohjoisreunalla tienvarressa.

Tavoite: Puoliavoin maisemakumpare/linnoituslaite, turvallinen tienvarsi.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito
Poistetaan vaaralliset puut, riukuuntunut lehtipuusto ja maisemaa peittävä vesakko. Säästetään maisemaan sopivat taimet, pensaat ja jalot lehtipuut.

---

76 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	3	20	39	23	27
Kuusi	109	6	40	42	28	70
Rauduskoivu	94	6	50	40	28	68
Kuusi	74	1	20	29	25	12
Rauduskoivu	74	1	10	29	25	9
Pihlaja	54	1	10	33	18	6
Muu lehtipuu	34	1	50	15	14	6
Pihlaja	34	3	200	15	14	23
Pihlaja	14		2930	4	5	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 4/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Riihilahden pohjoisranta" (kuvion eteläosa, luontoarvot rannalla)
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Kivikkoinen, rantaan viettävä rinne ja sen itäreunassa vanhoja mäntyjä kasvava kannas. Järeää, vanhaa sekametsää, joka olisi jo selkeästi uudistuskypsää. Järeän puuston lomassa useampi kerros pihlajavaltaista lehtipuustoa, vesakkoa sekä paikoin lehtopensaikkoa. Kuvion halki risteilee polkuja.

Tavoite: Vanha maisemametsä rannan tuntumassa.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito
Säästetään pensaikkoa, vaahterantaimia ja kookkaammiksi kehittyviä pihlajia. Muutaman metrin levyinen rantavyöhyke jätetään luonnonmukaisemmaksi, lukuun ottamatta muutamia näkemäsektoreita. Naapurikuvion istutus voisi jatkua osittain tällekin alueelle.

K U V I O L U E T T E L O

77 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	4	40	37	27	51
Rauduskoivu	89	3	20	45	27	34
Tervaleppä	79	2	20	38	25	23
Rauduskoivu	54	1	20	26	25	13
Tervaleppä	44	0	10	24	20	2
Pihlaja	44	1	20	24	20	7
Raita	44	0	10	24	20	2
Muu lehtipuu	19		70	5	6	0
Tuomi	19		280	5	6	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Aiemman myrskytuhon jäljiltä avara/osittain aukea alue rehevässä notkelmassa Vaskiniementien, rantareitin, linnoitusvallin ja rantalehdon välissä. Reunoilla jäännöspuustona järeitä kuusia, koivuja ja muutama kookkaampi tervaleppä sekä nuorempia raitoja ja pihlajia sekä yksittäin että ryhmissä. Kuvion keskiosa on lähes puutonta, rehevän pensaikon ja korkean ruoho-/heinäkasvillisuuden valtaamaa aukiota. Tuomi valtaa paikoin alaa.
Kuviolle istutettu lisäksi muutamia pyökkejä kesällä 2011.

Tavoite: Metsittyvä tuhoalue, jatkossa sekametsää kasvava lehto sekä turvalliset tienvarret

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito + heinäntorjunta + täydennysistutus.
Poistetaan lähinnä vaarallisia, tuulelle alttiita puita ja uudistamista haittaavaa vesakkoa. Lehtopensaikko säästetään. Istutetaan kuusiryhmiä, tervaleppää ja mahdollisesti paikoin jaloja lehtipuita. Kaadettavia lehtipuita säästetään paikoin maalahopuiksi.

78 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	1	20	24	22	11
Tervaleppä	54	1	20	24	22	11
Pihlaja	54	2	50	24	22	21
Raita	54	3	60	24	22	28
Muu lehtipuu	34	1	30	15	14	4
Pihlaja	34	4	210	15	14	25
Raita	34	1	60	15	14	7
Kuusi	94	1	10	35	28	13
Rauduskoivu	94	3	30	40	28	35

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

Kapea, puistomainen kaistale pihojen ja ulkoilutien välissä sekä puustorivi ulkoilutien länsipuolella. Jäännöspuustoa ajan mittaan tapahtuneen huonokuntoisten puiden poistamisen jäljiltä. Muutama järeä, vanha koivu ja kuusi sekä vaihtelevan kokoista nuorempaa lehtipuustoa, raitaa, pihlajaa, muutama tervaleppä ja kuvion eteläosassa vaahteraa. Vesakko on aiemmin poistettu, mutta rehevällä pohjalla uutta kehittyy koko ajan.

Tavoite: Turvallinen, puoliavoin puistometsä, jossa myös jaloja lehtipuita..

Toimenpiteet: Huonokuntoisen puuston poisto + pienpuustonhoito + koivun/lehmuksen täydennysistutus.
Säästetään vaahterat, näyttävimmät raidat ja pihlajat. Istutetaan taimia ryhmiin ja ulkoilutien länsipuolelle riviin. Osaa alueesta voisi ajoittain niittää.

K U V I O L U E T T E L O

79 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	84	2	20	40	27	23
Tervaleppä	84	17	180	35	23	164
Tervaleppä	54	4	80	24	18	30
Pihlaja	54	1	20	24	18	7
Tervaleppä	39	0	20	18	16	4
Muu lehtipuu	39	0	10	18	16	2
Pihlaja	39	1	40	18	16	8
Tuomi	39	1	30	18	16	6
Muu lehtipuu	14		500	5	8	4

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 4/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Riihilahden pohjoisranta"
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Itäreunasta rantareittiin rajautuva, rehevä rantalehto, joka on osittain tulva-alueella. Puusto on järeää tervalepikkoa, muutamia koivuja ja yksi kituva kuusi. Järeän puuston lomassa nuorempia tervaleppiä, pihlajaa, raitaa ja runsaasti tuomea, sekä runkomaisena että pensastona. Kuviolla on tulvaveden kasaamaa ainesta ja jonkin verran pientä roskaa. Lisäksi lehdon läpi kulkee kuluneita polkumuodostumia.

Tavoite: Luonnonmukainen rantalehto, turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voidaan vaarallisia puita tienvarresta kaataa maalahopuiksi. Kaadetuilla rungoilla voisi yrittää ehkäistä maston kulumista ja ohjata läpikulkua polulle, joka kiertää lehdon pohjoispuolitse.

80 **Pinta-ala:** 0.37
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	64	1	30	24	17	11
Hieskoivu	44	0	10	18	14	2
Tervaleppä	44	1	50	18	14	8
Muu lehtipuu	44	0	10	18	14	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Hietikko (Arvokas elinympäristö). Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Kostea lehto (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

LTJ-tunnus: 4/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Riihilahden pohjoisranta"
LTJ-tunnus: 12/99 LK II, Linnustokohteet "Vaskiniemi"

Arvokas elinympäristö: merenranta-alue, hietikko, tuore/kostea lehto.
Avointa ranta-aluetta, kivikkoa/rantakalliota, osittain hiekkarantaa sekä laajalti ajoittain tulvivaa rantaniittyä/ruovikkoa. Avoalueen reunoilla yksittäispuita, puuryhmiä ja pensaita. Ylempänä kuvio vaihettuu rantalehdoksi, lepikoksi ja lehtomaiseksi metsäksi.

Tavoite: Merenranta-alueen ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen ohjeistus.
Roskat ja nuotionjäänteet tulisi kuitenkin siivota pois.

K U V I O L U E T T E L O

81 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	0	0	38	26	3
Rauduskoivu	84	9	80	38	26	98
Tervaleppä	69	1	20	30	20	10
Rauduskoivu	49	2	40	24	20	16
Haapa	49	2	40	24	20	16
Tervaleppä	49	2	40	24	20	16
Raita	49	1	10	24	20	5
Pihlaja	34	3	210	13	9	13
Mänty	124	1	10	35	19	9

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

Tonteilta rantaan viettävä, ulkoilutien ja polkujen halkoma rinne. Vaihtelevaa, vanhaa jäännöspuustoa, järeitä koivuja, muutama mänty, kuusi ja tervaleppä. Seassa jonkin verran nuorta lehtipuustoa, mm. haapaa, raitaa, pihlajaa ja tervaleppää. Tonttien kupeessa pihapensaikkoa. Vesakkoa on säännöllisesti pidetty kurissa.

Tavoite: Meren suuntaan suojaava, väljähkö puistometsä pihojen jatkeena.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito.

82 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

Avointa rantaa ja ruovikkoa. Rannalla myös laitureita.

Tavoite: Luonnonmukainen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

83 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	30	20	10
Kuusi	84	1	10	31	25	12
Rauduskoivu	79	11	110	35	25	110
Tervaleppä	74	2	20	33	18	17
Mänty	44	1	20	20	17	7
Kuusi	44	1	20	20	17	7
Muu lehtipuu	44	6	200	20	17	52
Muu lehtipuu	12		880	5	9	7
Rauduskoivu	94	4	30	40	27	44

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Saarnia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

Rannan ja tonttien välinen, osittain rehevähköpohjainen, ulkoilutien ja polkujen halkoma rinne. Vanhan, järeän koivuvaltaisen puuston lomaan kehittynyt sekalaista lehtipuustoa, muutamia nuorempia mäntyjä sekä rannan tuntumassa tervaleppiä. Kuviota on hoidettu huonokuntoisia puita ajan mittaan poistamalla. Jäljellä on vielä myös muutamia vanhoja mäntyjä, jokunen kuusi sekä vanhoja tervaleppiä. Pihlajavesakkoa on koko kuviolla, seassa jaloja lehtipuita ja lehtopensaikkoa sekä paikoin pihoilta levinneitä puutarhakasveja. Muutamat järeistä koivuista alkavat jo iän myötä heikentyä.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, vaiheittain uudistuva puistometsä, jossa myös jaloja lehtipuita ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Harvennetaan nuoren puuston ryhmiä, poistetaan vaarallisia puita ja tehdään tilaa alla kehittyvälle nuorelle lehtipuustolle. Rannan puolelta poistetaan ainoastaan pihlajavesakkoa. Tarpeen mukaan voisi avoimimpiin kohtiin jatkossa istuttaa lisää jalopuuntaimia.

K U V I O L U E T T E L O

84 **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	114	2	30	30	17	18
Kuusi	84	2	30	29	19	19
Rauduskoivu	74	2	30	26	18	15
Tervaleppä	74	3	50	26	18	22
Mänty	49	2	80	16	14	12
Muu lehtipuu	49	1	30	17	14	4
Muu lehtipuu	29	3	250	12	10	14
Mänty	174	3	20	46	21	29
Rauduskoivu	94	3	20	42	25	32

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Vaskiniemi (viheralue 22003).

Osittain kallioinen, ulkoilutien halkoma kaistale tonttien ja rannan välissä. Vaihtelevaa järeää vanhaa puustoa, ikimäntyjä, koivuja, kuusia ja tervaleppiä. Tonttien puolella väljän männikkö-koivikon lomassa nuorempia lehtipuita, vesakkoa ja pihapensaita. Rantaosuus kallioisempi ja koskemattomampi. Jäljellä olevat kuuset ovat kaikki rannan puolella.

Tavoite: Turvallinen, meren suuntaan suojaava puustokaistale ulkoilutienvarren ja pihojen jatkeena.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut ja pidetään vesakkoa kurissa. Avarimpiin kohtiin voisi istuttaa muutaman lehtipuuryhmän. Rantaosuus säilytetään luonnonmukaisempana.

85 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	94	3	20	43	23	32
Rauduskoivu	74	0	0	40	17	3
Tervaleppä	74	3	30	40	17	24
Mänty	44	0	0	16	13	0
Kuusi	44	0	0	17	14	0
Rauduskoivu	44	0	10	17	13	1
Rauduskoivu	9	0	20	10	8	0
Muu lehtipuu	9	0	30	10	8	0
Tervaleppä	9	1	110	10	8	1

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Vaskiniemi ja Länsiulapanniemi (viheralueet 22003 ja 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"

Tien kääntöpaikka, avointa hiekkarantaa ja muutamia laitureita. Lisäksi puustokaistale ulkoilu-tien ja avorannan välissä. Järeitä koivuja ja tervaleppiä sekä jonkin verran sekalaista nuo-rempaa puustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Hoidettu ranta-alue.

Toimenpiteet: Pidetään vesakkoa kurissa säännöllisesti.
Vaaralliset puut poistetaan jatkossa tarpeen mukaan.

86 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	20	34	20	19
Rauduskoivu	89	3	40	33	24	32
Muu lehtipuu	34	0	30	15	15	3
Pihlaja	34	1	60	15	15	7
Raita	34	1	80	15	15	10
Muu lehtipuu	24	0	60	10	11	2
Pihlaja	24	1	170	10	11	6
Muu lehtipuu	11		370	6	10	3
Pihlaja	11		870	6	10	7

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Kapea ulkoilutien halkoma kaistale tonttien, mökkialueen ja rannan välissä. Harvakseltaan vanhoja mäntyjä ja koivuja, joiden lomassa nuorempia lehtipuita, pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin pensaikkoa. Alusta on paikoin melko heinittynyt.

Tavoite: Maisemapuiden lomaan kehittyvä lehtimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito.
Kehitetään nuorta lehtipuustoa ja poistetaan pihlajavesakkoa. Istutetaan koivuja muutamaan ryhmään.

---

87 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	13	130	36	20	128
Kuusi	89	3	50	30	22	33
Rauduskoivu	89	4	40	35	24	43
Kuusi	64	0	0	23	20	1
Rauduskoivu	64	1	20	23	20	9
Muu lehtipuu	29	0	10	9	11	0
Pihlaja	29	1	190	9	11	6
Vaahtera	29	0	40	9	11	1
Muu lehtipuu	9		400	3	4	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Pieni rinteenalunen tonttien ja mökkialueen välissä, ulkoilutien ja mökkialueelle vievän reitin risteyksen kupeessa. Väljähkö, vanha, mäntyvaltainen sekametsä. Sekapuustona joitakin koivuja ja kuusia, alla paikoin nuorempia lehtipuita, mm. pihlajia ja vaahteroita. Maasto on kulunutta ja vesakkoa on säännöllisesti poistettu. Osa nuoremmasta puustosta on heikkokuntoista.

Tavoite: Avara mäntyvaltainen maisemapuusto, mökkialueen yhteydessä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoisia puita ja pidetään pihlajavesakkoa kurissa. Jatkossa avarimpiin kohtiin voisi istuttaa lehtipuuryhmiä.

---

88 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	40	22	15	10
Muu lehtipuu	14	0	10	15	11	0
Pihlaja	14	2	90	15	11	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Pieni, kulunut, mökkialueelle jatkuva kallioaukio, jonka halki kulkee polku. Yksi elossa oleva mänty ja reunoilla pihlajavesakkoa.

Tavoite: Kallioaukio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	7	90	32	18	62
Mänty	104	10	230	23	17	82
Kuusi	99	0	10	34	23	5
Rauduskoivu	99	0	10	34	23	4
Mänty	84	2	60	20	15	14
Rauduskoivu	64	1	20	25	19	8
Muu lehtipuu	34	1	80	13	9	5
Muu lehtipuu	12		770	6	7	6
Pihlaja	12		1790	6	7	14

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Kapea, karuhko, polkujen halkoma rinnekaistale mökkialueiden välissä. Vanhaa sekä monen kokoista nuorempaa, karuhkon alueen männikköä. Jonkin verran mäntyjä on kuollut kuivuuteen/ylitiheyteen. Mäntyjen lisäksi muutamia huonokuntoisia koivuja ja kuusia. Järeämmän puuston lomassa nuorempia lehtipuita, pihlajavaltaista vesakkoa, vaahteraa ja mökkialueilta levinnyttä pihapensaikkoa.

Tavoite: Maisemallinen männikkömäki.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito taimia ja pensaita säästäen.

90 **Pinta-ala:** 1.00
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	33	13	6
Mänty	134	1	10	37	17	9
Mänty	114	1	20	27	15	8
Mänty	74	1	20	22	11	5
Mänty	44	1	30	16	8	3
Rauduskoivu	11	0	50	11	6	0
Muu lehtipuu	11	0	10	11	6	0
Pihlaja	11	0	60	11	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Laajahko, polkujen halkoma, mökkien välistä merenrantaan ulottuva kallioalue. Puuttomia, kuluneita kallionlakia sekä niiden välisiä puustoisia notkelmia ja halkeamia. Eri-ikäistä kalliomännikköä, koivu-pihlajavesakkoa ja reunoilla sekalaista lehtipuuvesakkoa. Pääosa aiemmasta kalliopuustosta on kuollut kuivuuteen, joten kuviolla on runsaasti eri asteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

91 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	174	2	10	49	17	16
Mänty	144	1	10	41	18	9
Mänty	124	3	50	30	17	26
Mänty	84	2	40	25	14	15
Rauduskoivu	84	3	50	28	20	29
Tervaleppä	64	2	50	23	14	15
Mänty	54	1	50	17	14	8
Muu lehtipuu	29	2	100	15	10	9
Muu lehtipuu	12		500	6	6	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Pieni kaistale järeää vanhaa rantamännikköä, muutamia koivuja, tervaleppiä sekä vesakkoa ja pajukkoa mökkialueen, rannan ja kallioalueen välissä, linnoituskaivannon yhteydessä. Rannan myötäinen polkureitti kulkee kuvion halki.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

92 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	14		80	8	9	1
Haapa	14		480	8	9	8
Pihlaja	14		240	8	9	4
Mänty	9		280	4	4	1
Haapa	9		1130	7	8	10
Pihlaja	9		1420	7	7	11
Mänty	134	2	20	37	17	14
Mänty	74	2	90	16	15	14
Haapa	44	3	100	20	16	23

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Mökkialueen reunasta kallioalueelle työntyvä pieni notko, jossa tiheä haapa-pihlajavaltainen vesakko sekä kolme kookkaampaa haapaa. Kuviolla lisäksi eri-ikäistä kallioalueen männikköä. Notkoon on kerätty jonkin verran risuja. Puusto jatkuu hieman samankaltaisena myös mökkialueen puolelle.

Tavoite: Haavikkoa kallioalueen kupeessa.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito.

---

93 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale. Samankaltaista rantaa kuin niemen itäpuoliset arvokkaiksi luokitellut ranta-alueet.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

94 **Pinta-ala:** 2.84
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue. Myrskytuho.

Kuvaus: Länsiulapanniemi kesämajat ja Länsiulapanniemi (viheralueet 22042 ja 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi" (kuvion pohjoispuolisko)
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Tiheään rakennettu mökkialue. Avoalueita, pihamaata, käytäviä, polkuja, parkkipaikkaa, etc... Mökkien lomassa vaihtelevasti väljähköä järeää puustoa, nuorempia lehtipuita, vesakkoryhmiä, pihapensaita, sekalaisia rakennelmia ja istutuksia. Alueen luonto on lähes täysin muuntunutta. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi paikoin puustoa mökkien välistä.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Ei suunnitelman mukaisia toimenpiteitä
Vaarallisten puiden poistot tarpeen mukaan, tapauskohtaisesti harkiten.
Uusien puustoryhmien istuttamista harkitaan seuraavilla suunnitelmakausilla erikseen mökkiläisten kanssa.

---

95 **Pinta-ala:** 6.10
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue. Myrskytuho.

Kuvaus: Länsiulapanniemi kesämajat ja Länsiulapanniemi (viheralueet 22042 ja 22071).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi" (kuvion pohjoisreuna)
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Tiheään rakennettu mökkialue. Avoalueita, pihamaata, käytäviä, polkuja, parkkipaikkaa, etc... Mökkien lomassa vaihtelevasti väljähköä järeää puustoa, nuorempia lehtipuita, vesakkoryhmiä, pihapensaita, sekalaisia rakennelmia ja istutuksia. Alueen luonto on lähes täysin muuntunutta. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi paikoin puustoa mökkien välistä.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Ei suunnitelman mukaisia toimenpiteitä
Vaarallisten puiden poistot tarpeen mukaan, tapauskohtaisesti harkiten.
Uusien puustoryhmien istuttamista harkitaan seuraavilla suunnitelmakausilla erikseen mökkiläisten kanssa.

---

96 **Pinta-ala:** 0.47
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	59	0	10	21	16	2
Tervaleppä	59	1	40	21	16	9
Mänty	24		20	7	5	0
Tervaleppä	24	1	120	9	6	2
Pihlaja	24	0	60	9	6	1
Mänty	134	1	10	32	18	7

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Merenrantaa mökkialueen kohdalla, osittain veneiden säilytyspaikkaa, saunarantaa, rantakallioita sekä kivikkoista, karkeahiekkaista rantaa ja paikoin rantaniittyä. Reunoilla luonnonmukaista rantapuustoa. Ranta-aluetta rajaa osittain niemeä kiertävä polkureitti.

Tavoite: Toiminnallinen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

97 **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	154	4	40	36	18	36
Mänty	119	5	70	32	17	44
Mänty	79	1	20	23	18	6
Kuusi	79	0	10	23	18	3
Rauduskoivu	79	2	60	23	18	19
Mänty	19		80	6	7	1
Muu lehtipuu	19		30	7	8	0
Pihlaja	19		400	7	8	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Polkujen halkoma, puoliavoin kaistale rakennusten, linnoitusvallin ja avoimen ranta-alueen välissä. Väljää maisemapuustoa, rannan ikimäntyjä, nuorempia mäntyjä, muutamia koivuja ja pari kuolevaa kuusta. Alla paikoin pihlajavaltaista vesakkoa sekä muutamia männyntaimia. Nuorempi puusto on melko huonokuntoista. Alue on aiemmin ollut enemmän mökkiläisten käytössä ja hoidetumpi, mutta esim. vesominen/niitto on viime vuosina jäänyt vähemmälle.

Tavoite: Suojaava rantamännikkö ja maisemallinen pihamaan reuna-alue.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.
Vesominen ja niitto voisivat jatkossa olla osana mökkialueen ylläpitoa.

---

98 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	2	20	37	18	18
Mänty	119	6	80	32	17	53
Mänty	79	4	120	22	18	38
Mänty	24		50	7	6	1
Rauduskoivu	24		70	7	7	1
Pihlaja	24		180	7	7	3
Rauduskoivu	14		90	4	6	0
Muu lehtipuu	14		30	4	6	0
Pihlaja	14		180	4	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Rantametsikön reunakaistale saunan/pihamaan vieressä. Rannan myötäinen polkureitti kulkee kuvion pohjoisreunassa. Ikimäntyjä, muutamia koivuja, pihlajia, vesakkoa ja männyntaimia. Nuorempi puusto ja vesakko jonkin verran huonokuntoista.

Tavoite: Maisemallinen pihanreunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

99 **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	12		280	5	3	2
Mänty	9		930	0	1	0
Rauduskoivu	9		130	6	9	1
Muu lehtipuu	9		130	6	9	1
Pihlaja	9		390	6	9	2
Rauduskoivu	34	1	30	18	14	5
Pihlaja	34	1	30	18	14	5
Mänty	104	3	50	27	18	27
Rauduskoivu	94	1	10	36	21	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Mökkialueen ja rantametsän välinen, kivikkoinen rinne/rinteenalunen, aiempi kuivuustuho-alue. Tuhon jäljiltä alue on uudistettu istuttamalla ja puusto on nykyisellään vaihtelevaa männyntaimikko, jonka lomassa koivu-pihlajavaltaista vesakkoa. Jäännöspuustona järeitä ylispuumäntyjä ja muutamia koivuja sekä paikoin nuoria lehtipuita yksittäin ja ryhmissä. Heinikko valtaa paikoin alaa.

Tavoite: Elinvoimainen mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito + paikoin vielä heinäntorjunta.
Kehitetään myös lehtipuustoa männyn ohella.

Lauttasaaren LHS 2012 – 2021 (Kunta 91 - Alue 154 - Lohko 110 – MS 110 – **Lauttasaari**)

K U V I O L U E T T E L O

100 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	4	20	44	18	32
Mänty	124	3	40	31	17	23
Kuusi	84	2	30	30	20	18
Rauduskoivu	94	7	100	30	23	67
Mänty	74	1	20	23	18	9
Kuusi	54	3	140	17	15	24
Rauduskoivu	54	2	80	18	19	18
Kuusi	29		730	8	10	16
Muu lehtipuu	29		1090	8	9	22

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Rantametsä (Luonnontilainen).

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Kapea, luonnonmukainen rantametsäkaistale avoimen merenrannan ja rannanmyötäisen polkureitin välissä. Puusto on eri-ikäistä ja vaihtelevaa, osittain avarampaa, osittain tiheikköä. Ikimännikköä, kituvia kuusia, kieroja, haarautuvia koivuja, rantalepikkoa sekä järeämmän puuston lomassa nuorempaa puustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Eri asteista lahopuutakin on runsaasti.

Tavoite: Luonnonmukainen, suojaava rantametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

101 **Pinta-ala:** 0.64
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	59	0	10	21	16	2
Tervaleppä	59	1	40	21	16	9
Mänty	24		20	8	5	0
Rauduskoivu	24	0	20	11	7	1
Tervaleppä	24	1	80	10	7	2
Pihlaja	24	0	30	10	7	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale, joka rajautuu luonnonmukaisena säilytettävään rantapuustoon. Samankaltaista rantaa kuin viereisen Takaniemen luontotyyppinä suojeltu ranta-alue.

Tavoite: Merenrantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

102 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	32	20	10
Kuusi	99	3	50	30	25	38
Rauduskoivu	99	3	30	35	25	34
Rauduskoivu	44	2	50	19	19	13
Haapa	44	0	10	19	19	3
Pihlaja	44	0	0	19	19	1
Raita	44	1	20	19	19	4
Muu lehtipuu	14		100	7	7	1
Pihlaja	14		150	7	7	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Mökkialueen linnoitusvallin, ranta-alueen välinen, ulkoilureitin ja polkujen halkoma tasamaa-alue. Aiempi luontainen uudistaminen ei ole onnistunut ja alue on nykyisellään heinikon ja huonokuntoisen vesakon valtaama sekä polkujen lähistöltä avaraksi kulunut. Reunoille säästetty ylispuukuusikko on paljolti lahonnut ja kuollut pystyyn, jäljellä enää vain muutamia mäntyjä ja koivuja. Pihlajavaltaisen vesakon seassa muutamia vaahteroita ja mökkialueen kupeessa puutarhapensaita. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi puustoa tältä ja viereisiltä kuvioilta, joten hakkuun osalta ehdotettu toimenpide on jo tehty!

Tavoite: Uudistuva sekametsä ja turvalliset reitit.

Toimenpiteet: (Kuolleiden puiden) ja vesakon poisto + istutus + toistuva taimikonhoito ja heinäntorjunta.
Osa kuolleista kuusista jätetään maapuiksi kuvion reunoille. Pensaikko, vaahterat ja kehityskelpoiset taimiryhmät säästetään. Istutetaan koivua, muutamia kuusiryhmiä ja mahdollisesti karumpiin kohtiin mäntyä.

---

103 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	31	17	9
Mänty	84	2	80	20	14	17
Rauduskoivu	12	0	20	10	8	0
Muu lehtipuu	12	0	10	10	8	0
Pihlaja	12	1	70	10	8	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Laakea, kulunut rannasta nouseva kallio. Kalliomäntyjä avokallion reunoilla sekä keskellä pienenä ryhmänä. Mäntyjen lomassa pihlajavaltaista vesakkoa. Puusto on osittain pystykuivaa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Pystykuivaa reunavesakkoa voi poistaa naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

104 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	99	2	20	33	25	22
Kuusi	99	16	190	33	25	181
Rauduskoivu	99	2	20	33	25	21
Kuusi	84	2	40	27	23	24
Rauduskoivu	34	0	10	14	15	1
Pihlaja	34	0	10	14	15	1
Raita	34	1	60	14	15	7
Kuusi	14		30	4	4	0
Muu lehtipuu	14		270	4	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Myrskytuho.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Polkujen halkoma säästökuusikko, avoalueen, kallion ja pohjoispuolisen koivuvaltaisen metsikön välissä. Puusto on pääasiassa vanhaa, järeähköä kuusikkoa. Sekapuustona muutama mänty sekä jokunen nuorempi lehtipuu ja kuvion reunalla muutamia järeitä koivuja. Alimpana paikoin vesakkoa ja muutama kuusentaimi. Varsinkin kuvion eteläosassa, avoalan reunassa ovat kuuset kuolleet pystyyn. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi puustoa tältä ja viereisiltä kuvioilta.

Tavoite: Säästöpuustoa, uudistuvien alojen keskellä. Turvalliset polkureitit.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Reunimmaiset kuolleet kuuset rajataan eteläpuoliseen uudistuskuvioon ja osa niistä kaadetaan maapuiksi.

---

105 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	2	20	32	23	20
Kuusi	94	1	10	33	26	11
Rauduskoivu	84	12	160	30	26	130
Tervaleppä	74	1	10	35	23	9
Rauduskoivu	59	3	70	23	24	32
Kuusi	39	1	50	17	15	8
Muu lehtipuu	34	2	80	19	17	18
Muu lehtipuu	14	2	220	10	11	9
Muu lehtipuu	9		1790	5	6	9

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

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Mökkialueelta merenrantaan viettävä loiva, rehevähköpohjainen rinne. Kuvion halki kulkee paljon käytettyjä kinttupolkuja. Puusto on aikanaan harvennettua järeää koivikkoa, jossa sekapuustona jonkin verran mäntyjä, joitakin kuusia sekä pienen vesiuran varressa muutama tervaleppä. Järeän puuston alle kehittynyt useampi jakso nuorempaa sekapuustoa, mm. kuusia, koivuja, raitoja, pihlajaa ja muutama jalopuu. Alimpana pihlajavaltaista vesakkoa, paikoin vaahteraa, tuomea sekä mökkialueelta levinnyttä puutarhapensaikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen, järeän puuston lomaan kehittyvä sekametsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito + kuusen täydennysistutus.
Kehitetään nuorempaa puustoa järeän puuston/puustoryhmien lomassa.
Maalahopuita säästetään kauempana poluista.

---

106 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	20	27	18	9
Kuusi	94	1	10	35	26	12
Rauduskoivu	79	3	40	33	26	36
Kuusi	59	1	20	24	21	7
Rauduskoivu	59	4	90	24	21	38
Tervaleppä	54	2	70	21	14	16
Kuusi	39	3	150	15	15	20
Muu lehtipuu	24	1	100	14	16	11
Muu lehtipuu	14		300	6	8	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Kaistale avointa, kivikkoista rantakaistaletta, jonka reunassa rantatörmällä vaihtelevaa luonnonmukaista rantapuustoa. Rannalla pidetään myös veneitä.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta ja puustokaistale.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Veneiden läheltä voi vaaralliset puut tarpeen mukaan poistaa.

K U V I O L U E T T E L O

107 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	89	12	110	37	27	136
Rauduskoivu	89	4	40	35	27	47
Kuusi	69	8	140	27	25	95
Rauduskoivu	69	1	20	27	25	10
Kuusi	49	2	50	21	23	19
Rauduskoivu	49	1	20	21	23	7
Kuusi	34	0	30	15	17	4
Muu lehtipuu	34	0	30	15	16	4
Pihlaja	34	1	90	15	16	11

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Mökkialueen, ulkoilutien ja rannan välinen, polkujen halkoma rinne, jolla vanha, koo-kas/kerroksellinen kuusivaltainen metsikkö. Sekapuustona paikoin järeitä koivuja sekä järeän puuston lomassa muutama nuorempi kuusi ja pihlaja. Vesakkoa ei juuri ole maaston kovan kulutuksen vuoksi. Puusto on iästä huolimatta toistaiseksi melko hyväkuntoista.

Tavoite: Kerroksellinen kuusivaltainen sekametsä. Turvallinen lähialue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Puuston kuntoa seurataan ja vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan. Muutamia reitin suuntaan nojaavia pihlajia voisi poistaa reitinvarren ylläpidon yhteydessä.

108 **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	144	1	10	40	23	11
Mänty	124	5	60	35	20	50
Kuusi	94	1	10	37	25	12
Rauduskoivu	84	1	10	31	23	11
Muu lehtipuu	34	1	120	12	13	9
Muu lehtipuu	14		150	6	10	2
Pihlaja	14		280	6	10	3
Vaahtera	14		80	6	10	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Länsiulapanniemi (viheralue 22071).

LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Avara tien-/ulkoilutienvarsikaistale rinteessä, tonttien ja mökkialueen välissä. Harvakseltaan vanhoja mäntyjä, seassa yksittäinen järeä koivu ja kuusi. Järeiden puiden lomassa nuorem-pia lehtipuita, pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin vaahteraa.

Tavoite: Puoliavoin maisemapuukaistale sekä turvallinen reitinvarsi-/risteysalue ja pihamaa.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito.
Säästetään vaahterat ja kehityskelpoiset muut taimet.

109 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	89	14	120	37	27	158
Rauduskoivu	89	2	10	37	27	16

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 9/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemi"

Pihan ja ulkoilutien välinen, itäreunaltaan tervaleppälehtoon rajautuva rinne/rinteenalunen, josta on huonokuntoinen puusto ja alikasvos aiemmin poistettu. Puusto ulottuu aivan talon viereen. Ryhmä järeitä kuusia ja reitinvarressa pari koivua.

Tavoite: Turvallinen piha-alue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Puuston kuntoa seurataan ja vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

---

110 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Tervaleppä	79	5	70	29	22	44
Rauduskoivu	54	1	30	21	19	7
Hieskoivu	54	1	30	21	19	7
Tervaleppä	54	14	440	21	19	125
Muu lehtipuu	54	1	30	21	19	7
Muu lehtipuu	34	1	120	13	15	10
Tervaleppä	34	8	660	13	15	58
Tervaleppä	14		270	8	12	5
Muu lehtipuu	9		1060	0	1	0

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 10/99 LK II, Linnustokohteet "Takaniemenlahden pohjukka"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Laajahko, tervaleppävaltainen lehtoalue pihojen ja rantareitin välissä. Tonttien kupeessa kostea painanne, jonka tuntumassa vanhempaa, luonnontilaisen kaltaista tervalepikkoa. Vesi seisoo ajoittain puiden juurilla. Rantareitin varressa pieni aukio ja sen ympärillä ryhmittäin tiheää, nuorta/keski-ikäistyvää tervalepikkoa, jonka seassa jonkin verran koivuja ja muuta lehtipuustoa. Alikasvoksena lehtipuuvesakkoa, pajukkoa, lehtopensaikkoa sekä paikoin kuusentaimia, joita ei pitäisi päästää leviämään lehtoon.

Tavoite: Tervaleppälehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen ja lähialueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Nuoren puuston alueella harvennus + pienpuustonhoito. Luonnonmukaisella osalla ei toimenpiteitä. Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa kuviolle. Koko kuviolla säästetään lahopuuta ja pensaikkoa.

---

111 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Rauduskoivu	74	1	10	42	24	12
Tervaleppä	59	1	10	40	19	9
Muu lehtipuu	59	0	0	40	19	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi" (kuvion rantaosa ulkoilutiehen asti)
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 10/99 LK II, Linnustokohteet "Takaniemenlahden pohjukka"

Avoin, niitetty alue rantareitin ja tonttien välissä sekä reitin eteläpuolinen, kivikkoinen Takaniemenlahden rantakaistale, joka epäselvästi vaihettuu ruovikoksi. Muutama kookas koivu, neljän tervalepän ryhmä ja länsireunalla hopeapajuja. Lisäksi hieman vesakkoa ja ruusupensasta sekä pihojen reunassa paikoin puutarhakasvillisuutta.

Tavoite: Puoliavoin niittymäinen alue ja rantakaista.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.

---

112 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	1	10	32	24	11
Tervaleppä	74	21	260	32	24	210
Hieskoivu	54	1	30	23	21	10
Tervaleppä	54	20	490	23	21	187
Tervaleppä	14		10	3	3	0
Muu lehtipuu	14		80	3	3	0
Vaahtera	14		10	3	3	0

Lisätiedot: Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 10/99 LK II, Linnustokohteet "Takaniemenlahden pohjukka"

Arvokas elinympäristö: Kostea lehto.
Puistokäytävien rajaama, puromaisen ojan halkoma, vetinen lehtoalue, hoidetun puiston ja pihojen jatkeena. Vesi seisoo ajoittain osalla kuviota. Tervaleppälehtoa/-korpea, jossa puusto on kauttaaltaan aiemmin hoidettua. Varttuneen tervalepikon seassa jokunen koivu, vaahtera ja muu lehtipuu sekä jonkin verran vesakkoa.

Tavoite: Tervaleppälehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen ja lähialueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito. Kehitetään nuorta tervalepikkoa mahdollisuuksien mukaan, eikä päästetä muita puulajeja valtaamaan alaa.

---

113 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	59	10	120	33	22	100
Haapa	39	1	10	25	19	5
Raita	39	0	10	25	19	3
Vaahtera	39	0	10	25	19	3
Muu lehtipuu	14		30	7	6	0
Vaahtera	14		70	7	6	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

Kadun, puistokäytävän, hoidetumman puiston ja pihaa reunustavien aitojen/pensasaidan rajaama, puoliavoin puistometsäkaistale. Viiden haavan ryhmä kadun kupeessa ja kymmenkunta haapaa itäpuolisen tontin reunalla. Lisäksi muutama vaahtera ja raita sekä kaikkien em. puulajien vesakkoa. Puiston puolella myös pihakasveja. Osaa alueesta on aiemmin niitetty ja reitinvarsi on hoidettua nurmikkoa

Tavoite: Turvallinen, puoliavoin puistometsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito + niitto.
Kehitetään nuorta vaahterikkoa. Osaa alueesta tulisi myös ajoittain niittää.

---

114 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	1	10	39	15	9
Rauduskoivu	74	1	30	24	17	11
Tervaleppä	74	2	50	24	17	17
Rauduskoivu	44	0	20	15	11	1
Tervaleppä	44	3	160	15	11	13
Muu lehtipuu	19		30	7	9	0
Tervaleppä	19		170	7	9	3

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"
LTJ-tunnus: 10/99 LK II, Linnustokohteet "Takaniemenlahden pohjukka" (kuvion pohjoispää)

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Kivikkoinen merenrantakaistale, joka osittain rajautuu luonnonmukaisena säilytettävään tervaleppävaltaiseen rantapuustoon. Tervalepikkoa jo paikoin myös rantakaistaleella. Samankaltaista avorantaa kuin niemen eteläpuolinen luontotyyppinä suojeltu alue.

Tavoite: Merenrantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

115 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	2	10	45	21	20
Mänty	124	3	40	33	20	30
Kuusi	84	3	40	32	23	34
Rauduskoivu	79	2	30	31	22	21
Tervaleppä	64	1	20	30	19	9
Rauduskoivu	54	2	40	22	18	15
Muu lehtipuu	54	2	40	22	18	15
Muu lehtipuu	32	3	220	13	10	14
Pihlaja	32	5	410	13	10	27

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi" (kuvion eteläosa ulkoilutiehen asti)
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"

Ulkoiluteiden halkoma, epäselvästi rajautuva, vaihteleva sekametsikkö hoidetun puiston ja ranta-alueen välissä. Eri-ikäisiä rantamäntyjä, ryhmä järeitä kuusia, vanhoja huonokuntoisia koivuja, muutama kookkaampi tervaleppä, nuorempia koivuja, välikerroksen lehtipuustoa, mm. pihlajaa, vaahteraa, raitaa, tervaleppää ja tuomea. Alimpana vaahtera-pihlajavesakkoa, lehtopensaikkoa sekä paikoin puutarhapensaita. Osa lehtipuustosta on huonokuntoista ja vesakkokin monin paikoin pystykuivaa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä, poistetaan vaarallisia puita ja tehdään paikoin tilaa nuoremmalle lehtipuustolle, jalopuille ja pensaille.

---

116 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	2	10	52	21	18
Rauduskoivu	89	1	10	41	23	11
Tervaleppä	64	1	10	39	20	10
Tervaleppä	44	1	30	25	19	11
Tervaleppä	34	1	30	16	16	4
Pihlaja	34	1	50	16	16	7
Muu lehtipuu	14		150	8	7	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"

Avointa/puoliavointa, ajoittain tulvivaa aluetta varsinaisen rantakaistan ja ulkoiluteiden välissä. Keskiosa puutonta, osittain kivikkoista, heinikkoa ja rantakasvillisuutta kasvava niittyä. Reunoilla yksittäisiä ikimäntyjä ja muutamia koivuja ja lehtipuu-vesakkoryhmiä sekä rannan puolella tervalepikkoa.

Tavoite: Avara merenrantaniitty. Turvallinen reitinvarsipuusto.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito + niitto.
Poistettavia puita voi katkoa pökkelöiksi ja jättää maapuiksi.

---

117 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"

Avoin, sileäksi kulunut rantakallio ja kivetty vanha laiturin pohja.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

118 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	1	10	27	18	5
Tervaleppä	69	1	20	27	18	7
Rauduskoivu	39	0	0	20	12	0
Tervaleppä	39	0	10	20	12	2
Muu lehtipuu	19	0	10	12	12	0
Tervaleppä	19	0	30	12	12	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Puuton, kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale. Samankaltaista rantaa kuin viereinen luontotyyppinä suojeltu alue.

Tavoite: Merenrantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

119 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	3	20	50	20	27
Mänty	124	3	40	34	18	28
Rauduskoivu	74	2	30	34	22	21
Haapa	34	0	20	16	15	2
Pihlaja	34	1	50	16	15	6
Raita	34	0	20	16	15	2
Haapa	14		30	7	6	0
Muu lehtipuu	14		20	7	6	0
Pihlaja	14		50	7	6	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"

Maisemapuuston ja osittain vanhojen linnoitusrakenteiden reunustama avoin kenttä. Reunoilla vanhoja rantamäntyjä ja järeitä koivuja, paikoin nuorempaa lehtipuustoa vesakkoa ja pensaikkoa, mm. haapaa, pihlajaa ja raitaa. Kuviolla lisäksi pelastusrengas ja roska-astia.

Tavoite: Avoin/puoliavoin kenttä.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto/nurmen leikkuu.

K U V I O L U E T T E L O

120 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	7	40	45	20	65
Mänty	124	4	40	32	18	31
Rauduskoivu	74	2	20	33	22	18
Mänty	74	1	20	26	17	8
Haapa	31	2	150	14	14	15
Tervaleppä	31	1	90	14	14	9
Muu lehtipuu	31	1	60	14	14	6
Haapa	16		1160	5	5	6
Pihlaja	16		1420	5	5	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"

Kapea, luonnonmukainen reunusmetsikkö avoimen rannan ja niemen keskellä sijaitsevaa kenttää reunustavan linnoitusvallin välissä, kivikkoisella pohjalla. Ikimäntyjä, eri-ikäistä rantamännikköä, muutamia koivuja, nuorempia haapoja, tervaleppiä ja pihlajia sekä pihlaja-haapa-leppävesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen suojametsä rannan ja hoidetun alueen välissä

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

121 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	1	10	27	18	5
Tervaleppä	69	1	20	27	18	7
Rauduskoivu	39	0	0	20	12	0
Tervaleppä	39	0	10	20	12	2
Muu lehtipuu	19	0	0	12	12	0
Tervaleppä	19	0	20	12	12	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (LSL-luontotyyppi). S Suojelualue.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 17, Suojelukohde, luonnonsuojelulain luontotyyppi "Takaniemen merenrantaniitty"
LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Avoin, kivikkoinen, paikoin hieman kallioinen merenranta. Luonnontilaiseen verrattava alue, jolla on tyypillinen ja edustava merenrantakasvillisuus.

Tavoite: Luontotyypin ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

122 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	44	3	50	28	16	23

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Takaniemen puisto (viheralue 22043).

LTJ-tunnus: 5/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Länsiulapanniemen eteläranta - Takaniemi"
LTJ-tunnus: 7/03 LK III, Lepakkokohteet "Länsiulapanniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Kapea, puuton, kivikkoinen merenrantakaistale. Samankaltaista rantaa kuin viereinen luontotyyppinä suojeltu alue.

Tavoite: Merenrantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

123 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	10	31	22	9
Kuusi	94	3	30	39	27	39
Rauduskoivu	94	4	30	39	27	41
Kuusi	64	8	140	26	22	81
Tervaleppä	64	1	20	26	22	9
Muu lehtipuu	64	1	20	26	22	9
Kuusi	34	1	50	14	13	5
Muu lehtipuu	34	0	30	14	12	2
Muu lehtipuu	9		2580	5	6	14

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Lounaaseen, ulkoilutien/mökkialueen reunaan loivasti nouseva, polkujen halkoma rinne pihojen ja tienvarren välissä. Vanha kuusivaltainen sekametsä, joka on ajan mittaan tuulituhojen ja vaarallisten puiden poiston myötä väljentynyt osittain avaraksi. Kuviolla kuusien lisäksi, järeitä koivuja, muutamia mäntyjä, jokunen tervaleppä, haapa, vaahtera ja raita sekä alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Järeän puuston lomaan uudistuva sekametsä. Ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Kuusikon väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Poistetaan lähinnä tuulituhoille alttiita kuusia ja muutamia koivuja. Säästetään männyt, osa koivuista, muut lehtipuut ja nuoremmat kuuset. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, jalopuut ja pensaat. Laikutetaan avarat kohdat ja istutetaan niihin kuusentaimia. Maalahopuita säästetään kuvion keskiosiin ja koillispuolisen lehtonotkon yhteyteen.

---

124 **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*
Kuusi	84	8	90	34	25	90
Rauduskoivu	89	7	60	38	27	76
Haapa	69	1	10	35	25	5
Tervaleppä	69	5	50	35	25	48
Kuusi	54	2	50	23	19	18
Tervaleppä	54	1	40	23	19	13
Muu lehtipuu	54	1	20	23	19	7
Muu lehtipuu	19	2	280	10	9	9
Muu lehtipuu	9		1140	5	6	5

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Pihojen ja polunvarren välinen rehevä lehtopainanne, jonka pohjalla vesi ajoittain seisoo. Kuvion keskellä järeitä tervaleppiä ja koivuja, reunoilla järeää kuusikkoa sekä pohjoisreunalla yksittäinen haapa. Järeän puuston lomassa ja alla sekalaista nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, vaahteraa, pihlajaa, tuomea sekä pajukkoa. Jonkin verran lahopuuta, mm. koivu- ja leppäpökkelöitä ja maapuiksi kaadettuja kuusia. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi kuviolle lisää kuusia luoteispuoleisten tonttien kupeesta.

Tavoite: Kostean/tuoreen lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen sekä ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei varsinaisia toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Vaarallisia puita voi tarpeen mukaan ajan mittaan kaataa kuviolle maalahopuiksi. Myös mahdolliset syntyvät kuusentaimet on lehdosta syytä ajoittain poistaa.

K U V I O L U E T T E L O

125 **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	11	1	210	9	12	6
Haapa	11	1	130	9	12	3
Muu lehtipuu	11	1	80	9	12	2
Rauduskoivu	8		500	5	9	2
Muu lehtipuu	8		750	5	9	3
Pihlaja	8		1260	5	9	5
Kuusi	8		90	1	1	0
Kuusi	69	7	110	28	20	64
Rauduskoivu	49	1	20	24	19	9

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 7/91 LK I, Kasvillisuuskohteet " Kyyluodontienvarren metsänlaita" (kuvion länsiosa)
LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Entinen pieni niittyaukio, jota ilmeisesti tuulituho on laajentanut länteen päin, kuusivaltaisen metsän keskelle, polkumuodostuman molemmin puolin. Tienvarren niitty on aiemmin täysin vesottunut/taimettunut ja kookkaampien nuorten koivujen ja haapojen lomaan on jo kehittynyt uusia kuusentaimia ja nuorempaa vesakkoa. Umpeenkasvu jatkuu edelleen länteen levinneelle avaralle kaistaleelle. Kuvion reunoilla ja varsinkin epämääräisesti rajautuvassa länsipäässä on jäljellä taimikon kehittymistä haittaavia ylispuita, kuusia ja muutamia koivuja.

Tavoite: Uudistuva, kerroksellinen lehtipuuvaltainen sekametsä ja avara, niittymäinen tienvarsi.

Toimenpiteet: Ylispuuston poisto + taimikon-/pienpuuston hoito.
Poistetaan taimikkoa haittaavat ylispuut, erityisesti kuuset. Muutamia maalahopuita säästetään. Tienvarren osalta ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

126 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	89	1	10	33	24	12
Kuusi	89	4	50	33	24	47
Rauduskoivu	89	2	20	33	24	18
Kuusi	74	17	290	28	22	178
Rauduskoivu	74	3	50	28	22	29
Kuusi	54	1	30	23	19	10
Kuusi	34	2	90	15	12	10
Pihlaja	34	1	40	15	12	4
Pihlaja	9		500	4	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Länsireunaltaan pihoihin rajautuva pieni kumpare, jonka kaakkoisosan poikki kulkee polku. Tiheä varttunut kuusikko, jonka seassa muutama mänty, koivu, hieman nuorempia kuusia sekä jokunen kookkaampi pihlaja. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa ja reunoilla muutama kuusentaimi.

Tavoite: Kerroksellinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan paikoin myös muutamia järeämpiä puita.

K U V I O L U E T T E L O

127 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	89	6	70	32	24	67
Kuusi	69	17	430	23	22	189
Rauduskoivu	69	3	70	23	22	30
Rauduskoivu	54	1	20	25	23	11
Haapa	54	1	20	25	23	11
Muu lehtipuu	34	0	20	14	12	1
Pihlaja	34	1	60	14	12	5
Pihlaja	9		500	4	4	1
Mänty	114	2	30	29	20	19

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Kivikkoinen, polun reunustama/halkoma rinne, joka pohjoisreunaltaan rajautuu pihaan ja kadunvarteen. Tiheä, varttunut kuusikko / kuusivaltainen sekametsä. Seassa hieman vanhempia kuusia, ikimäntyjä, koivuja sekä muutama haapa ja pihlaja. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Kerroksellinen, turvallinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan myös järeämpiä puita, jotka voivat olla vaaraksi. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet ja parhaat pihlajat.

128 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	79	1	10	30	25	11
Kuusi	79	6	90	30	25	72
Rauduskoivu	79	3	40	30	25	33
Rauduskoivu	59	1	10	26	24	6
Haapa	59	2	30	26	24	19
Tervaleppä	59	1	10	26	24	6
Muu lehtipuu	44	2	60	18	15	11
Vaahtera	44	2	60	18	15	11
Muu lehtipuu	11		2580	5	6	11

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Rehevä rinteenalunen, puistoruudun luoteisnurkassa katujen varteen rajautuen. Aiemmin laajempaan kuusivaltaiseen kuvioon liittynyt alue, joka on tässä huonokuntoisia kuusia poistamalla väljennetty lehtipuuvaltaiseksi suojuspuumetsiköksi. Eri-ikäisiä koivuja, haapoja, muutama mänty ja tervaleppä sekä alle kehittynyttä nuorempaa sekalehtipuustoa, mm. vaahteraa. Kuvion kaakkoisosassa on vielä jonkin verran kuusia jäljellä. Maalahopuuta on toimenpiteiden yhteydessä myös säästetty.

Tavoite: Kerroksellinen, vaahteravaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Ylispuuston väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuuset sekä osa koivuista ja männyistä. Harvennetaan vaahterataimikko ja poistetaan pihlajavesakkoa. Maalahopuita säästetään.

K U V I O L U E T T E L O

129 **Pinta-ala:** 0.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	99	2	20	38	21	19
Kuusi	89	14	150	34	25	158
Rauduskoivu	84	1	10	38	24	9
Kuusi	69	8	180	24	21	83
Rauduskoivu	69	1	20	24	21	8
Kuusi	49	1	50	17	16	9
Rauduskoivu	44	2	80	18	19	18
Haapa	44	1	30	21	21	10
Muu lehtipuu	11		1400	4	3	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Katujen välinen, polkujen halkoma ja itäreunasta ulkoilutiehen rajautuva, puistoruutu, jolla vanha ja tiheä, kerroksellinen kuusimetsä. Seassa paikoin koivuja ja mäntyjä sekä eri kokoista nuorempaa puustoa. Reunoilla myös jokunen haapa. Alikasvosta on lähinnä avarimmissa kohdissa ja kuvion reunoilla.

Tavoite: Kerroksellinen, turvallinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja poistetaan samalla vaarallisia järeitä puita. Osa rungoista jätetään kuviolle maapuiksi. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet.

130 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	44	1	30	19	21	7
Haapa	44	2	50	19	21	15
Pihlaja	44	1	30	19	21	7
Raita	44	1	30	19	21	7
Muu lehtipuu	29	1	80	15	14	9
Vaahtera	29	3	180	15	14	21
Kuusi	74	2	40	29	21	22
Rauduskoivu	54	1	30	24	23	13

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Kapea, pihoihin rajautuva, vaihtelevapuustoinen/puoliavoin ulkoilutienvarsi. Alue on hieman hoitamattoman oloinen. Pohjoisosassa avaraa aluetta ja nuorta vaahterikkoa. Eteläosassa kookkaampaa jäännöspuustoa, haapaa, koivua ja muutamia kuusia. Rajaus viereiseen pihaan on hieman epäselvä, nurmikko jatkuu myös puiston puolelle. Kuviolla vanha muuntamokoppi.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen vaahteravaltainen puistometsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.

131 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	84	1	10	40	24	12
Rauduskoivu	54	0	10	25	22	5
Raita	39	0	10	21	14	2
Muu lehtipuu	9	1	30	17	16	1
Vaahtera	9	2	80	16	16	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Pihoihin rajautuva, kapea ulkoilutienvarsi. Pihojen ja reitin väli on puuton, lukuun ottamatta koivuriviä tontin rajalla. Reitin länsipuoli on puoliavoin, siellä rivistö eri-ikäisiä koivuja, raitoja ja vaahteravaltaista vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen, puoliavoin puistometsä.

Toimenpiteet: Säännöllinen pienpuuston hoito ja heinikon niitto.
Vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

---

132 **Pinta-ala:** 0.41
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	1	10	40	23	10
Kuusi	94	14	160	33	25	156
Rauduskoivu	84	3	30	35	25	29
Kuusi	69	1	30	24	20	14
Rauduskoivu	69	1	30	24	20	13
Rauduskoivu	29	1	60	14	15	6
Muu lehtipuu	29	1	90	14	15	10
Kuusi	24	1	130	11	8	5
Muu lehtipuu	9		2160	3	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Katujen välinen, polkujen halkoma ja itäreunasta ulkoilutiehen rajautuva, rehevähkö/kivikkoinen kuusimetsä, luoteispuoliselle pienelle kallioalueelle nousevan rinteen alaosissa. Vanhaa kuusikkoa, jonka seassa koivuja ja yksittäisiä mäntyjä. Puusto on jonkin verran kerroksellista, eli järeän puuston lomassa myös hieman nuorempia kuusia ja lehtipuita. Alimpana pihlajavaltaista vesakkoa, paikoin nuoria kuusia ja kuusentaimia.

Tavoite: Ajanmittaan vaiheittain uudistuva, turvallinen sekametsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito + kuusen täydennysistutus.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja tehdään jo syntyneisiin aukkoihin pikkuhiljaa tilaa nuorelle puustolle. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, vaahterat ja pensaat.

---

133 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	54	3	110	19	15	23
Kuusi	54	3	130	17	14	23
Rauduskoivu	44	4	250	15	15	30
Muu lehtipuu	44	1	80	15	15	10
Rauduskoivu	24	1	200	9	12	6
Muu lehtipuu	24	2	240	9	12	8
Muu lehtipuu	14		1350	6	6	10
Mänty	109	2	30	27	18	17
Rauduskoivu	79	2	20	32	23	19

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä"

Rinteen karummat yläosat kallioalueen kupeessa, katualueen varressa. Alue toimii koululaisten tupakkapaikkana, joten maasto on kulunutta ja polkujen halkomaa. Aiemmin eteläpuoliseen kuvioon kuulunutta, kuusivaltaista metsikköä, joka on kuivuustuhojen myötä väljentynyt ja muuttunut pääosin lehtipuuvaltaiseksi. Eri-ikäisiä koivuja, vaihtelevaa sekalehtipuustoa, vesakkoa sekä osittain vielä mänty- ja kuusivaltaistakin aluetta. Keski-ikäisen pääpuuston lisäksi myös kookkaampia ikimäntyjä sekä järeitä ylispuukoivuja ja -kuusia.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä, poistetaan vaarallisia puita ja kehitetään nuorempaa puustoa vanhemman lomaan.

---

134 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	39	15	8
Mänty	124	2	40	26	15	17
Mänty	84	1	30	22	16	9
Mänty	39	1	240	9	6	5
Rauduskoivu	34	0	10	14	12	0
Muu lehtipuu	34	0	10	14	12	0
Mänty	24		20	7	4	0
Rauduskoivu	9	0	20	11	9	0
Pihlaja	9	0	20	11	9	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

LTJ-tunnus: 11/99 LK III, Linnustokohteet "Länsiulapanniemen ekologinen käytävä" (kuvion kaakkoisosa)

Pihoja reunustava ja pihoille jatkuva kallio. Aidattu piha-alue työntyy pitkälle kallioalueen keskelle. Tyypillistä puoliavointa kalliometsää, avarammat lakialueet ja niiden välissä puustoisempia notkoja. Myös reunoilla on enemmän puustoa ja kallio vaihettuu melko epäselvästi viereiseksi kallioiseksi metsiköksi. Eri-ikäisiä kalliomäntyjä yksittäin ja ryhminä, painanteissa ja reunoilla lisäksi huonokuntoisia koivuja ja pystyyn kuivuvaa pihlaja-koivuvesakkoa, myös pystykuivia mäntyjä ja keloja.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Mahdolliset vaaralliset puut tontin kupeesta poistetaan tarvittaessa.

---

135 **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	124	5	70	32	17	44
Kuusi	84	1	20	30	22	11
Mänty	84	1	20	24	15	8
Rauduskoivu	74	1	20	25	20	10
Mänty	54	1	40	18	15	9
Rauduskoivu	54	1	40	19	19	11
Muu lehtipuu	16		150	6	6	1
Pihlaja	16		600	6	6	4
Mänty	154	1	10	37	17	9

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Kivikkoinen/puoliksi kallioinen notko mäellä, kallionlakialueiden, pihan ja katualueen välissä. Lähinnä jäännöspuustoa kuivuustuhojen jäljiltä. Vaihtelevasti kallioisen alueen mäntyjä, muutamia vanhoja koivuja ja kuusia, paikoin nuorempia puita sekä vaihtelevasti vesakkoa ja pensaita. Pystykuivia ja huonokuntoisia puita on edelleen runsaasti. Varsinkin pökkelöityvät koivut ja yksittäiset kuuset voivat ajan mittaan olla vaaraksi.

Tavoite: Turvallinen, maisemapuustonotkelma kallionlakien välissä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan pääosa kuolleesta puustosta ja harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät. Osa rungoista jätetään kuviolle maapuiksi. Pienpuuston hoidossa säästetään parhaat pihlajat, kehityskelpoiset taimet ja pensaikko.

K U V I O L U E T T E L O

136 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	30	30	16	18
Mänty	84	0	10	24	15	3
Rauduskoivu	44	0	10	23	20	4
Mänty	24	0	10	8	5	0
Rauduskoivu	19	0	10	8	7	0
Muu lehtipuu	19	0	0	8	7	0
Pihlaja	19	0	20	8	7	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Pääosin puuton kallio katualueen kupeessa. Kalliomäntyjä, jokunen koivu ja pihlajavaltaista vesakkoa reunoilla sekä muutamassa notkossa. Pystykuivia puita ja kuollutta vesakkoa kuivien kesien jäljiltä.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollutta vesakkoa poistetaan ja vaaralliset pökkelöt voi kaataa maapuiksi naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

137 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	2	40	29	22	23
Rauduskoivu	44	2	70	19	19	17
Raita	44	1	30	19	19	7
Rauduskoivu	19	1	90	10	8	2
Muu lehtipuu	19	2	260	10	8	6

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Kapea, puoliavoin kallionaluskaistale risteysalueen reunassa, sähkökopin ympärillä. Muutamia yksittäispuita ja puustoryhmiä, eri-ikäisiä koivuja ja pihan reunassa kookkaampi raita sekä jonkin verran vesakkoa. Puusto on osittain hyvin huonokuntoista ja vesakkokin pystykuivaa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen kadunvarsipuisto.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito.
Vaaralliset pystykuivat puut poistetaan samalla.

138 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Isokaari-Hakolahdentie metsävyöhyke (viheralue 22027).

Pieni, epäselvästi pihan puolelle jatkuva kallionaluskaistale katualueen kupeessa. Puuston lomassa nurmikkoa ja pihapensaita jotka lienevät taloyhtiön hoidossa. Kallioisen alueen mäntyjä, jokunen koivu ja pihlajavaltaista vesakkoa kallion kupeessa. Muutama pystykuiva koivu ja kuollutta vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen piha-alueen reuna.

Toimenpiteet: -
Kuollutta vesakkoa poistetaan ja vaaralliset pökkelöt voi kaataa maapuiksi naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

K U V I O L U E T T E L O

139 **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*
Kuusi	84	3	50	28	21	28
Rauduskoivu	84	5	60	33	25	55
Hieskoivu	84	5	60	33	25	55
Tervaleppä	74	1	20	28	23	10
Rauduskoivu	64	0	10	24	20	4
Hieskoivu	64	1	20	24	20	8
Haapa	64	0	0	24	20	2
Muu lehtipuu	64	0	10	24	20	5
Muu lehtipuu	9		2370	6	5	12

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Koulupihan, kadun ja ulkoilutien rajaama, kausikostea painanne. Nykyisellään kerroksellinen, koivuvaltainen sekametsä. Kuuset ovat pääosin kuolleet ilmeisesti kosteusolojen vaihteluun. Sekapuustona muutamia haapoja, tervaleppiä, raitoja ja pihlajia. Pihlajavaltaisen vesakon seassa jonkin verran koivua, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Koivuvaltaisen suojapuuston alle uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan kuolleet kuuset, vaaralliset ja huonokuntoiset reunapuut sekä väljennetään tihein lehtipuusto. Säästetään kehityskelpoiset vaahterat ja muut lehtipuuntaimet. Istutetaan reunoille kuusta ja muualle mahdollisesti koivua/tervaleppää ensin laikuttaen/mätästäen.

140 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	39	0	20	19	18	3
Raita	39	1	50	18	18	10
Muu lehtipuu	14	2	120	13	10	5
Pihlaja	14	2	200	12	10	8
Raita	14	1	80	12	9	3

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

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Koulupihan ja ulkoilutien välinen kapea, ketomainen rinnekaistale avokallion ja puustoisen alueen välissä. Vanhempi puusto on aikanaan kuollut kuivuuteen ja sen tilalle on kehittynyt sekalaista lehtipuustoa ja vesakkoa ja pensaita, seassa mm. vaahteraa ja lehmusta. Alue on voimakkaasti heinittymässä.

Tavoite: Avoin/puoliavoin keto, jolla yksittäisiä lehtipuita, jalopuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Säännöllinen pienpuuston hoito ja heinikon niitto.

141 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	30	30	16	18
Rauduskoivu	34	0	10	16	10	0
Pihlaja	34	0	10	16	10	0
Rauduskoivu	14	0	10	9	9	0
Muu lehtipuu	14	0	40	9	9	1
Pihlaja	14	0	50	9	9	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Koulupihan ja ulkoilutien välinen, kulunut, avara, etelärinteeltään ketomainen kalliokaistale. Muutama kalliomänty sekä molemmissa päissä muutama nuori lehtipuu. Vesakkoa lähinnä vain kallion reunoilla. Kalliota käytetään läpikulkuun.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollut reunavesakko poistetaan naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

---

142 **Pinta-ala:** 0.39
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	30	18	9
Mänty	104	2	40	25	16	16
Mänty	74	1	30	22	15	8
Rauduskoivu	74	1	10	30	21	6
Mänty	54	1	60	15	14	8
Rauduskoivu	39	1	40	15	16	5
Haapa	39	1	70	15	16	9
Muu lehtipuu	39	0	30	15	16	4
Muu lehtipuu	19		1830	5	8	14

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Epämääräinen, kivikkoinen/kallioinen jäännöspuustokaistale tonttien ja ulkoilutien välissä. Harvakseltaan vanhahkoa kallioisen alueen männikköä, nuorempia mäntyjä, ulkoilutien varressa joitakin koivuja ja haapoja sekä siellä täällä huonokuntoista kuollutta/kuolevaa väliker-roksen lehtipuustoa mm. koivua, raitaa ja pihlajaa. Alimpana nuorta pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin vaahteroita. Kuvio on varsin hoitamattoman oloinen varsinkin pienpuuston osalta.

Tavoite: Avara, turvallinen pihojen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + toistuva pienpuuston hoito.

---

143 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	3	90	22	15	26
Rauduskoivu	34	1	80	13	9	4
Pihlaja	34	1	80	13	9	4
Rauduskoivu	14		30	6	7	0
Muu lehtipuu	14		120	6	7	1
Pihlaja	14		150	6	7	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Koulupihan ja ulkoilutien välinen, kapea, kallioinen kaistale. Muutama kalliomänty, painanteissa muutama koivu ja vesakkoa. Iso osa puustosta kuollut kuivuuteen. Kalliota käytetään läpikulkuun ja sen reunalla on selkeää polkumuodostumaa.

Tavoite: Maisemallinen kallio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Poistetaan kuollut vesakko.

---

144 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	129	13	150	32	18	109
Mänty	104	2	50	24	16	17
Rauduskoivu	94	2	30	29	22	21
Mänty	64	1	40	18	15	7
Kuusi	64	0	10	18	15	1
Rauduskoivu	44	1	70	16	15	9
Rauduskoivu	19		100	7	11	2
Muu lehtipuu	19		100	7	11	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Myllykallion tontti ja Myllykallio (viheralueet 22073 ja 22028).

Ulkoilureitin/polun halkoma kallionrinteenalunen koulupihan kupeessa. Kuviolla jonkinlainen aukio, lieneekö vanha pelikenttä. Puusto on vanhaa, järeää kallioisen alueen männikköä, joka on osittain pihamaisen väljää. Sekapuustona muutamia koivuja, muutama huonokuntoinen kuusi ja koulupihan reunalla nuorempaa koivikkoa. Järeän puuston lomassa huonokuntoista vesakkoa ja kuvion eteläreunalla myös nuorempia mäntyjä. Kallion kupeessa pieni kosteikko, jonka tuntumassa pajukkoa ja hieman tiheämmin vesakkoa.

Tavoite: Väljä maisemamännikkö.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoisia puita ja pidetään vesakko kurissa. Koulupihan reunassa kehitetään koivuryhmiä. Kosteikko säästetään luonnonmukaisena.

---

145 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	6	80	32	24	70
Mänty	74	2	40	27	21	21
Rauduskoivu	69	4	70	29	24	46
Kuusi	64	7	150	24	19	61
Rauduskoivu	54	2	90	18	18	19
Muu lehtipuu	12		130	4	5	0
Pihlaja	12		380	4	5	1
Mänty	124	2	20	34	20	20
Rauduskoivu	84	2	20	35	24	21

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Järeä, kuusivaltainen sekametsä kivikkoisessa rinteessä, ulkoiluteiden välissä sekä kapeana kaistaleena leikkipuiston eteläreunalla. Sekapuustona jonkin verran koivuja ja mäntyjä. Vesakkoa enemmän kuvion reunoilla. Kuusten kunto alkaa iän myötä jo heiketä, mutta ne kestänevät vielä seuraavalle suunnitelmakaudelle.

Tavoite: Turvallinen, kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuustonhoito.
Kehitetään samalla jo nuorta lehtipuustoa järeän puuston lomaan.

---

146 **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	49	8	190	23	21	80
Kuusi	34	0	20	15	18	4
Rauduskoivu	34	0	20	15	17	3
Haapa	34	7	430	15	17	56
Haapa	9		530	5	6	3
Muu lehtipuu	9		540	5	6	3
Pihlaja	9		2500	5	6	13
Kuusi	69	1	10	30	22	9
Mänty	124	3	30	33	20	24

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Leikkipuiston ja ulkoilutien pohjoispuolinen, kallion reunaan rajautuva haapavaltainen kaistale. Järeiden maisemamäntyjen ja kuusien alla ryhmittäin tiheää varttunutta/keski-ikäistä/nuorta haavikkoa, muutamia nuorempia kuusia, koivuja ja pihlajia sekä tiheää pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Kerroksellinen haavikko maisemamäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.

K U V I O L U E T T E L O

147 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	94	13	110	38	26	138
Rauduskoivu	94	2	20	38	26	23
Kuusi	74	6	120	26	21	62
Rauduskoivu	74	3	50	26	21	25
Kuusi	44	2	60	20	18	19
Rauduskoivu	44	1	20	20	18	6
Pihlaja	44	1	40	20	18	12
Muu lehtipuu	44	0	10	20	18	4
Muu lehtipuu	24	1	20	18	11	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Loiva, kivinen rinne tonttien, ulkoilutien ja leikkipuiston välissä. Toinen ulkoilutie ja polku halkovat kuvion eteläosaa. Järeä, eri-ikäinen kuusikko, jossa sekapuustona järeitä koivuja. Välikerroksena jo järeytynyttä pihlajaa ja muutamia raitoja. Nuorta vesakkoa on niukemmin.

Tavoite: Kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Ainoastaan vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

148 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	94	1	10	35	24	11
Kuusi	79	1	20	29	22	11
Rauduskoivu	94	1	10	35	26	12
Rauduskoivu	79	5	90	28	24	58
Rauduskoivu	59	3	90	23	21	34
Pihlaja	39	1	40	19	15	9
Muu lehtipuu	16	0	20	12	13	1
Pihlaja	16	1	80	12	13	5
Muu lehtipuu	9		500	7	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Viereisiä kuvioita hieman karumpi kaistale kalliokumpareen ympärillä, muuten kuusivaltaisen rinnemetsän keskellä, tonttien ja ulkoilutien välissä. Toinen ulkoilutie kulkee kuvion eteläosan poikki. Aiempi kuivuus- tai tuulituhoalue. Järeitä, eri-ikäisiä koivuja väljänä suojapuustona. Niiden lomassa nuorempia koivuja, raitoja ja pihlajia, joitakin pensaita ja vesakkoa. Kuvion reunoilla vielä jäljellä muutamia kuusia.

Tavoite: Suojapuuston alla uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + koivun täydennysistutus.

149 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	94	1	20	27	18	9
Kuusi	94	11	140	32	25	128
Rauduskoivu	74	1	10	30	25	11
Kuusi	74	14	250	26	21	135
Kuusi	44	2	100	17	18	21
Rauduskoivu	44	2	60	22	21	21
Muu lehtipuu	34	0	10	13	11	1
Pihlaja	9		200	2	2	0
Mänty	124	2	20	34	19	18

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kulunut, kivikkoinen/lohkareinen rinne kirkon tontin ja ulkoiluteiden välissä. Varttunut/vanha tiheä kuusikko, jossa sekapuustona koivuja ja muutama mänty. Alue toimii päiväkotilasten leikkipaikkana, joten maasto on kauttaaltaan kulunutta ja alikasvosta on vain kuvion reunoilla. Puusto on uudistuskypsää ja selkeästi ylitiheää, mutta alueen käyttöä ajatellen uudistaminen ei vielä tule kysymykseen.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus.
Poistetaan huonokuntoiset puut, harvennetaan tiheimmät kohdat ja tehdään tilaa koivuille.

---

150 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	54	2	50	24	18	21
Rauduskoivu	49	6	160	22	19	53
Rauduskoivu	34	1	70	16	18	11
Muu lehtipuu	14		120	6	5	1
Pihlaja	14		280	6	5	2
Mänty	124	2	30	30	18	18
Kuusi	84	3	60	27	20	31
Rauduskoivu	69	1	10	30	20	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Länsipuolisen kuusikon reunaan, ulkoilutien ja kallioalueen kupeeseen kehittynyt avara koivuvaltainen puustokaistale. Väljää, keski-ikäistä koivikkoa, muutamia naapurikuvioon liittyviä mäntyjä ja kuusia sekä jonkin verran huonokuntoista vesakkoa.

Tavoite: Puoliavoin, maisemallinen metsänreuna.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Muutamat kuolleet puut voi poistaa naapurikuvion toimenpiteiden yhteydessä.

---

151 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	1	10	36	17	9
Mänty	104	1	10	26	14	4
Rauduskoivu	49	0	10	20	16	2
Muu lehtipuu	24	0	10	11	9	0
Pihlaja	24	1	90	11	9	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pääosin täysin puuton, pihaan, leikkipuistoon ja ulkoilutienvarteen rajautuva laakea kallio. Kaksi kalliomäntyä, joista toinen pystykuiva, pohjoisreunalla kookas, oksainen ikimänty, itäpäässä muutama koivu ja reunoilla nuorta pihlajikkoa, joka sekin on osittain pystykuivaa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleet puut voi poistaa naapurikuvion toimenpiteiden yhteydessä.

K U V I O L U E T T E L O

152 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	99	11	100	37	25	118
Rauduskoivu	94	11	110	36	27	124
Kuusi	74	1	20	29	23	10
Rauduskoivu	59	1	20	25	23	10
Kuusi	34	0	20	13	15	3
Muu lehtipuu	34	2	140	13	15	13
Muu lehtipuu	14	3	450	9	12	15
Muu lehtipuu	9		1360	4	5	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pihojen ja leikkipuiston ja kallion välinen, ulkoiluteiden ja polkujen halkoma järeä, yli-ikäinen, koivu-kuusivaltainen sekametsä. Puusto on ajan mittaan tehdyn huonokuntoisten puiden poistamisen jäljiltä aukkoinen. Alle on kehittynyt nuorta lehtipuustoa, pihlajaa, raitaa ja vaahteraa. Vanha puusto on edelleen heikentyessään ja väljentyessään altis tuulituhoille ja vaaraksi lähiympäristölle.

Tavoite: Järeiden koivujen lomaan uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Säästetään parhaat koivut suojapuustoksi. Kehitetään luontaista taimikkoa ja täydennetään istuttamalla kuusi-/koivuryhmiä ja paikoin jalopuita.

153 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	7	80	35	19	67
Rauduskoivu	89	6	70	35	25	67
Rauduskoivu	69	2	30	30	23	22
Pihlaja	19	2	190	11	9	8
Raita	19	0	30	11	9	1
Vaahtera	19	0	40	11	9	2

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kapea, ulkoilutien ja pihojen välinen kaistale leikkipuiston kupeessa. Järeää, vanhaa männikköä ja koivikkoa, joiden alla vaihtelevasti nuorta lehtipuustoa, pääosin pihlajaa, muutama raita sekä kuvion päädyissä vaahteraa. Vesakkoa ja pensaita vain harvakseltaan.

Tavoite: Turvallinen, pihamainen puustoalue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito suunnitelmakauden lopussa.
Puiden kuntoa seurataan ja vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

154 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	35	19	10
Kuusi	94	1	10	36	23	10
Rauduskoivu	74	2	20	36	22	21
Rauduskoivu	54	3	140	18	18	29
Muu lehtipuu	54	0	20	18	18	3
Muu lehtipuu	34	0	30	11	11	2
Pihlaja	34	3	270	11	11	14
Muu lehtipuu	9		10	8	7	0
Pihlaja	9		90	8	7	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kallionalusnurkkaus koulun ja piha-alueiden välissä. Vaihtelevasti jäännöspuustoa ja puoliksi avoaluetta. Kaksi ikimäntyä, yksi kuusi, muutamia kookkaampia koivuja, ryhmä nuorempia koivuja sekä muutamia pihlajaryhmiä. Pihan reunassa suojattuja puuntaimia.

Tavoite: Puoliavoin, ketomainen kalliomaisema pihojen jatkeena.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Kehitetään nuoren puuston ryhmiä, yksittäispuita ja pensaita.

---

155 **Pinta-ala:** 3.92
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	204	1	10	36	8	3
Mänty	124	0	10	24	9	2
Mänty	84	1	60	16	8	5
Rauduskoivu	39	0	30	14	11	2
Haapa	39	0	30	14	11	2
Muu lehtipuu	39	1	40	14	11	3
Mänty	34		50	7	4	0
Muu lehtipuu	14	2	350	8	6	4
Pihlaja	14	3	640	8	6	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

LTJ-tunnus: 1408, Geologiset kohteet: Maisemakallio (kuvion keski- ja länsiosat)

Myllykallion pääosa, eli länsireunaltaan pihoihin rajautuva, kulunut, laajalti puuton kallio laki-alueen lintutorneineen, linnoituslaitteineen ja niihin liittyvine ulkoilureitteineen. Pääosa kallion aiemmasta puustosta on kuollut kuivuuteen ja alueella on runsaasti pystykuivia kalliomäntyjä, keloja ja maapuita. Myös vesakko on monin paikoin kuollutta. Jäännöspuustona yksittäin vanhoja kitukasvuisia ikimäntyjä ja nuorempia mäntyryhmiä sekä paikoin kallionkoloissa lehtipuustoa, vesakkoa/pensaikkoa, pääasiassa koivua, haapaa ja pihlajaa. Maasto on vaikeakulkuista, joten kuivuustuhojen korjaaminen koko kalliolta ei tule kysymykseen.

Tavoite: Maisemallinen kallioalue, jolla on sekä hoidettuja, että luonnonmukaisempia alueita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito osalla alueesta.
Hoidetaan linnoituslaiteiden lähiympäristö, reittienvarret sekä pihojen lähialueet. Kallion pohjoisrinteen runsaslahopuustoinen alue sekä kallion avoimempi lounaisosa jätetään luonnonmukaisiksi. Tehtävät toimenpiteet rajataan tarkemmin maastossa.

---

156 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	7	60	37	16	52
Mänty	114	2	50	23	15	14
Rauduskoivu	39	0	20	15	17	2
Haapa	39	5	320	15	17	42
Haapa	24	2	260	10	11	11
Pihlaja	24	1	90	10	11	4
Haapa	14		810	6	7	6
Muu lehtipuu	14		160	6	7	1
Pihlaja	14		650	6	7	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Puustoisempi rinnenotkelma kalliolle nousevan tien ja siitä länteen erkanevan polun molemmin puolin. Pienellä alueella muinaisrantakivikkoa. Järeän ikimännikön lomaan kehittynyt haapa-pihlajavaltainen nuorempi puustojakso. Alla tiheä pihlajavaltainen vesakko. Puusto on kuivuustuhojen jäljiltä osittain huonokuntoista. Koivut, kolmasosa männyistä ja osa nuoremmastakin lehtipuustosta on kuollut pystyyn.

Tavoite: Haapavaltaista lehtipuustoa maisemamännikön lomassa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoinen lehtipuusto sekä pääosa kuolleista männyistä, varsinkin tienvarresta. Kehitetään nuorta lehtipuustoa ja pensaita.
TOIMENPITEISSÄ VAROTTAVA MUINAISRANTAA!

---

157 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Karukkokangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	5	60	33	17	40
Mänty	124	5	90	27	15	37
Mänty	84	3	140	17	13	20
Rauduskoivu	74	1	20	25	17	8
Mänty	54	1	80	13	9	5
Rauduskoivu	39	2	130	14	14	13
Haapa	39	0	30	14	14	2
Muu lehtipuu	39	0	10	14	14	1
Muu lehtipuu	12		1310	5	4	4

Lisätiedot: Noro (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Arvokas elinympäristö: Noro.
Kalliorinteen peräkkäisiä notkelmia, joita myöten vesi virtaa. Välitasanteilla vettä kerääviä painanteita. Puusto vaihtelee, kuvion keskiosassa järeähköä, eri-ikäistä kalliomännikköä ja kosteissa painanteissa mm. koivua, haapaa, pajukkoa sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Puustoa on kuitenkin selvästi enemmän kuin ympäröivällä kallioalueella. Valumavedet ja suojaava kasvillisuus ylläpitävät muusta kallioalueesta poikkeavaa, kosteudesta riippuvaista elinympäristöä.

Tavoite: Luonnontilainen noron lähiympäristö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

158 **Pinta-ala:** 0.72
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	69	13	230	27	21	128
Kuusi	54	3	110	20	18	30
Rauduskoivu	54	2	60	22	19	19
Kuusi	44	2	150	14	13	16
Pihlaja	29	1	90	13	11	7
Kuusi	24	1	100	10	9	3
Mänty	104	3	50	28	19	28
Kuusi	89	4	60	29	23	44
Rauduskoivu	74	2	30	30	24	22

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Loiva, kivikkoinen rinne tonttien ja ulkoilutien välissä. Pohjoispäässä ulkoilutiet kulkevat kuvion poikki. Eri-ikäinen kuusikko, jossa sekapuustona järeitä mäntyjä ja koivuja sekä nuorempaa lehtipuustoa.

Tavoite: Elinvoiminen, kerroksellinen kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan paikoin myös järeämpiä puita ja kehitetään nuorempia puustojaksoja.

K U V I O L U E T T E L O

159 **Pinta-ala:** 0.32
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	7	110	29	17	60
Mänty	74	2	90	18	14	15
Kuusi	74	0	10	27	18	3
Rauduskoivu	74	1	10	27	18	6
Mänty	44	0	10	15	14	1
Kuusi	44	0	10	16	15	2
Rauduskoivu	44	1	40	16	14	6
Pihlaja	24	2	310	8	9	7
Muu lehtipuu	9		970	7	6	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

LTJ-tunnus: 2108 LK I, Geologiset kohteet: Muinaisrantamerkki, Litorina-meren rantakivikko

Kivikkoinen Myllykallion reunakaistale, joka rajautuu osittain koira-aitaukseen ja ulkoilutiehen. Kalliolle vievä ulkoilutie kulkee lisäksi kuvion pohjoisosan poikki. Avara mäntyvaltainen jäännöspuukaistale, josta vielä suunnitteluvaiheessa poistettiin kuollutta puustoa. Ikimäntyjen lisäksi koivuja ja muutamia kuusia sekä nuorempia mäntyjä, koivuja ja pihlajia. Alikasvoksena pientä pihlajavaltaista vesakkoa.
KUVION KESKIVAIHEILLA TILAPÄINEN LOUHINTATYÖMAA (n. 25x25m)

Tavoite: Uudistuva mäntyvaltainen kallionreunametsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito + männyn kylvö/istutus.
TOIMENPITEISSÄ VAROTTAVA POHJOISPÄÄN MUINAISRANTAA!

160 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	27	14	8
Rauduskoivu	84	1	10	32	26	9
Rauduskoivu	54	3	50	26	21	23
Rauduskoivu	34	0	30	14	11	2
Pihlaja	34	1	40	14	11	3
Raita	34	0	30	14	11	2
Vaahtera	34	0	10	14	11	1
Muu lehtipuu	14	0	40	11	9	1
Pihlaja	14	1	160	11	9	5

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Avoin/puoliavoin, polkujen ja ulkoilureitin halkoma alue pihojen ja kallionrinteen välissä. Yksittäispuita ja puuryhmiä, kallion kupeessa mäntyjä, muualla eri-ikäisiä koivuja ja muutamia muita lehtipuita, mm. pihlajaa, raitaa ja vaahteraa. Koko kuviolla ryhmittäin pihlajavaltaista vesakkoa. Lehtipuusto ja vesakko on osittain huonokuntoista.

Tavoite: Puoliavoin ketomainen alue, jolla puuryhmiä ja pensaita.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + säännöllinen niitto
Poistetaan pystykuiva vesakko ja kaadetaan muutamia kuolleita puita maapuiksi.

161 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	2	30	30	22	21
Kuusi	94	5	50	35	24	49
Rauduskoivu	94	5	50	35	24	47
Mänty	59	0	10	23	20	3
Kuusi	59	1	20	23	20	10
Rauduskoivu	59	2	50	23	20	18
Pihlaja	44	2	80	18	15	15
Raita	44	0	10	18	15	3
Muu lehtipuu	11		1160	5	5	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

LTJ-tunnus: 2108 LK I, Geologiset kohteet: Muinaisrantamerkki, Litorina-meren rantakivikko (kuvion itäosa)

Osittain kivikkoinen kallionalusrinne, joka rajautuu koira-aitaukseen ja ulkoilutiehen. Suunnitteluvaiheessa tehdyn kuolleiden kuusien poistamisen jäljiltä väljää koivuvaltaista sekametsää, jossa koivujen lisäksi mäntyjä ja muutamia kuusia. Järeän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, mm. pihlajaa ja raitaa sekä alimpana tiheä pihlajavaltainen vesakko, jonka seassa muutama vaahtera.

Tavoite: Järeiden koivujen ja mäntyjen lomaan uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito + koivun täyd.istutus. Kehitetään nuorempaa puustoa ja täydennetään taimikkoa koivuryhmillä.
TOIMENPITEISSÄ VAROTTAVA MUINAISRANTAA!

---

162 **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	109	3	40	29	21	27
Kuusi	94	20	320	28	24	228
Rauduskoivu	84	1	20	26	24	10
Kuusi	69	7	180	21	18	58
Rauduskoivu	44	1	40	17	17	6
Muu lehtipuu	44	0	10	17	17	2
Muu lehtipuu	9		180	4	3	0
Pihlaja	9		1610	4	3	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pihoihin, ulkoiluteihin ja koira-aitaukseen rajautuva rinteen keskiosa, jota ulkoilutiet ja polut myös halkovat. Varttunutta/vanhaa kuusikkoa, muutamia mäntyjä, koivuja ja pihlajia sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Alueelta on lähiaikoina poistettu vaarallisia kuolleita kuusia, joten puusto on tällä hetkellä ikäänsä nähden suhteellisen hyväkuntoista

Tavoite: Turvallinen kuusivaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoisia puita ja harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Kehitetään nuorta lehtipuustoa avarammissa kohdissa.

---

163 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Avoin alue/entinen pelikenttä piha-alueen reunassa, ulkoilutien varressa. Toimii kääntöpaikkana ja piha-alueen huoltoreittinä.

Tavoite: Avoin alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vesottuva/metsittyvä reuna hoituu naapurikuvioiden hoidon yhteydessä.

K U V I O L U E T T E L O

164 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	5	60	35	26	63
Rauduskoivu	84	1	10	35	28	12
Kuusi	54	2	40	25	22	19
Rauduskoivu	54	4	90	25	22	42
Raita	54	1	20	25	22	11
Muu lehtipuu	34	1	70	16	17	10
Pihlaja	34	1	70	16	17	10
Muu lehtipuu	14		280	7	7	4
Vaahtera	14		230	7	7	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pihoihin rajautuvan rinteen yläosan tasanne, jonka halki kulkee pihoihin vievä polku. Väljää, kerroksellista sekametsää, jossa vanhojen kuusien ja koivujen lomassa ryhmittäin nuorempia kuusia, koivuja ja muita lehtipuita. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa, jonka seassa myös vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + koivun täydennysistutus.
Poistetaan osa ylispuista nuoremman puuston tieltä. Kehitetään nuorta puustoa, jalopuita ja pensaita sekä istutetaan kuviolle koivuryhmiä.

165 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	64	6	80	31	22	57
Pihlaja	44	1	40	14	12	4
Vaahtera	44	1	40	14	12	4
Mänty	29	1	80	15	10	8
Muu lehtipuu	14		30	7	7	0
Pihlaja	14		120	7	7	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kadunvarteen/pihoihin rajautuvan rinteen hieman karumpi reunakaistale. Kuviota halkoo pihoihin vievä polku. Avaraa varttunutta koivikkoa, muutama nuori mänty, pari kookkaampaa pihlajaa ja vaahteraa. Alla ryhmittäin pihlajavaltaista vesakkoa. Muutama koivu on kuollut pystyyn
OSA ALUEESTA ON KAAVOITTUMASSA RAKENTAMISEEN.

Tavoite: Turvallinen, puoliavoin polunvarsi, jossa yksittäisiä lehtipuita, vaahteraa ja pensaita.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito.
Poistetaan kuolleet puut ja huonokuntoinen vesakko.

166 **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*
Kuusi	84	2	30	30	25	25
Rauduskoivu	84	9	90	35	24	86
Tervaleppä	74	1	10	38	20	10
Kuusi	59	0	10	26	22	4
Rauduskoivu	59	7	140	26	22	74
Rauduskoivu	44	2	80	18	19	19
Muu lehtipuu	44	0	10	18	19	2
Pihlaja	39	1	80	15	11	7

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kapea puustokaistale Lauttasaarentien ja pihojen välissä. Varttunutta/vanhaa, ryhmittäistä koivikkoa, seassa muutama kuusia, tervaleppiä ja yksi haapa kuvion länsipäässä. Järeiden puiden lomassa jo kookkaiksi venyneitä pihlajia. Vesakkoa on varsin vähän.
OSA ALUEESTA ON KAAVOITTUMASSA RAKENTAMISEEN.

Tavoite: Turvallinen puustokaistale tilanjakajana kadun ja tonttien välissä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito.
Poistetaan vaaralliset puut ja huonokuntoisimmat pihlajat sekä harvennetaan tiheimmät koivuryhmät.

---

167 **Pinta-ala:** 0.47
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	29	26	2030	13	12	176
Rauduskoivu	29	1	50	18	18	10
Kuusi	9		180	1	1	0
Muu lehtipuu	9		270	5	5	1

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pieni kadun ja pysäköintialueen varteen rajautuva rinteen alaosa, jossa nuori, tiheä istutus-männikkö. Seassa muutama kookkaampi koivu sekä alikasvoksena ryhmittäin vesakkoa ja kuusentaimia. Ulkoilutie rajaa kuvion lounaisreunaa ja toinen kulkee kuvion poikki.
OSA ALUEESTA ON KAAVOITTUMASSA RAKENTAMISEEN.

Tavoite: Kerroksellinen, mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus.
Kehitetään kuusia ja lehtipuita mäntyjen lomassa.

---

168 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	3	50	30	16	26
Mänty	29	1	50	16	15	8
Rauduskoivu	29	2	80	18	15	13
Mänty	19		80	7	6	1
Muu lehtipuu	19	1	80	9	7	2
Pihlaja	19	2	240	9	7	5

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pieni pysäköintialueen reunaan rajautuva kallionnyppylä. Yksi ikimänty, muutama nuorempi mänty ja koivu sekä kallionreunassa pihlajavesakkoa. Muutama puu kuollut pystyyn.
OSA ALUEESTA ON KAAVOITTUMASSA RAKENTAMISEEN.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuolleet puut voi poistaa naapurikuvion toimenpiteiden yhteydessä.

---

169 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	20	32	22	20
Kuusi	84	5	80	28	23	54
Rauduskoivu	84	1	10	35	24	10
Kuusi	39	0	10	16	15	2
Pihlaja	39	4	220	16	14	31
Muu lehtipuu	9		180	7	6	1
Pihlaja	9		1640	7	6	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Ulkoiluteiden rajaama ja halkoma, koira-aitaukseen rajautuva kaistale, joka on aiempien puustotuhojen jäljiltä avara. Lisäksi iso osa kuvion maa-alasta on ulkoilutietä, joten metsäpohjaa on lähinnä kapeina kaistaleina. Kuolleiden kuusien poistamisen jäljiltä, jäännöspuustona muutama järeä mänty, koivu ja joitakin elossa säilyneitä kuusia. Niiden alla kookasta pihlajikkoa, pihlajavaltaista vesakkoa ja muutama vaahtera.

Tavoite: Uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + kuusen/koivun istutus.
Kehitetään nuorta lehtipuustoa vesakon seasta sekä täydennetään taimikkoa kuusella ja koivulla.

---

170 **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*
Mänty	124	3	40	33	18	29
Kuusi	94	2	20	33	25	19
Rauduskoivu	84	4	50	35	23	42
Haapa	59	1	10	34	24	9
Rauduskoivu	54	4	90	22	20	34
Haapa	44	4	90	24	21	37
Muu lehtipuu	34	3	180	15	14	21
Kuusi	34	1	50	16	14	7
Muu lehtipuu	14		3250	4	6	10

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pyörätien ja pysäköintialueen reunakaistale, jonka läpi kulkee polku. Kuviolla myös vanha kiviaita. Järeä sekametsä, josta on ajan mittaan poistettu huonokuntoisia kuusia. Jäljellä on järeitä ikimäntyjä sekä kookkaita koivuja ja haapoja. Seassa nuorempia koivuja, haaparyhmiä sekä vielä muutamia järeitä kuusia. Välikerroksena pitkälle kehittynyttä pihlajikkoa, sekalehtipuustoa ja muutamia nuoria kuusia. Alikasvoksena tiheä pihlajavaltainen vesakko, jonka seassa muuta lehtipuustoa ja muutama vaahterantaimi.
OSA ALUEESTA ON KAAVOITTUMASSA RAKENTAMISEEN.

Tavoite: Lehtipuuvaltainen sekametsä maisemamäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoisia puita ja harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät. Kehitetään nuorta lehtipuustoa vesakon seasta.

---

171 **Pinta-ala:** 0.41
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	1	10	41	19	9
Mänty	114	8	110	32	19	77
Kuusi	74	1	20	29	21	11
Rauduskoivu	94	4	40	35	23	41
Rauduskoivu	59	1	30	22	19	10
Kuusi	44	1	50	18	17	10
Muu lehtipuu	39	0	20	16	13	2
Pihlaja	39	1	50	16	13	6
Muu lehtipuu	11		750	5	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Pohjaltaan kivikkoinen, järeä sekametsä, jota on aiemmin väljennetty ryhmittäiseksi ja mäntykoivuvaltaiseksi. Seassa vielä jonkin verran järeitä kuusia, nuorempia koivuja, kookkaita pihlajia, muita lehtipuita ja muutamia nuorempia kuusia. Aukeammat kohdat ovat vesottuneet tai vesottumassa. Pihlajavaltaisen vesakon seassa, vaahteraa, muutama tammentaimi, vadelmaa ja lehtopensaikkoa.

Tavoite: Uudistuva, kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston vaiheittainen väljennys + pienpuustonhoito + täyd.istutus. Poistetaan vaiheittain järeitä puita nuorempien tieltä. Kehitetään nuorta puustoa ja istutetaan karumpiin kohtiin mänty- ja rehevämpiin koivuryhmiä.

---

172 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	30	17	9
Rauduskoivu	84	1	10	34	20	10
Rauduskoivu	44	2	80	17	17	13
Haapa	44	1	40	17	17	7
Muu lehtipuu	44	0	10	17	17	2
Muu lehtipuu	24	0	20	13	10	1
Pihlaja	24	1	80	12	10	4
Muu lehtipuu	12	0	50	9	8	1
Pihlaja	12	1	150	9	8	3

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Kallioinen/kivikkoinen, ketomainen kallionreunusrinne pihojen ja kadun välissä. Pensaita ja yksittäispuita, ikimäntyjä, koivuja, haaparyhmä, muutamia muita lehtipuita sekä huonokuntoista pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin pensaikkoa, alusta heinittynyt. Alueen läpi kulkee polkuja, joita käytetään läpikulkuun mm. viereisen koulun pihaan.

Tavoite: Maisemallinen keto, jolla yksittäispuita, puuryhmiä ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut ja pystykuiva vesakko. Länsireunan pajukosteikko säästetään koskemattomana. Osaa alueesta voisi niittää säännöllisesti.

---

173 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	20	27	15	9
Rauduskoivu	34	0	0	20	13	0
Pihlaja	34	0	10	20	13	1
Vaahtera	34	0	0	20	13	0
Muu lehtipuu	14	1	50	14	10	2
Pihlaja	14	1	110	13	10	4

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Myllykallio (viheralue 22028).

Laakea, kulunut kallio tonttien jatkeena, Myllykalliontien varressa, koulupihaa vastapäätä. Muutama mänty, koivu, pihlaja ja vaahtera sinnittelevät hengissä kuivuustuhojen jäljiltä. Runsaasti pystykuivaa puustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Maisemallinen kallioalue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Säästetään elävä puusto ja kehityskelpoiset taimiryhmät.

---

174 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	59	5	110	26	18	45
Tervaleppä	59	4	70	26	18	31
Rauduskoivu	44	1	60	18	14	10
Tervaleppä	44	6	240	18	14	41
Muu lehtipuu	19	2	100	14	6	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto/Takaniemen puisto (viheralue 22014).

Piha-aidan ja rantareitin väliin eristyksiin jäänyt painanne aiempaa rantalepikkoa. Kosteikko, jossa tulvavesi ajoittain seisoo. Haaroittuvia, pensasmaisia tervaleppiä, koivuja, muuta lehtipuustoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Rantakosteikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarpeen mukaan vaaralliset puut voi poistaa puistonhoidon yhteydessä.

---

175 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	2	40	27	20	20
Tervaleppä	69	10	110	34	23	97
Hieskoivu	54	1	10	22	18	5
Tervaleppä	54	7	190	22	18	63
Rauduskoivu	84	1	10	40	26	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto (viheralue 22038).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto" (kuv itäpää)

Vanha, ryhmittäiseksi väljentynyt tervalepikko ulkoiluteiden molemmin puolin, uimarannan palvelurakennusten ympärillä. Tervaleppien lisäksi muutama mänty ja koivu. Puustoa on hoidettu ajan mittaan vaarallisia puita poistamalla. Kuviolla on kuitenkin jonkin verran huonokuntoisia puita ja vanhoja pökkelöitä.

Tavoite: Turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + mahdollinen täydennysistutus
Vaaralliset puut poistetaan. Istutuksista neuvoteltava erikseen puistonhoitajien kanssa.

---

176 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: A3 Käyttö- ja suojaviheralue.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto (viheralue 22038).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Avoaluetta tontin ja ulkoilutien välissä sekä ulkoiluteiden rajaamassa kolmiossa. Tontin kulmalla järeä tervaleppä ja risteyskolmiossa kaksi istutettua/tuettua puistopuuta. Nurmea, heinikkoa, joka on viime aikoina jäänyt niittämättä.

Tavoite: Puoliavoin nurmialue.

Toimenpiteet: Niitto ajoittain osalla kuviota.
Hoitunee puistonhoidon yhteydessä.

---

177 **Pinta-ala:** 0.38
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	20	30	20	10
Rauduskoivu	84	18	190	35	25	189
Tervaleppä	69	2	30	33	23	21
Mänty	54	1	30	21	19	9
Kuusi	54	1	30	21	19	10
Hieskoivu	54	1	30	21	19	9
Tervaleppä	54	0	10	21	19	3
Kuusi	34	1	90	14	11	7
Muu lehtipuu	19		150	7	9	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto (viheralue 22038).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Pihan, ulkoiluteiden, pelikentän ja katualueen rajaama reheväpohjainen puistometsäalue uimarannan pohjoispuolella. Pääasiassa järeää, vanhaa koivikkoa, jonka seassa jonkin verran tervaleppiä, nuorempia kuusia, muutamia mäntyjä yksittäin ja ryhmänä kuvion keskellä alikasvoksena pihlajaa ja tuomea. Aluetta on hoidettu ajan mittaan vaarallisia puita ja vesakkoa poistamalla, mutta uudistumistakin olisi jo syytä saada käyntiin.

Tavoite: Maisemallinen, ajan mittaan uudistuva puistometsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito + täydennysistutus
Huonokuntoiset vaaralliset puut ja pääosa kuusista poistetaan. Kehitetään puustoryhmiä ja istutetaan aukeimpiin osiin tervaleppää, koivua tai jalopuita.

---

178 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	94	1	20	30	20	10
Rauduskoivu	84	11	110	35	25	112
Tervaleppä	69	6	70	34	24	66
Kuusi	54	0	10	23	19	3
Tervaleppä	54	4	100	23	19	37
Muu lehtipuu	14	0	20	10	12	1
Pihlaja	14	1	80	10	12	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto (viheralue 22038).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Uimaranta-alueen, pelikentän ja kadun välinen, ulkoilutien halkoma puistometsäkaistale. Järeä, vanha koivikko-tervalepikko, seassa muutama mänty sekä kuvion eteläpäässä pari kuusta. Vanha puusto alkaa paikoin olla huonokuntoista. Alikasvosta ei juurikaan ole lukuun ottamatta kuvion eteläosan jo kookkaaksi kasvanutta pihlajapensaikkoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, uudistuva puistometsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus
Säästetään männyt sekä ryhmittäin parhaat koivut ja tervalepät. Istutetaan suojapuuston lomaan tervaleppää, koivua tai jalopuita.

---

179 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	59	2	30	31	23	23
Rauduskoivu	49	1	20	25	19	7
Hieskoivu	49	0	10	25	19	4
Tervaleppä	49	7	140	25	19	63
Tervaleppä	34	4	200	16	17	31
Tervaleppä	19	2	140	12	13	9
Muu lehtipuu	19	0	20	12	13	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Merikylpylänpuisto (viheralue 22038).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Kapea epäselvästi rajautuva jäännöspuustokaistale aidatun tontin ja rantapuiston ulkoiluteiden varressa. Aiempaa rantalepikkoa, joka on jäänyt eristyksiin tontin ja puiston rakentumisen jäljiltä. Erikokoista tervalepikkoa ja jokunen koivu.

Tavoite: Puistomainen puustokaistale.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Kehitetään vesakon seasta nuorta lehtipuustoa.

K U V I O L U E T T E L O

180 **Pinta-ala:** 0.46
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	10	29	21	10
Rauduskoivu	64	2	30	29	24	22
Tervaleppä	64	7	100	30	24	76
Hieskoivu	44	1	30	22	19	9
Tervaleppä	44	9	230	22	19	78
Tervaleppä	39	5	230	17	15	39
Muu lehtipuu	39	1	60	17	15	10
Muu lehtipuu	12		960	5	8	7
Rauduskoivu	84	2	20	35	27	23

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 7/98 LK II, Kasvillisuuskohteet "Hevosenkenkälahden itäranta" (kuvion lounaisosa ulkoilutien länsipuolella)
LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Arvokas elinympäristö: tuore / kostea lehto
Ulkoilureittien halkoma ja osittain reunustama, rehevä rantalehto. Kuviolla painanteita, joissa ajoittain seisovaa vettä. Rannan puolella tyypillistä rantakaistan tervalepikkoa, muualla eri-ikäistä, tervaleppävaltaista lehtipuustoa, muutamia järeitä koivuja, nuorempia koivuja, jokunen mänty ja yksi kuusikin. Järeämmän puuston lomassa huonokuntoisia nuorempia lehtipuita, pensaita, pihlajavaltaista vesakkoa. Eriasteista lahopuuta on melko runsaasti.

Tavoite: Luonnonmukainen rantalehto, turvalliset reitinvarret.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voidaan reunavesakkoa poistaa ja vaarallisia puita kaataa maalahopuiksi.

181 **Pinta-ala:** 0.74
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	74	0	10	30	24	4
Kuusi	74	2	30	31	24	25
Rauduskoivu	74	7	80	35	25	77
Hieskoivu	74	2	30	35	25	26
Haapa	54	1	10	33	25	10
Hieskoivu	59	3	40	28	22	25
Tervaleppä	59	5	80	28	22	47
Muu lehtipuu	34	3	130	18	17	25
Muu lehtipuu	12		2930	5	5	18

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Ulkoilureittien halkoma/reunustama, kadunvarteen rajautuva, rehevä rantametsä. Kerroksellista koivuvaltaista lehtipuustoa, järeitä rauduskoivuja, muutamia järeitä mäntyjä, hieskoivikkoa, tervalepikkoa, kadunvarressa paikoin haapoja ja kuvion keskellä ryhmä kookkaita kuusia. Havupuitakin lienee aiemmin ollut enemmän, mutta niitä on ajan mittaan vaarallisina poistettu. Järeän puuston lomassa useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa, joitakin kuusentaimia, paikoin lehtopensaita ja alimpana pihlajavaltaista vesakkoa. Lahopuuta on runsaasti. Huonokuntoiset reunapuut tuulialttiilla paikalla ovat ajan mittaan vaaraksi.

Tavoite: Luontaisen kaltainen, kerroksellinen, reunoilta uudistuva rantametsä. Turvalliset reitit ja lähiympäristö.

Toimenpiteet: Reunapuuston väljennys/vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito + täydennysistutus
Osa poistettavista puista kaadetaan maalahopuiksi. Kehitetään nuorta puustoa ja pensaikkoa. Täydennetään paikoin tervalepällä/kuusella. Keskiosa jätetään luonnontilaisemmaksi.

K U V I O L U E T T E L O

182 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	5	130	23	22	55
Haapa	54	2	60	23	22	25
Muu lehtipuu	54	0	10	23	22	4
Kuusi	39	0	10	18	18	1
Hieskoivu	39	1	40	18	18	7
Tervaleppä	39	1	30	18	18	5
Muu lehtipuu	39	1	40	18	18	7
Muu lehtipuu	12		350	7	10	4
Rauduskoivu	84	2	20	36	25	22

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Kapea metsänreunakaistale lastentarhaa ympäröivän aidan ulkopuolella, ulkoilutien varressa sekä pysäköintiaukion ympärillä. Vaihtelevasti avarampaa aluetta, yksittäispuita ja puusto-ryhmiä. Kookkaampia koivuja, haapoja, tervaleppiä ja sekalehtipuustoa, lisäksi muutama nuori kuusi sekä jokunen vesakko/pensaikkoryhmä. Huonokuntoisia, vaarallisia puita on säännöllisesti poistettu ja vesakkoa on pidetty kurissa.

Tavoite: Turvallinen, valoa läpäisevä puistometsä lastentarhan ympärillä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Vaarallisia puita poistetaan aina tarpeen mukaan.

183 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	54	3	70	25	19	29
Hieskoivu	39	2	60	18	16	12
Tervaleppä	39	12	520	18	16	97
Muu lehtipuu	39	2	60	18	16	12
Muu lehtipuu	14		500	4	5	1
Mänty	124	1	10	36	20	10
Rauduskoivu	84	2	20	40	26	22
Tervaleppä	69	3	40	33	22	31

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Rantaniityn, ulkoilureittien rajaama reheväpohjainen kaistale, jolla kerroksellinen, tervaleppä-valtainen lehtimetsä. Ylispuustona järeämpiä tervaleppiä sekä muutama mänty ja koivu. Järeämmän puuston lomassa nuorempaa tervaleppävaltaista lehtipuustoa, lehtopensaita. Järeät puut alkavat jo olla huonokuntoisia ja muutamia leppiä on tuuli katkonut.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen lehtometsä. Turvalliset reitit ja lähiympäristö.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + nuoremman puuston harvennus + pienpuuston hoito
Osa poistettavista järeistä puista katkotaan mataliksi pökkelöiksi tai kaadetaan maalahopuik-si. Kehityskelpoiset taimet ja lehtopensaikko säästetään.

184 **Pinta-ala:** 0.91
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	49	1	10	27	17	4
Hieskoivu	34	0	0	23	11	0
Tervaleppä	34	0	10	23	11	2
Tervaleppä	12	2	40	24	13	2
Muu lehtipuu	12	0	0	21	13	0

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 7/98 LK II, Kasvillisuuskohteet "Hevosenkenkälahden itäranta"
LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Vesialueen osalta voimakkaasti ruovikoituva, avoin merenranta-alue. Rantaniitty rajautuu rannanmyötäiseen ulkoilutiehen. Tien varressa, paikoin myös rannan puolella muutamia tervaleppäryhmiä.

Tavoite: Merenrantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus. Ruovikkoa voisi kuitenkin ajoittain niittää.

---

185 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	1	30	22	20	10
Hieskoivu	54	1	30	22	20	10
Tervaleppä	54	3	80	22	20	29
Hieskoivu	34	1	30	15	14	4
Tervaleppä	34	5	290	15	14	33
Muu lehtipuu	34	0	20	15	13	2
Muu lehtipuu	14		1810	7	5	20
Mänty	124	2	20	37	16	15
Rauduskoivu	74	2	30	30	23	20

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 7/98 LK II, Kasvillisuuskohteet "Hevosenkenkälahden itäranta"
LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Rantareitin muusta ranta-alueesta erottama kaistale entistä rannan tervalepikkoa. Reitti patoaa kuviolle ajoittain seisovaa vettä. Eri-ikäistä, tervaleppävaltaista lehtipuustoa, muutamia järeitä koivuja ja rantamäntyjä. Järeämmän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, pensaita ja pihlajavaltaista vesakkoa. Kuvio sisältyy luontotietojärjestelmän arvokkaan merenranta-alueen rajaukseen.

Tavoite: Luonnonmukainen rantalehto, turvalliset reitinvarret.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa voi vaarallisia puita kaataa maalahopuiksi.

---

186 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	89	1	10	39	23	12
Rauduskoivu	69	1	20	28	24	13
Haapa	34	0	10	19	14	1
Muu lehtipuu	34	1	20	19	14	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Entinen puistonhoitajien varikko/pihamaa kadulta tuovan tiepohjan päässä. Keskellä aiemmin ilmeisesti kääntöpaikkana toiminut aukio. Kuviolla kivi- ja täyttömaakasoja sekä paikoin naapurikuvioihin liittyviä yksittäispuita, koivuja, vaahteroita ja omenapuita. Aukion länsi- ja pohjoispuolen on vallannut runsas kasvusto sekalaista pensaikkoa sekä vieraslajeja, mm. jättitatarta ja jättiputkea.

Tavoite: Pihamainen aukio, jonka reunat hiljalleen metsittyvät.

Toimenpiteet: Vieraslajien torjunta.
Pohjoisreunan ulkoilutien voisi ehkä siirtää kiertämään vanhaa tiepohjaa myöten.

K U V I O L U E T T E L O

187 **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	64	2	30	30	25	20
Haapa	54	7	100	30	26	85
Tammi	64	1	20	28	23	14
Vaahtera	64	1	20	28	23	14
Rauduskoivu	49	2	40	24	22	19
Muu lehtipuu	44	3	80	22	20	28
Kuusi	29	1	40	14	14	5
Muu lehtipuu	29	2	100	14	14	10
Muu lehtipuu	14		2920	5	6	19

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Lastentarhan pihaan, ulkoilutiehen ja Särkiniementiehen rajautuva, vanhan tiepohjan halkaisema puistonurkkaus. Eri-ikäisiä jaloja lehtipuita järeähkön haavikon-koivikon lomassa. Alla vesakkoa, jossa myös jalopuita.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen lehtimetsä, jossa jaloja lehtipuita..

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito jalopuita suosien.
Lisäksi ylispuista voisi poistaa kadulle päin nojaavia haapoja.

188 **Pinta-ala:** 0.40
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	1	10	35	21	9
Kuusi	89	1	10	36	24	9
Rauduskoivu	74	8	100	31	25	81
Haapa	54	3	30	36	25	30
Tammi	79	1	10	33	22	9
Rauduskoivu	44	1	30	20	20	10
Muu lehtipuu	44	1	30	20	20	10
Muu lehtipuu	29	1	80	14	15	8
Muu lehtipuu	11		2590	6	6	22

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Rannan, kadunvarren ja tonttien välisen ruudun eteläpuolisko. Alueen pohjoisosa on aiemmin toiminut puistonhoidon varikkona. Osittain puutarha- /pihamainen alue, jolla vaihtelevan koivuvaltaisen sekametsän lomassa entisiä pihapuita ja pensaita, mm. omenapuita, päärynäpuu sekä huomattavan paljon jaloja lehtipuita. Lieneekö koko alue jonkinlaista entistä huvilapihaa? Rannanpuoleinen nurkka on luonnonmukaisempaa rantametsää.

Tavoite: Puistometsä, jossa järeiden puiden lomassa jalopuita, pihapuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Ylispuiden väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Tehdään paikoin lisätilaa jalopuille ja nuoremmalle puustolle. Istutetaan muutamiin aukkokohtiin lisää jalopuuntaimia. Maapuita säästetään paikoin. Rannanpuoleinen, koivuvaltainen alue jätetään luonnonmukaisemmaksi.

189 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	34	0	10	22	16	3
Tervaleppä	34	3	70	22	16	17

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Luontotietojärjestelmän arvokkaan merenranta-alueen rajauksen eteläpuolelle jäävä kaistale avointa merenrantaa. Rantareitin varressa kivetty tulvavalli, jonka tuntumassa rivissä muutama koivu ja tervaleppä. Kuvion rajaus muuttunee hieman, kun rantareitti siirtyy kulkemaan rantaa myöten entisen venevarikkoalueen halki.

Tavoite: Ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

190 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	1	20	24	18	5
Tervaleppä	52	1	30	24	18	10
Pihlaja	52	1	30	24	18	10
Muu lehtipuu	37	0	20	18	15	3
Pihlaja	37	4	160	18	15	28
Douglaskuusi	22		20	8	7	0
Mänty	142	1	10	39	18	9
Kuusi	77	3	50	29	22	32
Rauduskoivu	77	6	70	34	24	63

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Ulkoilutien halkomaa, osittain nurmikkopohjaista, väljää puistometsää/ osittain pihamaisesti hoidettua aluetta nykyisen ja rakentuvan tonttialueen välissä. Järeitä koivuja sekä muutama ikimänty, joiden lomassa kookkaita pihlajia ja rannan tuntumassa tervaleppiä. Jonkin verran sekalehtipuustoa ja pihapensaita. Särkiniementien puoleisessa päädyssä istutettuja Douglaskuusia ja muutamia pyökintaimia. Alue muuttunee jatkossa entistäkin puistomaisemmaksi, kunhan asunnot valmistuvat.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja vaarallisten puiden poisto.

---

191 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Rantareitti siirtyy kulkemaan rantaa tätä kuviota myöten entisen venevarikkoalueen halki.

Tavoite: Avara ranta-alue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: -

---

192 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Douglaskuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	42	0	10	20	18	4
Rauduskoivu	42	1	30	20	18	7
Tervaleppä	42	3	100	20	18	26
Rauduskoivu	27	0	20	17	14	3
Tervaleppä	27	1	30	17	14	5
Pihlaja	27	1	30	17	14	5
Douglaskuusi	27	3	140	17	14	19
Rauduskoivu	67	2	30	30	21	20
Haapa	52	2	30	33	24	22

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

LTJ-tunnus: 39/99 LK II, Linnustokohteet "Merikylpylän puisto"

Avaraa, ulkoilutien ja polkujen halkomaa nuorta/keski-ikäistä puistometsää rakentuvan tontti-alueen ja katujen välissä. Muutamia mäntyjä, eri-ikäisiä koivuja ja tervaleppiä, muutamia pihlajia ja yksi kookkaampi vaahtera sekä aikanaan istutettuja Douglaskuusia ja poppeleita. Alue muuttunee jatkossa entistä puistomaisemmaksi, kun asunnot valmistuvat.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

193 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

Tontin, kadunvarren ja rantareitin välinen, polun halkoma heinikkoalue. Reunapuusto liittyy naapurikuvioon.

Tavoite: Niitetty reitinvarsi ja ranta-alue.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.

---

194 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	0	0	32	17	1
Tervaleppä	69	2	30	32	17	18
Tervaleppä	44	3	110	18	15	20
Tervaleppä	16	0	50	11	7	1
Muu lehtipuu	16	0	20	11	7	0
Pihlaja	16	1	90	11	7	3

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

Avointa, ajoittain tulvivaa merenranta-aluetta rantaviivan ja rantareitin välissä. Reitin varressa kapea, tervaleppävaltainen rantapuustokaitale. Seassa muutama järeä koivu ja alla jonkin verran nuorempia puita ja pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Mahdolliset vaaralliset puut hoituvat naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

195 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	4	30	41	19	38
Mänty	104	1	20	29	17	9
Kuusi	84	1	20	30	22	11
Rauduskoivu	94	5	40	40	22	49
Rauduskoivu	64	1	30	22	17	9
Muu lehtipuu	44	1	30	17	16	6
Pihlaja	44	1	70	17	16	12
Raita	44	1	70	17	16	12
Muu lehtipuu	14		100	8	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

Ulkoilutien halkoma, kulunut puistometsäkaistale tonttien ja rannan välissä. Vaihtelevaa järeää jäännöspuustoa, ikimäntyjä, koivuja, muutama kuusi ja rannan tuntumassa tervaleppiä. Järeän puuston lomassa ryhmittäin nuorempia lehtipuita, mm. raitoja ja pihlajia sekä jonkin verran vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen, puistometsikkö ulkoilutien varressa, pihojen jatkeena.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Puuston kuntoa seurataan. Tulevaisuudessa avarimpiin kohtiin voisi istuttaa muutamia taimiryhmiä.

---

196 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	20	28	17	9
Mänty	84	2	50	22	16	15
Rauduskoivu	84	1	10	22	16	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Telvan puisto (viheralue 22044).

Piha-alueen kupeesta rantareitinvarteen työntyvä pieni, lähes puuton kallio. Reunoilla muutama kalliomänty ja koivu sekä kuivaa vesakkoa. Tontin reunassa kallioalue muutettu pihaksi/puutarhaksi. Siellä nurmikkoa, vuorimäntyjä, pensaita ja pihakasveja.

Tavoite: Maisemallinen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuollut vesakko poistetaan naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

197 **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	49	1	30	23	21	13
Kuusi	49	1	20	23	21	7
Rauduskoivu	49	5	130	23	21	53
Haapa	49	6	140	23	21	59
Kuusi	34	1	60	15	13	7
Haapa	34	1	130	12	14	9
Muu lehtipuu	34	2	190	12	14	13
Muu lehtipuu	9		2530	5	5	11
Rauduskoivu	74	4	50	30	22	36

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Reunametsää pihojen, pysäköintikentän ja teollisuustontin välisessä nurkassa. Kerroksellinen, pääosin keski-ikäinen koivu-haapavaltainen lehtimetsä, jossa sekapuustona muutamia mäntyjä ja kuusiryhmiä sekä vanhempia ylispuukoivuja, jotka alkavat olla huonokuntoisia. Alla useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Kerroksellinen lehtipuuvaltainen reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan myös huonokuntoisia ylispuita. Kehitetään nuorempia puustojaksoja vanhemman puuston lomassa. Maalahopuita säästetään.

---

198 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	54	1	30	21	18	8
Rauduskoivu	54	5	150	21	18	43
Kuusi	34	1	40	18	16	8
Rauduskoivu	34	2	60	18	16	12
Muu lehtipuu	34	1	50	18	16	10
Kuusi	11		150	1	1	0
Muu lehtipuu	9	1	250	8	9	4
Mänty	84	2	30	30	17	18
Rauduskoivu	84	3	40	33	22	31

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Jäännöspuustoa tonttien, Särkiniemeen vievän tien ja pysäköintialueen välissä sekä pienessä erillisessä saarekkeessa pysäköintikentän kupeessa. Puustoryhmiä, järeitä koivuja, muutamia mäntyjä, kuusia ja raitoja. Tonttien puoleisella reunalla paikoin pihapensaita ja istutettuja kuusentaimia. Pysäköintialueen käyttö vaikuttaa olevan melko "villiä".

Tavoite: Turvallinen pihojen ja pysäköintialueen reunapuusto.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Huonokuntoiset puut poistetaan, tiheimmät ryhmät harvennetaan, vesakkoa poistetaan ja taimia kehitetään.

---

199 **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	59	7	200	22	18	66
Kuusi	59	1	30	22	18	9
Rauduskoivu	59	2	40	22	18	13
Mänty	44	1	70	15	14	9
Rauduskoivu	44	2	60	18	18	14
Haapa	44	1	40	18	18	7
Muu lehtipuu	11		600	5	5	2
Mänty	124	2	30	33	18	18
Rauduskoivu	89	1	10	33	21	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Puustoisempi kaistale laakean kallioalueen reunoilla ja länsipuolisen pysäköintikentän kupeessa. Vanhoja kallioisen alueen mäntyjä ja nuorempia mäntyjä vaihtelevina ryhminä. Mäntyjen lomassa reunasta naapurikuvioksi vaihettuvaa lehtipuustoa, koivuja ja haapoja sekä yksittäisiä kuusia. Alikasvoksena haapa-koivuvaltaista vesakkoa ja paikoin kuusentaimia. Puusto on aiemmin käsiteltyä ja suhteellisen hyväkuntoista.

Tavoite: Elinvoimainen mänty-lehtipuuvaltainen reunametsä.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuuston hoito.
Kehityskelpoiset taimet säästetään.

---

200 **Pinta-ala:** 0.77
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	25	12	7
Mänty	84	1	40	18	13	8
Mänty	54	1	70	16	10	7
Rauduskoivu	54	0	10	18	15	2
Mänty	34	0	40	13	6	2
Mänty	14		10	4	4	0
Muu lehtipuu	14		50	7	6	0
Mänty	154	1	20	30	16	9

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Lakea, polkujen halkoma kallio mökkialueen ja kerrostaloalueen välissä. Paljaaksi kulunutta, pääosin puutonta avokalliota. Reunoilla ja muutamissa painanteissa vanhoja kalliomäntyjä yksittäin ja pieninä ryhminä. Osa puustosta on aikanaan kuollut kuivuuteen. Kerrostalon kupeessa puustoisempi kaistale, josta taloyhtiö on toivonut huonokuntoisia puita poistettavan.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Naapurikuvion hoidon yhteydessä poistetaan vaaralliset puut pihan reunasta.

K U V I O L U E T T E L O

201 **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	124	2	20	40	23	22
Rauduskoivu	94	2	20	38	25	23
Tervaleppä	74	1	10	35	19	10
Rauduskoivu	54	1	30	24	19	11
Rauduskoivu	39	0	10	19	17	2
Tervaleppä	39	0	10	19	17	1
Muu lehtipuu	39	0	10	19	17	2
Pihlaja	39	1	30	19	17	5
Muu lehtipuu	11		500	7	7	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Avointa notkoa reunustavan rinteen yläosat Särkiniemeen vievän tien varressa, tonttien ja kallioalueen välissä. Kuvion luoteisosan halki kulkee lisäksi paljon käytetty polku. Väljäpuustoinen rinne, jolla järeä, vanha maisemamännikkö. Sekapuustona eri-ikäisiä koivuja ja jonkin verran muuta lehtipuustoa, mm. pihlajia, jokunen raita sekä tienvarressa monihaarainen tervaleppä. Aluetta on pidetty avarana säännöllisesti vesomalla, mutta sen sijaan voisi vesakosta jatkossa kehittää kuviolle myös uutta nuorta lehtipuustoa.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito + täydennysistutus. Huonokuntoiset puut poistetaan, keloja säästetään. Luonnontaimia kehitetään ja istutetaan kuviolle muutamia jalopuuryhmiä (tammi/lehmus).

202 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	40	17	9
Rauduskoivu	94	1	10	37	23	11
Rauduskoivu	44	1	30	22	20	10
Rauduskoivu	24	0	10	19	15	1
Muu lehtipuu	24	0	10	19	15	2

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Tonttien ja kallioalueen välinen, ulkoilutien halkoma niittynotkelma, joka tonttien edustalla muuttuu nurmikoksi. Reunoilla yksittäispuita, muutama monihaarainen ikimänty, muutama kookas koivu ja jokunen nuorempi koivu. Kuvion kaakkoisreunaa käytetään puutavaran varastointiin.

Tavoite: Avoin/puoliavoin niittymäinen alue. Osalla kuviota puutavaravarasto.

Toimenpiteet: Osalla kuviota säännöllinen niitto.
Reunoilta voisi poistaa kuollutta vesakkoa naapurikuvioita hoidettaessa.

203 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	4	60	31	16	34
Mänty	104	1	20	25	15	8
Mänty	74	1	40	18	13	8
Rauduskoivu	14		10	6	5	0
Muu lehtipuu	14		20	6	5	0
Pihlaja	14		170	6	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Selkeärajainen kallio, jonka laella puustoisempi tasanne. Reunat pääosin avokalliota, missä aiempi puusto on kuollut kuivuuteen ja pystykuivia puita on paikoin poistettukin. Puustoisemmalla alueellakin on ryhmittäin kuolleita puita. Puusto on lähinnä eri-ikäistä kalliomännikköä muutamat aiemmat kuuset ja koivut ovat kuolleet. Alikasvoksena painanteissa pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio ja lahopuukeskittymä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut kaadetaan tarpeen mukaan maapuiksi.

---

204 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Tonttien kupeesta vanhalle laiturille ulottuva, eteläosasta kapeneva hiekkaranta. Kuvion keskivaiheilla yksi tervaleppä.

Tavoite: Avoin ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

205 **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	124	6	60	37	21	59
Rauduskoivu	89	1	10	34	23	10
Tervaleppä	69	2	30	29	18	18
Mänty	54	1	50	17	15	8
Haapa	39	1	40	17	18	8
Muu lehtipuu	39	0	10	17	18	2
Muu lehtipuu	14	3	280	12	10	13
Mänty	9		50	1	1	0
Muu lehtipuu	9		1100	6	7	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kallion, ulkoiluteiden ja pihatien rajaama, loiva, hieman kivikkoinen rinne piha-alueen pohjoispuolella, hiekkarannan kohdalla. Harvakseltaan järeitä, vanhoja mäntyjä, jokunen koivu sekä rannan tuntumassa ryhmä tervaleppiä. Järeän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, lähinnä haapaa, pihlajaa ja raitaa, joista viimemainitut ovat huonokuntoisia, kuolevia. Lisäksi pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin muutamia istutettuja männyntaimia.

Tavoite: Maisemamäntyjen lomaan kehittyvä sekametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito + täydennysistutus. Kehityskelpoiset taimet, haavat, vaahterat ja pensaat säästetään. Muutamia lehtipuunrunkoja säästetään maapuiksi. Istutetaan karumpiin kohtiin mäntyä ja muualle koivua.

K U V I O L U E T T E L O

206 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	34	11	490	17	19	93
Haapa	19	3	370	10	11	14
Muu lehtipuu	19	0	40	10	12	2
Haapa	9		1720	7	9	23
Muu lehtipuu	9		430	7	9	6
Rauduskoivu	64	1	20	25	20	9
Haapa	54	1	20	29	20	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Muutamasta kookkaammasta haavasta levinnyt nuori haavikko aidatun pihan ja kallionrinteen välissä, tien molemmin puolin. Haavikkoa ja haapavesakkoa, jonka seassa mm. pihlajaa ja vaahteraa. Kuviolla myös huonokuntoinen koivu mäellä tienvarressa.

Tavoite: Haavikko, jonka lomassa vaahteraa ja muuta lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuuston hoito.

207 **Pinta-ala:** 0.37
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto" (kuvion itäreuna)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Aidattu piha-alue sekä sitä ympäröivät avoimet rakennusten lähialueet ja tienvarret.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

208 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	7	80	33	24	79
Kuusi	89	2	20	35	26	25
Rauduskoivu	84	6	60	37	26	68
Kuusi	64	1	20	24	21	12
Rauduskoivu	64	3	70	24	21	32
Kuusi	49	1	40	18	17	10
Rauduskoivu	44	1	30	19	20	7
Haapa	44	0	10	18	20	2
Muu lehtipuu	44	0	10	18	20	2

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien, pihan ja rannan rajaama jyrkänteenaluskaistale, jossa puustoa venevajojen ympärillä. Järeitä mäntyjä, kuusia ja koivuja sekä hieman nuorempia kuusia, koivuja ja haapoja. Vanhimmat kuuset alkavat olla huonokuntoisia.

Tavoite: Turvalliset reitinvarret ja piha-alue.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + koivuryhmien harvennus.

K U V I O L U E T T E L O

209 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	79	1	20	30	22	12
Rauduskoivu	44	2	50	21	15	11
Rauduskoivu	24	0	40	9	5	1
Muu lehtipuu	24	0	60	9	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Jyrkkä rinne ulkoilutien ja rannan välissä. Pääosin puutonta, kivikkoista/kallioista rinnettä. Pienellä alueella puustona eri-ikäisiä koivuja ja paikoin vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen rantakaista.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

210 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	94	7	80	35	25	79
Rauduskoivu	94	1	10	35	25	13
Kuusi	74	5	70	28	22	48
Rauduskoivu	74	3	50	28	22	30
Kuusi	49	1	30	18	17	5
Rauduskoivu	49	1	30	18	16	5
Mänty	14		30	6	4	0
Kuusi	14		30	8	6	0
Muu lehtipuu	14		90	8	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialueelta rantaa kohti viettävä, ulkoilureittiin rajautuva rinteen alaosa.
Kuvion reunalla kaksi mökkiä. Järeä, eri-ikäinen, kuusivaltainen sekametsä, joka on hiljalleen väljentymässä kahdeksi erilliseksi puustoryhmäksi. Avariin kohtiin on jo kehittynyt nuorta puustoa, vesakkoa ja havupuuntaimia.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä. Turvallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto.

211 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	24	1	110	9	8	3
Rauduskoivu	24	1	80	9	7	2
Muu lehtipuu	24	0	80	9	7	2
Pihlaja	24	1	110	9	7	3
Mänty	11		90	4	4	0
Kuusi	11		280	7	6	2
Muu lehtipuu	9		940	8	10	12
Rauduskoivu	84	3	30	38	24	31
Kuusi	49	2	90	18	17	20

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialueelta rantaa kohti viettävä, ulkoilureittiin rajautuva rinteen alaosa. Kuviolla reitinvarressa yksi mökki. Vesakkoa, luonnontaimia sekä osittain aikanaan istutettua taimikkoa, mäntyä kuusta, muutamia koivuja, muuta lehtipuustoa ja pensaita. Reitinvarressa pieni alue hieman kookkaampaa kuusikkoa. Ylispuustona muutamia järeitä koivuja, välikerroksen lehtipuita ja pari kookkaampaa kuusta.

Tavoite: Hiljalleen kehittyvä sekametsä. Turvallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

212 **Pinta-ala:** 0.42
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	19		50	6	4	0
Kuusi	19		80	7	6	1
Muu lehtipuu	19		180	7	5	2
Kuusi	9	1	100	8	7	1
Rauduskoivu	9	1	150	8	7	1
Muu lehtipuu	9		250	8	7	2
Rauduskoivu	84	4	50	32	24	46
Kuusi	84	3	50	30	24	37
Kuusi	49	1	50	18	16	10

Lisätiedot: E Erityisalue. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue, luonto on paljolti muuntunutta. Pihamaata, pensaita, istutuksia, yksittäispuita, puuryhmiä. Järeitä koivuja ja kuusia sekä nuorempia lehtipuita ja jaloja lehtipuita. Lisäksi paikoin vesakkoa ja aiemmin istutettuja taimiryhmiä, mm. mäntyä ja kuusta. Järeät puut ovat paikoin varsin huonokuntoisia ja tuulelle alttiita.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + taimiryhmien hoito.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

213 **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*
Mänty	17		90	4	3	0
Kuusi	17		370	5	3	1
Rauduskoivu	9	1	210	8	9	2
Muu lehtipuu	9		340	8	9	4
Pihlaja	9		830	8	8	9
Rauduskoivu	74	1	20	30	24	11
Rauduskoivu	34	2	70	22	17	19
Muu lehtipuu	34	2	70	22	17	19
Muu lehtipuu	24	2	100	14	13	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkejä väljän ylispuuston lomassa, reittien halkomaalla länsirinteellä. Järeitä koivuja ja erikokoista, nuorempaa lehtipuustoa sekä alimpana sekalaista vesakkoa, pensaita ja aiemmin istutettuja taimiryhmiä, mm. kuusia ja jokunen mänty. Alue on aiemmin voimakkaasti heinittynyt, mutta puuntaimet alkavat pikkuhiljaa päästä niskan päälle.

Tavoite: Uudistuva, ryhmittäinen sekametsä Turvallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Taimiryhmien hoito.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

K U V I O L U E T T E L O

214 **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	44	1	40	17	16	7
Kuusi	44	2	70	18	17	16
Rauduskoivu	44	2	70	18	16	14
Muu lehtipuu	24	1	140	9	10	5
Mänty	24		190	5	3	1
Kuusi	14		280	6	4	2
Muu lehtipuu	9		940	6	7	6
Kuusi	89	5	50	35	26	58
Rauduskoivu	99	5	30	45	26	51

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkejä aikanaan väljennetyn sekametsän lomassa, rannan kupeessa, ulkoilureitin varressa. Ikimäntyjä, vanhoja, järeitä kuusia ja koivuja sekä erikokoista välikerroksen puustoa. Alimpana on vesakkoa/taimikkoa, joka kuvion eteläosassa on mäntyä ja lehtipuustoa sekä pohjoisosassa kuusta.

Tavoite: Uudistuva sekametsä. Turvallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + toistuva pienpuuston hoito
Poistetaan vaaralliseksi käyvää ylispuustoa vaiheittain mökkien läheltä ja taimikon tieltä.
Kuusia ei kehitetä kuvion kivikkoisessa eteläosassa.

215 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	0	10	25	13	2
Haapa	54	1	20	25	13	7
Tervaleppä	54	2	50	25	13	15
Haapa	34	1	40	16	9	3
Muu lehtipuu	34	0	30	16	9	2
Tervaleppä	34	2	110	16	9	10
Tervaleppä	14		80	8	7	1
Muu lehtipuu	14		80	8	7	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Avoin, kivikkoinen merenrantakaistale, joka rajautuu lehtipuuvaltaisen rantapuustoon. Osa puustosta sisältyy tähän rantakuvioon. Samankaltaista rantaa kuin niemen etelä- ja itäpuoliset arvokkaiksi luokitellut ranta-alueet.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

216 **Pinta-ala:** 0.36
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	1	10	37	16	8
Mänty	114	1	10	30	16	6
Mänty	54	1	20	20	11	3
Rauduskoivu	54	0	0	22	11	0
Rauduskoivu	9	0	20	17	11	0
Haapa	9	1	40	16	11	1
Muu lehtipuu	9	0	20	16	11	1
Pihlaja	9	1	80	16	11	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi" (kuvion ranta-alue)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannasta ylös linnoitusvallin reunaan ulottuva kallio. Rantapuolisko kulunutta, polkujen halkomaa avokalliota ja kallion poikki kulkevan ulkoilutien yläpuolella mökkialuetta. Ulkoilutien varressa jonkin verran männikköä, muutamia koivuja, pihlajia ja vesakkoryhmiä. Mökkien ympärillä kallioista pihamaata, pensaita ja istutuksia

Tavoite: Luonnonmukainen rantakallio ja kallioinen mökkialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

217 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	3	30	33	24	28
Rauduskoivu	84	3	40	33	24	32
Rauduskoivu	54	1	20	28	23	13
Tervaleppä	54	1	10	28	23	5
Kuusi	29	1	30	17	13	3
Rauduskoivu	29	0	20	17	12	2
Muu lehtipuu	29	0	10	17	12	1
Muu lehtipuu	16		20	8	9	0
Pihlaja	16		40	8	9	1

Lisätiedot: E Erityisalue. Tammia. Myrskytuho.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue, luonto on paljolti muuntunutta. Pihamaata, pensaikkoa, istutuksia, yksittäispuita. Reunoilla enemmän puustoa, rajaus puustoisempaan ulkoilutienvarteen on epäselvä. Järeitä koivuja, nuorempia koivuja, jokunen tervaleppä ja itäreunalla nuorempia kuusia, lisäksi pihapuina mm. pihlajia, tammi ja männyntaimia. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi tältä ja viereiseltä kuviolta mm. kookkaita kuusia ja koivuja.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto aina tarpeen mukaan harkiten.

---

218 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	9	0	30	13	10	1
Muu lehtipuu	9	1	50	13	9	1
Pihlaja	9	5	430	13	9	9
Rauduskoivu	89	3	30	40	23	32

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Vanhaa linnoitusvallia, kallion korkeimmalla laella. Ulomman vallin ja sen sisäpuolisen kumpareen välistä kulkee ulkoilureitti. Vallin laella niitettävää avoaluetta, joka on painanteen kohdalta päässyt jo vesottumaankin. Kuviolla lisäksi kolme järeää koivua.

Tavoite: Maisemallinen, ketomainen linnoituslaitteen lähialue.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.
Katajat ja maisemaan sopivat pensaat säästetään. Valli pidetään säännöllisen niiton piirissä.

K U V I O L U E T T E L O

219 **Pinta-ala:** 0.39
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	2	20	40	19	20
Rauduskoivu	94	1	10	38	24	11
Rauduskoivu	74	1	20	28	21	11
Kuusi	54	1	10	23	17	4
Rauduskoivu	54	0	10	23	16	3
Muu lehtipuu	54	0	10	23	16	3
Rauduskoivu	14	1	120	11	11	4
Muu lehtipuu	14	2	180	11	11	6

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue mäellä, pientä kalliota ympäröivällä tasanteella. Aluetta rajaavat ulkoilutiet ja länessä linnoitusvalli. Luonto on kauttaaltaan muuntunutta, pihamaista. Pensaikkoa, istutuksia ja yksittäispuita. Kallion pohjoispuolella mäntyjä, kuvion reunoilla koivuja ja nuoria kuusia. Lisäksi siellä täällä sekalaista nuorempaa puustoa ja vesakkoa. Rajaus reunustaviin puustoisempiin kuvioihin on paikoin epäselvä.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto aina tarpeen mukaan harkiten.

220 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	20	20	17	5
Muu lehtipuu	14	1	60	15	10	2
Pihlaja	14	2	140	14	10	3

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Lähes puuton kalliokumpare mökkialueen keskellä. Pieni pystyyn kuollut puustoryhmä, ainoastaan yksi elossa oleva ikimänty. Painanteissa ja reunoilla vesakkoa, joka sekin on paljolti pystykuivaa. Lisäksi paikoin pihakasveja ja pensaita.

Tavoite: Maisemallinen kallio mökkialueen yhteydessä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito
Poistetaan kuolleet puut ja kuiva vesakko, säästetään näyttävimmät kelot ja parhaat pihlajat.

221 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	19	6	800	10	5	25
Rauduskoivu	14	5	510	11	11	22
Muu lehtipuu	14	1	60	11	11	2
Muu lehtipuu	9		330	8	8	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkipihojen ja ulkoilutien väliin aikanaan istutettu nuori puustokaistale. Mäellä mäntyjä ja alempana rinteessä koivuja. Seassa luonnonvesakkoa ja mökkipihoilta levinnyttä pihapensaikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen sekametsä.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito
Mäntyjä voisi samalla myös pystykarsia.

---

222 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	3	30	36	19	29
Kuusi	84	3	30	36	22	31
Rauduskoivu	84	1	10	43	23	10
Kuusi	64	3	50	29	19	30
Rauduskoivu	59	2	50	23	20	21
Kuusi	44	2	70	18	16	14
Muu lehtipuu	44	2	70	18	15	13
Kuusi	11		80	5	4	0
Muu lehtipuu	11		670	5	5	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkejä puuston lomassa varsinaisen mökkialueen ja ulkoilureitin välissä. Vaihtelevan, järeän jäännöspuuston lomaan kehittyvää, kerroksellista sekametsää. Vanhoja mäntyjä, vanhoja, järeitä kuusia ja muutamia koivuja sekä erikokoista nuorta/varttunutta sekapuustoa, pääasiassa kuusikkoa/koivikkoa. Alimpana ryhmittäin vesakkoa/taimikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä. Turvallinen mökkialue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito
Poistetaan vaiheittain vaaralliseksi käyvää ylispuustoa mökkien läheltä ja nuoremman puuston tieltä.

---

223 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	1	10	40	22	11
Mänty	104	1	20	27	17	9
Rauduskoivu	94	1	10	34	23	11
Haapa	49	1	30	24	19	11
Muu lehtipuu	39	3	90	19	18	21
Kuusi	34	3	110	18	15	20
Muu lehtipuu	24	2	120	13	11	9
Kuusi	14		100	7	6	1
Muu lehtipuu	9		790	7	8	7

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Aidatun piha-alueen, kallion ja ulkoilureitin rajaama, keskeltä kausikostea jäännöspuustoalue. Kuviolla myös jonkinlainen ruokintapaikka. Kuvion pohjoisosassa avaraa piha-alueen reunaa, pihaan liittyviä rakenteita ja muutamia istutettuja pihtoja. Tälle alueelle aiemmin säästetyt kuuset ovat kaikki kuolleet kosteusolojen vaihteluun. Eteläpuolisen kallion ympäristössä mäntyjä, kookas koivu, nuorempia koivuja, ryhmä haapoja, muutamia raitoja ja pihlajia sekä huonokuntoisia nuorempia kuusia. Kuviolla lisäksi vesakkoa, pajupensaikkoa ja muutamia reitin varteen aikanaan istutettuja kuusentaimia. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi tältäkin kuviolta muutamia puita.

Tavoite: Uudistuva, kerroksellinen sekametsä. Turvallinen piha-alue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan huonokuntoisia ylispuukuusia, nuoremman puuston tieltä. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet ja pensaat. Täydennetään paikoin taimikkoa kuusta istuttamalla.

K U V I O L U E T T E L O

224 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	6	110	28	18	56
Mänty	84	1	30	21	16	9
Kuusi	54	1	50	18	15	8
Rauduskoivu	54	0	10	18	14	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Piha-alueen kulmalta ulkoilureittien varteen ulottuva laakea kallioinen alue. Aiempi puusto on suurelta osin kuollut kuivuuteen ja poistettu. Jäljellä on kalliomäntyjä sekä muutama kuusi ja koivu. Kallionkoloihin kehittyy koivuvaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

225 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	2	30	33	25	25
Rauduskoivu	84	9	100	33	25	95
Haapa	59	1	10	39	26	11
Rauduskoivu	54	3	70	22	21	28
Muu lehtipuu	54	0	10	22	21	3
Kuusi	39	1	60	16	16	10
Muu lehtipuu	39	1	60	16	15	9
Muu lehtipuu	19	1	90	10	13	4
Muu lehtipuu	9		1320	6	7	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kapea, puustoisempi kaistale ulkoilureitin molemmin puolin, mökkialueen ja linnoitusvallin välissä. Vaihtelevan, järeän koivikon lomassa muutama haapa ja leppä, sekalaista välikerroksen kuusikkoa ja lehtipuustoa sekä alikasvosvesakkoa, jonka seassa mm. vaahteraa ja tammia. Koivut alkavat olla huonokuntoisia ja osa niistä nojaa vaarallisesti ulkoilutien suuntaan kuvion tuulialttiissa länsiosassa. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi puustoa tältä ja viereisiltä kuvioilta.

Tavoite: Koivuvaltainen metsä, jonka lomaan kehittyy nuorta lehtipuustoa ja kuusia. Turvallinen reitinvarsi ja mökkialue. Maisemallinen linnoituslaitteen lähialue..

Toimenpiteet: Harvennus/väljennys + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan vaaralliset puut, harvennetaan tiheimmät ryhmät, kehitetään välikerroksen puustoa ja taimikkoa. Täydennetään taimikkoa istuttamalla kuusiryhmiä.

226 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	2	30	31	25	24
Rauduskoivu	84	18	260	30	26	203
Rauduskoivu	59	6	130	25	22	65
Haapa	54	1	10	33	24	11
Haapa	24	0	40	10	13	1
Muu lehtipuu	24	1	150	10	13	6
Kuusi	19	0	50	9	8	1
Muu lehtipuu	9		200	5	5	1
Pihlaja	9		300	5	5	1

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue, tiheän vanhan koivikon lomassa. Sekapuustona kuvion itäosassa jonkin verran vanhoja kuusia ja muutama kookkaampi haapa. Alikasvoksena yksittäisiä kookkaampia pihlajia ja muutamia nuoria kuusia sekä haapa-pihlajavesakkoa. Mökkipihat ovat melko avoimia, niillä lähinnä pensaita, istutuksia, ja yksittäispuita. Järeät puut alkavat olla paikoin varsin huonokuntoisia ja tuulelle alttiita. Kuvion halki kulkee ulkoilutie ja useampia polkuja.

Tavoite: Uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä. Turvallinen mökkialue.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito.
Säästetään järeät haavat sekä parhaita koivuja ja koivuryhmiä. Kehitetään mökkipihojen välialueilla välikerroksen puustoa ja taimikkoa, koivua, haapaa, vaahteraa, pensaita sekä paikoin myös kuusta ja pihlajaa.

---

227 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	14		170	7	10	2
Muu lehtipuu	14		90	7	10	1
Pihlaja	14		430	7	10	5
Vaahtera	14		170	6	10	2
Mänty	84	1	10	33	20	10
Kuusi	84	2	30	34	23	23
Kuusi	54	2	40	24	19	16
Rauduskoivu	54	2	40	24	18	15
Muu lehtipuu	39	1	90	14	12	8

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Vanha linnoitusvalli, kiviseinämä ja ulkoilutien varteen rajautuva linnoituslaitealue vallin sisäpuolella. Vallin laella vesottavaa/niitettävää avoaluetta. Puusto on vallannut ison osan alueesta hoidon jäätyä vähäisemmäksi. Nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa, mm. pihlajaa, haapaa, vaahteraa ja raitaa. Lisäksi eri-ikäisiä järeitä puita yksittäin ja ryhminä sekä vallilla että sen sisäpuolella. Puusto ja vesakkoa on paikoin varsin huonokuntoista. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi tältä ja viereiseltä kuviolta mm. kookkaita kuusia ja koivuja.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, avoin/puoliavoin linnoituslaitteen lähialue ja ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito + säännöllinen niitto. Poistetaan kuolleet ja vaaralliset puut sekä maisemaa peittävä vesakko. Säästetään maisemaan sopivat pensaat ja jalot lehtipuut. Valli pidetään säännöllisen niiton piirissä.

---

228 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	2	20	36	19	18
Rauduskoivu	94	10	80	39	25	100
Rauduskoivu	74	5	100	26	22	51
Tervaleppä	54	1	40	18	17	9
Haapa	39	1	50	17	18	10
Kuusi	34	1	70	12	10	4
Muu lehtipuu	34	1	50	12	9	3
Pihlaja	34	2	230	12	9	12
Muu lehtipuu	9		1220	5	6	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkejä puuston lomassa, rannanmyötäiseen polun/ulkoilureitin, kallion ja linnoitusvallien rajaamassa notkossa. Puusto on vanhaa, jokseenkin hoitamattoman oloista koivikkoa ja muutamia ikimäntyjä sekä useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa, koivua, haapaa, tervaleppää, pihlajaa, raitaa, muutamia kuusia ja alimpana sekalaista vesakkoa. Koivikko on yli-ikäistä, huonokuntoista ja selkeästi vaaraksi mökkien läheisyydessä. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi tältä ja viereisiltä kuviolta mm. kookkaita kuusia ja useita koivuja.

Tavoite: Uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä ja turvalliset mökkipihat.

Toimenpiteet: Koivikon väljennys + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan vaaralliset puut mökkien läheltä, väljennetään koivikkoa ja tehdään tilaa nuoremmille puustoryhmille. Säästetään luonnontaimia ja pensaita. Täydennetään paikoin kuusentaimilla.

---

229 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	6	70	33	19	56
Kuusi	104	1	10	40	23	10
Rauduskoivu	89	9	90	34	21	77
Tervaleppä	74	2	30	30	16	16
Kuusi	54	2	80	16	14	12
Rauduskoivu	54	3	140	16	14	19
Tervaleppä	54	4	180	16	14	25
Tervaleppä	24		170	6	7	1
Muu lehtipuu	24		140	6	7	1

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Vanha havu- tai sekametsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannanmyötäiseen polkuun/ulkoilureittiin rajautuva luonnonmukainen, puustoinen rantakaistale. Osittain karkeaa/kivikkoista meren kasaama rantavallia. Järeitä ikimäntyjä, muutamia kuusia, vanhoja kierorunkoisia koivuja ja rannan puolella tervalepikkoa. Järeän puuston lomassa useampi jakso nuorempaa puustoa, alimpana pihlaja-tervaleppävesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

230 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	64	1	30	26	13	8
Tervaleppä	39	2	80	18	8	8
Tervaleppä	16	1	80	10	7	1
Muu lehtipuu	16	0	10	10	7	0
Pihlaja	16	0	20	10	7	0

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Puuton, kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale. Samankaltaista rantaa kuin viereinen luontotyyppinä suojeltu alue.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

231 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Tervaleppä	64	1	30	26	13	8
Tervaleppä	39	2	80	18	8	8
Tervaleppä	16	1	80	10	7	1
Muu lehtipuu	16	0	10	10	7	0
Pihlaja	16	0	20	10	7	0

Lisätiedot: Merenranta-alue (LSL-luontotyyppi). S Suojelualue.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 14, Suojelukohde, luonnonsuojelulain luontotyyppi "Särkiniemen merenrantaniitty"
LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Avoin, kivikkoinen, idässä rantakallioon rajautuva merenranta. Luonnontilaiseen verrattava alue, jolla on tyypillinen ja edustava merenrantakasvillisuus.

Tavoite: Luontotyypin ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

232 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Tervaleppä	54	3	60	24	14	17
Tervaleppä	39	5	230	16	9	21
Tervaleppä	14	1	100	12	6	3
Muu lehtipuu	14		50	8	6	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Puuton, kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale. Samankaltaista rantaa kuin viereinen luontotyyppinä suojeltu alue.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

233 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Mänty	84	2	80	20	15	18
Mänty	54	1	100	13	9	7
Tervaleppä	39	0	10	14	10	0
Pihlaja	39	0	10	14	10	0

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannasta metsikön keskelle työntyvä, kulunut kallio. Painanteissa kalliomäntyjä, joista osa pystykuivia. Reunoilla muutama pihlaja ja tervaleppä. Kuviolta on ilmeisesti aiempi mökki purettu pois.

Tavoite: Luonnonmukainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

234 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	2	20	40	17	17
Mänty	124	3	50	29	17	26
Tervaleppä	74	2	40	29	15	16
Tervaleppä	54	2	90	19	14	16
Pihlaja	34	1	150	11	9	6
Haapa	19		150	8	9	3
Muu lehtipuu	19		40	8	9	1
Pihlaja	19		100	8	9	2
Muu lehtipuu	9		500	7	6	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien, rantakallioiden, tervalepikkokaistaleen ja rantaa myötäilevän polun rajaama, vanha rantamännikkö, kivikkoisella/kallioisella kankaalla. Kuviolla myös vanha mökki. Vanho- ja mäntyjä, joista puolet pystykuivia sekä muutamia tervaleppiä, eri kokoista pihlajikkoa ja paikoin haapa-pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukaisen kaltainen rantamännikkö. Turvallinen, maisemallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaarallisimmat pystykuivat puut, kehitetään nuorta lehtipuustoa.

---

235 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	54	2	30	27	21	14
Muu lehtipuu	14	1	50	13	10	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pieni kallio rehevämmän alueen keskellä. Kallion kupeessa muutamia mökkejä. Sammalikkoa ja heinikkoa, kalliopuusto on aiemmin kokonaan kuollut. Kallion eteläreunassa kaksi kuusta, jotka nekin ovat huonokuntoisia. Reunoilla myös pensaikkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Kuuset voi tarpeen mukaan poistaa.

---

236 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	34	2	130	13	11	10
Muu lehtipuu	34	1	60	13	11	4
Kuusi	14		580	6	6	5
Muu lehtipuu	12		220	6	12	3
Kuusi	9		310	7	5	2
Muu lehtipuu	9		270	6	8	2
Pihlaja	9		800	6	8	6
Kuusi	84	3	30	34	25	33
Rauduskoivu	84	6	60	35	26	63

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pohjoispuolisen kallion, ulkoiluteiden ja eteläpuolisen mökkikaistan rajaama loiva rinne, joka on aiemmin uudistettu kuusivaltaiseksi vanhan suojapuuston lomaan. Ylispuustona järeitä koivuja ja ryhmä järeitä kuusia. Nuori puusto koostuu hakkuun yhteydessä säästetyistä kuusi-ryhmistä, pihlajavaltaisesta lehtipuustosta, vesakosta ja pensaikosta sekä nuoremmista kuusentaimista.

Tavoite: Elinvoimainen sekametsä. Turvalliset reitinvarret ja mökkialue.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + mahd. täydennysistutus.
Poistetaan taimikkoa haittaavia ylispuita sekä jatkossa vaaraa aiheuttavat puut. Säästetään ylispuista noin puolet. Myös osa poistettavista puista jätetään maapuiksi. Kuvion pohjois-osaan, reitinvarteen voisi istuttaa muutamia jaloja lehtipuita.

---

237 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	54	0	0	24	20	1
Tervaleppä	54	0	10	24	18	2
Pihlaja	54	0	0	24	18	1
Raita	54	0	0	24	18	1
Vuorijalava	54	0	0	24	18	1
Kuusi	9	1	50	19	16	1
Tervaleppä	9	2	80	18	11	2
Muu lehtipuu	9	4	180	17	11	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoiluteiden risteyksestä etelään jatkuva kapea, rehevä/kostea notko, jonka eteläpäästä on kaivettu rannan suuntaan virtaava oja. Puusto on aikanaan, puustotuhon seurauksena lähes kokonaan poistettu ja kuvio on sen jälkeen jäänyt oman onnensa nojaan, vettymään ja heinit-tymään. Yksittäispuina muutama tervaleppä ja raita sekä yksi koivu ja kuusi. Paikoin pensaik-koa sekä muutama tervalepän ja vaahteran vesa. Kuvion reunalla, viereisen WC-rakennuksen takana myös kookas kynäjalava.

Tavoite: Tervaleppä-jalopuuvaltainen lehtometsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + heinäntorjunta + istutus.
Istutetaan kuviolle tervaleppää ja reunoille jaloja lehtipuita, mahdollisesti myös kynäjalavaa viereisen kookkaan kynäjalavan läheisyyteen.

---

238 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	44	6	140	23	21	57
Haapa	34	2	60	18	16	12
Vaahtera	34	1	30	18	16	7
Mänty	10		70	5	6	1
Muu lehtipuu	10		340	8	8	5
Haapa	10		940	8	8	13
Rauduskoivu	59	2	10	57	28	17
Haapa	59	1	20	31	25	12
Tervaleppä	59	1	20	31	25	12

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien halkaisema, rehevämpi notko kallioisen alueen keskellä, pienen avoalueen ja WC-rakennuksen eteläpuolella. Muutaman kookkaamman jäännöspuun, koivun, haavan, vaahte-ran ja tervalepän lomaan ajan mittaan kehittynyt väljä, nuori/keski-ikäinen haavikko. Alla haapa-lehtipuuvesakkoa, männyntaimi, paikoin vaahteran- ja mahdollisesti myös jalavan-taimia. Alue on heinittynyt, mutta heinikko pysynee varjostuksen myötä paremmin kurissa.

Tavoite: Haapavaltainen lehtimetsä, jonka lomassa jaloja lehtipuita. Turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito.

---

239 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	13	170	31	19	115
Kuusi	84	1	20	30	24	12
Mänty	84	1	40	20	16	9
Kuusi	49	1	40	21	16	10
Raita	34	1	80	15	15	9
Muu lehtipuu	9		100	4	4	0
Pihlaja	9		300	4	4	0
Mänty	184	1	0	54	18	7

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue kallioisessa rinteessä linnoitusvallin ja ulkoiluteiden välissä. Mökkipihoja niiden välissä vaihtelevasti kalliomännikköä, muutama kuusi, pihlajia sekä muutama kookkaampi raita. Paikoin pihlajavaltaista vesakkoa, pihoilla pensaita ja istutuksia. Linnoitusvallin kupeessa muutamia vanhoja, järeämpiä ikimäntyjä sekä kuvion itäpäässä, kallion kupeessa myös jokunen koivu.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä ja reittien varressa.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

240 **Pinta-ala:** 0.60
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	28	15	9
Mänty	54	0	10	22	11	2
Tervaleppä	44	0	10	19	10	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Laakea, paljaaksi kulunut rantakallio. Painanteessa muutamia kalliomäntyjä ja rannalla tervaleppiä.

Tavoite: Luonnonmukainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

241 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	8	140	27	17	68
Mänty	64	0	10	25	18	3
Hieskoivu	64	1	20	25	18	7
Tervaleppä	64	1	20	25	18	8
Mänty	44	0	20	14	13	2
Tervaleppä	44	1	70	14	13	7
Pihlaja	44	2	130	14	13	14
Muu lehtipuu	12		970	6	5	6
Mänty	154	8	60	40	17	67

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Luonnonmukaista puustoa rantakallion reunoilla ja väliköissä. Vanhoja ikimäntyjä, eri-ikäistä ranta- ja kalliomännikköä sekä paikoin tervalepikkoa, pihlajikkoa, vesakkoa ja pensaikkoa . Kuviolla on myös vielä muutama mökki ja rannassa säilytetään veneitä.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito reitin varressa.
Jatkossa mahdolliset vaaralliset puut voi kaataa maapuiksi.

---

242 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	19	2	340	9	12	11
Tervaleppä	19	0	80	9	12	3
Muu lehtipuu	19	1	170	9	12	6
Pihlaja	19	1	250	9	12	8
Muu lehtipuu	9		2120	6	7	15
Mänty	139	1	10	37	18	8
Rauduskoivu	89	2	20	35	23	18
Tervaleppä	64	3	40	29	20	25
Muu lehtipuu	44	3	130	18	16	24

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoiluteiden halkoma notkelma kallioiden, mökkialueen ja rannan välissä. Kuviolla vielä muutama mökkikin. Harvakseltaan vanhoja järeitä koivuja ja rannassa tervaleppiä sekä kallion kupeessa ikimäntyjä. Kookkaamman puuston lomassa tiheähköä nuorempaa lehtipuustoa, mm. eri kokoisia haapoja, tervaleppiä, pihlajia, vaahteroita, vesakkoa ja tuomipensaikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen lehtipuuvaltainen metsikkö. Turvalliset reitit.

Toimenpiteet: Taimikonhoito
Kehitetään luonnontaimia ja pensaita. Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

243 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	6	70	34	20	60
Kuusi	84	0	10	34	25	5
Rauduskoivu	84	8	90	34	25	83
Haapa	74	1	10	37	25	10
Kuusi	54	1	20	26	23	11
Rauduskoivu	54	1	30	26	23	14
Haapa	54	2	30	26	23	16
Haapa	11		1040	6	8	9
Muu lehtipuu	11		1560	6	8	14

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pihan ja linnoitusalueen välinen, ulkoilutien halkaisema kaistale. Aiempien toimenpiteiden yhteydessä säästetyn, järeämmän puuston lomaan kehittynyttä, sekalaista nuorempaa puustoa. Järeitä mäntyjä, koivuja, muutama kuusi sekä kookas haapa. Nuorempi puusto on pääasiassa haavikkoa, muutamia koivuja ja sekalehtipuustoa/vesakkoa, mm. nuorta vaahteraa. Linnoitusvallin puolella järeämpien koivujen lomassa ryhmittäin nuorempaa kuusikkoa. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi puita tältä ja viereiseltä kuviolta.

Tavoite: Ikimäntyjen lomaan kehittyvä lehtipuuvaltainen sekametsä. Turvallinen ulkoilutienvarsi ja maisemallinen linnoitusalue.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan järeät kuuset ja huonokuntoiset koivut. Harvennetaan tiheimmät lehtipuuryhmät. Kehitetään nuorta puustoa ja jaloja lehtipuita.

---

244 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	8	60	42	21	81
Mänty	124	3	30	36	21	31
Kuusi	79	3	40	31	23	34
Kuusi	54	1	20	23	18	9
Rauduskoivu	54	1	20	23	18	9
Haapa	54	1	20	24	18	6
Muu lehtipuu	54	1	20	24	18	6
Muu lehtipuu	24	2	150	12	9	7
Muu lehtipuu	9		300	6	7	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Myrskytuho.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Piha-alueen ja teiden välinen, rehevähköpohjainen, heinittyvä nurkkaus. Järeitä ikimäntyjä, muutama kuusi, nuorempia koivuja ja kuusia, haapa sekä kookas pihlaja. Alikasvoksena pihlajaa, jokunen vaahtera sekä seljapensaita. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi puita tältä ja viereiseltä kuviolta.

Tavoite: Turvallinen pihan lähimaisema, jossa ikimäntyjen lomaan kehittyvää lehtipuustoa sekä jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito + täydennysistutus + heinäntorjunta.
Istutetaan kuviolle muutama lehmusryhmä.

---

245 **Pinta-ala:** 0.73
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	115	3	30	38	19	27
Rauduskoivu	70	2	40	28	23	20
Kuusi	45	0	10	20	16	2
Rauduskoivu	45	0	10	20	16	1
Muu lehtipuu	45	1	20	20	16	4
Muu lehtipuu	30	0	20	13	10	1
Pihlaja	30	1	70	13	10	4
Muu lehtipuu	7		350	4	5	2

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto" (kuvion itäpuolisko)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Vanha linnoitusvalli sekä ulkoilutien varteen rajautuva linnoituslaitealue vallin sisäpuolella. Vallin laella niitettävää avoaluetta ja vanhoja mäntyjä, muutamia huonokuntoisia koivuja ja kuusia sekä ryhmittäin nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa. Myös nuori puusto on paikoin varsin huonokuntoista. Tapaninpäivän (2011) myrsky kaatoi tältä ja viereiseltä kuviolta mm. kookkaita kuusia ja koivuja.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, avoin/puoliavoin linnoituslaitteen lähialue ja ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.
Poistetaan kuolleet ja vaaralliset puut sekä maisemaa peittävä vesakko. Säästetään maisemaan sopivat taimet, pensaat ja jalot lehtipuut. Valli pidetään säännöllisen niiton piirissä.

K U V I O L U E T T E L O

246 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	10	41	22	11
Rauduskoivu	89	2	20	40	24	21
Tervaleppä	79	4	30	40	21	38
Hieskoivu	74	2	30	33	22	21
Hieskoivu	59	1	30	27	18	12
Tervaleppä	59	4	80	27	18	35
Tervaleppä	36	1	30	16	11	3
Muu lehtipuu	36	2	100	16	11	12
Muu lehtipuu	16		300	7	7	4

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: tuore/kostea lehto
Rantareitin, linnoitusvallin ja mökkialueen välinen kostea painanne. Jonkinlaisia vanhoja kaivantoja, joissa vesi ajoittain seisoo. Rehevää tervaleppälehtoa, jossa eri-ikäisiä tervaleppiä ja hieskoivuja sekä reunoilla kookkaampia rauduskoivuja ja muutamia mäntyjä. Alikasvoksena nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, mm tervaleppää, pihlaja, vaahteraa ja tuomia. Yksi mökeistä on melkein lehdon puolella.

Tavoite: Luonnonmukainen tervaleppälehto. Turvalliset reitit ja mökkialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita kaadetaan tarvittaessa maapuiksi. Reitinvarren ylläpito on myös sovitettava luontokohteen yhteyteen.

247 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	3	40	27	17	20
Tervaleppä	74	1	20	27	17	8
Mänty	49	0	10	18	10	1
Kuusi	49	0	10	19	11	1
Rauduskoivu	49	1	40	19	11	5
Tervaleppä	49	1	50	19	11	7
Rauduskoivu	14	0	30	12	6	1
Tervaleppä	14	1	90	12	6	3
Muu lehtipuu	14	0	30	12	6	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Avoin, kivikkoinen merenranta, joka rajautuu luonnonmukaiseen rantapuustokaistaleeseen. Kuvion koillisosassa rantapuusto jatkuu myös tälle kuviolle. Samankaltaista aluetta kuin läheiset luontotyyppinä suojellut ranta-alueet.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

248 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	3	20	42	22	32
Rauduskoivu	89	5	40	39	24	53
Mänty	79	1	20	24	17	9
Muu lehtipuu	39	1	30	18	16	5
Pihlaja	39	1	30	18	16	5
Rauduskoivu	24	1	110	11	11	5
Tervaleppä	24	0	40	11	11	2
Muu lehtipuu	24	2	230	11	11	10
Muu lehtipuu	9		500	6	8	4

Lisätiedot: E Erityisalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialuetta linnoitusvallin, ulkoilureitin ja ranta-alueen välissä. Kivikkoista kangasmaata ja mökkien keskellä pieni kalliokumpare. Lounaisreunaltaan kuvio rajautuu vetiseen tervaleppälehtoon ja yksi mökeistä on melkein lehdon puolella. Harvakseltaan järeitä koivuja ja ikimäntyjä sekä nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa, pensaita ja puutarhakasvillisuutta ryhmittäin mökkien välissä. Osittain pihamaista avoaluetta ja mökeille vieviä polkuja.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen mökkialue ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito taimia ja pensaita säästäen.
Vaarallisia puita poistetaan tarpeen mukaan.

249 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	5	40	42	21	48
Mänty	124	5	50	35	19	45
Kuusi	94	3	20	39	26	33
Rauduskoivu	89	10	100	36	26	108
Kuusi	59	1	20	24	21	11
Rauduskoivu	59	1	20	24	21	10
Kuusi	39	2	130	15	13	15
Muu lehtipuu	24	2	240	12	14	16
Muu lehtipuu	9		870	4	5	3

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Vanha havu- tai sekametsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kalliota reunustava rinne, joka eteläreunastaan rajautuu tienvarteen. Kuvion halkaisee entinen tienpohja. Vanhaa sekametsää järeiden ikimäntyjen lomassa. Vanhoja koivuja, muutamia kuusia, nuorempia koivuja ja kuusia sekä järeämmän puuston lomassa pihlajaa ja sekalehtipuustoa. Tienvarressa nuorta puustoa on enemmän.

Tavoite: Luonnonmukaisempi vanha metsikkö. Turvallinen tienvarsi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut kaadetaan tarpeen mukaan maapuiksi.

K U V I O L U E T T E L O

250 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	2	10	41	20	18
Kuusi	79	1	10	35	26	11
Rauduskoivu	79	2	20	38	24	19
Tervaleppä	79	15	110	42	25	147
Tervaleppä	54	3	50	27	18	25
Tervaleppä	39	2	90	17	15	16
Muu lehtipuu	29	2	160	14	11	13
Tervaleppä	14		210	6	6	2
Muu lehtipuu	14		1190	6	6	10

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: tuore/kostea lehto
Rantareittien, polun ja Särkiniemeen vievän tien halkoma/rajaama kostea painanne pienen rantapoukaman jatkeena. Tervaleppälehtoa, jossa järeitä, vanhoja tervaleppiä, reunoilla muutamia mäntyjä, jokunen koivu ja yksi kuusi sekä järeämmän puuston lomassa sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, mm. kookkaita tuomia.

Tavoite: Luonnonmukaista muistuttava tervaleppälehto ja turvalliset reitit.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Tienvarren vaarallisia ja risteysnäkymää peittäviä puita kaadetaan maalahopuiksi. Reitinvarsien pienpuustonhoidossa suositaan tuomea.

251 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	19	8	870	11	7	38
Rauduskoivu	14	0	30	8	12	1
Muu lehtipuu	14	0	90	8	12	3
Pihlaja	14	3	490	8	12	14
Muu lehtipuu	9		130	6	7	1
Pihlaja	9		750	6	7	5
Mänty	124	1	10	40	20	9
Pihlaja	44	3	130	18	14	22

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kallion, mökkialueen ja ulkoilutien välinen, kivikkoinen rinne, joka on aikanaan uudistettu mäntyjä istuttamalla. Puusto on nykyisellään vaihtelevaa, ryhmittäistä männyntaimikkoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Ylispuina yksi kookas ikimänty sekä rivistö kookkaampia pihlajia.

Tavoite: Mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito
Kehitetään myös lehtipuustoa männyn ohella.

K U V I O L U E T T E L O

252 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	9	160	27	23	98
Tervaleppä	69	0	10	27	23	5
Mänty	49	1	50	17	14	8
Kuusi	49	1	60	18	14	11
Rauduskoivu	49	0	20	18	14	3
Muu lehtipuu	49	2	70	18	14	11
Mänty	124	2	20	37	23	22
Kuusi	84	1	10	34	23	11
Rauduskoivu	84	3	40	33	25	34

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Tiheähköä, hoitamatonta jäännöspuustoa ulkoilureittien risteyksen ympärillä, tervalepikon ja rantakallion välissä. Kuvion halki kulkee myös rantaan vieviä polkuja sekä valaistuksen sähköjohdot. Vanhoja järeitä koivuja, muutama järeä mänty ja kuusi sekä vaihtelevaa nuorempaa puustoa, koivua, mäntyä, raitaa, pihlajaa, muutamia kuusia ja tervaleppiä sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Varsinkin koivut alkavat olla iän myötä huonokuntoisia ja tuulituhoille alttiita.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito.

253 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	144	1	10	40	17	9
Mänty	84	1	20	26	14	8
Mänty	54	1	50	18	12	8
Rauduskoivu	54	1	30	25	21	12
Mänty	34	2	150	13	9	10
Pihlaja	14		150	6	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannasta reitin varteen ulottuva, pieni rantakallio. Avokallion reunoilla eri-ikäisiä kalliomäntyjä, joista osa on pystykuivia. Kallion kupeessa lisäksi muutama koivu, pari kookasta mäntykeloa ja pihlajavesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

254 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	20	26	14	8
Rauduskoivu	74	1	20	32	21	11
Rauduskoivu	54	1	20	26	17	6
Tervaleppä	54	0	10	26	17	3
Rauduskoivu	16	0	40	11	9	1
Tervaleppä	16	0	40	11	9	1
Muu lehtipuu	16	0	20	11	9	1
Mänty	134	1	10	31	16	6

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue
Avoin, kivikkoinen kallioinen merenranta, joka rajautuu luonnonmukaiseen rantapuustokaistaleeseen sekä idässä uimarantaan. Samankaltaista aluetta kuin läheiset luontotyyppinä suojellut ranta-alueet.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

255 **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	114	6	90	29	18	55
Kuusi	84	2	30	30	20	20
Rauduskoivu	74	8	110	30	21	70
Mänty	54	2	50	20	17	14
Kuusi	54	1	20	20	17	6
Rauduskoivu	54	4	140	20	17	35
Rauduskoivu	14		40	5	5	0
Pihlaja	14		360	5	5	2
Mänty	154	4	30	39	16	32

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto" (kuvion länsiosa)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannanmyötäisen polun ja avoimen rannan välinen, kivikkoinen, kauttaaltaan kulunut, polkujen halkoma, vaihteleva rantapuustokaistale. Järeitä ikimäntyjä, erikokoisia rantamäntyjä, kuusia, eri-ikäisiä koivuja sekä nuorempaa puustoa, joitakin tervaleppiä ja ryhmittäin pihlajavaltaista vesakkoa. Kuviolla myös muutamia keloja ja melko runsaasti muutakin lahopuuta.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsä. Turvalliset polut ja uimaranta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi kuitenkin kaataa maapuiksi.

---

256 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	3	30	33	18	24
Kuusi	94	1	10	31	22	9
Kuusi	79	0	10	27	22	4
Rauduskoivu	79	7	130	27	22	71
Kuusi	59	1	20	22	20	6
Rauduskoivu	59	11	290	22	20	103
Muu lehtipuu	16		330	4	4	1
Pihlaja	16		1860	4	4	4
Mänty	164	1	10	45	20	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto" (kuvion länsiosa)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannanmyötäisen ulkoilutien ja luonnonmukaisemman rantapuuston välinen loiva, kivikkoinen rinne, jolla vaihtelevaa, varttunutta-vanhaa koivikkoa ja muutamia ikimäntyjen ja vanhojen kuusten ryhmiä. Seassa nuorempaa lehtipuustoa ja eri-ikäistä pihlajavaltaista vesakkoa. Kookkaampi puusto on jo huonokuntoista ja tuulialttiilla paikalla se alkaa olla vaaraksi reiteille ja viereiselle mökkialueelle.

Tavoite: Järeän maisemapuuston lomaan uudistuva sekametsä. Turvalliset reitit ja pihat.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan vaaralliset puut, tehdään tilaa nuorelle puustolle väljentämällä koivikkoa ryhmittäiseksi. Säästetään kookkaampaa pihlajikkoa verhopuustoksi ja istutetaan avarampiin kohtiin mänty- ja koivuryhmiä.

---

257 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	29	0	10	13	13	1
Rauduskoivu	29	0	10	13	13	1
Pihlaja	29	1	80	13	13	7
Mänty	19		770	4	4	3
Muu lehtipuu	19		90	5	5	0
Pihlaja	9		480	1	1	0
Mänty	124	3	40	33	18	26
Rauduskoivu	79	7	100	30	22	71
Rauduskoivu	59	4	90	26	20	40

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 8/03 LK III, Lepakkokohteet "Särkiniemen puisto" (kuvion länsiosa)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Aikanaan mäntyä istuttamalla uudistettu, kapea kaistale rinteessä mökkialueen ja ulkoilutien välissä, muutaman ikimännyn ja järeiden koivujen lomassa. Taimista osa on kuollut ja jäljellä on väljä mäntytaimikko, jonka seassa pihlajavaltaista vesakkoa sekä yksittäisiä hieman kookkaampia nuoria puita. Osa järeistä koivuista reitin varressa alkaa olla huonokuntoisia ja latvat kasvavat valaistuksen sähköjohtoihin.

Tavoite: Mänty-lehtipuuvaltainen sekametsä. Turvallinen, maisemallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaaralliset puut, kehitetään taimikkoa ja poistetaan vesakkoa. Tarpeen mukaan taimikkoa voi täydentää istuttamalla koivuryhmiä.

---

258 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	24	2	320	10	10	11
Mänty	19		60	6	6	1
Rauduskoivu	19		60	7	6	1
Pihlaja	19		480	7	6	5
Pihlaja	9		930	7	6	6
Mänty	124	1	10	38	20	9
Rauduskoivu	79	5	60	32	24	53
Rauduskoivu	59	3	60	26	20	29

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kapea kaistale rinteessä mökkialueen ja ulkoilutien välissä, Nuorempaa puustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa muutaman ikimännyn ja järeiden koivujen lomassa. Varsinaista kehityskelpoista taimikkoa ei ole samaan tapaan kuin länsipuolisella mäntytaimikkokuviolla. Osa järeistä koivuista reitin varressa alkaa olla huonokuntoisia.

Tavoite: Pihlajikko järeän puuston lomassa. Turvallinen, maisemallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaaralliset puut ja kehitetään pihlajikkoa välivaiheen puustoksi järeän puuston lomaan. Säästetään kehityskelpoiset muiden puulajien taimet.

K U V I O L U E T T E L O

259 **Pinta-ala:** 0.49
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	7	110	30	17	62
Kuusi	89	2	30	31	19	19
Rauduskoivu	79	1	20	30	22	11
Mänty	64	1	50	17	13	8
Kuusi	54	0	10	17	18	1
Rauduskoivu	54	1	50	17	17	9
Pihlaja	24	2	150	13	10	9
Muu lehtipuu	9		90	6	7	1
Pihlaja	9		360	6	7	3

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue, osittain kalliolla ja kalliorinteessä sekä kivikkoisessa rinteessä kallion alla. Eri-ikäistä, kuivuustuhojen myötä väljentynyttä, mäntyvaltaista puustoa, paikoin koivuja ja kuusia sekä nuorempia mäntyjä ja koivuja. Lisäksi ryhmittäin pihlajavaltaista vesakkoa, pihoilla pensaita ja istutuksia. Osa puustosta ja vesakostakin on aikanaan kuivuuden runtelemaa.

Tavoite: Turvallinen puusto mökkien lähistöllä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Muutaman kelon voinee säästää. Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

260 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	99	1	20	31	24	15
Kuusi	99	8	100	32	24	85
Rauduskoivu	89	2	20	33	26	20
Kuusi	64	2	40	25	22	19
Rauduskoivu	64	10	200	25	22	99
Kuusi	34	1	50	12	11	3
Pihlaja	34	1	80	12	10	4
Muu lehtipuu	9		2070	5	6	9
Mänty	164	2	10	44	24	19

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kallion, kerrostalotontin ja mökkialueen rajaama nurkka, jossa on vielä säästynyt pienialainen vanha sekametsä. Tälläkin kuviolla on yksi mökki kallion kupeessa. Järeitä vanhoja koivuja ja kuusia, ikimäntyjä sekä runsaasti hieman nuorempaa koivikkoa. Lisäksi muutamia nuoria koivuja, kuusia ja pihlajia sekä pihlajavesakkoa. Järeä puusto alkaa olla huonokuntoista.

Tavoite: Uudistuva, kerroksellinen sekametsä. Turvallinen, maisemallinen piha- ja mökkialue.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Poistetaan huonokuntoiset järeät koivut ja kuuset. Kehitetään nuorta puustoa sekä täydennetään taimikkoa koivulla ja kuusella.

K U V I O L U E T T E L O

261 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	19		330	7	11	6
Muu lehtipuu	14		480	5	7	2
Pihlaja	14		480	5	7	2
Mänty	9		10	1	1	0
Hieskoivu	9		40	1	1	0
Muu lehtipuu	9		90	1	1	0
Mänty	124	1	10	35	24	11
Rauduskoivu	84	5	70	30	24	56
Muu lehtipuu	39	3	140	15	13	16

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kerrostalotontin ja mökkialueen välinen, idässä ulkoilutien reunaan rajautuva rehevähkö, loiva rinne. Aiempi sekametsikkö on ajan mittaan puustotuhojen myötä väljentynyt harvaksi siemenpuustoksi. Järeiden koivujen ja muutamien ikimäntyjen lisäksi on myös säästynyt paikoin nuorempia lehtipuita, muutamia kuusiryhmiä sekä avartumisen myötä rehevöitynyttä lehtopensaikkoa/pajukkoa Kehityskelpoista taimikkoa suhteellisen vähän, lähinnä vaihtelevia vesakkoryhmiä, muutamia männyntaimia ja paikoin vaahteraa.

Tavoite: Uudistuva sekametsä. Turvallinen, maisemallinen reitinvarsi, piha- ja mökkialue.

Toimenpiteet: Taimikonhoito + täydennysistutus.
Kehitetään nuorta puustoa, säästetään parhaat pensaat ja täydennetään taimikkoa koivulla ja muutamalla jalopuuryhmällä esim. lehmuksilla.
Vaaralliset puut poistetaan tai kaadetaan maapuiksi tarpeen mukaan.

262 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	1	10	40	21	10
Rauduskoivu	79	3	30	36	24	33
Raita	34	2	70	19	14	13
Vaahtera	34	1	30	19	14	5
Pihlaja	29	1	50	14	12	4
Raita	29	1	50	14	12	4
Muu lehtipuu	12		470	6	7	3
Pihlaja	12		580	6	7	3
Vaahtera	12		120	6	7	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoiluteiden, WC:n ja saunarakennuksen rajaama ruutu, jonka halki virtaa vanha perattu vesiuoma. Nuorempaa puustoa ja vesakkoa, raitaa, pihlajaa, vaahteraa sekä pihapensaikkoa väljäksi käyneen ylispuuston, koivujen ja muutaman ikimännyn lomassa.

Tavoite: Nuorta lehtipuustoa ja jaloja lehtipuita järeän puuston lomassa. Turvallinen, maisemallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Poistetaan vesakkoa ja osa villiintyneestä pensaikosta kehityskelpoisen taimikon tieltä. Kuviolle voisi mahdollisesti istuttaa muutamia kookkaampia jalopuuntaimia.

K U V I O L U E T T E L O

263 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	3	30	40	19	29
Rauduskoivu	59	1	20	32	21	11
Pihlaja	29	2	100	15	11	9
Raita	29	1	30	26	16	11
Muu lehtipuu	14		200	6	5	1
Pihlaja	14		790	6	5	3

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoiluteiden risteysalueen rajaama pieni kolmio, jossa vielä yksi mökkikin. Kolme järeää ikimäntyä, kaksi järeää koivua, yksi kookkaampi raita, erikokoisia pihlajia, pihlajavesakkoa, pensaikkoa ja heinittyvää avoaluetta.

Tavoite: Turvallinen maisemapuustoryhmä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito + tammien istutus.
Poistetaan vesakkoa nuorten lehtipuiden ja kehityskelpoisten taimien tieltä. Täydennetään istuttamalla muutamia tammia tai muita jalopuita.

264 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	9		400	1	1	0
Muu lehtipuu	24	0	30	13	10	1
Pihlaja	24	3	220	13	10	12
Rauduskoivu	9	0	40	11	8	1
Muu lehtipuu	9	1	70	10	8	1
Pihlaja	9	2	230	10	8	3
Vaahtera	9	0	20	10	8	0
Mänty	114	3	50	30	18	29

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien ja kallioisen mökkialueen välinen loiva rinne, jonka halki kulkee sähkö- tai puhelin-linja. Muutamia ikimäntyjä sekä säästynyttä nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja aikanaan istutettuja männyntaimia. Lisäksi muutama pensas ja vaahterantaimi.

Tavoite: Uudistuva, maisemallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito + heinän torjunta + täydennysistutus.
Poistetaan vesakkoa säästettävän taimikon, pensaiden ja jalopuiden tieltä. Täydennetään taimikkoa istuttamalla mäntyryhmiä ja muutamia tammia.

265 **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	204	1	0	67	23	6
Mänty	124	4	60	31	20	40
Kuusi	89	2	30	30	23	23
Rauduskoivu	84	4	50	34	24	44
Mänty	84	1	30	23	18	10
Kuusi	54	1	30	22	17	10
Muu lehtipuu	44	2	110	17	15	18
Kuusi	11		110	5	5	1
Muu lehtipuu	11		640	5	5	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pieni ruutu ulkoilutien, kerrostalopihan ja kallioisen mökkialueen välissä. Kuvion halki kulkee myös sähkö- tai puhelinlinja. Puistomaiseksi väljennettyä järeää puustoa, ikimäntyjä, koivuja ja muutamia kuusia sekä erikokoista välikerroksen lehtipuustoa, pihlajaa, raitaa, vaahteraa ja joitakin nuorempia kuusia. Lisäksi mökkialueelta levinnyttä puutarhapensaikkoa, istutettuja kuusentaimia ja vaahteraa ja sekalaista vesakkoa.

Tavoite: Puistometsä, turvallinen reitinvarsi ja mökkialue.

Toimenpiteet: Täydennysistutus + toistuva pienpuuston hoito.
Kehitetään taimikkoa, vaahteraa ja yksittäisiä pensaita. Täydennetään muutamilla tammen-taimilla.
Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

266 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	5	70	31	20	50
Mänty	84	1	20	25	18	10
Kuusi	74	1	20	28	17	9
Rauduskoivu	69	3	70	25	22	34
Haapa	59	1	10	36	21	10
Raita	34	1	50	19	17	10
Muu lehtipuu	9		80	4	5	0
Pihlaja	9		320	4	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Puustoisempi painanne kallioisen mökkialueen ja kerrostalotontin välissä. Harvakseltaan vanhoja kallioisen alueen mäntyjä, muutamia koivuja, jokunen kuusi ja raita sekä yksittäinen, jo huonokuntoinen haapa. Lisäksi paikoin vesakkoryhmiä.

Tavoite: Maisemallinen kallioisen alueen puustonotko. Turvalliset pihat.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto pihan reunasta.
Kelottuvia mäntyjä säästetään.

---

267 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	4	60	29	22	42
Rauduskoivu	74	1	20	28	21	10
Haapa	59	10	100	35	24	97
Kuusi	49	1	40	18	17	10
Haapa	39	1	30	21	19	10
Muu lehtipuu	34	0	10	16	16	1
Kuusi	24	1	50	13	9	3
Muu lehtipuu	19	2	230	10	9	7
Muu lehtipuu	9		1230	5	8	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Melkonkadun päästä etelään jatkuva, kallioiden, mökkialueen ja kerrostalotonttien rajaama, rehevähkö notko. Kuvion läpi kulkee kovassa käytössä oleva, mökkialueelle vievä polku. Aiempi vanha, kuusivaltainen sekametsä on kärsinyt kosteusolojen vaihtelusta ja kuuset ovat pääosin kuolleet. Jäljellä on nykyisellään järeä haapavaltainen lehtimetsä, jossa sekapuusto-na koivuja ja alla nuorempaa sekalehtipuustoa sekä nuorempia kuusia. Alikasvoksena on vesakkoa ja pensaikkoa muualla paitsi kuvion keskellä, polkujen yhteydessä missä maasto on kulunutta. Huonokuntoista ja kuollutta puustoa on varsin paljon. Kuusien lisäksi myös koivuja ja kuvion reunoilla mäntyjä on kuollut pystyyn.

Tavoite: Uudistuva/kerroksellinen, haapavaltainen lehtimetsä. Turvalliset pihat ja polut.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito.
Kehitetään nuorempia puustojaksoja vanhemman haavikon lomassa. Poistetaan huonokuntoiset puut ja harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät. Maalahopuita säästetään.

---

268 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	5	80	30	18	47
Mänty	104	3	70	25	16	26
Rauduskoivu	74	0	10	24	18	4
Mänty	84	1	40	20	15	8

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue puoliksi kalliolla ja puoliksi kivikkoisissa kallioalueen väliköissä. Ryhmittäin eri-ikäistä kallioalueen männikköä, seassa vielä jokunen koivu ja kuusi. Alikasvoksena paikoin erikokoisia pihlajia, muutamia koivun- ja haavantaimia sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Pihojen yhteydessä osittain villiintyneitä pihapensaita ja puutarhakasveja. Pystykuivaa ja huonokuntoista puustoa on vielä melko runsaasti.

Tavoite: Turvallinen puusto kallioisella mökkialueella.

Toimenpiteet: Vaarallisten pystykuivien puiden poisto + pienpuuston hoito.
Keloryhmiä säästetään paikoin. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, pensaat ja pihakasvit.

---

269 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	9		870	0	0	0
Rauduskoivu	9		170	5	7	1
Muu lehtipuu	9		350	5	7	1
Pihlaja	9		1210	5	7	4
Mänty	104	6	80	30	18	50
Rauduskoivu	79	2	30	32	20	17

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Hieman rehevämpi ja kosteampi painanne mökkialueen ja kallioiden välissä. Vanha puusto on aiemmin väljennetty harvaksi siemenpuustoksi. Järeiden mäntyjen ja koivujen alle on istutettu kuusentaimia, joiden seuraksi on kehittynyt luontaista lehtipuuvesakkoa. Kuvion läpi kulkee epäselvä polku, jonka varresta kuusentaimien latvoja on katkottu.

Tavoite: Uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Heinäntorjunta + pienpuuston hoito.
Vaaralliset puut poistetaan tai kaadetaan maapuiksi tarpeen mukaan.

---

270 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	32	17	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien varresta mökkialueelle työntyvä, puuton kulunut kallioharjanne. Ympäröivillä mökkipihoilla kalliomäntyjä, mutta ne ovat naapurikuviolla. Hieman ketomaista kasvillisuutta ja mökkipihoilta levinnyttä pensaikkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen avokallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

271 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	7	130	26	19	64
Kuusi	89	1	10	36	24	10
Kuusi	64	0	0	24	21	2
Rauduskoivu	64	7	150	24	21	68
Rauduskoivu	39	0	10	16	18	2
Haapa	39	2	110	16	18	17
Pihlaja	24	3	280	11	9	13
Muu lehtipuu	9		130	6	5	1
Pihlaja	9		1130	6	5	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien varresta mökkialueen väliköihin ja kallionkupeeseen työntyvä reunapuustokaistale. Maasto on kauttaaltaan kulunutta, kuvion halki kulkee mökeille vievä pääpolku ja siitä haarautuvia pienempiä polkuja. Aiempi puusto on kuivuuden ja tuulituhojen myötä väljentynyt lähinnä jäännöspuustoryhmiksi ja yksittäispuiksi. Jäljellä on varttuneita koivuja, yksittäisiä mäntyjä ja yksi kookas kuusi. Alikasvoksena on eri-ikäistä pihlajikkoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Kuvion itäpäässä on lisäksi ryhmä nuoria haapoja. Puusto kärsii yhä toistuvasti kuivuus- ja tuulituhoista. Koivutkin alkavat jo iän myötä käymään vaarallisiksi.

Tavoite: Turvallinen, avara reitinvarsimaisema, jolla puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Kehitetään nuoria puita ja taimia vesakon seasta. Säästetään alkuvaiheessa myös pihlajia.
Täydennetään taimikkoa muutamilla koivuryhmillä ja mahdollisesti myös tammentaimilla.

---

272 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	84	1	10	42	27	10
Tervaleppä	79	5	40	39	25	46
Hieskoivu	64	3	50	27	22	26
Tervaleppä	64	11	180	27	22	104
Tervaleppä	44	1	30	18	19	7
Muu lehtipuu	44	0	20	18	19	4
Haapa	44	3	110	18	19	25
Kuusi	39	1	50	17	15	8
Muu lehtipuu	19		2560	3	4	5

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: kosteikko, kostea lehto.
Kostea, ajoittain seisovan veden valtaama notko ulkoilutien ja uimarannan välissä. Puusto on melko luonnontilaista, ainoastaan vaarallisia reunapuita on ajanmittaan poistettu. Eri-ikäistä tervalepikkoa, haapoja, reunoilla järeitä rauduskoivuja ja keskellä hieskoivua lisäksi sekalaista nuorempaa puustoa, pihlajaa, raitaa ja muutama kuusi. Alikasvoksena pihlaja-haapavaltaista vesakkoa Kuviolla on jonkin verran pysty- ja maalahopuuta.

Tavoite: Kosteikon ominaispiirteiden ylläpitäminen. Elinvoimainen, kerroksellinen puusto ja turvallinen lähialue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Kehitetään nuorempaa puustoa ja pensaikkoa.
Jatkossa vaarallisten puiden kaataminen maapuiksi tarpeen mukaan.

---

273 **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	84	1	20	23	21	8
Rauduskoivu	64	11	270	23	21	107
Mänty	24	0	10	9	8	0
Pihlaja	24	1	150	9	9	4
Rauduskoivu	9		210	5	5	1
Pihlaja	9		3890	5	5	16
Mänty	124	1	10	34	21	8
Kuusi	94	1	10	30	22	8
Rauduskoivu	84	5	60	32	24	52

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rantaan viettävä rinne ulkoilutien ja rannanmyötäisen polun välissä. Kuvion poikki risteilee rantaan vieviä kinttupolkuja joiden kohdalla maasto on varsin kulunutta. Länsipäässä kuvio rajautuu pieneen kosteikkoon. Varttunut/eri-ikäinen koivikko, jonka seassa paikoin vanhempia edellisen puusukupolven puita, koivujen lisäksi ikimäntyjä ja muutama kuusi. Alla monijaksoinen nuorempi puusto ja tiheä pihlajavaltainen vesakko. Lehtipuuston lisäksi myös muutamia nuoria mäntyjä. Pääpuusto on vielä suhteellisen hyväkuntoista.

Tavoite: Kerroksellinen, lehtipuuvaltainen metsikkö järeän puuston lomassa. Turvallinen lähiympäristö ja reitinvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + toistuva pienpuuston hoito.
Kehitetään nuorempaa lehtipuustoa järeän puuston lomaan. Säästetään alkuvaiheessa myös pihlajia.

---

274 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	10	150	30	17	84
Rauduskoivu	74	5	90	27	21	49
Tervaleppä	64	1	20	25	16	8
Mänty	49	2	110	16	10	12
Hieskoivu	44	1	60	13	10	4
Tervaleppä	44	2	210	12	10	13
Muu lehtipuu	44	0	30	12	10	2
Mänty	29		50	7	5	1
Pihlaja	11		960	5	4	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannanmyötäisen polun, avoimen rannan ja rantalepikon välinen, luonnonmukainen rantapuustokaistale. Eri-ikäisiä rantamäntyjä, koivuja, tervaleppiä, nuorempaa lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Kuviolla myös jonkin verran eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsä. Turvalliset polut ja uimaranta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa maapuiksi.

K U V I O L U E T T E L O

275 **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	14	1	70	10	9	2
Haapa	14	0	60	10	9	2
Muu lehtipuu	14	0	60	10	9	2
Rauduskoivu	9	2	330	9	7	3
Hieskoivu	9	2	330	8	7	3
Haapa	9	2	330	8	7	3
Muu lehtipuu	9	3	670	8	7	6
Rauduskoivu	54	5	130	22	18	42
Muu lehtipuu	54	1	20	22	18	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien, leikkipuiston ja linnoitusvallin välinen kaistale, josta järeä puusto on ajan mittaan huonon kunnon ja luonnontuhojen myötä pääosin poistettu. Jäljellä on yksittäisiä koivuja sekä pieni koivikkokaistale leikkipuiston kupeessa. Lisäksi kuvion länsireunan polunvarressa on jokunen kookkaampi haapa, yksi raita ja muutama vaahtera. Muuten kuvion on kauttaaltaan vallannut lehtipuuvesakko, joka on paljolti pihlajaa, mutta seassa on myös mm. koivua, haapaa ja muutama vaahterakin.

Tavoite: Uudistuva lehtimetsä. Turvallinen lähiympäristö.

Toimenpiteet: Taimikon hoito.
Säästetään haapaa, koivua, vaahteraa ja alkuvaiheessa myös parhaita pihlajia. Täydennetään mahdollisesti taimikkoa lehtipuuistutuksin.
Vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

276 **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*
Haapa	44	3	110	18	18	22
Pihlaja	39	1	70	17	15	10
Rauduskoivu	11		50	7	8	0
Haapa	11		150	7	8	1
Muu lehtipuu	11		100	7	8	1
Pihlaja	11		200	7	8	2
Mänty	114	3	50	28	18	29

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien varresta mökkialueen ja pienen kallion väliin työntyvä avara jäännöspuustokaistale. Kuvion halki kulkee mökeille vievä polku ja muutenkin rajaus mökkipihoihin on häilyvä. Aiempi puusto on kuivuuden ja tuulituhojen myötä väljentynyt lähinnä yksittäispuiksi ja muutamiksi puuryhmiksi. Jäljellä on yksittäisiä vanhoja mäntyjä, muutamia haapoja ja joitakin kookkaampia pihlajia. Alikasvoksena pihapensaita ja pihlajavaltaista vesakkoa. Pihlajan lisäksi haapaa, koivuja, raitaa, pajua ja muutama vaahtera. Puusto kärsii yhä toistuvasti kuivuus- ja tuulituhoista.

Tavoite: Puoliavoin maisema, jossa pensaita ja uudistuvaa lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Säästetään haapaa, koivua, jalopuita, pensaita sekä alkuvaiheessa myös parhaita pihlajia.
Vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

K U V I O L U E T T E L O

277 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	1	20	31	17	10
Mänty	84	0	10	21	15	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Ulkoilutien varresta mökkien väliin työntyvä, puuton kallio. Tuuli ja kuivuus on aikanaan tuhonnut aiemmat kalliomännyt ja jäljellä on vain muutama runko keloutumassa. Mökkipihojen yhteydessä pensaita ja istutuksia.

Tavoite: Luonnonmukainen avokallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

278 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pieni avokallio mökkialueen kupeessa. Reunalla muutama pystykuiva kalliomänty sekä kallion eteläpäässä maamerkkinä yksinäinen vaahtera. Jonkin verran pihakasveja ja istutuksia.

Tavoite: Avokallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

279 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	3	50	29	18	27
Rauduskoivu	89	2	30	29	20	19
Mänty	84	1	40	19	16	9
Kuusi	64	1	30	22	19	11
Rauduskoivu	64	7	170	22	19	60
Kuusi	44	3	110	18	15	19
Rauduskoivu	44	1	50	18	14	8

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue kallioiden välissä, rinteen yläosassa. Koko alue käytännössä mökkien pihaa. Eri-ikäisiä kallioalueen mäntyjä sekä varttuneita-vanhoja koivuja ja kuusia, jotka alkavat olla heikentyneitä karulla kasvupaikalla. Alikasvoksena pihapensaita ja paikoin pihlajavaltaista vesakkoa. Kuivaa ja huonokuntoista puustoa on melko runsaasti.

Tavoite: Turvallinen puusto kallioisella mökkialueella.

Toimenpiteet: Maisemanhoito.
Poistetaan vaarallisia ja huonokuntoisia puita. Säästetään kehityskelpoiset taimet, pensaat ja pihakasvit.

K U V I O L U E T T E L O

280 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	34	14	7
Mänty	124	2	40	25	15	17
Mänty	84	1	40	18	14	8
Rauduskoivu	19	0	20	11	6	0
Muu lehtipuu	19	0	10	11	6	0
Pihlaja	19	1	70	11	6	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kerrostalon ja mökkialueen välinen, avoin, kuivuustuhoista kärsinyt kallio. Muutama mökki itse kallioalueellakin. Kalliomäntyjä vain yhtenä ryhmänä pienessä painanteessa, mökkipihojen yhteydessä istutuksia, pihakasveja ja pensaita.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

281 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	35	17	9
Mänty	124	3	70	24	16	26
Mänty	84	2	90	18	14	16
Kuusi	54	0	10	19	19	4
Rauduskoivu	54	1	30	19	18	7
Mänty	54	0	10	16	13	1
Rauduskoivu	29	0	40	10	13	2
Muu lehtipuu	29	1	110	10	13	4
Muu lehtipuu	9	2	350	8	7	3

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue kalliolla. Vanhaa/eri-ikäistä kallioalueen männikköä, seassa jonkin verran huonokuntoisia kuusia ja koivuja. Alikasvoksena nuorempaa mäntyä, koivua, pihlajaa sekä pihojen yhteydessä muita lehtipuita, pensaita ja puutarhakasveja. Vesakko on melko lailla hoitamatonta. Pystykuivaa ja huonokuntoista puustoa on melko runsaasti.

Tavoite: Turvallinen puusto kallioisella mökkialueella.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Tihein mäntyryhmä harvennetaan samalla. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, pensaat ja pihakasvit.

282 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	1	10	34	25	12
Rauduskoivu	79	9	120	30	27	100
Rauduskoivu	69	13	250	26	25	146
Rauduskoivu	54	2	60	21	21	22
Muu lehtipuu	29	0	20	14	16	2
Pihlaja	29	1	70	14	16	7
Muu lehtipuu	9		210	5	6	1
Pihlaja	9		490	5	6	2

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue, kivikkoisessa rinteessä, tiheän vanhan-varttuneen koivikon lomassa. Sekapuustona muutamia kuusia ja yksittäisiä mäntyjä sekä järeämmän puuston lomassa yksittäisiä raitoja ja pihlajia, muutama nuori kuusi sekä ryhmittäin pihlajavaltaista vesakkoa. Mökkipihat ovat hieman avarampia. Kuvion halki kulkee polkuja.

Tavoite: Turvallinen koivuvaltainen lehtipuusto mökkialueella.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan vaarallisia puita, kehitetään mökkipihojen välialueilla kaikkia puustojaksoja.

---

283 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	6	100	29	28	77
Rauduskoivu	59	11	210	26	26	132
Hieskoivu	59	4	70	26	26	44
Haapa	54	1	20	27	26	13
Kuusi	29	1	40	14	16	5
Muu lehtipuu	29	2	130	14	16	14
Pihlaja	29	1	90	14	16	10
Muu lehtipuu	9		780	5	7	4

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue rinteen rehevämmässä alaosassa, kosteikon reunassa, tiheän vanhan-varttuneen koivikon lomassa. Sekapuustona haapaa sekä järeämmän puuston lomassa ryhmittäin nuorempaa lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Mökkipihat ovat avarampia. Kuvion pohjoisreunaa myötäilee polku.

Tavoite: Turvallinen lehtipuusto mökkialueella.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan vaarallisia puita, kehitetään mökkipihojen välialueilla kaikkia puustojaksoja.

---

284 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	2	20	31	26	20
Hieskoivu	69	0	10	32	26	5
Tervaleppä	69	6	40	41	22	51
Rauduskoivu	54	2	40	24	21	18
Hieskoivu	54	2	50	24	21	23
Tervaleppä	54	0	10	24	21	5
Tervaleppä	44	1	30	19	17	7
Muu lehtipuu	44	0	10	19	17	3
Muu lehtipuu	11		300	8	6	3

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Rehevä korpi (Arvokas elinympäristö). Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: kosteikko, tuore/kostea lehto, rehevä korpi.
Kostea, ajoittain seisovan veden valtaama painanne mökkialueelta viettävän rinteen alla, ulkoilutien kupeessa, eteläpuolisen linnoituslaitteen kohdalla. Puustoa on väljästi kahtena ryhmänä, itäosassa reunoilla raudus- ja keskellä hieskoivua sekä lännessä järeitä tervaleppiä, koivuja, muuta lehtipuustoa ja muutamia vaahteroita. Alikasvoksena itäpäässä pajukkoa/vesakkoa ja lännessä lehtipuunvesaa lähinnä vain järeiden puiden tyvillä. Kuviolla on runsaasti pysty- ja maalahopuuta ja sitä on tietoisesti lisätty säästämällä kaadettuja runkoja ja pystypökkelöitä. Kohde on toiminut esimerkkinä luontoarvojen ja lahopuun säästämisestä. Reitinvarressa on myös tästä kertova opastaulu.

Tavoite: Elinympäristön ominaispiirteiden ylläpitäminen ja ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Jatkossa vaarallisten puiden kaataminen maapuiksi tarpeen mukaan. Opastaulu tulisi uusia.

---

285 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	44	1	40	21	10	6
Tervaleppä	24	1	40	15	7	2
Muu lehtipuu	14	0	10	18	10	0

Lisätiedot: Merenranta-alue (LSL-luontotyyppi). S Suojelualue.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 15, Suojelukohde, luonnonsuojelulain luontotyyppi "Vattuniemen merenrantaiitty"
LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Pääosin avoin, kivikkoinen/kallioinen, uimarannan ja itäpuolisen rantakallion välinen merenranta. Paikoin rannalle leviävää tervalepikkoa. Luonnontilaiseen verrattava alue, jolla on tyypillinen ja edustava merenrantakasvillisuus.

Tavoite: Luontotyypin ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

286 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Puuton, kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale luontotyyppirajauksen ja rantaviivan välissä. Samankaltaista rantaa kuin luontotyyppinä suojeltu aluekin.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

287 **Pinta-ala:** 0.57
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	64	1	10	24	14	4
Tervaleppä	64	3	60	24	14	18
Rauduskoivu	44	1	40	16	9	3
Tervaleppä	44	3	170	16	9	15
Rauduskoivu	24	0	20	10	7	1
Tervaleppä	24	1	120	10	7	3
Muu lehtipuu	24	0	10	10	7	0
Pihlaja	24	0	40	10	7	1

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue, rantaniitty
Kivikkoinen/kallioinen merenrantakaistale luontotyyppirajauksen ja rantapuuston välissä. Tervalepikko-koivikko jatkuu paikoin myös tälle rantakuviolle. Muuten samankaltaista rantaa kuin luontotyyppinä suojeltu aluekin.

Tavoite: Rantaniityn ominaispiirteiden säilyttäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Tarvittaessa ympäristökeskuksen erillinen ohjeistus.

---

288 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	6	100	28	22	64
Haapa	54	6	70	33	24	58
Rauduskoivu	49	3	70	24	19	28
Hieskoivu	49	1	10	24	19	5
Haapa	49	2	50	24	19	18
Rauduskoivu	29	0	20	13	15	2
Muu lehtipuu	29	0	30	13	15	3
Pihlaja	29	1	50	13	15	5
Muu lehtipuu	9		890	6	7	5

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue rantalepikon, linnoitusvallin ja leikkikentän välissä. Melko tiheitä puustoryhmiä koostuen järeistä, eri-ikäisistä koivuista ja haavoista sekä paikoin myös pihlajista, raidoista ja rannan puolella myös muutamista tervalepistä. Sekapuustona/alikasvoksena ryhmittäin nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa, paikoin vaahteraa sekä pihoilla istutuksia ja pensaita. Osa puustosta ja varsinkin vesakosta on kuivunut tai kuivumassa pystyyn.

Tavoite: Turvallinen mökkialue, jolla vaiheittain uudistuvia puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja poistetaan vaarallisia puita. Kehitetään nuorempaa puustoa, haapoja ja vaahteroita mökkipihojen välialueilla.

---

289 **Pinta-ala:** 0.47
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	1	30	25	22	13
Haapa	54	1	30	25	22	13
Rauduskoivu	34	0	10	19	16	2
Hieskoivu	34	0	0	19	16	1
Haapa	34	0	10	19	16	1
Pihlaja	34	0	20	19	16	4
Raita	34	1	20	19	16	4
Haapa	11	1	60	13	12	3
Muu lehtipuu	11	1	90	13	11	4

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Vanha linnoitusvalli sekä ulkoilutien varteen rajautuva avoin nurmialue. Myös vallin laella niitettävää avoaluetta. Vallin etelärinteellä sekä alueen itänurkalla yksittäispuita ja ryhmittäin nuorta lehtipuustoa/vesakkoa, koivuja, haapoja, pihlajaa, raitaa ja vaahteraa. Alue vaatisi oikeastaan toistuvampaa, puistotason hoitoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, avoin/puoliavoin linnoituslaitteen lähialue ja ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito + säännöllinen niitto.
Poistetaan maisemaa peittävä vesakko. Kehitetään maisemaan sopivia taimia, pensaita ja jaloja lehtipuita. Siivotaan pois oksat ja kaatuneet puunrungot. Valli pidetään säännöllisen niiton piirissä.

K U V I O L U E T T E L O

290 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	30	25	10	7
Rauduskoivu	29	0	10	18	13	1
Pihlaja	29	0	10	18	13	1
Vaahtera	49	1	10	30	16	5
Muu lehtipuu	9	0	10	22	9	0
Pihlaja	9	1	20	21	9	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rannasta mökkien väliin työntyvä, kapea, lähes puuton kallio. Pohjoispäässä mökki kalliolla. Muutama kalliomänty sekä jokunen koivu- ja pihlajapökkelö. Lisäksi paikoin vesakkoryhmiä, mökin kupeessa yksi vaahtera, kallioista pihamaata, pensaita ja istutuksia.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio ja kallioinen mökkialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

291 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	69	3	50	31	20	31
Rauduskoivu	49	2	50	25	18	21
Rauduskoivu	34	1	20	22	17	6
Haapa	34	1	20	22	17	6
Pihlaja	34	1	10	22	17	4
Vaahtera	34	1	10	22	17	4
Muu lehtipuu	16	3	240	12	9	10
Haapa	10	1	90	9	7	1
Muu lehtipuu	10	2	360	9	7	5

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue rannan, linnoitusvallin ja itäpuolisen, hieman puustoisemman alueen välissä. Väljäpuustoinen alue, jonka keskellä aukioita. Ryhmittäistä lehtipuustoa, eri-ikäisiä koivuja, nuorempaa haavikkoa, pihlajia, yksittäisiä vaahteroita sekä vesakkoryhmiä ja pensaita. Mökit enemmänkin kuvion reunalla, puuston tuntumassa.

Tavoite: Turvallinen mökkialue, jolla puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja poistetaan vaarallisia puita. Kehitetään nuorempaa puustoa, haapoja ja vaahteroita.

292 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	11	130	32	18	88
Tervaleppä	74	2	30	33	18	18
Hieskoivu	59	3	60	24	18	23
Tervaleppä	59	1	20	24	18	6
Muu lehtipuu	39	1	30	24	13	8
Haapa	24	1	30	17	9	3
Tervaleppä	24	1	40	17	9	4
Muu lehtipuu	12		350	5	4	1
Mänty	104	1	10	33	16	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Väljää, varttunutta-vanhaa koivikkoa rannasta pohjoiseen työntyvässä rehevämmässä notkelmassa, mökkialueen ja rantakallion välissä. Sekapuustona yksittäisiä tervaleppiä, kallion kupeessa muutama vanha mänty ja rannan tuntumassa enemmän eri-ikäistä tervalepikkoa. Alikasvoksena nuorempia lehtipuita, pensaita ja pihlaja-leppävesakkoa. Kuviolla on jonkin verran, kuollutta ja huonokuntoista puustoa, mutta maahan kaatuneet tai katkenneet puut on ajan mittaan ilmeisesti mökkiläisten toimesta kerätty pois. Varsinaista metsänhoitoa kuviolla ei liene vähään aikaan tehty.

Tavoite: Lehtipuuvaltainen maisemametsikkö. Turvallinen mökkialue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan vaarallisia reunapuita ja pystyyn kuolevaa pihlajavesakkoa. Pökkelöitä voi kaataa maapuiksi. Rantavyöhyke jätetään luonnontilaan.

---

293 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	64	1	20	29	24	11
Haapa	64	13	150	33	23	127
Rauduskoivu	49	0	10	25	21	5
Haapa	49	9	190	25	21	91
Haapa	34	1	30	19	19	8
Muu lehtipuu	34	0	10	19	19	3
Muu lehtipuu	24	1	120	9	8	3
Vaahtera	24	1	120	9	8	3
Muu lehtipuu	9		780	7	6	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Reheväpohjainen, aikanaan ojitettu notkelma ulkoilutien molemmin puolin, kallioiden sekä, mökki- ja linnoitusalueiden välissä. Järeä, varttunut haavikko, jonka seassa paikoin koivuja ja nuorempia haapoja sekä alikasvoksena vaahteraa ja ryhmittäin muuta lehtipuuvesakkoa.

Tavoite: Kerroksellisen haavikon lomaan kehittyvä vaahterikko.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Tehdään samalla jo tilaa nuoremmille puustojaksoille ja vaahteralle.

---

294 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	10	34	17	7
Rauduskoivu	24	0	10	19	11	1
Muu lehtipuu	24	0	10	19	11	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"'

Ulkoilutien varresta pohjoiseen mökkien väliin työntyvä, kapea, puuton kallio. Kulunutta kalliota käytetään kulkuyhteytenä mökeille ja yksi mökeistä on kalliolla kuvion pohjoispäässä. Kallionreunalla yksi kalliomänty, painanteessa haarautuva koivu sekä paikoin huonokuntoista pihlajia. Mökkipihojen yhteydessä pensaita ja istutuksia.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

295 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	1	20	27	19	9
Kuusi	69	1	10	28	24	7
Rauduskoivu	69	6	90	28	24	59
Haapa	54	7	80	35	27	84
Rauduskoivu	44	1	30	26	23	14
Haapa	44	2	40	26	23	21
Kuusi	34	1	60	16	15	9
Muu lehtipuu	29	1	100	13	14	8
Muu lehtipuu	11		1410	6	8	13

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue kallioiden välisessä, hieman rehevämmässä notkelmassa. Puustona järeää, osittain tiheää haavikkoa, kuvion pohjoisosassa järeän koivikon lomassa haapoja, muutama kuusi ja mänty. Järeämmän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, haapaa, koivua, pihlajaa, vaahteraa, raitaa ja muutamia kuusia. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa, villiintynyttä pensaikkoa ja pihakasveja. Kuvion poikki kulkee polku.

Tavoite: Turvallinen lehtipuusto mökkialueella.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Poistetaan vaaralliset puut, kehitetään kaikkia puustojaksoja. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoisia taimia, jaloja lehtipuita, yksittäisiä pensaita ja pensasryhmiä.

296 **Pinta-ala:** 0.42
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	84	1	10	26	17	5
Rauduskoivu	74	1	20	30	23	11
Kuusi	54	1	10	24	18	5
Rauduskoivu	54	1	20	24	18	9
Haapa	54	9	200	24	18	75
Mänty	34	0	10	17	13	1
Rauduskoivu	34	0	10	17	14	2
Haapa	34	2	100	17	14	15
Muu lehtipuu	11		500	5	6	2

Lisätiedot: E Erityisalue. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue kerrostaloalueen ja kallioiden välissä, kivikkoisen/kallioisen rinteen yläosassa. Kivien väliköt kuitenkin melko reheväpohjaisia. Mökkejä on aiemmin ollut enemmän, sillä siellä täällä on entisiä pihapiirejä. Puusto on ajan mittaan väljentynyt yksittäispuiksi/puustoryhmiksi. Pääasiassa keski-ikäisiä haapoja, muutamia koivuja ja mäntyjä sekä yksittäisiä kuusia. Seassa joitakin nuorempia puita ja mökkipihojen välissä alikasvoksena haapavaltaista vesakkoa, muutamia jalopuita, sekalaista pensaikkoa ja pihakasveja.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva puusto mökkialueella.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Säästetään kehityskelpoiset taimet, jalopuut, pihakasvit sekä parhaat yksittäispensaat ja pensasryhmät.

K U V I O L U E T T E L O

297 **Pinta-ala:** 0.62
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	134	1	10	29	12	4
Mänty	114	2	50	23	15	17
Mänty	84	1	50	17	13	8
Mänty	44	1	40	14	10	3
Kuusi	44	0	0	15	11	0
Rauduskoivu	44	1	40	15	11	3
Muu lehtipuu	44	0	10	15	11	1
Mänty	14		80	6	4	1
Muu lehtipuu	14	1	230	9	6	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kerrostalon pihan, pysäköintialueen ja mökkialueen ja kadun rajaama, kapea, pitkänomainen kallio. Eteläosa avokalliota mökkialueen kupeessa. Kerrostalon vieressä täyttömaarinne, pysäköintialue sekä maanalaisten tilojen sisäänkäynti. Pohjoisosa kerrostalojen kupeesta, mäeltä alas kadunvarteen viettävää kalliorinnettä, jolla vaihtelevaa ja osittain huonokuntoista, mäntyvaltaista kalliopuustoa. Paikoin roskia sekä muutamia vanhoja puupinoja.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Roskat ja puupinot siivotaan kuitenkin pois.

298 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	124	5	70	31	20	46
Rauduskoivu	84	3	40	31	23	30
Rauduskoivu	54	2	60	22	20	20
Kuusi	44	0	20	17	18	3
Rauduskoivu	44	1	50	17	17	10
Haapa	44	1	50	17	17	8
Muu lehtipuu	44	1	40	17	17	7
Muu lehtipuu	24	1	180	10	10	6
Muu lehtipuu	10		1640	6	6	9

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kapea kaistale kallionrinnettä/kivikkoista kallionalusmetsikköä kadun varressa, pohjoispäässä osittain katujen välissä. Hoitamatonta, huonokuntoista jäännöspuustoa, kalliomäntyjä, vanho- ja koivuja, nuorempia koivuja ja haapoja, ryhmä nuorempia kuusia, sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, paikoin myös muutama vaahtera. Hoitamattomuuden ja aiempien kuivuustuhojen seurauksena kuviolla on runsaasti erilaista lahopuuta, keloja, pystykuivia puita, lehtipuupökkelöitä ja maapuita sekä pystykuivaa vesakkoa. Osa lahopuista alkaa olla vaaraksi kadun varressa.

Tavoite: Kerroksellinen kallionalusmetsikkö. Turvallinen katualue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaaralliset reunapuut ja kehitetään nuoren puuston ryhmiä. Keloja ja maapuita säästetään.

K U V I O L U E T T E L O

299 **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	114	4	30	39	24	44
Rauduskoivu	94	5	40	42	27	56
Tervaleppä	84	9	60	42	25	86
Tervaleppä	64	8	80	34	20	66
Hieskoivu	44	0	10	20	17	3
Tervaleppä	44	0	10	20	17	2
Muu lehtipuu	44	1	20	20	17	5
Muu lehtipuu	24	1	150	11	10	7
Muu lehtipuu	11		500	6	6	4

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: tuore lehto
Järeäpuustoinen, kausikostea tervaleppälehto loivassa rinteessä rannan ja ulkoilutien välissä, pihamaan kupeessa. Valumavedet virtaavat kuvion halki rantaan muutamaa mutkittelevaa uomaa myöten. Puustona vanhoja järeitä tervaleppiä, koivuja ja muutamia mäntyjä, järeän puuston lomassa nuorempaa, heikkokuntoista lehtipuustoa sekä alla vesakkoa ja pensaikkoa. Kuviolle on myös istutettu muutamia tammia. Kohteella on selkeitä luontoarvoja, kosteus, kookkaat tervalepät ja lahopuu ovat merkityksellisiä mm. kasvillisuudelle, linnustolle ja pieneliöstölle. Toisaalta vanhat puut etenkin kuvion reunoilla käyvät ajan mittaan vaarallisiksi lähiympäristölle.

Tavoite: Elinympäristön ominaispiirteiden säilyttäminen ja ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito kuvion reunoilla. Osa kaadettavista rungoista voi jäädä kuviolle, muutamia puita voisi myös katkoa pökkelöiksi. Reunan pienpuustonhoidossa säästetään jaloja lehtipuita, pensaita ja kehityskelpoisia taimia.

300 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	0	10	28	15	3
Tervaleppä	54	1	10	28	15	5
Raita	54	0	10	28	15	3
Tervaleppä	12	1	50	18	12	3

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: merenranta-alue
Kapea kaistale luonnontilaisen kaltaista, kivikkoista hiekkarantaa tervaleppälehdon yhteydessä. Pääosin puuton alue, ainoastaan yksittäisiä lehtipuita lehdon reunassa, muutama tervaleppä, koivu ja monihaarainen raita.

Tavoite: Luonnonmukainen merenranta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

301 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	64	1	10	30	25	12
Haapa	54	3	40	32	24	34
Tervaleppä	59	1	20	29	22	11
Kuusi	49	2	50	24	18	20
Rauduskoivu	44	1	20	20	19	5
Haapa	44	5	150	20	19	42
Muu lehtipuu	44	1	20	20	19	5
Muu lehtipuu	19	1	190	10	12	8
Muu lehtipuu	9		1230	8	9	19

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Avara jäännöspuustokaistale ulkoilutien, kallion ja mökkialueen välissä. Ryhmittäin eri-ikäisiä koivuja, haapoja, muutama tervaleppä ja kuusi. Jonkin verran nuorempaa lehtipuustoa, vaahteraa, vesakkoa ja pensaikkoa, paljolti myös avoaluetta. Osa nuoremmasta puustosta on huonokuntoista.

Tavoite: Maisemallinen lehtipuuvaltainen metsikkö, jossa jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuuston hoito + täydennysistutus. Puustoryhmiä, luonnontaimia ja pensasryhmiä kehitetään. täydennetään taimikkoa jalopuuryhmillä (tammi/lehmus) ja mahdollisesti myös koivulla.

---

302 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	2	10	46	18	15
Mänty	104	1	10	30	16	6
Mänty	84	1	30	24	14	8
Rauduskoivu	34	0	0	17	12	0
Haapa	34	0	0	17	12	0
Muu lehtipuu	34	0	10	17	12	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkejä kallioalueella. Ulkoilutien varresta länteen työntyvä kallio, josta noin puolet on mökkikäytössä. Kulunutta, pinnaltaan vaihtelevaa ja epätasaista kalliota, jossa painanteita ja halkeamia. Harvakseltaan yksittäisiä kalliomäntyjä, painanteissa ja reunoilla sekalaista lehtipuustoa ja pihapensaita ja istutuksia. Kallion itäreunalla kookas ikimänty.

Tavoite: Kallioalue, osittain mökkialuetta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

303 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	84	1	20	30	26	13
Rauduskoivu	79	3	40	34	25	35
Haapa	64	2	20	37	27	25
Kuusi	54	2	30	26	20	17
Rauduskoivu	54	2	30	26	20	16
Pihlaja	49	0	10	21	18	3
Raita	49	1	30	21	18	7
Muu lehtipuu	29	3	210	14	12	17
Muu lehtipuu	9		800	6	7	6

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Särkiniemen ja Veijarivuoren kesämaja-alue (viheralue 22059).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Mökkialue rinteessä kallioiden ja rehevämmän puustonotkon välissä. Avarampien mökkipihojen ympärillä yksittäispuita ja puustoryhmiä koostuen järeistä, eri-ikäisistä koivuista ja haavoista sekä kuusiryhmästä. Sekapuustona ja alikasvoksena ryhmittäin nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa, paikoin vaahteraa sekä pihoilla istutuksia ja pensaita.

Tavoite: Turvallinen mökkialue, jolla vaiheittain uudistuvia puustoryhmiä.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuustonhoito.
Kehitetään nuorempaa puustoa, vaahteroita ja pensaita mökkipihojen välialueilla.

K U V I O L U E T T E L O

304 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	164	1	10	41	13	8
Mänty	84	0	10	21	9	2
Rauduskoivu	14	0	0	16	9	0
Muu lehtipuu	14	0	20	16	9	1
Pihlaja	14	0	10	16	9	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pääosin puuton, kulunut kallioalue/rantakallio. Ryhmä kalliomäntyjä, kallion reunoilla paikoin järeitä ikimäntyjä, kallion kupeessa, ulkoilutien varressa nuoria lehtipuita ja pensaikkoa. Kallion eteläpäässä talviuintiseuran käytössä oleva rakennus.

Tavoite: Kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

305 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	94	3	30	38	24	31
Tervaleppä	84	4	40	36	24	43
Hieskoivu	64	3	40	30	22	28
Tervaleppä	64	11	160	30	22	111
Raita	54	1	20	25	18	9
Muu lehtipuu	29	1	100	13	11	7
Hieskoivu	11		50	6	6	0
Tervaleppä	11		130	6	6	1
Muu lehtipuu	11		330	6	6	3

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Arvokas elinympäristö: kosteikko, tuore lehto
Kausikostea lehtopainanne hieman hankalassa paikassa, pienessä ulkoiluteiden eristämässä kolmiossa. Puustona eri-ikäisiä, järeitä tervaleppiä ja koivuja sekä muutama raita. Niiden lomassa vesakkoa ja pensaikkoa, mm. pajukkoa, tuomea ja vaahteraa. Vanhat puut käyvät ajan mittaan vaarallisiksi lähiympäristölle. Niistä muutamia onkin jo ajan mittaan kaatunut.

Tavoite: Elinympäristön ominaispiirteiden ylläpitäminen ja ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito kuvion reunoilla. Osa kaadettavista rungoista voi jäädä kuviolle, muutamia puita voisi myös katkoa pökkelöiksi. Pienpuustonhoidossa säästetään jaloja lehtipuita ja pensaita.

306 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	2	30	31	22	23
Rauduskoivu	54	1	30	24	21	12
Rauduskoivu	39	1	20	19	18	5
Pihlaja	39	2	60	19	18	14
Raita	39	1	20	19	18	5
Muu lehtipuu	24	0	10	12	9	1
Pihlaja	24	0	10	12	9	1
Vaahtera	24	0	10	12	9	0
Muu lehtipuu	11		170	7	8	2

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Vanhaa linnoitusvallia, ulkoilutienvartta, huoltotien kääntöpaikkaa sekä viereisen rakennuksen pihamaata. Kuviolla myös vanha ilmatorjuntatykki sekä linnoitteista kertova opastaulu. Laajalti niitettävää avoaluetta sekä vallilla, että sen ympäristössä. Paikoin yksittäispuita ja tiheämpiä puustoryhmiä, eri-ikäisiä koivuja, monihaaraisia pihlajia, raitoja, sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Osa puustosta on huonokuntoista ja vesakkokin on päässyt melko lailla villiintymään. Tuuli kaataa usein puita vallilta. Alue vaatisi oikeastaan toistuvampaa, puistotason hoitoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, avoin/puoliavoin linnoituslaitteen lähialue, ulkoilutienvarsi ja pihapiiri.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito + säännöllinen niitto. Poistetaan huonokuntoiset puut ja maisemaa peittävä vesakko. Kehitetään maisemaan sopivia taimia, pensaita ja jaloja lehtipuita. Siivotaan pois oksat ja kaatuneet puunrungot. Valli pidetään säännöllisen niiton piirissä. Jatkossa vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

---

307 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	74	1	20	31	22	12
Tervaleppä	59	0	10	33	19	4
Raita	59	0	10	33	19	4
Muu lehtipuu	14	0	40	10	10	1
Pihlaja	14	1	110	9	10	2

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tuomia.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Pieni, avoin notko kallion ja linnoitusvallin välissä. Aiempi puusto on pääosin kuollut ja lahoamassa. Koivupökkelöitä, reunalla vielä muutama tervaleppä, pihlaja ja raita. Heinikko ja pensaikko valtaavat alueen.

Tavoite: Luonnonmukainen niittynotko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

308 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	154	1	10	35	8	4
Mänty	114	1	20	29	10	6
Mänty	64	1	40	21	8	6
Rauduskoivu	44	0	10	16	11	0
Tervaleppä	44	0	10	16	11	0
Tervaleppä	14	0	30	10	7	0
Muu lehtipuu	14	0	30	10	7	0
Pihlaja	14	1	200	10	7	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi"
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Avara, paljaaksi kulunut rantakallio, joka ylempänä vaihettuu hieman puustoisempi kallioalueeksi ja rajautuu lopulta linnoitusvallin reunaan. Keskiosan painanteissa ja reunoilla runsaammin eri-ikäisiä kalliomäntyjä, joista osa on kuollut kuivuuteen. Myös aiempi lehtipuusto on nykyisin pääosin pystykuivaa ja tilalle puskee pihlajavaltaista vesakkoa. Kuvion halki kulkee rantaa seuraileva polku.

Tavoite: Luonnonmukainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

K U V I O L U E T T E L O

309 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	114	1	20	30	17	9
Rauduskoivu	89	3	30	36	25	33
Rauduskoivu	69	3	50	29	21	31
Hieskoivu	69	3	50	29	21	31
Tervaleppä	64	1	20	31	17	9
Muu lehtipuu	34	0	20	15	14	2
Pihlaja	34	2	90	15	14	10
Raita	34	1	40	15	14	5
Muu lehtipuu	11		980	7	7	11

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Kallioalueen kupeeseen työntyvä rinnenotko aidatun koirarannan vieressä. Luonnonmukaista kallio-/rantapuustoa, josta iso osa on pystykuivaa, pökkelöitynyttä tai jo maahan kaatunutta. Eri-ikäisiä koivuja, yksi kalliomänty, muutamia tervaleppiä, nuorempaa lehtipuustoa, pihlajaa, raitaa ja haapaa sekä pihlajavaltaista vesakkoa ja muutamia tuomia. Kuviolla runsaasti eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnonmukainen rantametsikkö ja lahopuukeskittymä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Mahdolliset vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa maapuiksi.

310 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	79	3	30	33	24	27
Haapa	59	6	60	37	26	68
Hieskoivu	49	1	10	28	23	6
Haapa	49	2	40	28	23	23
Haapa	11		3280	7	7	32
Muu lehtipuu	11		370	6	7	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Rehevämpi notko aidatun koirarannan ja avaran linnoitusvallialueen välissä. Tiheä, järeiden haapojen ryhmä, reunoilla yksittäisiä haapoja ja kuvion länsiosassa muutamia järeitä koivuja sekä pystykuivia, monihaaraisia pihlajia ja paikoin tuomipensaikkoa. Järeiden puiden lomaan on kehittynyt nuori ylitiheä haavikko/haapavesakko.

Tavoite: Elinvoimainen, nuori haavikko järeiden puiden lomassa.

Toimenpiteet: Taimikon/nuoren metsän hoito.

311 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	104	2	40	28	15	16
Rauduskoivu	84	2	30	31	18	18
Tervaleppä	74	2	30	31	18	19
Tervaleppä	54	1	60	17	14	9
Rauduskoivu	44	1	30	16	13	4
Muu lehtipuu	44	1	30	16	13	4
Rauduskoivu	14	0	80	9	7	1
Muu lehtipuu	14	1	230	9	7	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

K U V I O L U E T T E L O

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Yksittäisiä jäännöspuita, puuryhmiä ja pensaikkoa avoimeksi maisemoidun tienvarren, linnoitusalueen ja rantakallion välissä. Raitaa, pajukkoa, vesakkoa, kolmen männyn ryhmä sekä muutamia koivuja ja tervaleppiä.

Tavoite: Puistomainen puusto-/pensaikkokaistale.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Säästetään pensaikko ja kehityskelpoiset taimet. Myös kuollut puusto siivotaan pois.

---

312 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	34	0	0	34	14	2
Tervaleppä	34	0	0	30	14	2
Muu lehtipuu	34	0	0	29	14	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Veijarivuoren ja Särkiniemen puisto (viheralue 22060).

LTJ-tunnus: 10/91 LK I, Kasvillisuuskohteet "Särkiniemi-Veijarivuorenniemi" (kuvion eteläranta)
LTJ-tunnus: 5/99 LK III, Linnustokohteet "Vattuniemi (Särkiniemi-Veijarivuori)"

Avoimia, kuluneita rantakalliota, niiden välistä kivikkoa sekä kivinen aallonmurtaja. Pohjoispäässä aluetta rajaavat linnoitusvalli ja uimalaiturille vievä tie. Kallion reunoilla paikoin nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen ranta-alue

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

313 **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	54	5	140	21	22	51
Tervaleppä	54	2	60	21	22	20
Muu lehtipuu	54	3	90	21	22	31
Muu lehtipuu	34	2	100	17	17	18
Pihlaja	34	3	140	17	17	25
Vaahtera	34	3	160	17	17	29
Muu lehtipuu	14		150	6	5	1
Mänty	124	2	20	36	21	20
Rauduskoivu	7	5	10	64	27	31

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Vattuniemenpuisto (viheralue 22049).

Katualueiden rajaama villiintynyt puistikko, jonka keskellä vanha leikkipaikka. Puistikon luoteisnurkka, jossa järeitä koivuja, muutamia tervaleppiä ja ikimäntyjä sekä nuorempaa vaahteravaltaista lehtipuustoa, jonka seassa raitaa ja pihlajaa.
ALUE ON MUUTTUMASSA PUISTOKSI.

Tavoite: -

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

K U V I O L U E T T E L O

314 **Pinta-ala:** 0.41

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	54	5	130	22	23	53
Hieskoivu	54	2	40	22	23	16
Muu lehtipuu	54	4	90	22	23	37
Kuusi	34	0	10	19	19	4
Rauduskoivu	34	3	90	19	18	23
Muu lehtipuu	34	4	160	19	18	39
Kuusi	84	1	10	33	23	11
Rauduskoivu	79	2	20	37	25	22
Metsälehmus	84	2	10	48	25	20

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Metsälehmuksia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vattuniemenpuisto (viheralue 22049).

Katualueiden rajaama villiintynyt puistikko, jonka keskellä vanha leikkipaikka. Järeää koivuvaltaista lehtipuustoa, muutamia kuusia ja mäntyjä, vanhoja puistopuita, lehmuksia ja vaahteraa sekä nuorempaa lehtipuustoa ja villiintynyttä puistopensaikkoa.
ALUE ON MUUTTUMASSA PUISTOKSI.

Tavoite: -

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto tarpeen mukaan.

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).

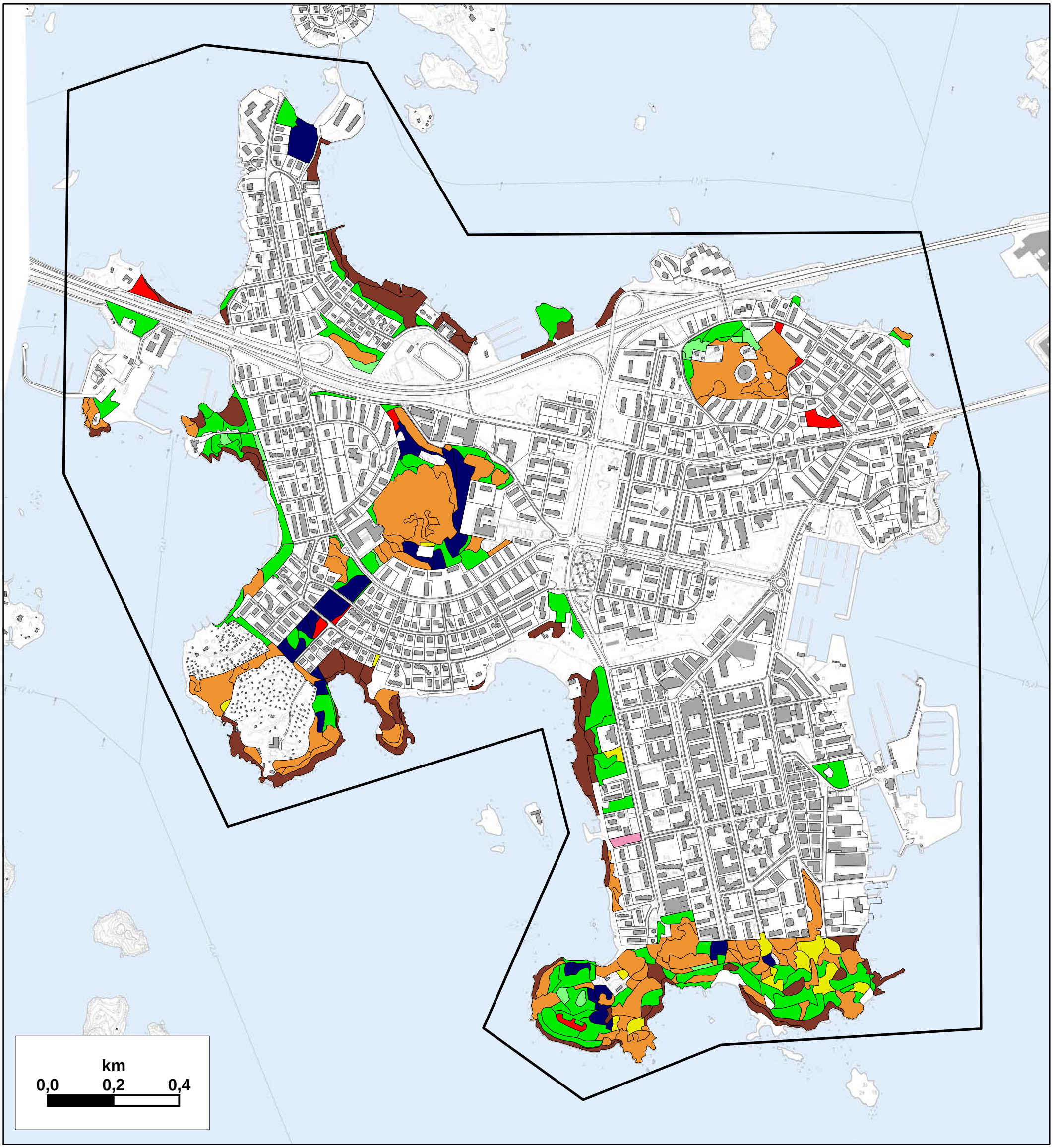
Kasvupaikat

liite 3

- lehto
- lehtomainen kangas
- tuore kangas
- kuivahko kangas
- kuiva kangas
- karukko kangas
- kalliomaa ja hietikko

Pääpuulajit

liite 4

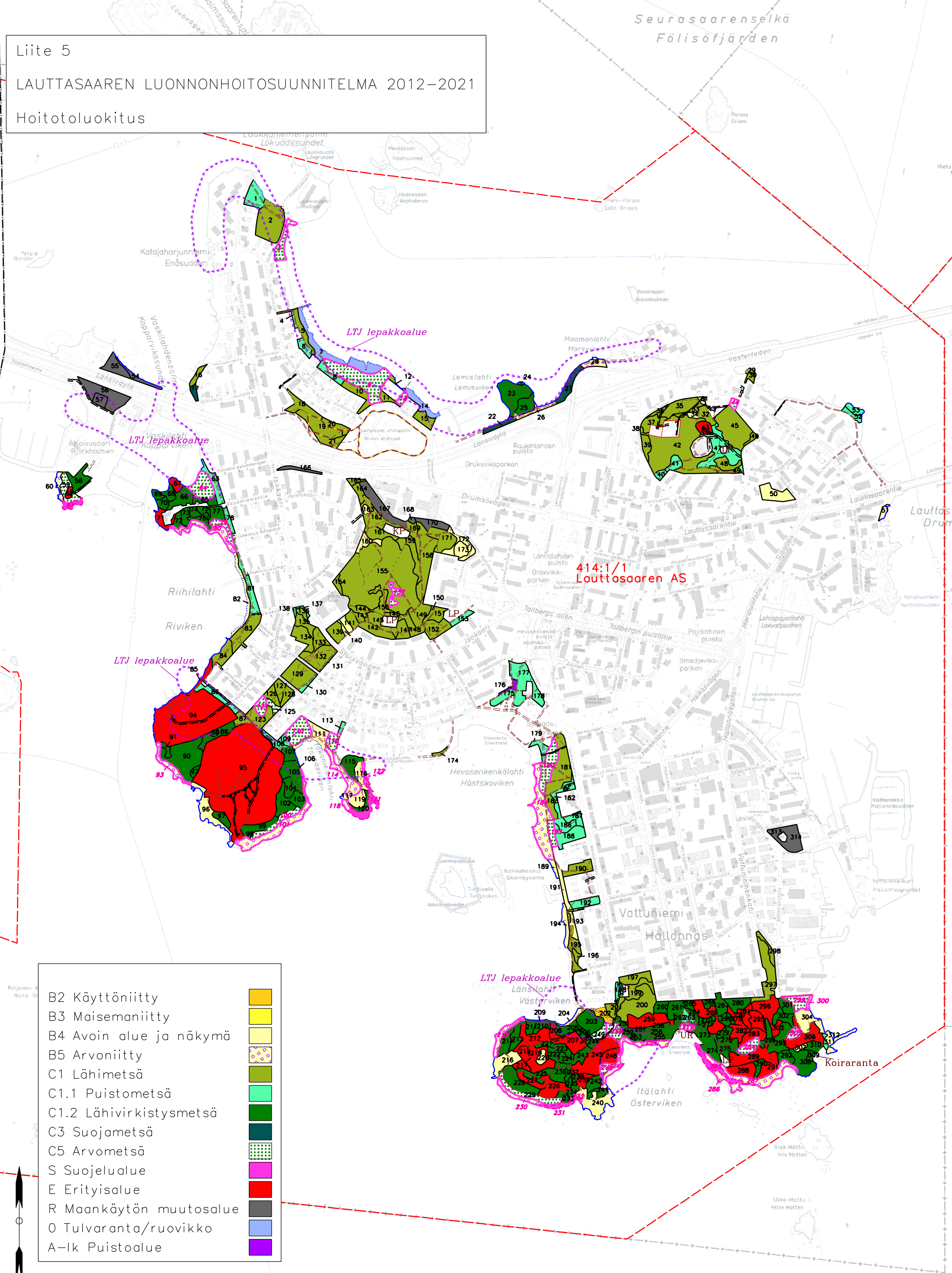


	mänty		tervaleppä
	kuusi		douglaskuusi
	koivu		pihlaja
	haapa		vaahtera

Liite 5

LAUTTASAAREN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2012–2021

Hoitotoluokitus



Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (012/2012)

Liite 6

LAUTTASAAREN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2012–2021

Hakkuukartta

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

Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (012/2012)

Liite 7

LAUTTASAAREN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2012–2021

Hoitotyökartta

Metsänhoitotyöt
- Taimien istutus
- Täydennysistutus
- Heinäntorjunta
- Taimikonhoito

- Pienpuustonhoito
- Pienp.hoito & hakkuu

414:1/1
Lauttasaaren AS

Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (012/2012)

0 100 200 300 400 500 m