MUNKKINIEMEN LUONNONHOITOSUUNNITELMA VUOSILLE 2011–2020

Helsingin kaupungin rakennusvirasto

Katu- ja puisto-osasto

2011

1. SISÄLLYSLUETTELO

1. SISÄLLYSLUETTELO 3
2. JOHDANTO 4
3. MUNKKINIEMEN LUONTOALUEET 5
4. LUONNONALUEIDEN HOITOLUOKITUS 8
5. LUONNON MONIMUOTOISUUS JA SUOJELU 9
6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET 10
7. LUONNONALUEIDEN HOITO 11
8. SUUNNITELMAN TOTEUTTAMINEN 13
9. LIITTEET 14

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 suunnitelma perustuu yleisten töiden lautakunnan 18.10.2011 hyväksymään Munkkiniemen aluesuunnitelmaan 2011–2020. Aluesuunnittelu on tehty vuorovaikutuksessa alueen asukkaiden ja muiden yhteistyötahojen kanssa ja sen taustaksi on tehty asukaskysely. Saatua palautetta on käytetty hyväksi myös luonnonhoitosuunnitelmaa laadittaessa.

Luonnonhoitosuunnitelman koostemateriaali on ollut nähtävillä rakennusviraston verkkosivuilla suunnittelun edetessä. Myös luonnonhoitoasioita esiteltiin yleisölle aluesuunnitelman asukastilaisuudessa 6.10.2009. Katu- ja puisto-osaston johtoryhmä hyväksyi aluesuunnitelman linjaukset 9.3.2010. Aluesuunnitelman luonnonhoito-osio käytiin vielä erikseen läpi ympäristökeskuksen edustajien kanssa keväällä 2010.

Kaupunginhallituksen nimeämä luonnonhoidon työryhmä käsitteli aluesuunnitelman luonnonhoito-osiota ensimmäisessä kokouksessaan 9.6.2010. Suunnitelmaa pidettiin hyvänä ja informatiivisena. Luontojärjestöt toivoivat vielä arvometsä -hoitoluokan C5 laajempaa käyttöä. Keskustelussa todettiin, että rakennusvirasto käyttää viheralueiden valtakunnallista hoitoluokitusta (Viherympäristöliitto ry 2007). Kyseisen luokituksen mukaisia arvometsäkohteita ei Munkkiniemen alueelta jo suunnitelmassa esitettyä enempää löytynyt. Työryhmäkäsittelyn yhteydessä luontojärjestöiltä saadut muut kuviokohtaiset kehitysehdotukset on huomioitu toimenpiteiden ohjauksessa ja kuvausteksteissä.

Luonnonhoitosuunnitelma on laadittu rakennusviraston katu- ja puisto-osaston suunnittelutoimistossa, maastoinventointia myöten omana työnä. Projektista vastasi metsäsuunnittelija Markus Holstein. Lopullinen suunnitelma valmistui syksyn 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@hel.fi

3. MUNKKINIEMEN LUONTOALUEET

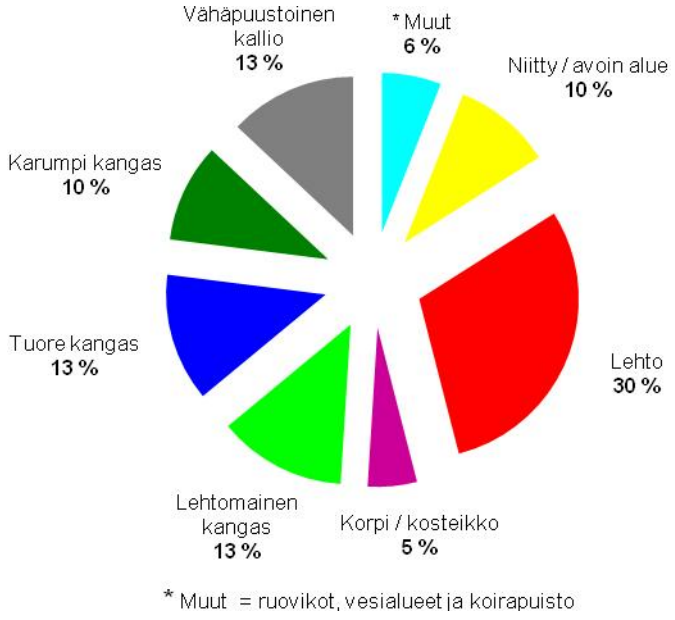
Munkkiniemen suunnittelualueen kaikkien viheralueiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 95 ha sisältäen tässä yhteydessä myös Turunväylän luonnonhoidon piiriin sisältyvät suojametsät. Viheralueista luontoalueita (metsiä, puistometsiä, kallioita, rantoja, avoimia/puoliavoimia niittymäisiä alueita) on hieman yli puolet eli yhteensä n. 55 ha.

Pääosa eli n. 60 % luonnonalueista on keskittynyt Turunväylän molemmin puolin leviäville puisto-, metsä- ja ranta-alueille. Suunnittelualueen eteläosan ainoa metsikkö- ja kalliokeskittymä löytyy Kalastajatorpan lähistöltä Gert Skytten ja Sigurd Steniuksen puistoista. Munkkivuoressa Ulvilantien sisäpuolella on puistoalueisiin lomittuvia pieniä metsiköitä ja puistometsiä sekä hieman laajempi metsikköalue Ulvilanpuiston keskellä. Lisäksi Talinrannan asuntoalueen ympäristössä on jonkin verran rantametsää sekä hoidetumpien puistoalueiden lomaan sijoittuvia niittymäisiä luonnonalueita

Luonnonalueiden sijainti Munkkiniemen suunnittelualueella

● Kalastajatorppa - Saunalahti	**6,3 ha**	11,5 %
● Munkinpuisto - Turunväylä - Huopalahdentie	**10,9 ha**	20,0 %
● Munkkiniemenranta - Lankiniemi	**8,8 ha**	16,0 %
● Tarvo - Tarvonsalmen rannat - Turunväylä	**3,5 ha**	6,5 %
● Kielosaari - Turunväylä - Ulvilanlehdon ulkoiluväylä	**9,5 ha**	17,5 %
● Huopalahti - Ulvilanpuisto - Ulvilankuja	**5,8 ha**	10,5 %
● Munkkivuoren keskustan lähipuistot - Turunväylä	**9,8 ha**	18,0 %

Kasvupaikat



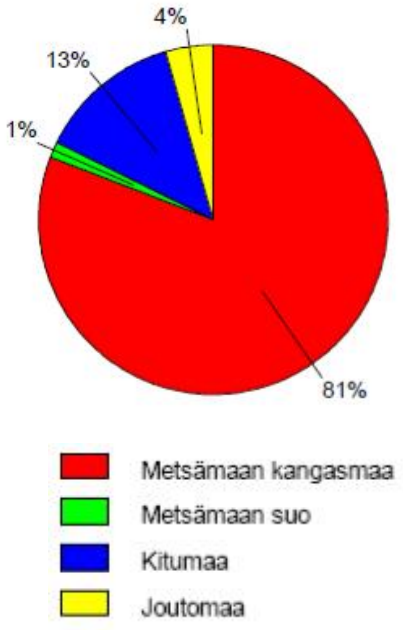
Munkkiniemen luontoalueet ovat monin paikoin varsin reheväpohjaisia. Lehtoa on n. 16 ha ja lehtomaista kangastakin n. 7 ha. Kun reheviksi kasvupaikoiksi lukeutuvat myös korvet, kosteikot, rannat ja suurin osa alueen niityistä, on rehevämpää kasvualustaa

lähes 2/3 koko pinta-alasta. Kaikki kosteikot ja korpimaiset alueet (muutamia Huopalahden tulvarantoja lukuun ottamatta) on joskus aikanaan ojitettu, joten luonnontilaisia soita tai kosteikoita ei ole lainkaan. Soistunutta tai uudelleen soistuvaa aluetta sen sijaan on paikoin.

Karummat kangasmaat sijoittuvat lähinnä vain kallioalueiden väliköihin ja rinteille. Vähäpuustoista kallioaluetta on n. 7 ha. Keskiravinteisia sekä sitä karumpia kangasmaita on n. 13 ha, niistäkin 2/3 on kivikkoisia tai kallioisia.

Avoimet ja puoliavoimet luontoalueet, kuten merenrannat, niityt, aukiot sekä osa reitinvarsista ja puistomaisista metsiköistä on suunnitelmassa luokiteltu muuksi kuin metsämaaksi. Näiltä alueilta on myös kerätty puusto- ja kasvupaikkatietoja ja ne olivat mukana edellisessä, kaikki luontoalueet kattavassa kasvupaikkayhteenvedossa. Alla on yhteenveto pelkästään varsinaisilta metsäalueilta.

Metsämaa ja kallioalueet



Metsämaan kasvupaikat

Rehevien maiden pohjakasvillisuus, pensaikko ja vesakko valtaavat sopivissa olosuhteissa, valoisuuden lisääntyessä alaa hyvin nopeasti. Maisemat kasvavat umpeen ja näkymät häviävät. Suojaisiin lehtometsiköihin tuntuu kertyvän muita alueita helpommin romua ja roskia. Myös pihoilta ja puistoista leviävät puutarhakasvit viihtyvät hyvin ja vievät kasvutilaa luonnonkasveilta.

Lehtipuu- ja kuusivaltainen puusto on nopeakasvuista, tiheää ja varttuessaan kookasta. Puiden juuristo voi olla alikehittynyttä ja pinnanmyötäistä, mikä puuston vanhetessa lisää riskiä mm. myrskytuhoille. Maaperä on myös altis kulumiselle. Metsien ulkoilukäytön aiheuttama maaston kuluminen ja juuristovauriot yhdistettynä kosteusolojen vaihteluun aiheuttavat erityisesti kuusilla tyvilahon leviämistä ja heikentävät puuston kuntoa.

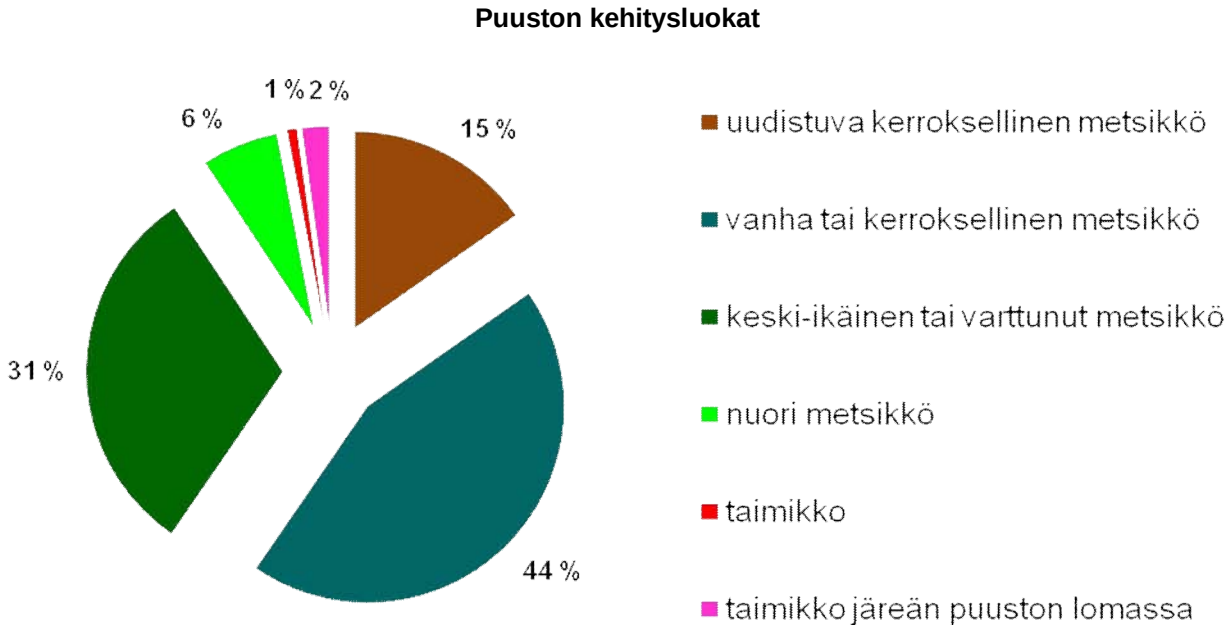
Eliö- ja kasvilajisto on moninaista ja runsasta. Myös erilaisten arvokkaiden luonnonelinympäristöjen määrä on keskivertometsiä runsaampaa. Luonnonhoidon ja suojelun sovittaminen kasvupaikkatekijöiden vaatimusten mukaiseksi kaupunkirakenteen yhteydessä on varsin haasteellista.

Puusto

Luonnonalueiden pinta-alasta n. 80 % on metsäisiä tai ainakin osittain puustoisia. Puusto muodostaa kaikkein rehevimmillä alueilla lehtimetsää tai lehtipuuvaltaista sekametsää. Muutamilla alueilla, kuten Lankiniemessä, Munkinpuiston koillisosassa, Ulvilanpuistossa ja Ulvilanlehdon itäpuolella on vielä reheväpohjaisia kuusivaltaisia alueita, mutta niissäkin pikkuhiljaa kuusten kunnon heiketessä lehtipuusto valtaa alaa. Mäntyvaltaisia ovat lähinnä karummat, kallioalueiden yhteyteen sijoittuvat metsiköt. Niissäkin on runsaasti koivua, haapaa ja nuorta sekalehtipuustoa männikön lomassa.

Jaloja lehtipuita on Munkkiniemen suunnittelualueella runsaasti. Vaahteravaltaisia kuvioita on 12 kpl ja yhdellä kuviolla valtalajina on vuorijalava. Jalopuuvaltaisten kuvioiden pinta-ala on yhteensä n. 2 ha. Lisäksi jaloja lehtipuita on yksittäin tai erikokoisina ryhminä jopa 2/3 suunnitelman kaikista kuviosta. Puistojen ja pihojen yhteydessä on paikoin vierasperäisiä havupuita, piha- ja puistopuustoa yksittäin ja ryhminä. Pensaista tuomet ovat paikoin kookkaita, puumaisia.

Puoliavoimilla alueilla ja puistometsissä puusto muodostuu pääasiassa vanhoista yksittäispuista sekä vaihtelevista puustoryhmistä. Rajaus luonnonalueen ja puiston välillä on monin paikoin varsin epäselvä.



Puuston kehitysluokkajakaumasta voi nähdä, että kehityskaarensa loppupuolella olevia tai sitä lähestyviä metsiä on selkeästi enemmän kuin nuoria metsiä ja taimikoita. Ainoastaan kymmenesosa metsäisistä alueista on puustoltaan nuorta tai nuorehkoa, kun taas lähes puolet metsästä on jo vanhaa ja metsätermein selkeästi uudistuskypsyysiän ylittänyttä.

Puuston kunto on varsinkin vanhojen kuusikoiden ja kookkaiden koivujen osalta paikoin heikentymässä. Puita kuolee osittain silkkaa vanhuuttaan ja toisaalta iän, heikon kunnon sekä viime vuosien kuivuusjaksojen ja muiden ympäristötekijöiden yhteisvaikutuksesta. Vanhaa puustoa olisi syytä uudistaa, jotta alueelle tulevaisuudenkin tarpeita varten kehittyisi uusia elinvoimaisia metsiköitä.

Suunnittelualueelle on laajalti tyypillistä puuston kerroksellisuus. Metsissä on yleensä vallitsevan puuston ja puulajin lisäksi paljon erilaista sekapuustoa, sekä kookkaita, vanhoja, aiemman puusukupolven yksilöitä, että monen kokoista nuorempaa puustoa, taimiryhmiä, vesakkoa ja pensaikkoa. Myös kerroksellisissa metsissä kehittyvä nuori puusto vaatisi lisätilaa, jotta se voisi jatkossa muodostaa kehityskelpoista uutta metsää vanhan tilalle.

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 Munkkiniemen suunnittelualueella.

Hoitoluokan koodi ja nimi		kuvioita	ha	
B1	Maisemapelto	-	-	*...ei Munkkiniemen suunnittelualueella*
B2	**Käyttöniitty**	**1**	**2,7**	laajempi niittyalue Munkinpuistossa
B3	**Maisemaniitty**	**4**	**1,5**	laajempia avoimia tai puoliavoimia niittyalueita
B4	**Avoin alue, näkymä**	**19**	**3,0**	pienet luontaiset aukiot esim. reittien varsilla, jotkin kalliot ja ranta-alueet
B5	**Arvoniitty**	**3**	**1,1**	Munkkiniemen suunnittelualueella vähäpuustoisia luhtia
C1	**Lähimetsä**	**58**	**13,2**	kaupunkirakenteen yhteydessä ja asutuksen lähellä (yleisin metsäluokka kaupungissa)
C1.1	**Puistometsä**	**26**	**3,7**	Munkkiniemen suunnittelualueella lähinnä puistojen ja piha-alueiden yhteydessä
C1.2	**Lähivirkistysmetsä**	**45**	**12,4**	Munkkiniemen suunnittelualueella rannoilla ja laajemmilla puistoalueilla
C2	*Ulkoilu- ja virkistysmetsä*	-	-	*taajamien ulkopuolella, ...ei Munkkiniemen suunnittelualueella*
C2.1	*Ulkoilumetsä*	-	-	*taajamien ulkopuolella, ...ei Munkkiniemen suunnittelualueella*
C2.2	*Retkeilymetsä*	-	-	*taajamien ulkopuolella, ...ei Munkkiniemen suunnittelualueella*
C3	**Suojametsä**	**31**	**6,8**	Munkkiniemen suunnittelualueella lähinnä Turunväylän varressa
C4	*Talousmetsä*	-	-	*...ei käytössä Helsingin kaupungin alueilla*
C5	**Arvometsä**	**28**	**5,8**	metsäiset luonnonarvokohteet
E	**Erityisalue**	**2**	**0,8**	Munkkiniemen suunnittelualueella koirapuisto ja Gert Skytten puiston tykkibunkkerit
S	*Suojelualue*	-	-	*Erikseen perustetut suojelualueet tai -kohteet, ...ei Munkkiniemen suunnittelualueella*
R	**Maankäytön muutosalue**	**4**	**0,9**	Munkkiniemen suunnittelualueella tonttimaaksi muuttuvat alueet
0	**Hoidon ulkopuolella**	**5**	**2,8**	Munkkiniemen suunnittelualueella rantaruovikot ja pienet erilliset vesialueet

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).

Ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmään tallennetut arvokkaat kasvillisuuskohteet sekä suunnittelun yhteydessä todetut luonnon arvokohteet kuuluvat hoitoluokitukseltaan arvoniitty- tai arvometsäluokkaan. Ne joko säästetään luonnonmukaisina tai hoidetaan luontoarvoja korostaen. Kohteet ovat luonnonhoitosuunnitelmassa 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. 7,6 ha (31 kuviota). Ne ovat pääasiassa tuoreita tai kosteita lehtoja ja jalopuuvaltaisia metsiköitä. Lisäksi alueella on luhtaisia, avoimia tai korpimaisia kosteikkoja, puromaisiksi muovautuneita vanhoja ojia sekä kaistale luonnonmukaista merenrantaa. Yksi lehto-/luhta-alueista eli ”Ulvilankujan lehto” on rekisteröity ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän arvokkaaksi kasvillisuuskohteeksi.

Geologiset kohteet on merkitty luonnonhoitosuunnitelmaan 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. kallioalueita, ranta- ja kosteikkometsiä tai varsinaisten luonnonarvokohteiden lähialueita, 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 lehtokasvillisuuden ja jalopuuston kehittämiseen. Luonnon monimuotoisuuden ja maiseman yksityiskohtiin kiinnitetään huomiota kaikkialla muuallakin kuin ennalta todetuilla arvokohteilla, viime kädessä vielä maastossa toimenpiteiden toteutuksen yhteydessä.

6. LUONNONHOIDON TAVOITTEET

Luonnonhoitosuunnitelma on Helsingin kaupungin luonnonhoidon linjauksen mukainen. 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 tavoitteita mukaillen ja niitä tarkentaen, kootut luontotiedot ja saatu palaute huomioiden Munkkiniemen luonnonhoidon päätavoitteiksi muodostuvat:

- Puuston elinvoimaisuuden ylläpitäminen ja luontoalueiden säilyminen
- Asukkaiden sekä alueiden käyttäjien viihtyvyys ja turvallisuus
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen ja arvokohteiden ominaispiirteiden turvaaminen
- Metsän suojavaikutuksen ylläpitäminen mm. Turunväylän läheisyydessä
- Metsänhoidon sovittaminen varsin reheviin kasvuolosuhteisiin
- Runsaslukuisen jalon lehtipuuston huomioiminen
- Luonnonalueiden ja hoidetumpien puistoalueiden ylläpidon yhteensovittaminen
- Meren läheisyyden huomioiminen
- Piha-alueisiin rajautuvien metsiköiden hoito
- Paikoin huonokuntoisen, vanhenevan ja vaarallisen puuston uudistaminen

7. LUONNONALUEIDEN HOITO

Niityt ja näkymät pyritään säilyttämään avoimina pienpuustoa poistamalla ja alueita säännöllisesti niittämällä. Metsäaukiot, joiden ei ole tarkoitus säilyä avoimina, annetaan metsittyä luontaisesti. Ruovikoituvilla ranta-alueilla pyritään ylläpitämään merkittävimpiä näkemäsektoreita erillisen ruovikoiden niitto-ohjelman puitteissa.

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.

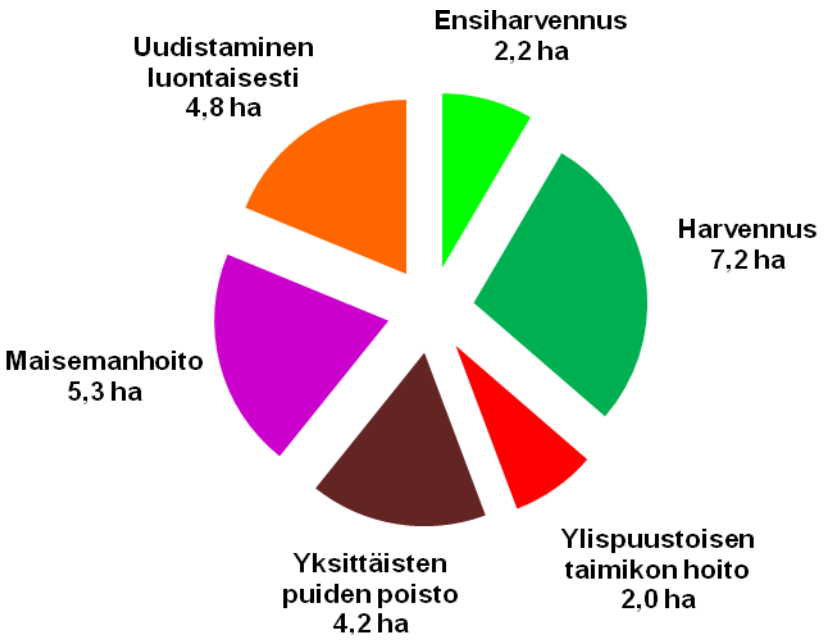
Metsän uudistamistarve on useilla alueilla ilmeinen, mutta uudistaminen maisemallisesti merkityksellisillä alueilla, kuten rantojen, kallioiden tuntumassa, teiden ja reittien varsilla sekä hoidetumpien puistojen ja piha-alueiden yhteydessä on hyvin haasteellista. Toimenpiteet on suunniteltava hyvin pienipiirteisesti, jotta maisema säilyisi jotakuinkin yhtenäisenä ja jäljelle jäävä puusto sekä kehitettävä taimikko kestäisivät jatkossa mm. maaston lisääntyvää kulutusta ja muuttuvia tuulioloja.

Munkkiniemen suunnittelualueen rehevillä, lehtipuuvaltaisilla kohteilla, joilla puusto on kerroksellista, voidaan puustoa kehittää säännöllisin väliajoin harventaen ja yksittäisiä vanhempia puita poistaen. Kullakin harvennuskerralla säästetään alle kehittyvää nuorta puustoa avarampiin kohtiin, jolloin puusto tavallaan jatkuvasti uudistuu ilman laajempia, 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.

Nuoremmissa ja puustoltaan kehityskelpoisissa metsiköissä puustoa kehitetään harventamalla tiheimpiä alueita, jotta puiden latvukset ja juuristo saavat kasvaessaan tarvitsemaansa lisätilaa.

Puistometsissä, teiden varsilla ja asutuksen lähellä puuston hoitotoimenpiteitä harkitaan tapauskohtaisesti erikseen. Huonokuntoisia puita joudutaan usein maisema- ja turvallisuussyistä poistamaan, vaikka tätä ei vielä suunnitteluvaiheessa tiedettykään. Joitain tällaisia toimenpiteistä on kuitenkin suunnitelmaankin merkitty, joko yksittäisten puiden poistamisena tai maisemanhoitona. Tämä vääristää hiukan suunnitelman yhteenvetoja, koska toimenpideala lasketaan aina koko kuviolle, vaikka kyse olisikin vain yhden tai muutaman puun poistamisesta.

Hakkuutoimenpiteet 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 Munkkiniemen luonnonalueiden hoitoa. Se sisältyy lisätoimenpiteenä lähes kaikille hakkuukuvioille, mutta sitä tehdään paikoin myös muilla alueilla. Pienpuustonhoidon tavoitteena on pääasiassa poistaa maisemaa peittävää ja huonokuntoista vesakkoa kehityskelpoisia taimia, taimiryhmiä, jaloja lehtipuita 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 poistaa maiseman parantamiseksi kokonaan.

Kaikkien toimenpiteiden yhteydessä oleellista on niiden rajaaminen luontoon ja maisemaan sopiviksi. Munkkiniemen luonnonhoitosuunnitelmassa kuviointi on tehty varsin pienpiirteisesti kasvupaikat, puusto, maisema, maastonmuodot, muut ympäristötekijät sekä ihmistoiminta huomioiden. Suunnitelmakuvioita kertyi 219 kpl. Kuvioiden keskikoko on näin ollen vain n. 0,24 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 on sovitettu 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.

Luonnonhoitotyöt Munkkiniemessä on tarkoitus aloittaa syyskaudella 2011. 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. Talvisin otetaan huomioon mm. liikuntaviraston ylläpitämät ladut.

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

Munkkiniemen LHS 2011 – 2020 (Kunta 91 - Alue 154 - Lohko 105 – MS 105 – **Munkkiniemi**)

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

1 **Pinta-ala:** 0.42

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	52	5	80	30	24	56
Haapa	47	2	20	35	25	22
Hieskoivu	42	8	170	24	22	76
Haapa	37	5	100	26	22	54
Hieskoivu	27	1	50	17	18	10
Haapa	27	1	30	17	18	6
Tervaleppä	27	0	10	17	18	2
Muu lehtipuu	27	0	10	17	18	2
Muu lehtipuu	12		250	6	6	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Rantametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 8/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Talin lounaismetsä"

Reheväpohjainen rantametsä kanavaojan, rannanmyötäisen ulkoilutien ja ruovikon välissä. Metsikön halki kulkee lisäksi kapea kinttupolku. Puusto on pääasiassa aikanaan väljennettyä, nuorta/keski-ikäistä hieskoivikkoa-haavikkoa ja harventamattomassa rantaviivassa haapojen sijasta tervaleppiä. Alikasvoksena harvakseltaan lehtopensaikkoa, sekalaista vesakkoa sekä rehevää ruoho- ja heinäkasvillisuutta.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen rantametsä, jossa luonnonmukainen rantaviiva.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus + pienpuuston hoito suunnitelmakauden loppupuolella. Ulkoilutien vartta voisi ajoittain myös niittää.

2 **Pinta-ala:** 0.25

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	52	2	30	30	22	21
Haapa	42	2	20	35	22	20
Hieskoivu	37	5	160	21	19	48
Haapa	32	9	160	26	22	87
Hieskoivu	27	1	70	15	17	9
Haapa	27	3	170	15	17	24
Tervaleppä	27	0	10	15	17	2
Muu lehtipuu	27	0	10	15	17	2
Muu lehtipuu	12		200	3	4	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Rantametsä. Tuomia.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 8/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Talin lounaismetsä"

Reheväpohjainen rantametsä rannanmyötäisen ulkoilutien ja ruovikon välissä. Lähialueen rantametsän haapavaltaisin osuus. Puusto on pääasiassa aikanaan väljennettyä, nuorta/keski-ikäistä haavikkoa-hieskoivikkoa ja rantaviivassa tervaleppiä. Alikasvoksena vesakkoa, lehtopensaikkoa sekä rehevää ruoho- ja heinäkasvillisuutta.

Tavoite: Maisemallinen rantametsä ja turvallinen ulkoilutien varsi.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito suunnitelmakauden loppupuolella. Rantaviivan puustoa ei käsitellä. Ulkoilutien vartta voisi ajoittain myös niittää.

3 **Pinta-ala:** 0.06

Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tulvaniitty/luhta. Merenranta-alue.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 51/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Iso-Huopalahden ranta"

Rantametsän keskelle työntyvä puuton ruovikko-heinikkokaistale. Vesottuu ja metsittyy ajan myötä itsestään.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

4 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	32	21	850	18	16	160

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Rantametsä.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 51/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Iso-Huopalahden ranta"

Ruovikon keskelle työntyvä, nuorta hieskoivikkoa kasvava "niemeke". Muusta rantametsästä erillään.

Tavoite: Luonnontilainen rantametsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

5 **Pinta-ala:** 0.81
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 51/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Iso-Huopalahden ranta"

Ruovikkoa sekä kuvion pohjoispäässä Huopalahteen laskeva kanavaoja.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

6 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tulvaniitty/luhta. Merenranta-alue.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 51/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Iso-Huopalahden ranta"

Rantametsän keskelle työntyvä puuton ruovikko-heinikkokaistale. Vesottuu ja metsittyy ajan myötä itsestään.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

7 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	57	4	50	33	22	40
Hieskoivu	47	8	190	23	18	62
Haapa	47	2	20	35	21	19
Tervaleppä	52	2	40	27	16	16
Hieskoivu	32	1	20	17	17	4
Haapa	32	2	100	17	17	18
Tervaleppä	32	0	20	17	17	3
Muu lehtipuu	32	0	20	17	17	3
Muu lehtipuu	12		100	5	4	0

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

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Rantametsä. Tuomia.

Kuvaus: Kielosaarenpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 8/99 (luokka III) ja 51/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Talin lounaismetsä" ja "Iso-Huopalahden ranta"

Reheväpohjainen rantametsä rannanmyötäisen ulkoilutien ja ruovikon välissä. Puusto on pääasiassa aikanaan väljennettyä, nuorta/keski-ikäistä koivikkoa, muutamia haapoja ja rantaviivassa tervaleppiä. Koivikko on pohjoispuolisia kuvioita hieman vanhempaa ja järeämpää. Alikasvoksena melko aiemman hoidon jäljiltä niukasti vesakkoa ja lehtopensaikkoa, kuitenkin runsaasti rehevää ruoho- ja heinäkasvillisuutta.

Tavoite: Linnuston kannalta suojaava rantametsä ja turvallinen ulkoilutien varsi.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito tarpeen mukaan reitin varresta.
Rantaviivan puustoa ei käsitellä. Ulkoilutien vartta voisi paikoin myös niittää.

---

8 **Pinta-ala:** 0.50
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Ruovikkoa sekä kuvion eteläreunassa Huopalahteen laskeva kanavaoja.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

9 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	3	130	18	20	28
Hieskoivu	42	9	380	18	20	84
Muu lehtipuu	32	0	10	17	15	2
Raita	32	1	40	17	15	6
Hieskoivu	27	4	210	15	15	27
Muu lehtipuu	27	2	90	15	15	12
Muu lehtipuu	12		1700	6	9	14
Rauduskoivu	57	2	30	30	24	21
Haapa	47	1	10	30	23	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Rantametsä. Pajuja. Tuomia.

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 34/03, Lepakkokohteet "Tali"
LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Luonnontilaisen kaltaista, ajoittain tulvivaa rantametsää. Vaihtelevan ikäistä ja kokoista hieskoivikkoa. Sekapuustona raitaa, tervaleppää ja muutamia haapoja sekä paikoin paju- ja tuomipensaikkoa. Seassa melko runsaasti lahopuuta.

Tavoite: Luonnontilainen rantametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

10 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vuorijalava

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	42	3	100	18	15	18
Haapa	42	1	30	18	15	6
Muu lehtipuu	42	2	70	18	15	12
Vuorijalava	42	12	490	18	15	85

Hieskoivu	22	190	7	7	3
Muu lehtipuu	22	190	7	7	3
Saarni	22	60	7	7	1
Vuorijalava	22	190	7	7	3
Muu lehtipuu	9	490	3	5	1

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

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Hoidetun puistoalueen ja rantametsän väliin istutettu jalavavaltainen jalopuumetsikkö. Jalavien lisäksi muutama saarni sekä istutettuja pensaita. Luonnontilaisemmassa rantakaistaleessa hieskoivua, raitaa, haapaa ja muutamia tervaleppiä.

Tavoite: Hoidettu jalavametsä sekä luonnontilainen rantakaista.

Toimenpiteet: -
Jalavien osalta puistonhoidon piirissä.

---

11 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

Hoidetumman puiston ja ulkoiluteiden ympäröimä niittyalue. Reunoilla puiston puolelle jatkuen yksittäispuita ja puuryhmiä.

Tavoite: Maisemaniitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Puiston hoidon yhteydessä.

---

12 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	2	50	24	16	18
Rauduskoivu	27	1	50	17	15	7
Raita	27	0	20	17	15	3
Rauduskoivu	12	0	80	9	11	2
Muu lehtipuu	12	0	20	8	11	0
Rauduskoivu	7		80	6	8	1
Haapa	7		40	6	8	0
Muu lehtipuu	7		80	6	8	1

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

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

Ulkoiluteiden ympäröimä, puoliavoin niitty asutuksen lomaan työntyvässä puistonosassa. Eteläosa istutettujen jalojen lehtipuiden reunustamaa avointa niittyä, pohjoisosassa jäännöspuustoryhmiä, joiden lomassa vesakosta kehittyvää uutta lehtipuustoa.

Tavoite: Puoliavoin maisemaniitty mikäli alue säilyy puistona.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito pohjoisosassa + niitto koko kuviolla.
Niitto puiston hoidon yhteydessä.

---

13 **Pinta-ala:** 0.92
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	22	1	60	18	12	7
Muu lehtipuu	22	0	20	18	11	2
Muu lehtipuu	12	0	80	9	8	1
Tammi	12	0	60	9	8	1
Vuorijalava	12	0	20	9	8	0

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Metsälehmuksia. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Talinpuisto

Kadunvarren, ulkoiluteiden ja kentän rajaama, pääosin avoin niittyruutu. Kuvion keskellä väljästi istutettu tammiryhmä. Kadun varressa rivistö nuorehkoja koivuja, lisäksi siellä täällä jaloja lehtipuita, yksittäisiä raitoja ja pajupensaita.

Tavoite: Puoliavoin niitty, tulevaisuudessa avara puistometsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito vesakkokohdissa + säännöllinen niitto.
Niitto puiston hoidon yhteydessä.

---

14 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tammi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	20	1	30	16	10	3
Muu lehtipuu	20	1	60	15	10	5
Metsälehmus	20	0	10	15	10	1
Tammi	20	0	10	15	10	1
Vaahtera	20	0	10	15	10	0
Muu lehtipuu	7		50	8	8	0
Paju	7		50	8	8	0

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Metsälehmuksia. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

Hoidetumman puiston ja ulkoiluteiden ympäröimä puoliavoin alue. Reunoilla yksittäisiä lehtipuita ja puuryhmiä, koivua, tervaleppää, raitaa ja vaahteraa sekä pajupensaita. Kuvion reunoille ja eteläosaan istutettu jaloja lehtipuita.

Tavoite: Puoliavoin puistoniitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Puiston hoidon yhteydessä.

---

15 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	57	1	20	29	19	10
Hieskoivu	37	0	0	20	16	1
Tervaleppä	37	1	40	20	16	7
Muu lehtipuu	37	0	0	20	16	1
Hieskoivu	12		20	5	6	0
Tervaleppä	12		80	5	6	0
Muu lehtipuu	12		90	5	6	0
Paju	12		120	5	6	0

Lisätiedot: Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Rehevä korpi (Arvokas elinympäristö). Kosteikko (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 40/91, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Ulvilankujan lehto"
LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Luhta, kosteikko, rehevä korpi/kostea lehto.
Ulkoiluteihin rajautuva, osittain hulevesien ylläpitämä, kesällä kortteen ja osmankäämin valtaama, lammikko. Rantavyöhykkeessä, ulkoiluteiden varsilla jonkin verran tervalepikkoa ja vesakkoa. Kosteikko vaihettuu idässä naapurikuvion tervaleppälehdoksi.

Tavoite: Luhdan/kosteikon ominaispiirteiden ylläpitäminen ja ulkoiluteiden turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa kuviolle. Ulkoilutielle leviävää vesakkoa voi ajoittain poistaa.

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

16 **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*
Kuusi	62	4	70	26	20	37
Rauduskoivu	47	2	50	23	21	21
Muu lehtipuu	47	2	40	23	21	17
Kuusi	37	5	240	17	14	36
Muu lehtipuu	32	4	220	16	16	31
Muu lehtipuu	12		1260	4	6	5
Mänty	122	7	60	38	21	66
Kuusi	102	3	20	42	26	31
Rauduskoivu	97	3	20	44	27	31

Lisätiedot: Vanha havu- tai sekametsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Pieniä kallioalueita. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 40/91, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Ulvilankujan lehto"
LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Vanha sekametsä.
Pienten kalliokumpareiden ympäristö itäpuolisen rehevän lehtonotkon, puistokäytävien ja kadun välissä. Puusto on vanhaa, pääosin hoidon ulkopuolelle jäänyttä vanhaa sekametsää. Koko kuviolla vanhoja ikimäntyjä, notkoissa järeitä kuusia ja siellä täällä järeitä koivuja. Järeän puuston lomassa osittain tiheähkö, kuusi-lehtipuuvaltainen nuorempi puustojakso. Lisäksi runsaasti vesakkoa, lehtopensaikkoa, vaahteraa ja jonkin verran kuusentaimia. Kuvion reunoilla nuori lehtipuusto valtaa alaa ja kuvion karummissa osissa nuoren kuusen sijaan enemmän pihlajaa ja muuta lehtipuustoa. Lahopuuta on paikoin runsaasti. Kuviolla ilmeisesti koululaisten luontorasteja

Tavoite: Luonnontilainen alue ja lahopuukeskittymä arvokkaan lehtokohteen yhteydessä. Turvalliset kadun- ja reitinvarret.

Toimenpiteet: Ei varsinaisia luonnonhoidon toimenpiteitä.
Tarpeen mukaan vaaralliset puut kaadetaan maapuiksi. Polut pidetään kulkukelpoisina ja risteyksen näkymäalue avoimena vesakkoa ja oksia ajoittain poistamalla.

17 **Pinta-ala:** 0.35
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	82	1	10	42	29	11
Tervaleppä	77	20	180	37	22	183
Tervaleppä	52	6	100	26	20	49
Muu lehtipuu	52	1	10	26	20	5
Tervaleppä	42	1	60	17	17	10
Muu lehtipuu	42	1	40	17	17	7
Tervaleppä	22	0	50	10	10	2
Muu lehtipuu	22	1	100	10	10	4
Muu lehtipuu	12		980	4	6	4

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

Kuvaus: Kielosaaren puisto, itäosa

LTJ-tunnus: 40/91, Arvokkaat kasvillisuus- ja kasvistokohteet "Ulvilankujan lehto"
LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Kostea/tuore lehto.
Ulkoiluteihin ja kadunvarteen rajautuva, osittain hulevesien ylläpitämä, kostea tervaleppävaltainen lehto. Puusto on pääosin, kookasta, tiheää, luonnontilaisen kaltaista tervalepikkoa. Alikasvoksena tervaleppävaltaista vesakkoa, tuomea ja muita lehtopensaita. Sekapuustona muutama järeä koivu sekä kadunvarsikaistaleessa muuta lehtipuustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Tervaleppävaltaisen lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen sekä kadun ja ulkoiluteiden turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa kuviolle. Kadun ja risteysalueiden vierestä vesakkoa voisi hieman harventaa.

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

18 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	3	20	39	24	31
Kuusi	82	1	10	34	24	10
Rauduskoivu	87	9	60	42	27	95
Rauduskoivu	57	4	60	30	24	43
Haapa	47	2	20	32	24	18
Muu lehtipuu	47	0	0	32	24	3
Kuusi	47	2	70	20	17	18
Muu lehtipuu	27	2	240	11	8	10
Muu lehtipuu	7		1450	4	5	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Talinpuisto

Puiston/ulkoilutien reunasta pihoille nouseva, jyrkähkö, hieman kivikkoinen lehtorinne. Puusto on nykyisellään järeän männikön-koivikon lomaan kehittynyttä vaihtelevaa keski-ikäistä/nuorempaa puustoa, kuusiryhmiä, nuorempaa koivua, haapaa, raitaa, pihlajaa sekä runsaasti vaahteraa ja lehtopensaikkoa. Kuviolta oli inventointihetkellä paikoin poistettu huonokuntoista puustoa.

Tavoite: Kerroksellinen, lehtipuuvaltainen lehtometsä, järeän maisemapuuston lomassa.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + nuorempien puustoryhmien harvennus + pien-puustonhoito.
Jaloja lehtipuita ja lehtopensaita suositaan. Tontin puolelle jäävä puustoreunus olisi hyvä saada käsiteltyä samassa yhteydessä. Hakkuutähteet siivotaan. Puutarhajätteiden kasaaminen metsään tulisi saada loppumaan.

19 **Pinta-ala:** 0.30
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	72	1	20	27	20	12
Vaahtera	72	12	210	27	20	108
Haapa	52	0	10	19	17	3
Muu lehtipuu	52	0	10	19	17	3
Vaahtera	52	3	100	19	17	20
Muu lehtipuu	20	1	120	8	7	3
Vaahtera	20	2	360	8	7	8
Kuusi	87	1	10	37	26	12
Rauduskoivu	72	1	10	34	26	11

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

Kuvaus: Talinpuisto

Arvokas elinympäristö: jalopuumetsä, tuore lehto
Pihaan, kallioon ja ulkoilutien varteen rajautuva, vaahteravaltainen hoidettu jalopuumetsä kivikkoisessa lehtorinteessä. Puusto on järeää, vanhaa vaahterikkoa, jonka lomassa sekä useampi jakso nuorempaa vaahterikkoa. Alikasvoksena vesakkoryhmiä ja lehtopensaikkoa. Ylispuustona joitakin kookkaita kuusia, koivuja ja ulkoilutien varressa muutamia tervaleppiä. Osa järeistä koivuista on aikanaan kuollut pystyyn ja niistä on jäljellä muutama järeä pökkelö. Myös reitinvarren tervalepät alkavat olla huonokuntoisia ja mahdollisesti ajan mittaan vaarallisia reitin suuntaan nojatessaan. Vaahteraa on runsaasti kaikissa puustojaksoissa. Kohde täyttänee luontotyypin "jalopuumetsä" kriteerit.

Tavoite: Jalopuumetsikön, rinnelehdon ominaispiirteiden säilyttäminen sekä viereisten tie- ja piha-alueiden turvallisuus.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito jalopuita ja pensaita suosien suunnitelmakauden lopulla. Vaarallisia puita poistetaan tarvittaessa. Osa rungoista jätetään kuviolle maalahopuiksi.

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

20 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	12	0	30	9	8	0
Muu lehtipuu	12	0	50	9	8	0
Pihlaja	12	1	120	9	7	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Talinpuisto

Puiston lehtorinteestä itäpuoliselle mäelle/piha-alueelle nouseva jyrkkäreunainen, puuton kallio. Vähäinen puusto on aiemmin kuollut kuivuuteen. Reunoilla, kallionkoloissa ja pienillä terasseilla runsaasti rehevää pintakasvillisuutta, jonkin verran vesakkoa ja pensaita.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

21 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	17	1	40	14	16	2
Vaahtera	17	1	60	11	14	3

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

Kuvaus: Talinpuisto

Kallion jatkeena oleva rinnetasanne/entinen pelikenttä pihan reunassa. Niittymäistä avoaluetta. Tontin kupeessa vaahteraryhmä, tuomea, pihapensaita ja pihakasveja.

Tavoite: Avoin/puoliavoin niittyalue pihan jatkeena.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Alue voisi jatkossa olla taloyhtiön hoidossa.

22 **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	5		90	0	0	0
Muu lehtipuu	5		210	0	0	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Talinpuisto

Kadun ja pihan välinen puuton penkka/rinne.

Tavoite: Avoalue pihan jatkeena.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto ja vesakon poisto.
Hoitoa voisi jatkaa viereisten puustoryhmien lomaan. Alue voisi jatkossa olla taloyhtiön hoidossa.

23 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	1	10	31	23	6
Haapa	57	6	80	31	23	58
Raita	47	2	40	28	20	19
Vaahtera	42	1	20	27	19	9
Rauduskoivu	32	1	40	15	17	5
Haapa	32	2	90	15	17	13
Muu lehtipuu	32	2	130	15	17	18
Muu lehtipuu	12		300	6	7	3
Rauduskoivu	82	1	10	39	26	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Talinpuisto

Kadun, risteyksen ja pihanreunapenkan välinen, kapea ojanvarsikaistale. Joksikin aikaa hoitamatta jäänyttä lehtipuustoa. Kuvion länsipäässä ryhmä järeitä haapoja, keskellä järeä raita ja kookas, vanha koivu. Lisäksi koko kuviolla vaihtelevasti eri kokoista vaahterikkoa, koivikkoa ja haavikkoa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puustokaistale pihan ja kadun välissä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.

---

24 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	1	10	34	24	10
Kuusi	92	4	30	43	29	45
Rauduskoivu	92	6	50	38	28	64
Hieskoivu	92	9	80	38	28	96
Tervaleppä	82	0	0	37	24	5
Vaahtera	82	0	0	37	24	5
Hieskoivu	72	5	60	31	25	51
Muu lehtipuu	32	9	560	14	16	65
Muu lehtipuu	9		1700	4	4	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Pihan, kadun ja puistokäytävän rajaama rehevä ojanvarsinotko puistokaistaleen reunassa. Kookas, jo yli-ikäinen koivuvaltainen sekametsä, jonka lomaan kehittynyt lähes täystiheä nuorempi vaahteravaltainen lehtipuujakso. Alikasvoksena vesakkoryhmiä ja lehtopensaikkoa. Notkon pohjoisrinne lienee aiempaa sekametsää, josta on ajan mittaan poistettu heikentyneitä, vaarallisiksi käyneitä kuusia.

Tavoite: Vaahteravaltainen lehtimetsä koivuryhmien lomassa.

Toimenpiteet: Ylispuuston väljennys + pienpuuston hoito
Poistetaan vaarallisia ylispuita erityisesti kuvion reunoilta nuorempaa puustojaksoa taimia ja pensaita säästäen.

---

25 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	17	2	210	12	13	14
Hieskoivu	17	1	110	12	13	7
Muu lehtipuu	17	1	100	12	13	7
Pihlaja	17	2	180	12	13	12
Muu lehtipuu	7		970	4	6	3
Kuusi	77	3	30	36	25	33
Rauduskoivu	82	3	20	40	27	32
Rauduskoivu	47	7	150	24	22	66
Muu lehtipuu	47	3	60	24	22	28

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Hoidetumpaa puistoa reunustavan ojan ja eteläpuolisen piha-alueen välinen kapea rehevä-pohjainen kaistale. Järeiden lehtipuiden ja länsipäässä kuusikkoryhmän alle kehittynyt vaihteleva lehtipuusto-vesakko-pensaikko, joka jo kaipaisi lisätilaa. Pienellä alueella myös istutettu- ja kuusen- ja lehtipuuntaimia, mm. ruotsinpihlajia ja jaloja lehtipuita.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ylispuuston väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan järeitä puita nuorempien puustojaksojen tieltä ja harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät.

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

26 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	92	1	20	29	22	10
Kuusi	82	4	30	39	27	47
Rauduskoivu	82	7	50	43	28	78
Rauduskoivu	67	4	70	28	25	45
Hieskoivu	67	6	100	28	25	69
Rauduskoivu	27	1	30	15	10	3
Muu lehtipuu	27	2	100	15	10	9
Muu lehtipuu	7		50	3	23	0
Pihlaja	7		50	3	23	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Metsälehmuksia. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Koulupihan ja puistokäytävien risteyksen rajaama rehevä notko puistokaistaleen kulmassa. Järeä, koivu-lehtipuuvaltainen sekametsä, jonka lomaan hoidetumman puiston reunaan istutettu jaloja lehtipuita. Puuston alla jonkin verran pihlajavaltaista vesakkoa sekä tiheä, rehevä ruoho- ja heinäkasvusto.

Tavoite: Nuoren lehtipuuston ja jalopuiden varaan uudistuva puistometsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito + niitto.

27 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	87	12	100	39	26	129
Rauduskoivu	82	2	20	39	26	21
Mänty	77	1	10	34	22	10
Kuusi	72	5	60	32	24	54
Hieskoivu	62	7	90	31	25	75
Tervaleppä	67	1	10	36	25	10
Muu lehtipuu	22		90	7	9	2
Pihlaja	22		60	7	9	1
Muu lehtipuu	9		1540	3	4	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Rehevä lehtokaistale hoidetumman puiston, puistokäytävän ja piha-alueiden välissä. Järeä, vanhahko kuusi-koivuvaltainen sekametsä, jonka lomassa nuorempia kuusia, hieskoivuja ja joitakin tervaleppiä. Kuvion lounaisosa järeän puuston osalta väljempi ja koivuvaltainen. Alikasvoksena pääosan kuviosta vallannut kanukkakasvusto sekä paikoin lehtipuuvesakkoa.

Tavoite: Elinvoimainen, vaiheittain uudistuva, lehtipuuvaltainen lehto.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito + paikoin kanukan niitto.
Tehdään hiljalleen tilaa nuoremman puuston ryhmille. Rajataan kanukkakasvuston leviämistä.

28 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	111	6	70	33	20	56
Rauduskoivu	51	2	40	27	20	18
Rauduskoivu	36	2	150	14	17	16
Pihlaja	21	2	210	12	10	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Hoidetumman puiston, puistokäytävän ja piha-alueen välinen kaistale loivassa rinteessä Ulvilantien varressa. Kolme järeää ikimäntyä, muutamia eri-ikäisiä koivuja ja pensasmaisia pihlajia, osittain avaraa aluetta.

Tavoite: Kadunvarsipuustoa, lehtipuita ikimäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + muutaman tammen istutus.

---

29 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	5	50	36	23	53
Kuusi	87	3	30	39	27	35
Rauduskoivu	92	2	10	56	30	18
Mänty	82	5	70	31	22	52
Rauduskoivu	67	5	70	31	24	54
Pihlaja	42	0	10	22	17	3
Raita	42	1	20	22	17	5
Muu lehtipuu	27	2	160	12	11	9
Pihlaja	27	2	160	12	11	9

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulvilantie-Raumantie puistometsä

Koulupihan ja hoidetumman puiston välinen puustokaistale. Järeä, aikanaan puistomaiseksi väljennetty mäntyvaltainen sekametsä nurmikkopohjalla. Järeän puuston lomassa yksittäisiä nuorempia lehtipuita ja istutettuja jaloja lehtipuita.

Tavoite: Turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto tarpeen mukaan.
Tehdään myös ajan mittaan tilaa alla kehittyville jalopuille.

---

30 **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	122	1	10	42	22	10
Kuusi	92	2	10	45	28	22
Rauduskoivu	92	7	40	47	28	75
Haapa	67	1	10	40	27	11
Kuusi	62	4	50	33	21	39
Rauduskoivu	52	1	20	30	23	11
Muu lehtipuu	42	1	20	22	17	5
Pihlaja	42	2	40	22	17	12
Muu lehtipuu	14		100	6	8	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Rivitalopihan ja leikkipuistoon tuovan puistokäytävän välinen loiva rinne, jolla väljää puustoa/puustoryhmiä sekä käytävän reunasta puuston lomaan polveilevaa nurmikkoa. Järeiden koivujen lomassa nuorempien kuusien ryhmiä kuvion länsiosassa ja itäosassa sekalaista lehtipuustoa. Kuviolla myös jonkin verran vesakkoa ja pensaita sekä yksittäisiä järeitä ikimäntyjä ja muutama kookas kuusi puistorakennuksen kohdalla. Rajaus puistoon varsin epäselvä.

Tavoite: Kerroksellinen, turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuustonhoito osalla kuviota.
Kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja pensaat säästetään.

---

31 **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*
Rauduskoivu	52	2	30	29	22	21
Haapa	52	1	20	29	22	12
Muu lehtipuu	52	1	10	29	22	8

Muu lehtipuu	27	1	120	12	14	10
Vaahtera	27	2	180	12	14	15
Muu lehtipuu	9		990	4	7	3
Mänty	102	2	20	37	23	21
Kuusi	72	1	20	30	25	12
Rauduskoivu	87	1	10	40	27	11

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoilutiehen rajautuva reheväpohjainen rivitalon edusta, josta on ajan mittaan poistettu vaarallista ja pihoja varjostavaa järeää puustoa. Jäljellä on vielä joitakin kookkaita mäntyjä ja koivuja, mutta pääpuusto on nykyisellään nuorempaa sekalehtipuustoa mm. vaahteraa, haapaa ja raitaa. Alikasvoksena on jonkin verran vesakkoa ja pensaita.

Tavoite: Kerroksellinen, turvallinen reunametsä, jossa vaahteraa.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.

---

32 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	1	10	36	23	11
Kuusi	92	7	50	43	29	84
Rauduskoivu	87	2	20	39	29	23
Hieskoivu	87	1	10	39	29	11
Tervaleppä	87	0	0	39	29	2
Hieskoivu	72	9	140	28	25	98
Tervaleppä	72	0	10	28	25	5
Muu lehtipuu	32	2	130	15	16	17
Muu lehtipuu	12		500	4	5	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama lehtopohjainen alue. Leikkipuiston reunassa hieman karumpi kaistale järeää puistometsää. Muu kuvio on vaihteleva, osittain aukkoinen ja lehtipuuvaltainen, lähinnä väljää ryhmittäistä koivikkoa, joka alkaa olla huonokuntoista. Lisäksi muutamia kookkaita kuusia ja tervaleppiä. Ryhmittäin nuorempaa sekalehtipuustoa, vesakkoa ja pensaita. Kuviolle on myös istutettu yksittäisiä jaloja lehtipuita. Pohja on voimakkaasti ruohottunut ja heinittynyt, mm. runsaasti mesiangervoa.

Tavoite: Suojapuuston lomaan uudistuva lehto, jalopuu- ja pensassekoituksella.

Toimenpiteet: Suojapuuston väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus Kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja pensaat säästetään. Istutetaan metsälehmusta/muita jalopuita aukioihin.

---

33 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	22	0	40	11	11	2
Tervaleppä	22	6	630	11	11	28
Muu lehtipuu	22	1	70	11	11	3
Hieskoivu	12		50	7	10	1
Tervaleppä	12		240	7	10	4
Muu lehtipuu	12		190	7	10	3
Muu lehtipuu	7		730	5	5	2
Kuusi	72	2	20	30	24	17
Hieskoivu	72	2	20	30	24	16

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Metsälehmuksia. Saarnia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama nurkkaus, josta järeä puusto on jo aiemmin poistettu. Nuorta tervalepikkoa, sekalehtipuustoa, jaloja lehtipuita, vesakkoa ja pensaita. Rajaus itäpuoliseen suojuspuustokuvioon on epäselvä, koska osa ylispuista on kuviorajan tuntumassa ja alikasvos on molemmin puolin melko samankaltaista.

Tavoite: Maisemallinen puistonreuna, jossa jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito jalot lehtipuut ja pensaat säästäen.

34 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	92	4	40	37	27	46
Rauduskoivu	92	3	20	42	28	32
Hieskoivu	72	12	180	29	26	136
Kuusi	52	1	10	28	22	5
Haapa	52	1	10	28	22	5
Muu lehtipuu	32	2	120	15	18	17
Kuusi	22	0	20	8	8	1
Muu lehtipuu	22	2	440	8	8	9
Muu lehtipuu	7		1250	5	6	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Metsälehmuksia. Saarnia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama rehevä turvekangas, joka lienee aiemmin ollut kuusi-lehtipuuvaltaista korpea. Järeitä kuusia on sittemmin ajan mittaan kaatunut ja niitä on myös poistettu. Jäljellä on kuitenkin vielä kookkaiden kuusien ryhmiä. Muu puusto on lähinnä väljää vanhaa koivikkoa, jonka alla on lehtipuuvaltaista taimikkoa mm. tervaleppää ja jaloja lehtipuita sekä lehtopensaikkoa. Kuviolle on myös paikoin istutettu jaloja lehtipuita.

Tavoite: Kerroksellinen, lehtipuuvaltainen lehtometsä, jossa myös jaloja lehtipuita ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Järeän puuston vaiheittainen väljennys + pienpuustonhoito.
Kehityskelpoinen taimikko, jalot lehtipuut ja lehtopensaat säästetään.

35 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	22	6	360	14	14	39
Pihlaja	22	2	160	14	14	17
Hieskoivu	12		50	8	11	1
Tervaleppä	12		240	8	11	6
Muu lehtipuu	12		100	8	11	2
Pihlaja	12		570	8	11	14
Hieskoivu	62	9	160	27	24	95
Tervaleppä	62	2	30	27	24	17

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama reheväpohjainen, ajoittain vetinen kolmio, jolla kaksijaksoinen lehtipuusto. Kookkaamman hieskoivikon sekä muutaman tervalepän alla nuorta tervalepikkoa, pihlajaa, hieskoivua, paikoin vaahteraa ja tuomipensaita.

Tavoite: Elinvoimainen, tervaleppävaltainen kosteikko, jossa myös jaloja lehtipuita ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuustonhoito.

36 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	97	20	160	40	29	243
Kuusi	77	9	110	33	26	112
Rauduskoivu	82	2	20	37	28	23

Pihlaja	37	1	70	13	15	6
Raita	37	0	40	13	15	3
Tuomi	37	0	40	13	15	3
Vaahtera	37	0	40	13	15	3
Muu lehtipuu	9		150	4	5	1
Pihlaja	9		350	4	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Piha-alueen/koulupihan ja ulkoilutien välinen metsänreunakaistale. Samaa järeää kuusikkoa, kuin eteläpuolinen laajempi kuusimetsäkin. Tässä reunavyöhykkeessä pihoille jatkuen hieman enemmän jatkossa kehityskelpoista välikerroksen lehtipuustoa, pihlajia, vaahteroita ja raitoja sekä muutamia pensaita ja paikoin vesakkoa. Kuusten lomassa myös pari järeää koivua. Pihoihin vievät reitit kulkevat kuvion läpi. Maaperä on kulunutta, puiden juurakot paljastuneet ja kookkaat kuuset voivat heikentyessään olla vaaraksi reiteille ja viereisille piha-alueille.

Tavoite: Lehtipuustolle ja kuuselle uudistettava alue.

Toimenpiteet: Kuusien poisto + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Koivuja, välikerroksen puustoa, lehtipuuntaimia ja pensaita säästetään.
Täydennetään taimikkoa kuusi- ja lehtipuuryhmillä koivulla tai lehmuksella.

---

37 **Pinta-ala:** 0.43
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	92	23	190	40	29	289
Kuusi	72	11	140	31	26	134
Rauduskoivu	67	1	10	34	26	10
Hieskoivu	52	1	20	24	22	10
Muu lehtipuu	22		130	6	7	1
Pihlaja	22		300	6	7	3
Muu lehtipuu	7		350	3	3	0
Pihlaja	7		810	3	3	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama, ylitiheä kuusimetsä rehevällä, aikanaan ojitetulla pohjalla. Ulvilanpuiston hyväkuntoisin järeä kuusikko. Kuvion reunoilla ja paikoin kuusikon lomassa muutamia kookkaampia koivuja, välikerroksen lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaita. Maapohja on paikoin voimakkaasti kulunut ja kuvion halki kulkee muutamia paljon käytettyjä kinttupolkuja.

Tavoite: Mahdollisimman pitkään säästettävä järeä kuusikko.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + paikoin pienpuustonhoito.
Poistetaan vaarallisia, kuolleita ja kuolevia kuusia. Osa rungoista jätetään maapuiksi. Välikerroksen puustoa, lehtipuuntaimia ja pensaita säästetään kuvion reunoille sekä ajan mittaan syntyviin aukkoihin.

---

38 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	1	10	34	23	10
Kuusi	102	14	100	42	29	163
Kuusi	72	9	100	34	25	97
Rauduskoivu	82	2	20	37	27	21
Kuusi	57	2	40	24	22	21
Hieskoivu	47	1	20	23	24	11
Muu lehtipuu	47	1	20	23	24	11
Muu lehtipuu	22		470	8	10	11
Muu lehtipuu	10		1160	4	5	4

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

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Järeän kuusimetsän nurmikkoalueeseen rajautuva itäreuna, pienellä kumpareella ja sen lähiympäristössä. Kuvion halki kulkee leveitä kinttupolkuja ja maaperä on voimakkaasti kulunutta. Avoimen puiston reunaan on kehittynyt kaistale vaihtelevan kokoista lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Suojuspuuston lomaan hiljalleen uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Kuusikon väljennys + pienpuustonhoito reunavyöhykkeessä.
Levitetään hiljalleen lehtipuureunaa poistamalla sitä lähinnä olevia kuusia. Säästetään kookkaat, tukevajuurakkoiset kuuset.

---

39 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	97	8	100	33	23	86
Kuusi	87	16	190	32	25	179
Rauduskoivu	82	2	30	35	26	27
Rauduskoivu	37	1	60	16	17	8
Rauduskoivu	15	0	30	12	9	1
Muu lehtipuu	15	0	10	12	9	1
Pihlaja	15	1	100	12	9	5
Muu lehtipuu	7		290	3	5	1
Pihlaja	7		1160	3	5	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, länsiosa

Koulupihan ja ulkoilutien välinen reittien ja polkujen halkoma puiston koillisnurkka. Maasto on kulunutta, kivikkoista ja muuta puistoa karumpaa rinnettä. Järeitä kuusia, mäntyjä ja muutamia kookkaampia koivuja ja jonkin verran pihlajavaltaista välikerroksen lehtipuustoa. Maaperä on kulunutta, puiden juurakot paljastuneet, laho leviää kuusikossa ja puuston kunto heikkenee.

Tavoite: Turvallinen, mäntyjen lomaan lehtipuustolle uudistuva alue.

Toimenpiteet: Kuusikon väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Säästetään välikerroksen puustoa sekä järeistä puista mäntyjä, koivuja sekä muutamia kuusiryhmiä. Istutetaan avarimpiin kohtiin muutama lehtipuuryhmä.

---

40 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	77	6	100	28	25	74
Rauduskoivu	67	8	150	26	24	89
Rauduskoivu	42	5	220	18	19	48
Rauduskoivu	27	0	20	12	12	1
Pihlaja	27	1	80	12	12	6
Muu lehtipuu	7		90	0	0	0
Pihlaja	7		210	0	0	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Pieni tasanne kallion, kadun ja koulupihan välissä. Eri ikäisiä koivuja, seitsemän kuusen ryhmä, monihaarainen pihlaja sekä aiemman vesomisen jäljiltä palautuvaa lehtipuuvesakkoa, muutamia pensaita ja tammentaimi.

Tavoite: Turvallinen kadunvarsipuusto.
Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Säästetään kehityskelpoisia taimia, jaloja lehtipuita ja pensaita.

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

41 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	5	130	23	17	44
Rauduskoivu	47	1	30	21	20	11
Haapa	47	1	20	24	21	11
Rauduskoivu	7		40	0	1	0
Haapa	7		200	0	1	0
Pihlaja	7		160	0	1	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Kulunut, pieni kallio puistokäytävän ja koulupihan välissä. Pohjoisrinne osittain jyrkkäreunainen, osittain loivana heinikkorinteenä jatkuva. Harvakseltaan kalliomäntyjä, haapa, koivu sekä itäpäässä pari vaahteraa. Reunoille kehittyy pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Puistokallio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito reunoilla, naapurikuvion hoidon yhteydessä.

42 **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	152	10	80	41	22	102
Rauduskoivu	92	3	20	43	27	32
Kuusi	62	1	10	38	25	6
Haapa	62	1	10	38	25	5
Rauduskoivu	47	1	40	18	20	10
Muu lehtipuu	37	0	20	15	14	3
Pihlaja	37	1	40	15	14	5
Muu lehtipuu	12		230	5	4	1
Pihlaja	12		280	5	4	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Piha-alueen reunaan rajautuvaa puustoista puistoa/puistometsää puistokäytävän varressa, osittain koulupihan kupeessa. Järeitä vanhoja mäntyjä, muutamia koivuja sekä kuusi ja haapa. Järeän puuston lomassa paikoin nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoryhmiä, mm. jaloja lehtipuita ja pihlajaa. Osalla alueesta nurmikkoa/niitettyä puistokäytävän vartta.

Tavoite: Kerroksellinen puistometsä.

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

43 **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	122	7	80	34	19	65
Rauduskoivu	82	1	10	35	23	10
Mänty	72	1	40	18	16	8
Rauduskoivu	52	1	40	20	18	9
Muu lehtipuu	12		20	5	3	0
Pihlaja	12		90	5	3	0

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Piha-alueeseen rajautuva heinittynyt kallio hoidetun puiston reunassa. Harvakseltaan järeitä kalliomäntyjä, kuvion pohjoispäässä muutamia koivuja, joista yksi kuollut pystyyn. Paikoin pihlajavaltaista vesakkoa sekä pihalta levinneitä pensaita.

Tavoite: Maisemallinen puistonreunuskallio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito reunoilla suunnitelmakauden lopulla.
Puistonpohjan niitto voisi jatkossa yltää kallionreunaan saakka.

---

44 **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*
Mänty	122	7	90	32	24	75
Kuusi	92	4	40	34	26	47
Rauduskoivu	92	2	10	44	29	22
Rauduskoivu	57	1	20	30	26	12
Rauduskoivu	47	2	70	20	21	20
Hieskoivu	47	2	70	20	21	20
Muu lehtipuu	37	1	70	15	16	9
Pihlaja	37	2	120	15	16	16
Muu lehtipuu	12		990	6	8	9

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Kadun ja puistokäytävän välinen rehevähkö notkelma. Järeää, vanhaa, ajanmittaan väljennettyä sekametsää. Lähes koko kuviolla vanhoja mäntyjä, kuvion länsiosa männyn ohella koivuvaltainen. Järeitä kuusia on lähinnä kuvion keskiosan läpi kulkevan puistokäytävän molemmin puolin. Järeän puuston lomassa nuorempaa lehtipuustoa, joka länsiosassa on nuorta/keskiikäistä koivikkoa ja itäosassa yksittäisiä nuoria koivuja sekä monihaaraisia pihlajia ja raitoja. Kuviolla lisäksi muutamia nuoria kuusia, vaahteroita ja lehtopensaikkoa. Pienpuustoa on aiemmin hoidettu, joten varsinaista vesakkoa on melko vähän. Vanhat kuuset ja osa koivuista alkavat olla huonokuntoisia. Muutama puu on jo kuollut pystyyn.

Tavoite: Järeiden mäntyjen ja koivujen lomassa kehittyvä turvallinen, kerroksellinen, lehtipuuvaltainen puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito
Poistetaan vaarallisia ylispuita nuorempia puustojaksoja, jaloja lehtipuita ja pensaita säästäen.

---

45 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	87	3	30	40	27	34
Tervaleppä	67	1	10	32	21	10

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Puustoisen alueen ja nurmikon välinen, heinikon valtaama kaistale, aidatun leikkipaikan ja puistokäytävän vieressä. Muutamia puuryhmiä ja pensaita.

Tavoite: Niitetty puiston jatke, osittain reunapuuston lomassa.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto, mahd. puiston hoidon yhteydessä.
Niittoa tulisi jatkaa viereisten puustoryhmien lomaan.

---

46 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	5	110	25	23	54
Haapa	47	11	340	21	22	115
Muu lehtipuu	47	1	40	21	22	13
Vaahtera	57	1	20	30	17	8
Pihlaja	27	0	50	10	11	2
Vaahtera	27	7	860	10	11	36
Muu lehtipuu	12		20	5	9	0
Vaahtera	12		180	5	9	1

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanpuisto, kaakkoisosa

Arvokas elinympäristö: Jalopuumetsä.
Piha-alueelta laskeva kivikkoinen rinne Munkkivuoren ostoskeskuksen vieressä, Raumantien varressa. Vaahtera vallannut koko kuvion kookkaamman haavikon-koivikon alla. Kuvion itäpäässä isompi, monihaarainen vaahtera, muut vaahterat nuorempia. Lisäksi jonkin verran muuta lehtipuuvesakkoa. Huonokuntoisia puita kaatunut/kaadettu kuviolle. Epäsiistin oloinen, roskainenkin kaistale aivan ostoskeskuksen vieressä. Osa puiden oksista ulottuu lähes kadunvarren ja taxipysäkin ylle.

Tavoite: Maisemallinen vaahterikko, siisti ja turvallinen kadunvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ylispuiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan kadulle päin nojaavat haavat sekä huonokuntoiset koivut. Kehitetään vaahterikkoa. Roskat tulisi siivota pois.

---

47 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	17	260	29	19	154
Kuusi	77	1	20	26	20	9
Kuusi	87	0	0	34	24	2
Rauduskoivu	87	2	20	34	24	18
Rauduskoivu	62	1	20	25	21	10
Rauduskoivu	32	0	30	15	16	3
Haapa	32	0	10	15	16	2
Muu lehtipuu	32	0	30	15	16	3
Muu lehtipuu	12		1080	4	5	4

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilantie-Huopalahdentie suojapuisto

Kallionalusrinne Huopalahdentien varressa. Järeää, vanhaa männikköä, jonka lomassa paikoin koivuja ja muutama kuusi. Järeän puuston alla vaihtelevasti nuorempaa lehtipuustoa, koivuja haapoja ja pihlajia sekä pihlaja-haapavaltaista vesakkoa ja muutamia pensaita. Puusto on kärsinyt kuivuudesta ja melko huonokuntoista. Alimpana kadun varressa oja, jonka reunoilla kasvaa lähinnä sekalaista vesakkoa.

Tavoite: Kerroksellinen maisemametsikkö.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuollutta puustoa, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät Kehitetään nuorta lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

48 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	1	10	33	16	8
Mänty	122	1	20	28	17	9
Mänty	82	1	50	17	12	7
Pihlaja	22	0	30	10	10	1
Muu lehtipuu	7		10	7	6	0
Pihlaja	7		60	7	6	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ulvilantie-Huopalahdentie suojapuisto

Pitkänomainen kallioalue Munkkivuoren ostoskeskuksen ja Turunväylän liittymän välissä. Kallion poikki kulkee Huopalahdentien varteen vievä paljon käytetty polku. Pääosin avointa/puoliavointa kalliota. Eteläosassa enemmän kalliomännikköä ja pihlajavaltaista vesakkoa. Pohjoisosassa kuivuuden ja kulutuksen jäljiltä vain muutamia mäntyjä/mäntyryhmiä sekä runsaasti kuolleita puita ja pystykuivaa vesakkoa. Kallio on myös paikoin melko roskainen.

Tavoite: Pääosin luonnonmukainen maisemakallio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito kallion pohjoisosassa.
Siistitään ostoskeskuksen lähimaisema pystykuivasta vesakosta.
Roskat tulisi myös siivota pois.

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

49 **Pinta-ala:** 0.31
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	13	150	34	18	115
Mänty	82	2	50	24	16	19
Rauduskoivu	77	2	40	29	20	21
Kuusi	52	1	20	25	18	8
Rauduskoivu	52	1	20	25	18	8
Mänty	37	1	60	15	12	6
Pihlaja	27	1	80	13	12	6
Muu lehtipuu	12		420	4	4	1
Pihlaja	12		1660	4	4	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulvilantie-Huopalahdentie suojapuisto

Kallionalusrinne sekä muuntamon ympäristö Ulvilantien varressa. Osittain kalliota, osittain kivikkoista/kallioista rinnettä. Järeää, vanhaa kallioisen alueen männikköä, jonka lomassa jokunen koivu ja kuusi sekä paikoin nuorempia mäntyjä ja koivuja. Järeän puuston alla vaihtelevan kokoista pihlajavaltaista lehtipuustoa ja tiheää vesakkoa/pensaikkoa. Paikoin muutama jalo lehtipuukin. Varsinkin lehtipuut ovat huonokuntoista ja vesakkokin on paikoin pystykuivaa.

Tavoite: Maisemamännikkö, jonka lomassa lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuollutta puustoa, harvennetaan tiheimmät puustoryhmät Kehitetään nuorta lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita.

50 **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*
Mänty	57	5	150	20	19	42
Kuusi	57	5	120	22	20	49
Rauduskoivu	47	7	180	22	21	68
Haapa	47	2	60	22	21	23
Kuusi	27	1	90	12	15	7
Muu lehtipuu	27	2	200	12	15	14
Muu lehtipuu	10		2310	4	6	8
Mänty	137	6	50	38	24	60
Rauduskoivu	82	3	40	31	26	31

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Ulvilantie-Huopalahdentie suojapuisto

Pieni kumpare ja pihaa reunustava, rehevähkö notkelma Turunväylän meluvallin ja pihan välissä. Osa kuvion aiempaa eteläreunaa on jäänyt meluvallin alle. Kerroksellista, vaihtelevaa, monilajista sekametsää. Puusto on selkeästi ylitiheää. Vanhimmat puut järeitä ikimäntyjä, vanhoja kuusia ja koivuja. Vallitsevana puustona varttunutta/keski-ikäistä koivikkoa sekä haapoja, mäntyjä ja kuusia. Järeämmän puuston lomassa vaihtelevasti nuorempaa puustoa, mm. pihlajaa, raitaa ja nuorempia kuusia. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa, lehtopensaikkoa ja jonkin verran kuusentaimia. Kuviolla myös jaloja lehtipuita ja niiden taimia.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä, turvallinen piha-alue.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Kehitetään kaikkia puustojaksoja. Säästetään maalahopuita, jaloja lehtipuita ja pensaikkoa.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	12	300	23	22	121
Rauduskoivu	42	3	130	17	19	25
Haapa	10		2640	3	5	6
Muu lehtipuu	10		440	3	5	1
Pihlaja	10		1330	3	5	3

Rauduskoivu	92	1	10	45	25	9
Rauduskoivu	72	2	20	36	25	19

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Avoalueen ympäröimä, pieni metsikkö Turunväylän liittymäalueen koillisnurkalla. Harvahko varttunut koivikko, jonka alle kehittynyt läpipääsemätön haapa-pihlajavaltainen vesakko.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Järeämmän puuston väljennys + pienpuustonhoito.
Kehitetään haapavaltaista nuorta puustoa koivujen lomaan.

---

52 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	16	240	29	19	144
Rauduskoivu	77	1	10	29	24	10
Hieskoivu	57	6	110	26	21	57
Haapa	57	1	10	26	21	5
Hieskoivu	37	4	200	16	17	33
Muu lehtipuu	37	1	40	17	17	6
Hieskoivu	14	1	180	8	11	4
Muu lehtipuu	14	1	270	8	11	6
Muu lehtipuu	7		1870	4	5	6

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tervaleppiä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilantie-Professorintie puistikot

Alue osittain muuttunut Turunväylän meluvallin rakentamisen myötä.
Lähialueen hulevesiä keräävä, osittain soistuva, tiheäpuustoinen notko Ulvilantien ja tonttien välissä. Järeämpiä mäntyjä, eri kokoisia koivuja sekä useampi jakso nuorempaa lehtipuustoa/vesakkoa, mm. haapaa, raitaa, hieskoivua, vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen sekametsä.

Toimenpiteet: Kerroksellisen metsän harvennus + pienpuustonhoito.
Maapuita säästetään.

---

53 **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	122	7	80	33	19	64
Rauduskoivu	87	3	30	37	25	31
Rauduskoivu	57	8	190	24	20	76
Mänty	37	1	30	16	16	5
Rauduskoivu	37	1	70	16	16	11
Muu lehtipuu	37	0	10	16	16	1
Rauduskoivu	12		110	6	7	1
Muu lehtipuu	12		190	6	7	2
Muu lehtipuu	7		500	4	4	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilantie-Professorintie puistikot

Alue osittain muuttunut Turunväylän meluvallin rakentamisen myötä.
Karumpi mäki/rinne, teiden ja tontin välissä. Nykyään jäljellä vain ryhmä järeämpiä mäntyjä, muutamia koivuja ja jonkin verran nuorempaa lehtipuustoa/vesakkoa.

Tavoite: Maisemapuustoryhmä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Järeät männyt esiin.

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

54 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	27	16	1250	13	16	118
Pihlaja	27	1	70	13	16	7
Raita	27	1	70	13	16	7
Tammi	27	1	70	13	16	7
Mänty	12		70	4	8	0
Rauduskoivu	12		70	4	9	0
Muu lehtipuu	12		150	4	9	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Ulvilantie-Professorintie puistikot

Pihan, hoidetumman puiston ja meluvallin välissä, osittain vallin rinteellä. Nuorehkoja istutuskoivuja, pensasmaisia raitoja, pihlajia sekä kolme nuorta tammea. Lisäksi puuntaimia, pihakasveja, pensaita ja vesakkoa. Metsä vaihettuu asteittain hoidetuksi puistoksi.

Tavoite: Puistomainen, lehtipuuvaltainen reunametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuustonhoito.
Jatkossa tontin reunalla kasvavan kuusen kuntoa seurataan.

55 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	0	10	19	8	1
Rauduskoivu	72	1	20	32	18	9

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Uudenkaupungintien puistokulmaus

Kadunvarresta tonteille jatkuva avokallio. Reunalla pari koivua ja muutama kalliomänty ja pensaikkoa. Nuoret pihlajat kuolleet kuivuuteen. Pensaat ehkä pääosin pihan puolella tai naapurikuviolla.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

56 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	52	2	40	27	19	20
Rauduskoivu	27	0	0	13	8	0
Muu lehtipuu	27	0	10	13	8	0
Muu lehtipuu	12		150	6	6	1
Pihlaja	12		200	6	6	1
Vaahtera	12		150	6	5	1
Mänty	122	1	10	34	19	9
Rauduskoivu	67	1	10	31	21	7

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Uudenkaupungintien puistokulmaus

Kallionalunen tontin kupeessa, kadunvarressa, muuntamokopin ympärillä. Lähinnä jäännöspuustoa, kolme keski-ikäistä kuusta, nuorempaa lehtipuustoa/vesakkoa ja pensaikkoa, koivua, pihlajaa, raitaa sekä vaahteraa. Tontin kupeessa järeitä, vanhoja mäntyjä ja pari kookasta koivua. Osa puista ehkä pihan puolella. Pihanreunakoivu kuollut pystyyn.

Tavoite: Maisemallinen puustoreunus.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vaahteraa ja pensaita suosien.
Myös pystykuiva koivu poistetaan.

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

57 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	77	2	40	27	15	16
Rauduskoivu	27	0	10	17	17	1
Haapa	27	1	50	17	17	7
Muu lehtipuu	27	0	10	17	17	2
Rauduskoivu	12		50	6	5	0
Haapa	12		100	6	5	1
Muu lehtipuu	12		150	6	5	1
Pihlaja	12		200	6	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Kapean, polun halkoman notkon länsipuolisesta kalliosta erottama alue. Pihoille jatkuva kallioalue, jolla harvakseltaan varttuneita kalliomäntyjä ja vesakkoryhmiä. Reunoilla nuorta lehtipuustoa, haapaa, vaahteraa, koivua ja latvasta kuivunut tammi. Kalliolta ja pihan reunasta oli inventointihetkellä äskettäin poistettu pystykuivaa puustoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Pihan- ja kadunvarren maisemaa voi kuitenkin tarpeen mukaan hoitaa.

58 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	32	0	10	17	15	1
Haapa	32	0	20	18	15	2
Muu lehtipuu	32	1	20	18	15	4
Pihlaja	32	1	20	18	15	4
Vaahtera	32	1	30	18	15	5
Muu lehtipuu	12		660	5	6	4
Vaahtera	12		660	5	6	3
Mänty	122	4	50	32	18	35
Rauduskoivu	82	3	30	35	23	30

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Kapea Ulvilantien ja kallion välinen reunus sekä kallioiden välistä etelään, pihoille jatkuva, polun halkoma notko. Puusto on harvaa kallioisen alueen mäntyä, muutamia järeitä koivuja ja kadun varressa kookas kuusi. Järeän puuston lomassa sekalaista lehtipuustoa, joka varsinkin kadun varressa on paljolti vaahteraa. Pihan reunassa lisäksi mm. haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen, vaahteravaltainen maisemakaistale kalliomäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Maiseman- /pienpuuston hoito suunnitelmakauden lopulla.

59 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	77	2	40	27	15	16
Haapa	27	0	10	20	17	2
Rauduskoivu	12		40	7	5	0
Haapa	12		120	7	5	1
Muu lehtipuu	12		40	7	5	0
Pihlaja	12		200	7	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Pihalle jatkuva kallio kerrostalotontin ja Ulvilantien välisellä harjanteella. Aiempien kivuustuhojen jäljiltä puolittain avokalliota. Muutamia varttuneita kalliomäntyjä yksittäin ja ryhminä. Kallionkolot, painanteet ja reuna-alueet ovat vesakkoryhmien ja pensaikon valtaamat.

Kalliolla pääosin pihlajaa ja reunoilla runsaasti vaahteraa. Länsiosan notkossa ja reunoilla nuorehkoa haapaa. Osa haavoista ja vesakostakin pystykuivaa.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Pihan- ja kadunvarren maisemaa voi kuitenkin tarpeen mukaan hoitaa.

---

60 **Pinta-ala:** 0.27
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	20	39	24	21
Kuusi	92	10	80	39	27	109
Rauduskoivu	62	3	50	28	23	30
Haapa	52	2	30	32	25	21
Rauduskoivu	47	1	20	23	18	5
Tervaleppä	47	2	60	23	18	20
Muu lehtipuu	47	3	80	23	18	25
Muu lehtipuu	22	3	250	13	15	24
Muu lehtipuu	12		1890	3	4	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Ulvilantien/-kujan reunaan rajautuva notko/kallionalusrinne. Notkon alimmat osat tien varressa ojitettua lehtoa, rinne hieman karumpi. Järeää, vanhaa, kuusivaltaista sekametsää. Rinteellä vanhoja kookkaita mäntyjä. Kuusikon lomassa eri-ikäistä koivua ja useampi jakso sekalaista lehtipuustoa, haapaa, tervaleppää, pihlajaa, vaahteraa ja raitaa. Alikasvoksena tiheää lehtipuuvesakkoa ja lehtopensaikkoa. Muutama kuusi on kuollut pystyyn.

Tavoite: Kerroksellinen, ajan mittaan uudistuva sekametsä, jossa myös jaloja lehtipuita ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Järeiden kuusien väljennys + pienpuuston hoito
Poistetaan samalla muutamia vaarallisia lehtipuita tien varresta. Kehitetään nuorempia puustojaksoja, jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

61 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	6	50	37	22	58
Kuusi	102	9	70	39	25	91
Rauduskoivu	87	2	20	37	25	20
Kuusi	62	1	20	28	20	9
Rauduskoivu	52	3	60	26	22	30
Kuusi	32	0	40	13	11	3
Muu lehtipuu	32	3	210	13	11	15
Muu lehtipuu	12		380	4	4	1
Pihlaja	12		1520	4	4	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Tontin reunaan rajautuva notko mäellä, kallioiden välissä. Kuvion halki kulkee paljon käytetty polku pihalta Ulvilantielle. Polkua on pihan tuntumassa aikanaan kivettykin. Järeää, vanhaa sekametsää, kallioisen alueen ikimäntyjä, muutamia vanhoja koivuja ja pystyyn kuolevia/kuolleita, yli-ikäisiä kuusia. Puusto on hoitamatonta, ylitiheää ja huonokuntoiset kuuset ovat vaaraksi sekä kulkureitille että pihalle. Kasvupaikka on kuuselle osittain karuhkokin. Järeän puuston lomassa rinteillä muutamia nuorempia koivuja, kuusia ja pihlajia ja alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa, pensaikkoa, vaahteraa ja muutama kuusi. Nuori puusto on vielä varsin alikehittynyttä.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva sekametsä maisemamäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Suojuspuuhakkuu + pienpuuston hoito.
Poistetaan pääosa kuusista ja osa koivuista kehitettävien nuorempien puustojaksojen tieltä. Pienpuuston hoidossa säästetään parhaat pihlajat, muu kehityskelpoinen nuori puusto, taimikko ja pensaikko.

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

62 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	20	25	15	8
Rauduskoivu	12	0	10	9	6	0
Haapa	12	0	20	9	6	0
Muu lehtipuu	12	0	40	9	6	0
Pihlaja	12	0	90	8	6	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

Korkea, jyrkkäreunainen, lähes puuton kallio. Puusto on muutamia varttuneita kalliomäntyjä lukuun ottamatta kuollut kuivuuteen. Lakialueen ympärillä, metsänreunassa vesakon valtaama kallioinen reunus. Osa vesakostakin pystykuivaa. Kallionkoloissa sekä pohjoiseen työntyvällä rinteellä jonkin verran ketomaista kasvillisuutta.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

63 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	30	32	16	16
Kuusi	82	1	10	37	25	7
Rauduskoivu	82	4	30	37	25	37
Rauduskoivu	32	0	30	15	16	4
Haapa	32	0	20	15	16	2
Muu lehtipuu	32	1	60	14	16	7
Vaahtera	32	1	50	14	16	5
Muu lehtipuu	12		150	4	5	0
Pihlaja	12		350	4	5	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pieni kallionnyppylä ympäristöineen risteyksen tuntumassa. Keskiosa ketomaista, vähäpuustoista kalliota, jolla yksi ikimänty. Reunoilla ja rinteen alla vanhoja koivuja, kookas kuusi, muuta lehtipuustoa, pihlajaa, haapaa, raitaa ja vaahteraa sekä maisemaa peittävää, pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Maisemakallio, turvallinen tienvarsi

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut ja pystyyn kuivuva vesakko.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	10	80	38	22	96
Kuusi	92	2	20	38	26	22
Rauduskoivu	82	2	20	36	26	21
Kuusi	72	2	30	30	24	22
Rauduskoivu	52	4	90	25	23	42
Kuusi	32	1	30	16	17	6
Muu lehtipuu	32	6	290	16	17	46
Muu lehtipuu	12		500	4	5	2
Pihlaja	12		1170	4	5	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Kallion kupeesta ulkoilutien reunaan ja kadun varteen työntyvä, hieman viereisiä kuvioita karumpi kannas. Kalliota kiertävä polku kulkee kuvion halki. Vanhaa sekametsää, joka tässä viereisiä kuvioita väljempi ja mäntyvaltainen. Sekapuustona kuusia ja koivuja. Kuusia on ajan mittaan jo poistettu. Järeän puuston lomassa nuorempia koivuja, raitoja, pihlajia, nuorempia kuusia ja ulkoilutien haapoja. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa, pensaikkoa, vaahteraa ja muutama kuusi.

Tavoite: Uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä järeiden puiden lomassa.

Toimenpiteet: Ylispuuston väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan järeitä kuusia ja koivuja kehitettävien nuorempien puustojaksojen tieltä.

---

65 **Pinta-ala:** 0.33
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	127	12	100	39	22	115
Mänty	102	5	60	33	19	42
Kuusi	97	8	70	38	25	80
Rauduskoivu	82	1	10	34	24	10
Kuusi	47	4	170	17	15	32
Rauduskoivu	42	1	30	21	20	9
Kuusi	32	1	120	12	11	7
Muu lehtipuu	32	3	280	12	11	15
Muu lehtipuu	7		1430	3	3	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Jyrkähkö, kivikkoinen, ulkoilutien varresta kalliolle nouseva rinne, jonka alin osa tuoretta, jopa lehtomaista kangasta ja yläosa karu, kivinen/kallioinen. Järeää vanhaa männikköä, jonka lomassa vanhaa kuusikkoa ja paikoin eri ikäisiä koivuja. Alla nuorempaa kuusikkoa ja paikoin lehtipuita. Alikasvoksena ryhmittäin pihlajavesakkoa ja paikoin taikinamarjaa. Puusto on ylitiheää, varjostavaa ja sen myötä nuorempi kuusijakso on jo pääosin kehityskelvotonta.

Tavoite: Maisemallinen rinnemetsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoitoharvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan välikerroksen kuusia mäntyjen lomasta, varsinkin karummilta alueilta. Tuodaan järeä männikkö ja taustan kallioalue paremmin näkyviin. Poistetaan pääosa vesakosta, säästetään ainoastaan lehtopensaat, näyttävimmät pihlajat sekä rinteen alaosan vaahterat.

---

66 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Sembramänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	37	1	50	17	15	9
Haapa	22	0	60	10	15	3
Muu lehtipuu	22	2	240	10	15	11
Tuomi	22	1	180	10	15	9
Vaahtera	22	1	120	10	15	6
Sembramänty	47	4	90	25	15	30
Muu lehtipuu	12		690	6	8	7
Mänty	92	1	10	32	20	10
Rauduskoivu	82	4	40	35	25	43

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

Kuvaus: Ulvilanlehto

Reheväpohjainen, puoliavoin kaistale pihojen ja ulkoilutien välissä. Kookkaita koivuja ja kymmenkunta aikanaan istutettua sembramäntyä. Lisäksi sekalaista, nuorta lehtipuustoa ja pensaita, mm. raitaa, pihlajaa, vaahteraa, jalavia, hevoskastanjoita, pajuja, puumaisia tuomia ja muita pensaita. Kuvion itäpäässä puustoisempaan naapurikuvioon liittyen kuusi ja pari kookasta mäntyä.

Tavoite: Elinvoimainen, puoliavoin puistometsä.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito.
Osaa alueesta voisi ajoittain niittää, vaikkapa asukkaiden toimesta.

---

67 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	92	3	30	36	23	32
Kuusi	82	7	80	34	26	84
Rauduskoivu	67	5	70	31	25	57
Tervaleppä	67	1	10	31	25	10
Kuusi	57	2	40	27	20	20
Rauduskoivu	37	0	10	25	20	3
Muu lehtipuu	37	1	20	25	20	7
Kuusi	32	1	60	16	15	9
Muu lehtipuu	17		320	7	10	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

Kapea, polkujen halkoma kaistale pihojen ja ulkoilutien välissä. Nuorempaa puustoa järeän sekametsän lomassa. Muutama mänty, eri-ikäisiä kuusia, koivuja, pari tervaleppää sekä nuorempaa sekalehtipuustoa ja pensaita. Rajaus pihoihin paikoin epämääräinen.

Tavoite: Maisemallinen ja turvallinen kerroksellinen puistometsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito.

---

68 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	5	50	36	23	48
Kuusi	92	4	40	33	27	46
Rauduskoivu	87	5	50	36	26	50
Rauduskoivu	62	3	40	29	25	31
Harmaaleppä	47	1	10	30	24	10
Kuusi	37	1	60	15	15	8
Muu lehtipuu	27	1	110	11	12	6
Pihlaja	27	3	340	11	12	19
Muu lehtipuu	12		2750	4	6	12

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

Loiva, reheväpohjainen rinne ulkoilutien ja Turunväylän välissä. Osa kuviosta jonkinlaista täyttömaata. Järeä, varttunut koivuvaltainen sekametsä, jonka lomassa sekalaista nuorempaa puustoa, mm. koivuja, muutama nuori kuusi, yksi kookkaampi harmaaleppä, eri-ikäistä pihlajaa, raitoja, sekalehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, vaahteraa, tuomia ja muutamia pähkinäpensaita. Järeä puusto alkaa olla huonokuntoista.

Tavoite: Luontaisesti uudistuva, kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen + pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Poistetaan huonokuntoiset koivut ja pääosa kuusista. Harvennetaan paikoin välikerroksen puustoa. Kehitetään alikasvosta, jaloja lehtipuita ja lehtopensaita. Täydennetään istuttamalla esim. lehmusta tai tervaleppää.

---

69 **Pinta-ala:** 0.51
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	27	10	1450	10	9	50
Kuusi	17		670	6	7	7
Muu lehtipuu	17		170	6	7	2
Kuusi	7		60	3	4	0
Muu lehtipuu	7		130	3	4	0

Rauduskoivu	57	17	260	29	26	197
Haapa	52	2	30	29	25	21
Raita	42	1	30	22	20	9
Muu lehtipuu	32	1	50	16	18	8

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Loiva, reheväpohjainen rinne, joka pohjoisessa rajautuu ulkoilutien varteen. Viereisen piha-alueen kannalta suojametsää Turunväylän suuntaan. Järeän, varttuneen koivikon alle aikanaan istutettu nuori kuusikko, joka lähentelee jo ensiharvennusvaihetta. Molemmat puustojaksot ovat ylitiheitä kuusten jatkokehityksen kannalta. Kuviolla myös muutamia haapoja, raitoja ja vaahteroita sekä jonkin verran vesakkoa ja lehtopensaikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä, suojametsä.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + ensiharvennus.
Poistetaan noin puolet koivuista kuusikon tieltä, enimmäkseen pihanpuoleiselta reunalta.
Kuusikon ensiharvennus/nuoren metsän hoito.

---

70 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	4	50	33	26	46
Rauduskoivu	52	3	50	26	24	27
Hieskoivu	52	1	10	26	24	7
Haapa	47	2	30	28	25	24
Rauduskoivu	37	1	70	15	18	10
Hieskoivu	37	1	40	15	18	5
Haapa	37	1	40	15	18	5
Muu lehtipuu	37	1	50	15	18	7
Muu lehtipuu	12		1270	5	7	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Vanhaa metsätien/ajouran pohjaa, nykyistä polkua seuraileva, epäselvästi rajautuva kuvio. Harvakseltaan ja osittain tiheämpinä ryhminä ympäröivää metsää järeämpää, keski-ikäistä/varttunutta koivikkoa. Kuvion pohjoisosassa lisäksi haaparyhmä ja eri-ikäisiä raitoja. Koko kuviolla vaihtelevasti avarampia alueita sekä erilaisina ryhminä nuorempaa koivikkoa, muuta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Pohjoispuolisten kuvioiden kupeessa myös jonkin verran vaahteraa ja nuoria kuusia

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä, turvallinen polunvarsi.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät, kehitetään kaikkia puustojaksoja.

---

71 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	19	9	1110	11	8	42
Kuusi	14		2830	4	6	14
Muu lehtipuu	9		460	5	10	2
Rauduskoivu	62	6	80	29	26	65
Rauduskoivu	52	2	40	25	22	20
Hieskoivu	52	1	20	25	22	9
Haapa	47	3	50	27	25	33

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Tien-/ulkoilutienvarren ja täyttömaakentän välinen notko, jossa järeän koivikon-haavikon alle kehitetty nuori kuusikko. Kuusikko lähentelee jo ensiharvennusvaihetta, vaikka taimikonhoito onkin jäänyt tekemättä. Kuusen lisäksi kuvion reunoilla lehtipuuvesakkoa ja lehtopensaikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen kuusi- ja lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + nuoren metsän hoito.
Poistetaan lehtipuita kuusikon tieltä. Säästetään reunapuita ja puuryhmiä. Nuoren metsän hoito joko hakkuun yhteydessä tai erikseen.

---

72 **Pinta-ala:** 0.41
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	4	40	37	28	46
Haapa	52	13	130	35	27	148
Rauduskoivu	42	1	20	30	24	13
Haapa	42	5	70	30	24	52
Raita	37	1	20	28	20	9
Muu lehtipuu	32	2	140	12	15	10
Vaahtera	32	3	260	12	15	18
Muu lehtipuu	12		730	4	7	3
Vaahtera	12		250	4	7	1

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

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Tuore lehto.
Pientä kumparetta ja kalliota reunustava, tienvarteen rajautuva rehevä lehto/lehtorinne. Puusto on järeää, varttunutta haavikkoa, koivuja ja muuta lehtipuustoa, raitaa, harmaaleppää sekä erityisesti kuvion pohjoisosassa vaahteraa. Runsaasti nuorempaa puustoa, tiheää lehtipuuvesakkoa ja lehtopensaikkoa, mm. kookkaita tuomia.

Tavoite: Lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen, turvallinen tienvarsi.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Kaadetaan tienvarren vaaralliset puut kuviolle maapuiksi ja poistetaan risteyksen näkymää peittävää vesakkoa. Pienpuuston hoidolla voi myös pohjoisreunalla paikoin kehittää vaahterikkoa.

---

73 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	27	0	50	11	9	2
Muu lehtipuu	27	1	140	11	9	5
Pihlaja	27	1	140	11	9	5
Vaahtera	27	1	140	11	9	5
Haapa	12		50	4	6	0
Muu lehtipuu	12		150	4	6	0
Pihlaja	12		150	4	6	0
Vaahtera	12		150	4	6	0
Mänty	122	1	10	31	17	8

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pienen kumpareen kallioinen pohjoisosa. Avokalliota/puustoisempaa kalliorinnettä. Puusto reunoilla nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Maisemakallio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito vaahteraa ja pensaita säästäen rinteen alaosassa.

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

74 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	1	10	39	23	11
Kuusi	77	2	20	40	25	22
Rauduskoivu	92	5	40	39	26	53
Rauduskoivu	67	2	30	31	24	22
Haapa	57	3	40	32	25	34
Kuusi	32	0	20	14	14	2
Muu lehtipuu	32	2	130	14	14	14
Muu lehtipuu	9		300	5	6	2
Pihlaja	9		700	5	6	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Rehevän lehdon ympäröimän kumpareen etelä-lounaisrinne, joka on maastopyöräilykäytössä. Vanha sekametsä, josta kuuset ovat ajan mittaan karsiutuneet pois. Vanha puusto on nykyisellään ryhmittäistä, järeitä koivuja, rinteellä muutama mänty ja kuusi sekä rinteen alla haapoja. Aukkoihin kehittynyt nuorta puustoa, haapaa, kuusta, pihlajaa sekä vesakkoa ja pensaikkoa. Puusto on melko huonokuntoista.

Tavoite: Turvallinen, luontaisesti lehtipuustolle uudistuva rinne.

Toimenpiteet: Luontainen uudistaminen + pienpuustonhoito.
Poistetaan järeitä puita, eli pääosa kuusista ja osa koivuista.
Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, pensaat, jalot lehtipuut ja näyttävimmät pihlajat.

75 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	3	30	37	27	31
Haapa	52	5	50	36	27	53
Rauduskoivu	47	4	60	29	24	40
Haapa	42	7	100	30	26	77
Rauduskoivu	32	0	30	13	16	3
Haapa	32	1	80	13	16	7
Muu lehtipuu	32	1	50	13	16	4
Haapa	12		1980	4	6	8
Muu lehtipuu	12		1630	4	6	7

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pienen kumpareen lounaispuolinen notkelma, jossa jonkin verran viereiseen täyttömaakenttään/hiekkakuoppaan liittyvää kaivantoa. Kuviota halkoo ja reunustaa maastopyöräilyyn käytetty polku. Puusto on tiheähköä, varttunutta/keski-ikäistä haavikkoa/koivikkoa, jonka lomaan on kehittynyt tiheä haapa-lehtipuuvesakko sekä paikoin lehtopensaikkoa.

Tavoite: Kerroksellinen haapavaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Suojuspuuhakkuu + pienpuustonhoito.
Väljennetään järeää puustoa ja kehitetään nuoria puustojaksoja vanhempien lomaan. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimiryhmät, jalot lehtipuut ja lehtopensaat.

76 **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*
Rauduskoivu	35	19	630	20	22	191
Rauduskoivu	25	5	220	17	19	44
Muu lehtipuu	22	0	10	18	17	2
Raita	22	1	30	18	17	6

Rauduskoivu	12	1530	3	5	3
Haapa	12	1090	3	5	2
Muu lehtipuu	12	660	3	5	1
Raita	12	1100	3	5	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Nuori/nuorehko, hyväkasvuinen, ylitiheä koivikko entisellä läjitysmaalla. Seassa jonkin verran haapaa, raitaa ja muuta lehtipuustoa. Alle kehittynyt tiheä nuorempi puustojakso/vesakko, pensaita ja muutamia kuusentaimia.

Tavoite: Kerroksellinen koivuvaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Kiireellinen harvennus + pienpuuston hoito.

---

77 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Paju

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	14		50	7	8	1
Muu lehtipuu	14		50	7	8	1
Paju	14		350	7	8	4
Raita	14		50	7	8	1
Rauduskoivu	47	2	90	18	23	22
Hieskoivu	47	1	50	18	23	13
Haapa	47	0	20	18	23	4
Raita	47	0	20	18	23	4

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). Pajuja.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Kosteikko/luhta, kostea lehto.
Pajupensaikon valtaamaa, kosteaa korpimaista lehtoa pienessä notkossa, jossa tulvavesi ajoittain seisoo. Reunoilla ympäröiviin kuvioihin liittyvää nuorta/keski-ikäistä lehtipuustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kosteikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

78 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Leveä kanavaoja.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

79 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	14	300	25	24	156
Hieskoivu	52	6	130	25	24	67
Hieskoivu	27	2	180	11	14	10
Haapa	27	2	230	11	14	13
Muu lehtipuu	27	0	50	11	14	3

Hieskoivu	10	690	4	7	3
Haapa	10	1160	4	7	6
Muu lehtipuu	10	460	4	7	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Kanavaojan penkalle luonnostaan kehittynyt, keski-ikäinen koivikko. Sekapuustona nuorempia koivuja, haapoja, raitoja, tiheää vesakkoa ja paikoin pajukkoa. Kuvion halki kulkee epäselvä, umpeen kasvava polku. Puissa linnunpönttöjä.

Tavoite: Luonnontilainen, koivuvaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

80 **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*
Rauduskoivu	32	4	160	18	19	35
Rauduskoivu	22	3	300	11	16	18
Hieskoivu	22	1	150	11	16	9
Haapa	22	1	150	11	16	9
Raita	22	4	390	11	16	24
Hieskoivu	17		410	6	11	5
Muu lehtipuu	17		180	6	11	2
Raita	17		590	6	11	8
Muu lehtipuu	9		3080	3	6	8

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pohjoispuolisen koivikon reunaosa, läjitysmaan reunoilla sekä osittain alapuolisella, aikanaan ojitetulla maalla. Osittain samaa koivikkoa kuin pohjoispuolellakin, mutta tässä koivujen lomassa varsin tiheä, raita- ja haapavaltainen muu lehtipuusto sekä yhtälailla tiheä nuorempi puustojakso.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Kiireellinen ensiharvennus + pienpuuston hoito.

---

81 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	20	290	29	26	224
Rauduskoivu	47	1	20	25	22	10
Hieskoivu	47	1	20	25	22	8
Haapa	47	0	0	25	22	1
Raita	47	0	0	25	22	1
Hieskoivu	17	1	90	10	11	4
Muu lehtipuu	17	2	200	10	11	9
Muu lehtipuu	7		1890	5	6	10

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Ulvilanlehto

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Multavaraston reunasta etelään, kanavaojan varteen jatkuva maavalli. Kookas, varttunut koivikko, joka kasvaa kahtena tiheänä rivistönä maavallin molemmin puolin. Sekapuustona nuorempia lehtipuita yksittäin ja ryhminä. Alikasvoksena viereisiltä kuvioilta leviävää vesakkoa. Kuvion pohjoisosan poikki kulkee paljon käytetty polku.

Tavoite: Järeiden puiden lomaan uudistuva kerroksellinen lehtimetsä, turvallinen polunvarsi.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuustonhoito.
Kehitetään kaikkia puustojaksoja.

---

82 **Pinta-ala:** 0.39
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	5	70	29	25	55
Rauduskoivu	47	8	210	22	23	80
Hieskoivu	47	8	210	22	23	80
Haapa	47	1	20	27	25	11
Hieskoivu	32	3	190	15	18	26
Haapa	32	1	60	15	18	9
Raita	32	1	60	15	14	7
Haapa	9		350	5	7	2
Muu lehtipuu	9		810	5	7	4

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Pajuja. Tuomia.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Multavaraston, vanhan verkkoaidan, ojan ja itäreunan maavallin rajaama, kostea-reheväpohjainen alue, jonka halki kulkee paljon käytetty polku. Keski-ikäinen/varttunut koivikko, jota on aiemmin harvennettu. Sekapuustona joitakin haapoja, raitoja, nuorempia lehtipuita ja paikoin tuomia. Vesakkoa on harvakseltaan ja se on jo hieman kookkaampaa

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä, turvallinen polunvarsi.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Kehitetään kaikkia puustojaksoja. (Aita tulisi poistaa!)

---

83 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	5	80	28	23	47
Hieskoivu	52	8	140	28	23	86
Hieskoivu	37	7	320	17	20	62
Muu lehtipuu	37	1	60	17	20	11
Hieskoivu	14	2	280	9	14	9
Muu lehtipuu	14	4	660	9	14	20
Hieskoivu	7		190	5	8	1
Muu lehtipuu	7		760	5	8	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

Multavaraston ja kanavaojanvarren välinen vaihteleva koivikkokaistale. Multakasat leviävät paikoin puuston lomaan. Koivujen lisäksi, raitoja, vesakkoa, pajua, tuomea sekä sekalaisia muita pensaita ja paikoin puutarhakasveja.

Tavoite: Puskurivyöhyke multavaraston ja arvokkaan elinympäristön välissä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

84 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	5	80	28	23	47
Hieskoivu	52	8	140	28	23	86
Hieskoivu	37	7	320	17	20	62
Muu lehtipuu	37	1	60	17	20	11
Hieskoivu	14	2	280	9	14	9
Muu lehtipuu	14	4	660	9	14	20
Hieskoivu	7		190	5	8	1
Muu lehtipuu	7		760	5	8	5

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

Multavaraston ja kanavaojanvarren välinen vaihteleva koivikkokaistale. Multakasat leviävät paikoin puuston lomaan. Koivujen lisäksi, raitoja, vesakkoa, pajua, tuomea sekä sekalaisia muita pensaita ja paikoin puutarhakasveja.

Tavoite: Puskurivyöhyke multavaraston ja arvokkaan elinympäristön välissä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

85 **Pinta-ala:** 0.55
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	2	40	25	24	24
Hieskoivu	52	3	60	25	24	33
Haapa	52	0	10	25	24	3
Hieskoivu	32	2	100	16	17	15
Haapa	32	0	10	16	17	2
Muu lehtipuu	32	0	10	16	17	2
Haapa	12		90	5	8	1
Muu lehtipuu	12		210	5	8	1
Rauduskoivu	62	1	10	31	26	12

Lisätiedot: Puro (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tulvametsä, metsäluhta (Arvokas elinympäristö). Pajuja. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Puro, tuore/kostea lehto, tulvametsä/luhta.
Vanha kanavaoja, jonka uoma on hiljalleen leviämässä ja palautumassa luonnontilaisen kaltaiseksi. Ympäristö on rehevää, tuoretta/kosteaa lehtoa, Huopalahden rannan tuntumassa tulvivaa luhtaa. Alueen rehevyyttä lisää viereinen multavarasto, jonka reunakasat paikoin leviävät ympäristöön. Puusto on nuorta/keski-ikäistä/varttunutta koivikkoa, jossa sekapuustona haapoja, vaihtelevaa nuorta lehtipuustoa vesakkoa ja sekalaisia pensaita.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön ominaispiirteiden ylläpitäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

86 **Pinta-ala:** 0.46
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	8	140	27	25	89
Haapa	52	2	30	32	26	23
Haapa	42	4	80	26	23	43
Rauduskoivu	42	6	210	20	22	63
Hieskoivu	42	3	90	20	22	28
Hieskoivu	32	2	180	13	15	16
Muu lehtipuu	32	1	80	13	15	7
Haapa	12		670	4	7	3
Muu lehtipuu	12		670	4	7	3

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Pajuja. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Vanhan verkkoaidan ja kanavaojan välinen kaistale, jonka halki kulkee paljon käytetty polku. Tiheähkö, varttunut koivikko jossa sekapuustona haapoja. Vallitsevan puuston lomassa useampi jakso nuorempaa koivua, haapaa ja raitaa. Alimpana vaihtelevaa vesakkoa sekä paikoin muutamia nuoria kuusia. Puusto on pääosin hyväkuntoista, mutta paikoin ylitiheää. Riukuuntuvat puut katkeilevat sekä pudottavat oksiaan polulle, joka toimii alueen ainoana kulkureittinä. Vanha verkkoaita betonitolppineen on ränsistynyt, eikä sillä liene enää mitään virkaa.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä, turvallinen polunvarsi.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito polunvarressa.
(Aita tulisi poistaa!)

---

87 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	47	18	830	17	20	156
Haapa	47	2	90	17	20	17
Tervaleppä	52	2	50	23	17	16
Hieskoivu	32	2	210	12	15	15
Haapa	32	0	20	12	15	1
Tervaleppä	32	1	70	12	15	5
Hieskoivu	12		430	4	6	2
Haapa	12		380	4	6	2
Muu lehtipuu	12		140	4	6	1

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Pajuja. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän suojavyöhyke

Vetistä, heinittynyttä, luhtametsää ruovikon ja vanhan verkkoaidan välissä. Aidan pohjoispuolella kulkee kinttupolku Munkkiniemen suuntaan. Hieman väljempää, mutta muuten vastaavanlaista lehtipuustoa, kuin aidan eteläpuolella. Ryhmittäin nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa.

Tavoite: Luonnontilainen tulvametsä arvokkaiden elinympäristöjen yhteydessä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

88 **Pinta-ala:** 0.87
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Ruovikkoa.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

89 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	27	1	80	13	14	6
Vaahtera	27	1	100	13	14	8
Pihlaja	27	1	80	13	14	6
Muu lehtipuu	14		210	6	7	2
Vaahtera	14		90	6	7	1

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pieni, puoliksi avoin rantakallio, joka työntyy lehdon keskelle. Lehtopuusto ja -pensaikko peittää osittain eteläosan reunoja. Kalliolla ja sen lähiympäristössä on roskia sekä irtolaismajojen jäänteitä.

Tavoite: Luonnontilainen alue arvokkaiden elinympäristöjen yhteydessä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Majojen jäänteet ja roskat voisi siivota pois.

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

90 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	47	6	240	17	20	49
Tervaleppä	47	7	310	17	20	64
Muu lehtipuu	47	2	70	18	20	14
Vaahtera	47	2	70	18	20	14
Muu lehtipuu	22		260	8	12	6
Vaahtera	22		390	8	12	9
Muu lehtipuu	12		2710	4	5	10
Rauduskoivu	72	3	40	31	23	29
Tervaleppä	72	5	70	31	23	54

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

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Turunväylän ja rannan välinen lehtometsikkö pienen kalliokumpareen rinteillä ja ympäröivän luhdan reunoilla. Puusto on luonnontilaista, eri-ikäistä tervalepikko-koivikkoa. Seassa runsaasti nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa mm. vaahteraa, pihlajaa ja tuomia. Kuviolla vanhoja irtolaismajoja, joista yksi lienee vielä ainakin ajoittain käytössä.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön, lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Majojen jäänteet ja roskat voisi siivota pois.

91 **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*
Hieskoivu	52	8	210	23	20	78
Tervaleppä	52	3	60	25	18	23
Hieskoivu	37	2	130	16	17	20
Haapa	37	0	20	16	17	4
Tervaleppä	37	9	400	17	17	69
Muu lehtipuu	37	1	40	17	17	8
Hieskoivu	12		540	4	6	2
Haapa	12		1780	4	6	8
Muu lehtipuu	12		1250	4	6	5

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Osittain Turunväylän varren maamassojen reunoille levinnyttä, rehevää/kosteaa rantametsää. Nuorta/keski-ikäistä tervalepikko-hieskoivikkoa, jonka lomassa muutamia haapoja, pihlajia ja jaloja lehtipuita. Alla vesakkoa ja lehtopensaikkoa mm. haapaa, koivua, pihlajaa, vaahteraa, tuomea ja taikinamarjaa. Puusto on hoitamatonta ja kuviolle kehittyy jatkuvasti lisää eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnontilainen alue arvokkaiden elinympäristöjen yhteydessä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

92 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Paju

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	42	0	20	20	19	4
Muu lehtipuu	42	0	0	19	19	1
Hieskoivu	14	0	20	9	8	0
Tervaleppä	14	0	20	9	8	0
Muu lehtipuu	14	0	30	9	8	0
Paju	14	1	90	9	8	1

Lisätiedot: Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Pajuja.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Tulvaniitty/luhta.
Osittain Turunväylän aiheuttaman patoutuman ylläpitämä ruovikoitunut pensasluhta. Paikoin koivikkoryhmiä ja pajupensaikkoa. Puustoa ja pensaikkoa myös epäselvästi naapurikuvioihin rajautuvissa reunavyöhykkeissä.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön, tulvaniityn/pensasluhdan ominaispiirteiden ylläpitäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

93 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	5	120	23	23	50
Hieskoivu	52	1	30	23	23	13
Haapa	37	12	450	19	20	116
Hieskoivu	32	2	170	13	17	15
Hieskoivu	22	0	90	8	8	2
Haapa	22	4	740	8	8	16
Muu lehtipuu	22	0	90	8	8	2
Haapa	9		760	6	8	7
Muu lehtipuu	9		190	6	8	2

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Pajuja.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Vanhan verkkoaidan ja Turunväylän välinen reheväpohjainen, heinittynyt alue, jolla nuori/keski-ikäinen koivikko-haavikko. Puusto on ryhmittäistä sekä iältään ja puulajisuhteiltaan vaihtelevaa. Sekapuustona paikoin raitaa ja alikasvoksena vesakkoa ja pajupensaikkoa. Puusto on hoitamatonta ja kuviolle kehittyy jatkuvasti lisää eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnontilainen suojametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä. (Aita tulisi poistaa!)

---

94 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	42	5	260	15	17	38
Hieskoivu	22		290	8	13	6
Raita	22		30	8	13	1
Hieskoivu	10		40	6	6	0
Haapa	10		40	6	6	0
Muu lehtipuu	10		40	6	6	0
Paju	10		250	6	6	2

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tulvametsä, metsäluhta (Arvokas elinympäristö). Pajuja.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Arvokas elinympäristö: Kosteikko, tulvaniitty/tulvametsä.
Ajoittain tulviva heinikko-pajukkoalue Turunväylän varressa. Nuoria/keski-ikäisiä koivikkoryhmiä, joista suuri osa ajan mittaan kuollut kosteusolojen vaihteluun. Elossa olevaa hieskoivikkoa rivistönä Turunväylän tuntumassa. Paikoin raitaa, vesakkoryhmiä ja pajupensaikkoa. Kuolleet puut katkeilevat/pökkelöityvät, kuviolle kehittyy jatkuvasti lisää eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön, kosteikon ja tulvaniityn/tulvametsän ominaispiirteiden ylläpitäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

95 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	37	3	100	19	21	26
Haapa	37	1	40	19	21	11
Hieskoivu	20	5	430	12	16	34
Haapa	20	12	1010	12	16	82
Haapa	12		690	7	13	9
Muu lehtipuu	12		40	7	13	0
Muu lehtipuu	12		190	3	4	0
Haapa	7		920	5	8	6
Hieskoivu	52	1	20	25	23	10

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Pajuja.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Niittymäisen alueen reunaan kehittynyt monijaksoinen haavikko Turunväylän kupeessa. Sekapuustona yksittäisiä hieskoivua ja alikasvoksena vesakkoa ja pajupensaikkoa. Puusto on hoitamatonta ja kuviolle kehittyy jatkuvasti lisää eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnontilainen suojametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

96 **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*
Rauduskoivu	62	4	40	35	22	40
Rauduskoivu	42	1	10	22	21	6
Hieskoivu	42	1	10	22	21	6
Raita	37	1	50	17	17	9
Rauduskoivu	22	1	40	14	17	4
Hieskoivu	22	1	40	14	17	4
Muu lehtipuu	22	0	20	14	17	2
Hieskoivu	12		120	5	7	1
Muu lehtipuu	12		80	5	7	0

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Pajuja.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Eteläreunasta Turunväylän varteen rajautuva, avara-puolivoin, niittymäinen alue. Harvakseltaan oksaisia koivuja, monihaaraisia raitoja sekä ryhmittäin nuorempia koivuja, vesakkoa ja pajua. Alue vesakoituu ja metsittynee ajan mittaan luonnostaan.

Tavoite: Luonnontilaisena kehittyvä alue Turunväylän suojavyöhykkeellä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

97 **Pinta-ala:** 0.36
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	1	20	28	20	9
Haapa	47	5	70	30	22	47
Hieskoivu	27	2	120	14	17	14
Haapa	27	10	660	14	17	77
Muu lehtipuu	27	1	40	14	17	5
Haapa	12	5	810	9	12	27
Muu lehtipuu	12	1	90	9	12	3
Haapa	7		1460	5	8	10
Muu lehtipuu	7		370	5	8	2

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Pajuja.

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

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Pohjois-koillispuolisen kanavaojan Turunväylän varteen eristämä alue. Kuvion luoteisnurkalla vanhan irtolaismajan jäänteet. Keski-ikäinen haavikko-koivikko, jonka lomaan kehittynyt, useampi jakso nuorempaa haapavaltaista lehtipuustoa ja vesakkoa. Jonkin verran pajupensaikkoa ja pystyyn kuolevia, monihaaraisia raitoja. Puusto on hoitamatonta ja kuviolle kehittyy jatkuvasti lisää eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Luonnontilainen suojametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

98 **Pinta-ala:** 0.39
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	3	80	22	22	30
Hieskoivu	52	5	120	22	22	46
Haapa	42	2	50	24	24	24
Hieskoivu	27	1	50	14	17	5
Haapa	27	1	70	14	17	9
Muu lehtipuu	27	0	30	14	17	4
Hieskoivu	17		100	8	10	2
Muu lehtipuu	17		220	8	10	5
Muu lehtipuu	7		500	4	7	2

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tulvametsä, metsäluhta. Tervaleppiä. Pajuja. Tuomia.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 49/99 (luokka III), Linnustollisesti arvokas kohde "Kielosaari"

Aikanaan ojitettua, sittemmin uudelleen vettynyttä tasamaata Turunväylän kupeessa. Puoliavointa, veden vaivaamaa, koivuvaltaista lehtimetsää, joka laajalti kuolee pystyyn. Luhtaiset laikut ovat joko avoimia tai pajukon ja tervaleppävesakon valtaamia. Kuvion reunoilla paikoin haapaa ja tiheämpää vesakkoa. Puusto on hoitamatonta ja eriasteista lahopuuta on runsaasti.

Tavoite: Luonnontilainen suojametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

99 **Pinta-ala:** 0.18
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Alue muuttunut Turunväylän suojavalliksi.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

---

100 **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*
Mänty	27	8	590	14	11	51
Kuusi	22	1	100	12	10	6
Rauduskoivu	27	3	170	16	17	27
Muu lehtipuu	27	3	170	16	17	27
Kuusi	12		70	6	7	1
Muu lehtipuu	12		620	6	7	5
Mänty	122	1	10	34	21	10
Rauduskoivu	82	1	10	34	24	10
Muu lehtipuu	52	2	40	27	21	20

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

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

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Kapea meluvallin pohjoisrinne ja sen aluskaistale pihojen reunassa. Pihat käytännössä levinneet vallin reunaan asti. Vallin alla vaihtelevasti vanhoja säästöpuita, pihapuita, jaloja lehtipuita ja pensaita yksittäin ja ryhminä. Rinteessä samaa nuorta männikköä kuin vallin päälläkin, mutta seassa selvästi enemmän lehtipuita ja kuusia. Jonkin verran vesakkoa ja muutamia kuusentaimia.

Tavoite: Maisemallinen pihojen reunakaistale.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Poistetaan huonokuntoiset puut, harvennetaan puusto- ja taimiryhmät. Toimitaan pitkälti asukkaiden toiveiden mukaan. Säästetään jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

101 **Pinta-ala:** 0.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	27	19	1580	13	8	93
Muu lehtipuu	27	2	170	13	9	10
Rauduskoivu	27	3	170	15	16	22
Raita	27	0	20	15	16	2
Mänty	17		480	7	7	8
Rauduskoivu	17		30	7	7	0
Muu lehtipuu	17		90	7	7	1
Muu lehtipuu	7		90	0	1	0
Pihlaja	7		380	0	1	0

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Nuorehko istutusmännikkö meluvallin laella ja moottoritien puoleisella rinteellä. Sekapuustona muutama laikku koivua sekä paikoin raitoja, pihlajia ja muutama kuusikin. Siellä täällä pihlajavaltaista vesakkoa. Puusto on ylitiheää, puita kuolee pystyyn ja mäntyjen elävän latvuksen osuus on selvästi pienentynyt.

Tavoite: Elinvoimainen, jatkossa kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuustonhoito.
Säästetään reunavesakkoa ja kehityskelpoisia taimia.

---

102 **Pinta-ala:** 0.38
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue. Tulvaniitty/luhta. Vesijättöalue. Merenranta-alue.

Kuvaus: Tarvo

Ruovikkoa/rantaniittyä.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

103 **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	47	10	390	18	18	84
Tervaleppä	47	5	210	18	18	46
Hieskoivu	37	4	280	14	15	28
Tervaleppä	37	7	510	14	15	51
Muu lehtipuu	37	2	140	14	15	14
Hieskoivu	17	0	50	8	10	1
Tervaleppä	17	1	110	8	10	3
Muu lehtipuu	17	0	70	8	10	2
Muu lehtipuu	9		1130	4	7	5

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Rantametsä.

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

Kuvaus: Tarvo

Aiempaa rantakaistaletta ruovikon kupeessa osittain linja-auton kääntöpaikan ja Turunväylän välissä. Hoitamatonta keski-ikäistä/nuorta koivikkoa/tervalepikkoa, jonka alla pajukkoa, vesakkoa ja lehtopensaikkoa.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lehtipuukaistale.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden ja reunavesakon poisto.
Poistetaan kääntöpaikan reunasta vaarallisia ja tilaa vieviä yksittäispuita sekä tienreunaan leviävä vesakko. Osan poistettavista puista voi jättää kuviolle maapuiksi.

---

104 **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*
Mänty	152	4	20	52	23	34
Kuusi	82	1	10	39	27	11
Rauduskoivu	97	10	50	48	27	96
Hieskoivu	72	2	20	36	25	20
Tervaleppä	67	3	30	33	22	27
Tervaleppä	52	3	80	20	18	22
Muu lehtipuu	52	3	100	20	18	27
Muu lehtipuu	22	2	290	10	13	12
Muu lehtipuu	9		1890	5	7	14

Lisätiedot: Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). R Maankäytön muutosalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvonsalmi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Arvokas elinympäristö: Tuore lehto.
Tienvarren ja ylempänä rinteellä olevan huvilatontin välinen, rantaan viettävä rinteenalusnotko. Kuvion halkaisee huvilalle vievä pihatie. Puusto on luonnontilaisen kaltaista, kookasta, koivuvaltaista rantametsää. Seassa muutamia ikimäntyjä ja kuusia. Muu lehtipuusto on eri kokoista tervalepikkoa, nuorempia koivuja, vaahteraa, pihlajaa, puumaisia tuomia. Alikasvoksena sekalaista vesakkoa, mm. vaahteraa ja lehtopensaita.

Tavoite: Tuoreen lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen sekä kadun ja pihan ja pihatien turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan poistaa tai kaataa kuviolle.

---

105 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	20	530	22	18	160
Tervaleppä	47	2	60	22	18	18
Rauduskoivu	32	9	570	14	16	66
Tervaleppä	32	4	240	14	16	28
Rauduskoivu	12		290	4	6	1
Tervaleppä	12		480	4	6	1
Muu lehtipuu	12		190	4	6	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tarvonsalmi

Kapea kaistale kivisellä täyttömaapenkalla rannan ja tien välissä. Ajan mittaan vesakosta kehittynyt nuori/keski-ikäinen koivikko, jonka seassa muutama tervaleppä ja vesakkoa. Puusto on tiheää ja jonkin verran ryhmittäistä. Osa puista nojallaan tielle päin Kuvion läpi kulkee sähkö tai puhelinjohto.

Tavoite: Elinvoimainen lehtipuukaistale.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.

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

106 **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	22		1160	6	5	11
Muu lehtipuu	22		130	6	5	1
Muu lehtipuu	7		370	4	5	1
Pihlaja	7		1120	4	5	3
Mänty	92	1	20	27	17	8
Kuusi	92	0	0	37	26	5
Rauduskoivu	92	15	140	37	26	157

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvo

Ylitiheä nuori kuusikko järeiden koivujen lomassa rinteen yläosassa kevyen liikenteen väylän varressa. Reunoilta vähäpuustoisempi. Kuusen latvat ulottuvat jo koivujen alaoksiin

Tavoite: Säästöpuukoivujen lomaan kehittyvä elinvoimainen kuusikko.

Toimenpiteet: Koivujen väljennys + kuusikon harvennus/pienpuustonhoito.
Säästetään kauimpana reitistä olevia koivuja.

107 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: Merenranta-alue (Arvokas elinympäristö). R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Tarvonsalmi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Arvokas elinympäristö: Merenranta-alue.
Kapea kaistale ajoittain tulvivaa ruovikoitunutta rantaniittyä/ruovikkoa.

Tavoite: Luonnontilainen rantaniitty.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Ruovikkoa voisi mahdollisesti ajoittain niittää.

108 **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	82	2	20	39	26	20
Rauduskoivu	97	6	40	46	27	66
Rauduskoivu	72	4	40	34	25	39
Haapa	47	4	110	22	21	39
Tervaleppä	47	1	30	22	21	11
Muu lehtipuu	47	1	20	22	21	6
Kuusi	37	1	40	18	16	8
Muu lehtipuu	37	2	80	18	16	15
Muu lehtipuu	7		3600	4	6	10

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

Kuvaus: Tarvonsalmi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Arvokas elinympäristö: Tuore lehto.
Huvilatontin ja ulkoilutienvarren alapuolinen lehtorinne ja rantalehto. Yläosa osittain ulkoilu-tienpenkkaa, johon ajan mittaan kertynyt hiekoitussoraa. Järeitä vanhoja koivuja, muutamia kuusia, keski-ikäistä haavikkoa sekä rantakaistan tervaleppiä. Lisäksi nuorempia kuusia, vaihtelevaa nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja lehtopensaikkoa mm. pihlajaa, vaahteraa ja tuomea.

Tavoite: Tuoreen lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen sekä pihan ja ulkoilutienvarren turvallisuus.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto. Poistettavat puut merkitään!
Osan poistettavista puista voi kaataa kuviolle maalahopuiksi.

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

109 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	37	1	50	13	14	4
Rauduskoivu	22		10	8	10	0
Haapa	22		80	8	10	2
Muu lehtipuu	22		40	8	10	1
Pihlaja	22		110	8	10	2
Muu lehtipuu	9		1300	6	8	11
Pihlaja	9		1300	6	7	10
Mänty	97	1	20	27	18	8
Rauduskoivu	97	1	10	33	20	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvo

Huvilatonttiin epäselvästi rajautuva, hieman puustoisempi kallionnotko, joka jatkuu pihamaisena alueena ulkoilutien pohjoispuolelle. Vaihtelevasti järeää kalliomännikköä ja pystyyn kuollutta koivikkoa sekä yksittäin että ryhminä. Järeämmän puuston lomassa sekalaista nuorta lehtipuustoa, tiheää haapa-pihlajavesakkoa ja paikoin pensaikkoa.

Tavoite: Maisemapuustoa sekä siistittyä pihanreunaa.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito pihan kupeessa.
Säästetään näyttävimpiä nuoria puita ja kehityskelpoisia taimia.

110 **Pinta-ala:** 0.44
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	31	15	6
Mänty	82	0	10	25	14	3
Rauduskoivu	37	0	0	13	10	0
Haapa	37	0	0	13	10	0
Muu lehtipuu	37	0	0	13	10	0
Pihlaja	37	0	10	13	10	0
Haapa	12		40	8	7	0
Muu lehtipuu	12		40	8	7	0
Pihlaja	12		120	8	7	1

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvo

LTJ-tunnus: 1516, Geologiset/geomorfologiset kohteet "Tarvonsalmi, vanhat kivilouhokset", (kallion eteläosissa)

Espoon puolelle jatkuva, kulunut, ketomainen kallio. Puusto on muutamia kalliomäntyjä ja puustoryhmiä lukuun ottamatta kuollut kuivuuteen. Huvilatontin reunassa on omaksi kuviokseen rajattu puustoisempi notko. Notkon kupeessa ja kallion reunoilla pihlaja /lehtipuuvesakkoa. Kalliolla paikoin pystykuivaa puustoa, jota on aiemmin poistettukin. Kallion kaakkoisreunalla hoitamaton, entinen pelikenttä, joka lienee aiemmin kuulunut huvilan yhteyteen. Kallion etelärinne vanhaa louhosaluetta.

Tavoite: Luonnonmukainen maisemakallio.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

111 **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*
Mänty	132	2	10	47	22	18
Rauduskoivu	97	18	150	39	25	179
Haapa	57	1	20	28	19	8
Tervaleppä	57	1	20	28	19	8
Kuusi	27	0	20	13	15	2
Haapa	27	1	60	13	15	6
Muu lehtipuu	27	1	80	13	15	7
Muu lehtipuu	12		1600	3	4	3
Pihlaja	12		1600	3	4	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvo

Huvilatontin, rannan ja ulkoilutien rajaama rehevähkö, osittain kivikkoinen rinne. Vanha koivikko, jonka lomassa eri ikäistä lehtipuustoa, kuusen ja lehtipuiden taimia sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Muutama järeä ikimänty. Rannan tuntumassa tervaleppää, haapaa. vesakkoa ja pensaikkoa. Koivut ovat huonokuntoisia ja niitä on jo ajan mittaan poistettukin.

Tavoite: Turvallinen, järeän puuston lomaan uudistuva sekametsä ja luonnonmukainen rantakaista.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Tehdään samalla pikkuhiljaa tilaa nuoremmalle puustolle. Rantakaista polkuun asti jätetään luonnontilaan.

---

112 **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	132	3	20	44	21	27
Rauduskoivu	97	3	20	39	23	27
Mänty	57	0	10	21	17	2
Tervaleppä	57	1	20	21	17	6
Muu lehtipuu	32	0	20	13	13	2
Pihlaja	32	1	60	13	13	5
Muu lehtipuu	12		800	5	6	4
Pihlaja	12		2410	5	6	12

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvo

Kivikkoinen, huvilatontin kupeesta rantaan viettävä kallionalusrinne. Kuvion eteläosassa rantapolku haarautuu kahdeksi Espoon puolelle vieväksi kinttupoluksi. Väljä, järeä männikkökoivikko, jonka lomassa vaihtelevasti eri ikäistä pihlajikkoa ja paikoin muitakin puuntaimia, muutama vaahtera, koivu ja mänty. Rannan tuntumassa pensaikkoa ja kallion kupeessa katajaa.

Tavoite: Järeän puuston lomaan uudistuva sekametsä ja luonnonmukainen rantakaista.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito + täydennysistutus.
Istutetaan mäntyryhmiä ja muutamia tammia. Ranta polkuun asti jätetään luonnontilaan.

---

113 **Pinta-ala:** 0.46
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	4	40	35	17	30
Mänty	122	14	180	31	18	119
Rauduskoivu	92	5	70	29	22	45
Mänty	72	1	20	22	15	7
Rauduskoivu	42	0	10	18	15	2
Muu lehtipuu	32	1	50	13	10	3
Pihlaja	32	1	110	13	10	7
Muu lehtipuu	12		550	4	5	2
Pihlaja	12		2210	4	5	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Tarvo

Tarvonniemen eteläkärkeen viettävä kivikkoinen kallionalusrinne ja ranta-alue. Kuvion läpi kiertää kaksi kinttupolkua, jotka Espoon puolella yhdistyvät yhdeksi rantapoluksi. Järeitä, vanhoja ranta- ja kalliomäntyjä sekä jonkin verran vanhuuteen ja kuivuuteen kuolleita/kuolevia koivuja. Espoon rajan tuntumassa, kallion kupeessa hieman enemmän koivikkoa. Puuston lomassa pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin pensaikkoa.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen rantamännikkö, jonka lomaan hiljalleen kehittyy taimikkoa.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Poistetaan rinteen yläosista pihlajavesakkoa muun taimikon tieltä.

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

114 **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	27	2	260	11	11	12
Tervaleppä	27	0	30	11	11	1
Rauduskoivu	17	3	650	8	8	13
Tervaleppä	17	1	190	8	8	4
Muu lehtipuu	17	0	90	8	8	2
Rauduskoivu	9		480	6	6	3
Muu lehtipuu	9		480	6	6	3

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvonsalmi/Turunväylän viherkaistat

Turunväylän pientareen ja Tarvoon vievän tien välinen kaistale. Vaihtelevia nuoria koivikko-ryhmiä, jonkin verran tervaleppiä ja vesakkoa rehevällä täyttömaapohjalla. Osa kuviosta puutonta ruovikkoa. Osa kuviosta tievalaistuksen sähköjohdon alla. Lisäksi puusto on tuulialt-tiilla paikalla moottoritien kupeessa, joten kovin korkeakasvuista puustoa ei tähän voine kehittää.

Tavoite: Maisemallinen, matalahko lehtipuukaistale tilanjakajana teiden välissä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito osalla kuviota.

115 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	8	210	22	21	74
Tervaleppä	42	4	130	20	17	31
Rauduskoivu	32	2	140	15	18	19
Hieskoivu	32	2	100	15	18	13
Tervaleppä	32	3	170	15	18	23
Muu lehtipuu	32	1	70	15	18	10
Tervaleppä	17		1780	5	7	14
Muu lehtipuu	17		1790	5	7	14
Rauduskoivu	77	2	20	34	24	19

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvonsalmi/Turunväylän viherkaistat

Turunväylän pientareen ja Ritokalliontien välinen kaistale. Tiheää, hoitamatonta, nuorta/keski-ikäistä lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Eri-ikäisiä koivuja, nuorempia tervaleppiä, raitaa, pihlajaa, vaahteraa, haapaa, paju- ja tuomipensaikkoa. tervalepikkoa ja muutamia raitoja sekä jonkin verran vesakkoa. Osa kuviosta tievalaistuksen sähköjohdon alla.

Tavoite: Lehtipuukaistale tilanjakajana teiden välissä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito sähköjohdon alla ja lähistöllä.

116 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Merenranta-alue.

Kuvaus: Tarvonsalmi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Pieni, kulunut rantakallio ja sitä reunustavaa avointa rantaa. Kalastus- ja auringonottopaikka.

Tavoite: Luonnontilainen rantakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

117 **Pinta-ala:** 0.16
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	12	270	24	22	124
Tervaleppä	52	1	30	25	22	14
Rauduskoivu	42	5	180	20	18	45
Tervaleppä	42	2	60	20	18	15
Muu lehtipuu	32	3	250	13	16	22
Tervaleppä	12		510	4	6	2
Muu lehtipuu	12		1190	4	6	5
Rauduskoivu	72	2	30	31	24	20

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Rantametsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tarvonsalmi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Kapea kaistale kumpareista pysäköintialueen reunametsää rannan kupeessa. Vaihtelevaa keski-ikäistä/varttunutta koivikkoa, jonka seassa rannan puolella tervaleppää ja siellä täällä muita lehtipuita, mm. muutama raita ja kookkaampi vaahtera. Lisäksi sekalaista nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja muutamia tuomipensaita. Kuviolla myös vanha kivijalka ja käytössä oleva säilytyskontti.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen reunametsä sekä luonnonmukainen rantakaista.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito pysäköintialueen reunassa.

118 **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	42	2	50	24	20	21
Tervaleppä	42	2	60	22	18	19
Rauduskoivu	32	1	50	18	18	10
Tervaleppä	27	2	90	17	16	15
Raita	27	0	20	17	16	4
Tervaleppä	9		100	6	7	1
Muu lehtipuu	9		100	6	7	1
Rauduskoivu	57	0	10	28	19	3
Tervaleppä	57	1	10	28	19	6

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Tarvonsalmi

Teiden rajaama kolmio, jonka pohjoisreunalla virtaa oja. Lehtipuuryhmien reunustamaa, kosteaa, luhtaista niittyaluetta. Nuorta/keski-ikäistä, koivikkoa, tervalepikkoa ja muutamia raitoja sekä jonkin verran vesakkoa.

Tavoite: Puoliavoin niitty, jolla puustoryhmiä.

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

119 **Pinta-ala:** 0.52
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	37	20	910	17	17	176
Pihlaja	37	3	120	17	17	21
Kuusi	22	2	310	10	8	11
Muu lehtipuu	22	1	130	10	8	4
Muu lehtipuu	9		120	3	5	0
Pihlaja	9		360	3	5	1
Rauduskoivu	87	1	10	39	27	11
Rauduskoivu	52	1	20	27	22	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

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

Kuvaus: Lankiniemi

Tiheähkö, nuori kuusikko kallioalueen rinteessä ylispuukoivujen lomassa. Ylispuut rinteen alaosassa rivistö keski-ikäisiä koivuja, ylhäällä kallion kupeessa pari kookasta vanhaa koivua. Kuusien lomassa paikoin samanikäisiä pihlajia ja raitoja sekä reunoilla ja aukoissa alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa. Jonkin verran kuusia kuollut pystyyn rinteen karummissa osissa. Kuviolla kalliolle vieviä polkuja ja jonkin verran roskia.

Tavoite: Kuusi-lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.

---

120 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	19	1600	13	13	130
Rauduskoivu	22	2	270	10	15	12
Mänty	17		430	7	13	8
Rauduskoivu	17		260	7	13	4
Muu lehtipuu	17		170	7	13	3
Muu lehtipuu	9		450	3	6	1
Pihlaja	9		1350	3	6	3
Mänty	122	2	30	29	18	16

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Tiheä nuori männikkö kallioalueen painanteessa. Seassa muutama vanha kalliomänty, jonkin verran koivuja, nuorempaa lehtipuustoa ja tiheää pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Mäntyvaltainen kalliometsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuuston hoito.

---

121 **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	37	1	80	13	14	7
Haapa	37	3	140	17	16	23
Mänty	22	1	210	9	10	7
Kuusi	22	0	50	9	10	2
Haapa	22	4	570	9	10	19
Muu lehtipuu	22	1	210	9	10	7
Muu lehtipuu	9		2720	3	6	7
Mänty	122	6	70	32	17	46
Rauduskoivu	67	1	10	29	17	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Kallioalueen notko, jossa vanhaa kalliomännikköä. Mäntyjen lomassa nuorempaa luonnonmukaista sekametsää, muutamia koivuja, kuusia, nuorempia mäntyjä sekä eri-ikäistä, haapavaltaista lehtipuustoa ja haapa-pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Luonnonmukainen kalliometsä.
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

122 **Pinta-ala:** 1.85
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	29	15	5
Mänty	82	0	10	20	15	2
Mänty	42	0	10	18	8	1
Rauduskoivu	42	0	0	19	8	0
Muu lehtipuu	42	0	0	19	8	0
Muu lehtipuu	12	0	20	12	6	1
Pihlaja	12	1	50	12	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"
LTJ-tunnus: 1516, Geologiset/geomorfologiset kohteet "Tarvonsalmi, vanhat kivilouhokset", (kuvion luoteisnurkassa)

Laaja, lännessä rantaan ulottuva kallioalue, jolla kulunutta lakialuetta sekä ketomaisia painanteita/terasseja. Reunoilla ja notkoissa vaihtelevasti puustoa, joka ajoittain kuolee kuivuuteen. Kalliomäntyjä, puustoryhmiä, pihlajavaltaista lehtipuustoa, vesakkoa ja paikoin pensaikkoa. Rinteiden nuoren metsän reunat työntyvät paikoin kallionnotkelmiin. Kallioalue toimii kesäisin auringonotto- ja kokoontumispaikkana. Siellä täällä on roskia, lasinsiruja ja muutamia vanhoja nuotionpohjia. Kuollutta puustoa on käyttäjien toimesta jonkin verran siivottu syrjään ja ilmeisesti myös poltettu nuotioissa.

Tavoite: Luonnonmukainen maisemakallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

123 **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*
Mänty	32	1	60	14	14	6
Kuusi	32	9	570	14	14	64
Rauduskoivu	32	2	150	14	14	15
Muu lehtipuu	32	1	40	14	14	4
Kuusi	22	4	800	8	9	21
Muu lehtipuu	22	3	530	8	9	13
Muu lehtipuu	9		550	5	6	3
Pihlaja	9		1280	5	6	7
Rauduskoivu	62	1	20	26	23	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Viereistä kuusikkorinnettä jyrkempi ja kivikkoisempi rinne, jolle myös aikanaan istutettu kuusikkoa. Nuoren kuusikon lomassa melko paljon lehtipuustoa, koivua, raitaa, pihlajaa ja vaahteraa. Rinteen yläosassa puusto vaihettuu epäselvästi karumpipohjaiseksi nuoreksi männiköksi. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Kuusi-lehtipuuvaltainen sekametsä, jossa myös jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuuston hoito.

---

124 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	32	4	330	13	13	29
Muu lehtipuu	32	2	180	13	13	14
Kuusi	22		550	7	6	8
Muu lehtipuu	22		370	7	6	5
Kuusi	9		230	5	5	1
Muu lehtipuu	9		540	5	5	2
Rauduskoivu	57	15	250	28	22	147

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Kaistale järeää koivikkoa tienvarressa, rinteen alaosassa. Koivut on ilmeisesti aikanaan säästetty viereisten uudistusalojen kulissina. Koivikko lomittuu epäselvästi nuoreen metsään ja alla kasvavien kuusien latvat yltävät jo koivujen oksistoon. Koivut voivat myös ajan mittaan heiketessään kaatua tielle päin. Kuviolla lisäksi nuorempaa vaahteraa, tuomea ja vesakkoa.

Tavoite: Kuusi-lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ylispuustoisen taimikon hoito + pienpuuston hoito.
Väljennetään koivikkoa, poistetaan erityisesti tielle päin nojaavia puita. Kehitetään nuorta puustoa harventaen ja vesakkoa poistaen.

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

125 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	1	70	16	10	7
Rauduskoivu	27	1	60	15	14	7
Raita	27	0	30	15	14	3
Muu lehtipuu	10		30	6	5	0
Pihlaja	10		270	6	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Pieni, Ritokalliontien varresta jyrkkäreunainen rinnekallio. Keskeltä avoin, reunoilla jonkin verran naapurikuvioihin liittyvää puustoa, pystyyn kuivuvia nuoria mäntyjä, jokunen lehtipuu sekä pihlajavesakkoa.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

126 **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	32	18	960	16	10	96
Mänty	22	3	360	10	7	11
Kuusi	22	0	20	10	7	1
Muu lehtipuu	22	0	20	10	7	1
Rauduskoivu	22	1	130	10	10	5
Muu lehtipuu	12		350	3	4	1
Pihlaja	12		3180	3	4	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Nuorehko männikkö kallionreunoja myötäilevän rinteen yläosissa. Männikön seassa, kuvion reunoilla jonkin verran lehtipuustoa, koivua, raitaa, pihlajaa ja vaahteraa. Paikoin myös kuusia viereiseen kuvioon liittyen. Alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa. Puusto on ensiharventamatonta, mutta järeydeltään osittain jo harvennusvaiheessa. Kuviolle muodostunut kinttupolkuja.

Tavoite: Mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus/harvennus + pienpuuston hoito.

127 **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*
Raita	42	3	140	17	16	24
Kuusi	37	3	180	15	15	26
Muu lehtipuu	22	1	70	10	8	2
Pihlaja	22	2	290	10	8	8
Muu lehtipuu	10		570	5	5	3
Pihlaja	10		1320	5	5	6
Mänty	182	1	0	59	20	6
Rauduskoivu	82	1	10	30	23	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Jäännöspuustoa rinteen alaosassa, aiempien uudistusalojen välissä, kookkaan maamerkkimännyn tuntumassa. Kuusen uudistaminen on tässä kohdassa epäonnistunut. Nykyisellään yksi kookas koivu, sekalaista lehtipuustoa, raitaa, pihlajaa, vaahteraa ja pihlajavaltaista vesakkoa. Kuvion keskellä vielä ryhmä kuusia.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen lehtipuukaistale tien varressa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Kehitetään toistaiseksi lähinnä lehtipuustoa ja vaahteraa.

---

128 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	37	15	780	16	16	128
Kuusi	27	8	690	12	9	38
Pihlaja	27	0	40	12	9	2
Raita	27	1	80	12	9	4
Muu lehtipuu	7		40	4	5	0
Pihlaja	7		160	4	5	0
Rauduskoivu	92	3	30	37	26	32

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Länsipuolisesta kuusikkorinteestä erilleen jäänyt osa vastaavanlaista tiheää, nuorta kuusikkoa. Lisäksi kolme järeää ylispuukoivua ja alhaalla tienvarressa rivistö raitoja. Lähinnä kuusikon reunoilla pihlajavaltaista vesakkoa ja muutama vaahtera.

Tavoite: Kuusivaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + kuvion reunoilla pienpuuston hoito.

---

129 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	57	1	20	28	23	10
Rauduskoivu	57	8	130	28	23	82
Vaahtera	52	2	40	27	19	17
Pihlaja	42	3	100	20	15	21
Muu lehtipuu	22		30	6	9	0
Pihlaja	22		60	6	9	1
Muu lehtipuu	7		940	4	4	2
Pihlaja	7		1750	4	4	4
Rauduskoivu	82	1	10	33	25	10

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Vaihteleva jäännöspuustokaistale kivikkoisessa rinteessä kallionreunan ja Ritokalliontien välissä. Tienvarressa ryhmä varttunutta koivikkoa, kuvion länsiosassa kookkaampi ylispuukoivu ja muutamia kuusia. Lisäksi pari kookasta vaahteraa, pihlajikkoa, joka on osittain huonokuntoista sekä sekalaista vesakko-pensaikkoa, lähinnä vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen vaahteravaltainen lehtipuukaistale.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito vaahteraa suosien.
Poistetaan vaaralliset puut, kehitetään vaahteravaltaista lehtipuustoa.

---

130 **Pinta-ala:** 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	20	33	20	17
Kuusi	97	13	140	34	23	125
Rauduskoivu	92	1	10	34	25	9
Kuusi	77	5	120	24	21	55
Rauduskoivu	52	1	20	23	23	10
Rauduskoivu	37	1	40	18	19	8
Rauduskoivu	12		660	4	4	2
Muu lehtipuu	12		220	4	4	1
Pihlaja	12		3530	4	4	12

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Pieni kuusivaltainen alue rinteessä, ulkoilutien ja kallionreunan välissä. Laajemman, vanhan kuusivaltaisen metsän ehkä parhaassa kunnossa säilynyt osa. Kuusten lisäksi muutama vanha mänty ja koivu, joitakin nuorempia koivuja sekä pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Mahdollisimman pitkään säilyvä kuusivaltainen alue rinteessä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Ulkoilutien reuna kuitenkin pienpuustonhoidon piirissä.

---

131 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	97	10	110	34	25	112
Rauduskoivu	92	2	20	39	28	21
Kuusi	77	4	70	26	22	39
Rauduskoivu	47	1	30	21	19	9
Pihlaja	27	1	140	10	8	5
Muu lehtipuu	9		360	3	5	1
Pihlaja	9		3250	3	5	7

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Kivikkoinen rinne ulkoilutien ja kallionreunan välissä. Vanhaa, jo huonokuntoista kuusikkoa, joka on ajan mittaan väljentynyt tuuli- ja kuivuustuhojen myötä. Kuusten lisäksi muutamia kookkaita koivuja, joitakin nuorempia kuusia, koivuja ja kallion kupeessa monihaaraisia pihlajia. Koko kuviolla tiheää pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Vaiheittain uudistuva sekametsä, turvallinen ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Suojuspuuhakkuu + pienpuuston hoito + männyn istutus.
Poistetaan järeitä kuusia vaiheittain, ryhmä kerrallaan. Istutetaan mäntyä syntyviin aukkoihin/rinteen karumpiin yläosiin. Kehitetään pihlajavesakon seassa kasvavia muita lehtipuita.

---

132 **Pinta-ala:** 0.40
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	142	22	240	34	18	188
Mänty	112	7	140	25	16	55
Kuusi	87	1	20	24	19	9
Rauduskoivu	82	1	10	28	18	5
Rauduskoivu	14		230	5	4	1
Muu lehtipuu	14		100	5	4	0
Pihlaja	14		330	5	4	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Uimaranta

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Rannasta kallioalueen kupeeseen nouseva, jyrkähkö harjumainen rinne. Maapohja on täysin kulunutta ja polkujen halkomaa. Luonnonmukaisen kaltaisena kehittynyt tiheä, vanha männikkö. Lähinnä naapurikuvioiden reunoilla muutama yksittäinen kuusi ja koivu. Muutamia alikasvosryhmiä, pihlajaa, koivua haapaa sekä paikoin yksittäisiä männyn- ja kuusentaimia.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen, harjumainen männikkörinne.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Ainoastaan vaarallisia yksittäispuita poistetaan tarvittaessa.

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

133 **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	122	2	20	33	22	19
Kuusi	97	13	160	32	26	152
Rauduskoivu	92	3	30	32	27	32
Kuusi	77	2	40	25	23	21
Muu lehtipuu	17		20	5	8	0
Pihlaja	17		160	5	8	1
Muu lehtipuu	7		170	4	5	0
Pihlaja	7		3260	4	5	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Uimaranta

Samaa rinnemetsää kuin ympäristössäkin, mutta tässä kohdassa ulkoiluteiden välissä, tienhaaran vieressä. Huonokuntoista kuusikkoa, joka on ajan mittaan väljentynyt tuuli- ja kuivuustuhojen myötä. Kuusten lisäksi vanhoja mäntyjä ja kookkaita koivuja. Järeän puuston lomassa vaihtelevan kokoista pihlajavaltaista nuorta lehtipuustoa ja vesakkoa. Heikentyneet kuuset kaatuvat sopivilla tuulilla ulkoiluteille. Muutamia puita on ajan mittaan jo kaatunutkin.

Tavoite: Turvallinen ulkoilutienvarsi, uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Suojuspuuhakkuu + pienpuuston hoito + koivun istutus.
Poistetaan vanhat kuuset. Säästetään männyt, koivut ja kookkaammat pihlajat. Istutetaan koivua suojapuuston alle.

134 **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*
Mänty	122	1	20	28	15	8
Rauduskoivu	62	0	0	23	13	0
Tervaleppä	62	0	10	23	13	2
Rauduskoivu	17		0	7	6	0
Tervaleppä	17		30	7	6	0
Muu lehtipuu	17		10	6	6	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Merenranta-alue.

Kuvaus: Uimaranta

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Kapea kaistale kivikkoista, luonnonmukaista hiekka/sorarantaa jyrkän rinteen alla. Alue on kesäisin suosittu auringonottopaikka ja uimarannan jatke. Kuvion länsiosassa puustona vain rinteen alaosan reunamäntyjä, joiden juurakot kuluneet esiin. Itäosassa laikuittain rantaniittyä ja kaistale lehtipuustoa.

Tavoite: Luonnonmukainen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

135 **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	122	8	70	38	24	82
Kuusi	97	5	50	36	25	52
Rauduskoivu	92	2	10	42	26	20
Mänty	72	1	20	26	18	8
Kuusi	52	1	20	24	22	9
Rauduskoivu	52	7	150	24	22	71
Tervaleppä	52	1	30	20	14	6
Muu lehtipuu	32	3	440	10	13	18
Muu lehtipuu	9		1440	5	4	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

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

Kuvaus: Uimaranta

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Uimarannan ja ulkoilutien välinen, kivikkoisen rinteen alaosa. Järeää vanhaa männikköä, ryhmittäin vanhoja kuusia ja muutamia koivuja. Rantaviivassa rivistö koivuja ja tervaleppiä. Järeän puuston lomaan on kehittynyt jo keski-ikäistä koivikkoa sekä nuorempaa sekalehtipuustoa, mm. runsaasti eri kokoista pihlajaa. Vesakko valtaa paikoin alaa. Vanhat kuuset ovat monin paikoin huonokuntoisia ja pystyyn kuolevia. Niitä on ajan mittaan vaarallisina poistettu.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen luonnonmukaista muistuttava rantametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaarallisia yksittäispuita, lähinnä kuusia ja muutamia koivuja.
Harvennetaan lehtipuustoa ja hoidetaan pienpuustoa ulkoilutien varressa ja varsinaisen uimarannan reunassa.

---

136 **Pinta-ala:** 0.07
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	17	0	10	12	14	0
Muu lehtipuu	17	0	10	12	13	0
Pihlaja	17	1	80	11	13	3
Haapa	7	0	30	9	11	0
Muu lehtipuu	7	0	60	9	11	1
Pihlaja	7	1	210	8	11	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia.

Kuvaus: Uimaranta

Puoliavoin, toistaiseksi vielä niittymäinen, entinen rakennuksen ympäristö ulkoilutien varressa. Reunoilta leviää nuorta lehtipuustoa, mm. pihlajaa, raitaa, koivua ja haapaa. Paikoin lehtopensaikkoa ja yksittäisiä ruusupensaita.

Tavoite: Ajan mittaan metsittyvä alue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito osalla kuviota.

---

137 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	38	24	10
Kuusi	97	8	70	38	27	88
Rauduskoivu	97	5	40	41	28	52
Kuusi	67	2	30	27	24	23
Kuusi	52	1	20	24	22	8
Rauduskoivu	52	2	50	24	22	23
Kuusi	32	2	200	10	8	7
Pihlaja	32	3	370	10	8	12
Pihlaja	7		1970	4	4	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Uimaranta

Ulkoiluteiden välinen, osittain kivikkoinen rinne. Kuvion eteläosa ympäröi avaraa, entistä pihapiiriä. Järeää vanhaa koivu-kuusivaltaista sekametsää, jonka lomaan on kehittymässä useampi jakso nuorempaa puustoa, sekä pihlajavaltaista vesakkoa. Entisen pihan reunoilla on runsaasti nuorta lehtipuustoa. Reittien varsilta on jo ajan mittaan poistettu vaarallisia puita ja samaa on tiedossa heikentyvien, pystyyn kuolevien kuusien ja koivujen osalta jatkossakin. Maiseman kannalta keskeiseltä paikalla kaikkia vanhoja puita ei kuitenkaan poisteta yhdellä kertaa, vaan metsän uudistaminen pyritään tekemään vaiheittain.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen, vaiheittain uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaarallisia yksittäispuita. Poistetaan pihlajavesakkoa muiden taimien tieltä ja samalla ylläpidetään reitinvarsien näkyvyyttä.

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

138 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	7		880	0	0	0
Rauduskoivu	7		350	6	5	1
Muu lehtipuu	7		350	5	5	1
Pihlaja	7		2840	5	5	9
Rauduskoivu	87	2	20	33	26	21
Kuusi	37	1	50	17	10	5
Pihlaja	32	1	140	10	9	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Kivikkoinen rinne ulkoilutien ja kallionreunan välissä. Viereisiin väljentyneisiin metsiköihin epäselvästi rajautuva uudistusala, joka on syntynyt aiempien tuuli- ja kuivuustuhojen myötä. Ylispuustona muutama kookas koivu ja välikerroksena joitakin nuorempien kuusien ryhmiä ja kookkaampia pihlajia. Rinteen alaosiin istutettu kuusentaimia. Yläosassa luontaisesti kehittynyttä lehtipuuvesakkoa. Pihlajavesakko valtaa alaa.

Tavoite: Uudistuva sekametsä, turvallinen ulkoilutienvarsi.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.
Ylispuiden kuntoa seurataan ja vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

139 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	42	10	440	17	15	75
Rauduskoivu	37	1	50	17	18	9
Kuusi	27	1	70	12	11	5
Pihlaja	27	0	30	12	11	2
Muu lehtipuu	8		100	4	4	0
Pihlaja	8		880	4	4	2
Rauduskoivu	87	4	50	32	25	43
Rauduskoivu	62	1	10	23	18	4
Tervaleppä	62	1	10	23	18	4

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Säästöpuualue rinteessä uudistusalojen ja kallionreunan välissä, alemman pienialaisen kallion kupeessa. Vanhoja ylispuukoivuja, keski-ikäisiä koivuja ja tervaleppiä, nuorempien kuusien ryhmiä, nuorta lehtipuustoa ja pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Nuoren metsään ajan mittaan lomittuvaa säästöpuustoa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

140 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	34	18	8
Pihlaja	9	1	300	8	7	2

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Lankiniemi

Pieni kallioporras rinteessä ulkoilutien tuntumassa. Yksi kalliomänty sekä painanteissa ja reunoilla pystyyn kuivuvaa pihlajaa ja pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

141 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	38	22	10
Kuusi	92	9	110	32	25	99
Rauduskoivu	92	8	50	42	27	82
Kuusi	67	3	60	25	22	31
Kuusi	32	0	60	10	8	2
Pihlaja	32	2	230	10	8	7
Kuusi	7		210	4	3	0
Muu lehtipuu	7		100	4	4	0
Pihlaja	7		1760	4	4	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Uimaranta

Rinnettä ulkoiluteiden välissä, uimarannan kohdalla. Vanhaa, aikanaan väljennettyä, kuusi-koivuvaltaista sekametsää, jonka lomaan on pikkuhiljaa huonokuntoisia ja vaarallisia puita poistamalla pyritty kehittämään myös nuorempaa puustoa. Järeitä puita, varsinkin kuusia on kuitenkin vielä liikaa nuoren puuston kehittymisen kannalta. Lisäksi järeiden puiden kunto on heikkenemässä ja tuulialttiilla paikalla ne alkavat olla vaaraksi reiteille ja rannalle. Nuori puusto on nykyisellään lähinnä eri kokoista pihlajaa, joitakin kuusia sekä vesakkoa, jota on pyritty vesomalla pitämään kurissa.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen, vaiheittain uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito + koivun istutus.
Poistetaan pääasiassa kookkaita kuusia ja joitakin koivuja. Säästetään männyt sekä muutama järeiden puiden ryhmä. Poistetaan pihlajavesakkoa ja täydennetään taimikkoa koivua istuttamalla.

142 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	37	2	100	16	16	15
Kuusi	37	0	20	16	16	4
Muu lehtipuu	37	1	30	16	16	5
Mänty	22	6	950	9	8	27
Rauduskoivu	22	0	60	10	8	2
Muu lehtipuu	22	1	180	10	8	5
Muu lehtipuu	12		3130	3	5	6
Mänty	122	1	10	34	19	8
Rauduskoivu	82	2	30	29	23	19

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Pieniä kallioalueita.

Kuvaus: Lankiniemi

Kivikkoinen/kallioinen rinne ulkoilutien ja laajan kallioalueen välissä. Aikanaan istutettu nuorehko, kooltaan vaihteleva männikkö. Paikoin muutamia hieman kookkaampia nuoria kuusia ja koivua sekä ylispuina reunoilla kalliomäntyjä ja muutamia koivuja. Lisäksi tiheää pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin männyntaimia.

Tavoite: Elinvoimainen, mäntyvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Ensiharvennus + II pienpuustonhoito suunnitelmakauden lopulla.
Nykyiset ylispuut säästetään.

143 **Pinta-ala:** 0.25
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	2	20	38	23	20
Kuusi	92	12	110	37	26	139
Rauduskoivu	97	4	20	47	28	40
Kuusi	67	1	20	27	23	11
Rauduskoivu	52	1	20	26	21	9

Kuusi	32	0	30	14	13	3
Muu lehtipuu	32	1	40	14	13	4
Kuusi	9		240	3	4	1
Pihlaja	9		2120	3	5	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Lankiniemi

Rehevähkö, kivikkoinen rinne kallioalueen, Ritokalliontien ja ulkoiluteiden välissä. Vanhaa, huonokuntoista kuusikkoa, järeitä koivuja ja muutamia mäntyjä. Kuuset ovat paljolti lahon vaivaamia ja pystyyn kuolevia. Järeän puuston lomaan on ajan mittaan kehittynyt useampi jakso nuorempaa sekametsää, kuusikkoa, koivuja, pihlajia ja paikoin muutakin lehtipuustoa. Alimpana jaksona pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin kuusentaimia..

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen sekametsä koivu-mäntyvaltaisen järeän puuston lomassa.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito + kuusiryhmien istutus.
Poistetaan kookkaita kuusia nuoremman puuston tieltä. Poistetaan pihlajavesakkoa ja täydennetään taimikkoa istuttamalla kuusiryhmiä.

---

144 **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*
Kuusi	42	1	40	20	19	10
Rauduskoivu	52	15	340	24	24	162
Hieskoivu	52	2	40	24	24	18
Kuusi	32	1	70	13	14	7
Pihlaja	32	1	100	13	14	9
Pihlaja	7		970	2	3	1
Mänty	107	3	20	39	23	31
Kuusi	87	1	10	34	26	12
Rauduskoivu	87	1	10	38	27	11

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Uimaranta

Ulkoiluteiden halkoma ja rajaama kaistale uimaranta-alueen reunassa. Keski-ikäinen koivikko, jonka seassa vielä harvakseltaan järeitä ylispuita, mäntyjä, kuusia ja koivuja. Sekapuustona on myös muutamia nuorempia, kuusia ja eri-ikäistä pihlajaa. Nuoret kuuset kärsivät maaston kulutuksesta ja ovat huonokuntoisia. Pihlajavesakkoa on pyritty vesomalla pitämään kurissa uimarannan ylläpidon yhteydessä.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen, lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimmät koivuryhmät. Poistetaan huonokuntoiset nuoret kuuset sekä muutama vaarallinen ylispuu. Pihlajavesakkoa poistetaan muutaman vuoden välein. Parhaat pihlajat säästetään.

---

145 **Pinta-ala:** 0.30
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	107	2	20	38	26	21
Kuusi	97	17	120	42	28	197
Rauduskoivu	102	2	10	49	29	20
Kuusi	82	6	70	33	24	61
Rauduskoivu	62	1	20	28	23	10
Muu lehtipuu	32	0	30	12	12	2
Pihlaja	32	1	70	12	12	4
Muu lehtipuu	9		350	3	4	1
Pihlaja	9		1990	3	4	3

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

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

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Ulkoiluteiden rajaama, rehevähkö tasamaa-alue uimarannan tuntumassa. Kuvion halki kulkee ulkoilureittien tapaan käytettyjä polkuja. Puusto on vanhaa, jyhkeää kuusikkoa, jonka seassa muutamia mäntyjä ja koivuja. Järeän puuston alla nuoria lehtipuita, pihlajavaltaista vesakkoa ja paikoin pensaikkoa. Vanhojen puiden kunto alkaa hiljalleen heikentyä ja yksittäisiä kuolevia puita on jo ajan mittaan poistetukin. Rannan tuntumaan on syntynyt pieni aukio, jonne on myös istutettu kuusentaimia. Metsikkö tuntuu hieman toimivan rannan käyttäjien käymälänä ja on paikoin melko epäsiisti ja roskainen. Tätä voisi saada kuriin poistamalla vesakkoa, jolloin syntyy enemmän näkyvyyttä ympäristöön.

Tavoite: Turvallinen, järeä kuusivaltainen metsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Avataan puuston lomaan näkyvyyttä poistamalla pihlajavesakkoa.

---

146 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	107	1	10	37	23	10
Kuusi	92	10	90	36	26	108
Hieskoivu	72	3	40	29	23	29
Haapa	62	1	10	32	26	11
Tervaleppä	67	9	120	30	25	95
Tervaleppä	37	1	40	21	22	12
Muu lehtipuu	37	2	50	21	22	18
Kuusi	12		470	4	5	2
Muu lehtipuu	12		1880	4	5	7

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

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Arvokas elinympäristö: Kostea lehto, rehevä korpi.
Ulkoilutien reunaan rajautuva soistunut, rehevä, korpimainen notkelma. Puusto on soistuneella osalla järeää tervaleppää, reunoilla ja välipinnoilla ympäröivän alueen kaltaista, vanhaa kuusikkoa, joka alkaa olla huonokuntoista. Sekapuustona muutamia koivuja ja haapoja sekä jokunen mänty. Järeän puuston lomassa nuorempaa tervaleppävaltaista lehtipuustoa. Alikasvoksena tuomia, pihlajia, muutamia nuori kuusia.

Tavoite: Kostean, korpimaisen lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen sekä reitinvarren ja ympäröivän alueen turvallisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita voi tarpeen mukaan ajan mittaan poistaa. Osan rungoista voi jättää kuviolle maalahopuiksi.

---

147 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	10	39	23	10
Kuusi	97	9	80	39	26	101
Hieskoivu	82	2	20	39	25	19
Haapa	72	1	10	43	26	10
Hieskoivu	42	1	20	21	20	7
Haapa	42	1	40	21	20	12
Kuusi	27	0	20	14	15	3
Muu lehtipuu	27	1	70	14	14	7
Muu lehtipuu	9		3200	4	3	5

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Kapea kaistale soistuneen notkon ja kallioalueen välissä. Hyvin huonokuntoista kuusikkoa, lähinnä jäännöspuustoa, joka kosteusolojen vaihtelun myötä heikkenee ja kuolee pystyyn. Kuusten lisäksi yksi kookas mänty ja järeä haapa, muutamia hieskoivuja ja nuorempia haapoja. Alimpana haapa-pihlajavaltaista vesakkoa sekä muutama kuusen- ja jalopuuntaimi.

Tavoite: Turvallinen, uudistuva lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten kuusien poisto + pienpuuston hoito.
Kehitetään nuorta lehtipuustoa suojapuuston alla.

---

148 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Pihlaja

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	27	0	30	8	8	0
Pihlaja	27	0	70	8	8	1
Mänty	12		10	6	5	0
Kuusi	12		10	8	7	0
Pihlaja	12		30	8	6	0
Muu lehtipuu	7		360	7	6	2
Pihlaja	7		830	7	6	4
Mänty	112	1	10	33	18	9
Rauduskoivu	82	1	20	30	19	9

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Laakea, polkujen halkoma kallio/kallioinen alue uimarannan ja piha-alueiden välissä. Pieniä kalliolakia ja ketomaisia välialueita, joilta aiempi puusto on kuollut. Pihlajavesakko ja pensaikko valtaa alaa. Runsaasti kuollutta puustoa.

Tavoite: Avara, ketomainen kallioalue.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuollutta puustoa ja vesakkoa. Kehitetään lehtipuustoa ja pensaikkoa painanteissa.

---

149 **Pinta-ala:** 0.50
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	9	90	36	23	92
Kuusi	102	10	110	33	25	110
Kuusi	82	3	50	27	22	31
Rauduskoivu	87	5	40	39	27	53
Rauduskoivu	57	2	40	25	23	21
Rauduskoivu	32	0	20	11	10	1
Pihlaja	32	1	100	11	10	4
Muu lehtipuu	7		150	0	1	0
Pihlaja	7		1310	0	1	0

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Ulkoiluteiden, Munkkiniemenrantakadun, pysäköintipaikan ja pihojen rajaama, rantaan viettävä rinne. Vanhaa kuusi-mänty-koivu sekametsää, jossa kuuset ovat huonokuntoisia, pystyyn kuolevia. Tuulialttiilla paikalla ne alkavat olla vaaraksi reiteille ja katualueelle. Alikasvoksena eri-ikäistä pihlajikkoa ja pihlajavaltaista vesakkoa, jota on jo aiemmin vesottu.

Tavoite: Turvallinen, maisemallinen, vaiheittain uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuusia vaiheittain rannan puolelta alkaen. Säästetään männyt ja koivut. Poistetaan pihlajavesakkoa ja pyritään saamaan luontainen uudistuminen käyntiin. Mahdollisesti täydennetään taimikkoa istuttamalla.

---

150 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	0	10	30	19	4
Tervaleppä	62	5	60	30	19	38
Rauduskoivu	42	1	40	19	16	8
Tervaleppä	42	3	110	19	16	23

Tervaleppä	22	2	310	10	12	14
Pihlaja	22	1	130	10	12	6
Pihlaja	9		1250	5	4	5
Mänty	122	14	150	34	19	122
Rauduskoivu	92	1	10	43	19	8

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Rantametsä.

Kuvaus: Uimaranta

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Rannan ja ulkoilutien välinen, hoitamaton rantametsäkaistale. Rannan tuntumassa nuorempaa tervaleppää, ylempänä vanhempia, oksaisia ja monihaaraisia tervaleppiä. Reitin varressa vanhoja, niinikään oksaisia ja haarautuvia rantamäntyjä sekä yksi kookas koivu. Sekapuustona pihlajia, ja nuorempia koivuja, alikasvoksena pihlajavaltaista vesakkoa. Tulviva merivesi nousee ajoittain puiden tyville.

Tavoite: Luonnonmukaista muistuttava rantametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Mahdolliset vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

---

151 **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	37	3	150	16	11	14

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Merenranta-alue.

Kuvaus: Uimaranta

LTJ-tunnus: 24/03, Lepakkokohteet "Lankiniemi"

Avointa merenrantaa, osittain rantakalliota ruovikon ja rantalepikon välissä. Läpikulkualue. Kuvion länsiosa liittyy uimarantaan ja pienet, kuluneet rantakalliot ovat kesäisin suosittu auringonottopaikka. Ruovikko ja tervalepikko valtaavat hiljalleen alaa kuvion itäpuoliskon rantaniityltä

Tavoite: Luonnonmukainen ranta-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Mahdollisesti ruovikon niittoa kuvion edustalla.

---

152 **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*
Mänty	112	4	30	44	25	43
Kuusi	92	6	50	37	27	68
Rauduskoivu	97	7	40	44	28	73
Kuusi	67	1	20	26	22	10
Rauduskoivu	52	2	40	26	23	21
Muu lehtipuu	37	1	40	14	15	4
Pihlaja	37	3	170	14	15	18
Muu lehtipuu	9		180	3	5	0
Pihlaja	9		1630	3	5	3

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Kuvion eteläosassa uusi tontti, eli tulevaa rakennusmaata.
Ulkoilutienvarsi ja nykyisten pihojen reunat hoidetaan kuitenkin vielä aiempien tavoitteiden mukaisesti.

Rehevähkö, kivikkoinen rinne/rinteenalunen tonttien ja ulkoiluteiden välissä. Järeää, vanhaa sekametsää, josta ajan mittaan poistettu huonokuntoisia kuusia. Kuuset ovat paljolti lahon vaivaamia ja pystyyn kuolevia. Aukeampiin kohtiin on järeän puuston lomaan kehittynyt nuorempaa pihlajavaltaista lehtipuustoa sekä kuusiryhmiä, jotka nekin ovat heikkokuntoisia/kuolevia. Alimpana jaksona pihlajavaltaista vesakkoa.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen sekametsä koivu-mäntyvaltaisen järeän puuston lomassa.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoisia/vaarallisia kuusia sekä pihlajavesakkoa.

---

153 **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	47	10	330	20	17	85
Muu lehtipuu	47	2	80	20	17	20
Kuusi	32	6	460	13	14	45
Muu lehtipuu	32	1	50	13	14	4
Muu lehtipuu	9		150	3	4	0
Pihlaja	9		590	3	4	1
Kuusi	92	1	10	47	28	10
Kuusi	72	2	30	29	26	25
Rauduskoivu	87	7	80	34	27	79

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Uusi tontti, eli tulevaa rakennusmaata.

Tavoite: -

Toimenpiteet:

---

154 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: R Maankäytön muutosalue.

Kuvaus: Munkkiniemenranta, länsiosa

Uusi tontti, eli tulevaa rakennusmaata. Käytetty ilmeisesti aiemminkin mm. tilapäiseen läpi-ajoon rakentamisen yhteydessä.

Tavoite: -

Toimenpiteet:

---

155 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	2	90	18	19	19
Pihlaja	32	1	60	15	14	8
Raita	32	8	440	15	14	52
Tuomi	32	2	130	15	14	15
Haapa	12		290	6	7	3
Muu lehtipuu	12		680	6	7	6
Rauduskoivu	52	2	40	25	21	20
Rauduskoivu	72	1	10	33	20	9

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tuomia.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Ritokalliontien ja Turunväylän ojanvarren välinen rinteenaluskaistale. Sekalaista lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, muutama kookkaampi koivu ja haapa, lisäksi mm. raitaa, tuomea pihlajaa.

Tavoite: Suojakaistale teiden välissä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Moottoritien suuntaan nojaavan koivun kuntoa seurataan ja se poistetaan tarpeen mukaan.

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

156 **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*
Hieskoivu	47	3	80	22	17	23
Haapa	47	1	30	22	17	8
Harmaaleppä	47	1	30	22	17	8
Tervaleppä	47	5	130	22	17	39
Tervaleppä	27	2	200	10	10	8
Muu lehtipuu	27	1	110	10	10	4
Tervaleppä	12		250	5	6	1
Muu lehtipuu	12		250	5	6	1

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Tulvametsä, metsäluhta (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Arvokas elinympäristö: Kosteikko/luhta, kostea lehto.
Turunväylän varteen ulottuva kosteikko, jonne ohjautuvat vedet Munkinpuiston läpi virtaavasta ojasta/purosta/kosteikkosarjasta. Alavaa pajukkoluhtaa ja vesipintoja, joiden lomassa kivikkoa ja maakasoja, reunoilla kosteaa lehtoa. Nuorehkoa lehtipuustoa reunoilla ja vaihtelevina ryhminä, mm. koivua, terva- ja harmaaleppää, joitakin haapoja ja jaloja lehtipuita, vesakkoa sekä paju- ja lehtopensaikkoa. Kosteimmissa osissa pystyyn kuolleita tervaleppiä.

Tavoite: Kosteikko reunapuustoineen Turunväylän suojavyöhykkeellä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

157 **Pinta-ala:** 0.59
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	47	1	30	21	18	9
Rauduskoivu	42	1	40	19	21	11
Haapa	42	7	160	23	21	64
Rauduskoivu	27	0	20	15	17	2
Haapa	27	1	80	14	17	9
Muu lehtipuu	27	1	60	14	17	7
Haapa	10		300	6	10	4
Muu lehtipuu	10		200	6	10	2

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Saarnia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Reheväpohjainen, väljäpuustoinen, ajanmittaan suojametsäksi kehittyvä kaista Turunväylän ja puistokäytävän välissä. Nuorta/nuorehkoa haapavaltaista lehtipuustoa harvakseltaan ja vaihtelevina ryhminä. Haavan lisäksi muutamia mäntyjä, koivua, nuorempaa sekalehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Paikoin istutettuja jaloja lehtipuita ja kuusentaimia.

Tavoite: Suojametsäksi kehittyvä, lehtipuuvaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Heinäntorjunta taimien ympäriltä + pienpuuston hoito.

158 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	17	0	10	22	16	2
Muu lehtipuu	10	0	20	9	12	0
Paju	10	0	20	9	11	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Tulvaniitty/luhta.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Turunväylän alle jatkuvan leveän kanavaojan tulva-alue. Paikoin pajupensaikkoa sekä reunoilla muutamia nuoria haapoja ja vesakkoa.

Tavoite: Luhta, tulva-alue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

159 **Pinta-ala:** 0.36
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	82	1	10	39	28	12
Rauduskoivu	92	7	50	44	27	73
Hieskoivu	67	6	60	34	26	60
Tervaleppä	67	4	40	34	26	40
Kuusi	42	1	10	22	19	5
Muu lehtipuu	42	5	130	22	19	41
Kuusi	22	0	30	10	10	1
Muu lehtipuu	22	2	270	10	10	11
Muu lehtipuu	12		980	4	6	4

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

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Ritokalliontiehen rajautuva koillispuolisen kosteikon reunalehto. Kuvion pohjoisosan poikki kulkee puistokäytävä. Kerroksellista, pääosin vanhaa/keski-ikäistä, koivu-lehtipuuvaltaista sekametsää, eri-ikäisten koivujen lisäksi kuusia, haapoja, raitoja, tervaleppiä ja jaloja lehtipuita. Lisäksi ryhmittäin nuorempaa lehtipuustoa, vesakkoa ja kookasta lehtopensaikkoa. Vanhojen puiden kunto on heikentynyt ja niitä onkin jo ajanmittaan poistettu reittien ja tien varresta.

Tavoite: Lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen, turvalliset tien- ja reitinvarret.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Poistetaan tarpeen mukaan vaarallisia puita ja reitinvarsien näkymää peittävää vesakkoa.
Osa rungoista jätetään maalahopuiksi.

---

160 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Harmaaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	1	20	19	20	5
Hieskoivu	42	1	50	19	20	12
Haapa	42	1	20	24	22	10
Harmaaleppä	42	11	380	20	20	106
Tervaleppä	42	3	110	20	20	31
Muu lehtipuu	42	2	50	20	20	15
Muu lehtipuu	22	2	340	9	14	12
Muu lehtipuu	7		3150	4	4	6

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

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Nuorehkoa harmaaleppävaltaista lehtipuustoa ulkoilutien/puistokäytävän ja sen alta virtaavan ojan molemmin puolin. Sekapuustona koivuja, haapoja, tervaleppiä sekä eri-ikäisiä jaloja lehtipuita, mm. jalavia ja vaahteroita. Alikasvoksena tiheä vesakko ja lehtopensaikkoa. Osa harmaalepistä kuolemassa puuston ylitiheyteen.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä, jossa jalopuita ja turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuustonhoito.
Kehitetään kaikkia puustojaksoja.

---

161 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Lisätiedot: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Pieni lammikko hoidetun puiston ja metsikön välissä. Osa Munkinpuiston läpi länteen/luoteeseen virtaavaa ojaa/puroa/kosteikkosarjaa.

Tavoite: Lehtometsään rajautuva vesiaihe, hoidetun puiston reunassa.

Toimenpiteet: Ei luonnonhoidon toimenpiteitä.

---

162 **Pinta-ala:** 0.29
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	7	110	29	25	81
Hieskoivu	57	4	50	29	25	41
Haapa	57	6	80	29	25	61
Muu lehtipuu	57	2	30	29	25	21
Hieskoivu	42	0	10	20	17	3
Haapa	42	2	60	20	17	13
Muu lehtipuu	42	2	70	20	17	17
Muu lehtipuu	12		750	5	8	6
Rauduskoivu	82	4	40	36	29	48

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Kosteikon ja pihan välinen, rehevä rinteenalunen/rinne, jonka länsiosaa halkoo puistokäytävä. Kuviolla vanha pyykkiteline ja pihalle nousevat portaat. alue on aiemmin toiminut piha-alueen jatkeena. Vanhaa/keski-ikäistä, kerroksellista koivuvaltaista lehtimetsää, jota on aiemmin väljennetty. Koivujen lisäksi haapoja, raitoja, muutamia tervaleppiä ja jaloja lehtipuita. Lisäksi nuorempaa haapavaltaista lehtipuustoa, vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Vanhojen koivujen kunto on heikkenemässä ja nuoremmat puustojaksot kaipaisivat lisätilaa.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen, vaiheittain uudistuva lehtimetsä.

Toimenpiteet: Järeän puuston väljennys + pienpuuston hoito.
Kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja pensaat säästetään.

---

163 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	4	70	26	25	41
Haapa	52	12	220	26	25	134
Muu lehtipuu	52	3	50	26	25	31
Kuusi	32	0	10	15	17	2
Haapa	32	3	160	15	17	21
Muu lehtipuu	32	1	70	15	17	9
Muu lehtipuu	12		1890	4	5	7
Rauduskoivu	82	4	40	37	28	43
Muu lehtipuu	72	3	30	34	25	30

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

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

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Pihoihin rajautuvaa, pohjoispuolisen kosteikon reunalehtoa. Tällä kuviolla tiheää varttunutta haapavaltaista lehtipuustoa. Haapojen lisäksi järeitä koivuja, tervaleppiä, salavia ja muutamia raitoja. Piha-alueen reunalla kookas, suunnitelmaan erikseen merkitty poppeli. Lisäksi hieman nuorempaa lehtipuustoa, muutamia kuusia ja alikasvoksena tiheää lehtopensaikkoa ja vesakkoa. Pihoilta on kuvion reunalle kasattu puutarhajätteitä ja oksia, minkä seurauksena puutarhakasveja leviää pikkuhiljaa lehtoon.

Tavoite: Lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen, turvalliset pihat.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita voi tarpeen mukaan kaataa maalahopuiksi.
Puutarhajätteiden kasaaminen lehtoon pitäisi saada loppumaan.

---

164 **Pinta-ala:** 0.46
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Muu lehtipuu	17		250	5	5	1
Paju	17		750	5	5	4
Hieskoivu	37	1	60	15	16	7
Haapa	37	1	30	15	16	4
Muu lehtipuu	37	1	30	15	16	4
Raita	37	1	30	15	16	4

Lisätiedot: Tulvaniitty/luhta (Arvokas elinympäristö). B5 Arvoniitty. Tuore lehto (Arvokas elinympäristö). Kostea lehto (Arvokas elinympäristö). Kosteikko (Arvokas elinympäristö). Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Arvokas elinympäristö: Luhta/kosteikko, kostea/tuore lehto.
Osa Munkinpuiston läpi virtaavasta ojasta/purosta/kosteikkosarjasta. Epäselvää, tulvivaa lammikkoa, pensas-/heinikkoluhtaa, reunoilla nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pajupensaikkoa. Pohjoisrannalla on vain kapea puustoreunus luhdan ja hoidetun nurmikkoalueen välissä. Eteläpuolella luhta vaihettuu lehtometsiköksi.

Tavoite: Luonnonmukainen luhta/kosteikko reunapuustoineen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Pohjoisranta on osittain puistonhoidon piirissä. Siellä voi tarpeen mukaan pitää vesakkoa kurissa ja poistaa yksittäispuita.

---

165 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Raita

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	42	1	20	23	18	7
Raita	42	7	170	23	18	59
Vaahtera	42	1	20	23	18	7
Muu lehtipuu	22	1	30	16	14	3
Pihlaja	22	1	30	16	14	3
Raita	22	1	80	16	14	10
Muu lehtipuu	12		100	5	5	0
Rauduskoivu	62	1	10	33	25	11

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

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Arvokas elinympäristö: Tuore/kostea lehto.
Pihoihin rajautuva, pohjoispuolisen kosteikon puoliavoin reunalehto. Kuvion halkaisee puistosta pihoihin vievä polku. Rehevää, korkeakasvuista heinikkoa, raitaryhmiä, koivuja, muutamia vaahteroita ja pihlajia, paikoin vesakkoa ja pensaikkoa.

Tavoite: Lehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen, turvallinen pihanreuna.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita voi tarpeen mukaan kaataa maalahopuiksi.

---

166 **Pinta-ala:** 0.62
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	15	230	28	25	162
Haapa	57	5	70	32	25	57
Kuusi	47	2	60	22	19	20
Rauduskoivu	42	1	30	21	21	11
Haapa	42	1	20	21	21	7
Muu lehtipuu	42	0	10	21	21	3
Muu lehtipuu	12		100	4	7	0

Lisätiedot: E Erityisalue.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Koira-aitaus sekä kapea, ympäröivä kaistale aidan ulkopuolella. Nuorehkoa/keski-ikäistä koivikkoa-haavikkoa nurmikkopohjalla sekä muutamia istutettuja puistokuusiryhmiä.

Tavoite: Turvallinen puusto koira-aitauksessa ja puistokäytävän varressa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaarallisia puita poistetaan tarpeen mukaan.

---

167 **Pinta-ala:** 0.90
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	15	220	29	26	167
Haapa	52	2	30	30	25	22
Rauduskoivu	47	2	40	23	23	16
Hieskoivu	47	1	30	23	23	11
Haapa	47	0	10	23	23	3
Muu lehtipuu	47	0	0	23	23	2
Kuusi	22	0	10	8	10	0
Muu lehtipuu	22	1	220	8	10	6
Muu lehtipuu	9		2160	5	6	11

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Laajahko, ulkoiluteiden rajaama kolmio, jossa reheväpohjaisella tasamaalla varttunutta järeää koivikkoa. Sekapuustona nuorempia koivuja, haapoja, ja muutamia muita lehtipuita. Alikasvoksena nuorta lehtipuustoa, muutamia kuusentaimia, vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Paikoin pystyyn kuolleita koivuja.

Tavoite: Kerroksellinen lehtimetsä ja turvalliset reitinvarret.

Toimenpiteet: Puustoryhmien harvennus + pienpuustonhoito.
Kehitetään kaikkia puustojaksoja. Säästetään jaloja lehtipuita ja lehtopensaita. Kuvion keskiosa jätetään luonnontilaisemmaksi.

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

168 **Pinta-ala:** 0.28
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	62	26	310	32	25	278

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Nurmikkoalueen ja ulkoilutien välinen puustokaistale. Järeitä, varttuneita koivuja nurmi-/niittypohjalla, osittain väljemmin, osittain tiheämpinä ryhminä. Reunalla muutama pensasmainen pihlaja ja raita.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut poistetaan tarpeen mukaan.

169 **Pinta-ala:** 0.26
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	42	0	10	22	18	3
Tervaleppä	42	1	20	22	18	5
Muu lehtipuu	42	0	10	22	18	3
Haapa	22	0	30	10	10	1
Muu lehtipuu	22	0	30	10	10	1
Muu lehtipuu	14		50	5	8	0
Paju	14		50	5	8	0

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Tulvametsä, metsäluhta. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Pihoilta pohjoispuolisen kosteikkolammen rantaan viettävä loiva rinne. Rehevää, korkeakasvuista heinikkoa, pensaikkoa, yksittäisiä lehtipuita, muutamia puuryhmiä ja paikoin vesakkoa. Rajaus pihojen ja puiston välillä on häilyvä, pihat työntyvät paikoin puiston puolelle. Kuviolla jonkin verran puutarhajätteitä ja muutamissa puissa linnunpönttöjä.

Tavoite: Kosteikko/luhta.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

170 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	32	5	440	12	14	33
Muu lehtipuu	32	2	220	12	14	17
Raita	32	2	220	12	14	17
Tervaleppä	12		450	7	11	7
Muu lehtipuu	12		300	7	11	5
Muu lehtipuu	7		760	4	6	2
Rauduskoivu	47	1	20	26	22	10
Tervaleppä	47	1	30	27	17	11
Muu lehtipuu	47	1	10	27	17	5

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"
LTJ-tunnus: 48/99 (luokka II), Linnustollisesti arvokas kohde "Munkinpuisto"

Tonttien ja puistokosteikon välinen, ulkoiluteiden halkoma kaistale. Puustoa lähinnä vain tonttien puoleisella kuvionosalla. Osalla kuviosta myös avarampaa niittymäistä aluetta. Muutama hieman kookkaampi koivu, tervaleppä ja raita, muuten nuorta lehtipuustoa, tervaleppää, raitaa ja sekalaista muuta lehtipuustoa. Lisäksi vesakkoa sekä tuomi- ja pajupensaikkoa. Puiden oksat ja pensaikko leviävät ulkoilureiteille, mikä vie tilaa ja haittaa näkyvyyttä.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen lehtipuukaistale puiston jatkeena.

Toimenpiteet: Ensiharvennus + pienpuustonhoito.

---

171 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	2	40	28	24	22
Haapa	52	6	90	30	25	69
Harmaaleppä	42	4	90	25	21	41
Muu lehtipuu	42	4	90	25	21	41
Kuusi	27	1	60	14	15	7
Muu lehtipuu	27	5	320	14	15	35
Muu lehtipuu	12		300	4	6	1
Rauduskoivu	82	2	20	37	27	22
Haapa	62	4	40	38	28	47

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

Kuvaus: Munkinpuisto, länsiosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"

Pihan, puiston pelikentän ja kaakossa katualueenkin rajaama, rehevä puistometsäruutu. Kuvion halki kulkee lisäksi ulkoilutie. Puusto on järeää varttunutta/vanhaa lehtipuustoa, haapoja, koivuja ja niiden lomassa harmaaleppiä, raitoja, nuorempia koivuja, haapoja, pihlajia, vaahteroita ja runkomaisia tuomia. Osa puustosta on huonokuntoista. Alikasvoksena vesakkoa ja lehtopensaikkoa. Reitin varressa on rivi istutuskuusia, jotka kärsivät jo tilanpuutteesta. Pelikentän kupeessa lisäksi pari pihtaa. Kuviolle aiemmin kasattu puutarhajätteitä, minkä seurauksena paikoin kasvaa myös puutarhakasveja.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puistometsä, jossa järeiden lehtipuiden lomassa jaloja lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Harvennetaan kaikkia puustojaksoja ja poistetaan vaaralliset puut. Kehitetään nuorta puustoa vanhemman lomaan. Puutarhajätteiden kasaaminen pitäisi saada loppumaan.

---

172 **Pinta-ala:** 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	4	90	23	19	31
Harmaaleppä	47	7	180	23	19	62
Muu lehtipuu	47	4	110	23	19	38
Vaahtera	47	3	70	23	19	23
Muu lehtipuu	27	3	240	13	10	16
Vaahtera	27	1	100	13	10	7
Muu lehtipuu	12		970	4	5	4
Rauduskoivu	72	3	30	35	26	33
Muu lehtipuu	57	1	10	31	22	10

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, kaakkoisosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"

Kapea kaistale, loivassa rinteessä, pihojen ja avoimen puiston välissä. Sekalaista lehtipuustoa muutamien järeiden koivujen, raitojen ja salavien lomassa, harmaaleppiä, raitoja, koivuja, vaahteroita ja runkomaisia tuomia. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa. Kuvion läpi kulkee kinttupolkuja puistosta pihoille.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puiston reunametsä, jossa järeiden lehtipuiden lomassa jaloja lehtipuita ja pensaita.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät, poistetaan vaaralliset puut. Kehitetään nuorta puustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita vanhemman puuston lomaan.

---

173 **Pinta-ala:** 0.10
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	102	6	60	36	24	63
Kuusi	102	1	10	44	28	11
Kuusi	77	2	30	29	25	24
Rauduskoivu	87	4	40	37	27	43
Haapa	67	2	20	39	28	22
Tammi	72	2	30	28	21	19
Muu lehtipuu	42	2	70	20	18	17
Muu lehtipuu	20	4	300	12	11	19
Muu lehtipuu	9		1450	5	5	7

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

Kuvaus: Munkinpuisto, kaakkoisosa

Ulkoiluteiden ja kadunvarren rajaama, rehevä puistometsäkaistale loivassa rinteessä puiston reunalla. Jonkinlaista jäännöspuustoa aiemmalta ajalta. Vanhaa järeää mänty-koivu-kuusi sekametsää. Kuvion luoteisnurkalla järeitä haapoja ja muutama kookkaampi tammi, nuorempia tammia, vaahteroita, pihlajia ja muuta lehtipuustoa. Alikasvoksena vesakkoa ja lehtopensaikkoa.

Tavoite: Turvallinen, monimuotoinen, vaiheittain uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan vaaralliset puut kaikista puustojaksoista ja harvennetaan tiheimmät nuoren puuston ryhmät . Kehitetään nuorta puustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita vanhemman puuston lomaan. Ylläpidetään näkyvyyttä kadun ja ulkoiluteiden risteyksissä.

---

174 **Pinta-ala:** 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	6	80	30	26	67
Haapa	52	5	70	30	26	54
Tervaleppä	47	0	10	28	20	3
Raita	47	1	10	28	20	7
Rauduskoivu	32	1	60	17	18	11
Haapa	32	2	90	17	18	17
Muu lehtipuu	32	1	50	17	18	10
Muu lehtipuu	12		800	5	6	4
Rauduskoivu	67	1	10	34	26	11

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, kaakkoisosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"

Puistolammen rantametsää puistokäytävän varteen rajautuen. Varttunutta ja nuorempaa koivikkoa, haavikkoa ja lammen reunalla muutamia raitoja ja tervaleppiä. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa, mm. vaahteroita ja tuomia.

Tavoite: Maisemallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimmät puustoryhmät. Kehitetään nuorta puustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita kookkaamman puuston lomaan. Rantapensaikkoa säästetään, mutta muutamaan kohtaan avataan näkymää lammelle.

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

175 **Pinta-ala:** 0.05
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	57	13	180	30	24	134
Tervaleppä	47	0	10	30	18	3
Raita	47	1	10	30	18	6
Rauduskoivu	42	1	20	21	18	5
Vuorijalava	42	0	10	21	18	4
Pihlaja	32	3	150	17	10	17

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vuorijalavia.

Kuvaus: Munkinpuisto, kaakkoisosa

LTJ-tunnus: 25/03, Lepakkokohteet "Munkinpuisto"

Kapea kaistale, loivassa rinteessä, kadunvarren ja avoimen puiston välissä. Harvakseltaan varttuneiden koivujen ryhmiä, joiden lomassa kuvion länsipäässä tervaleppä, kaakkoispäässä muutama raita ja kadun varressa pari istutettua jalavaa. Koko kuviolla myös pyöreälatvaisia pihlajia.

Tavoite: Maisemallinen, turvallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä suunnitelmakaudella.
Vaarallisia puita voi tarpeen mukaan poistaa.

176 **Pinta-ala:** 2.66
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Hoidetumman puiston ja ulkoiluteiden ympäröimä, laajahko niittyalue. Niittyä halkovat polut ja frisbeegolfväylät.

Tavoite: Maisema-/käyttöniitty.

Toimenpiteet: Erillisen suunnitelman mukaan.

177 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	87	12	90	41	22	111
Rauduskoivu	72	6	70	33	20	53
Haapa	47	1	20	26	20	10
Kuusi	37	3	150	17	12	20
Haapa	27	1	50	12	10	3
Raita	27	1	50	12	10	3
Haapa	7		320	4	4	1
Muu lehtipuu	7		160	4	4	0
Pihlaja	7		320	4	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Kalliojyrkänne. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Ulkoilutien reunaan rajautuva kivikkoinen, rehevähkö jyrkänteenalusrinne. Järeää, vanhaa, koivikkoa, muutama kookkaampi haapa, nuorempaa sekalehtipuustoa ja pari nuorta kuusi-ryhmää. Alikasvoksena muutamia kuusentaimia, lehtipuuvesakkoa ja lehtopensaikkoa. Kuvi-olla myös nuorta vaahteraa ja tammea. Osa koivuista alkaa olla huonokuntoisia ja nojallaan ulkoilutien suuntaan.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen/vaiheittain uudistuva sekametsä, jossa jaloja lehtipuita ja lehtopensaita.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden poisto + pienpuuston hoito
Poistetaan myös muutamia kuusia jalopuiden ja lehtopensaikon tieltä. Kehitetään nuorempia puustojaksoja, jaloja lehtipuita ja pensaita.

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

178 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	42	1	30	23	17	9
Haapa	42	8	170	25	19	71
Pihlaja	32	1	90	13	11	6
Pihlaja	12		150	4	4	1
Muu lehtipuu	12		150	4	4	1
Tuomi	12		1160	4	4	4
Kuusi	77	9	130	29	25	106
Rauduskoivu	67	3	50	27	24	32

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

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Arvokas elinympäristö: Tuore lehto, jyrkänne.
Etelään jatkuvan jyrkänteenalusrinteen luoteisin osa, missä jyrkänne osittain varjostaa alapuolista lehtorinnettä. Kallion tuntumassa keski-ikäisiä haapoja, pihlajia, vesakkoa ja tiheää tuomipensaikkoa, joka leviää ulkoilutien varteen saakka. Paikoin myös nuorta vaahteraa ja muutama tammentaimi. Ulkoilutien varressa kookkaampia koivuja. Pääosa kuviosta varttunutta kuusikkoa, joka sekin osaltaan varjostaa jyrkänteenalusta.

Tavoite: Jyrkänteenaluslehdon ominaispiirteiden ylläpitäminen ja turvallinen ulkoilutie.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Ulkoilutien varresta voi tarpeen mukaan poistaa vaarallisia puita, mutta se ei liene ajankohtaista tällä suunnitelmakaudella.

179 **Pinta-ala:** 0.22
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	20	30	16	8
Mänty	82	1	20	25	11	6
Muu lehtipuu	9		20	7	6	0
Pihlaja	9		80	7	6	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Länsireunalta jyrkänteen muodostava, lähes puuton kallio. Itä- ja etelärinteet ovat loivemmat ja vaihettuvat metsämaaksi. Kaakkoisosan keskelle työntyy naapurikuvioon kuuluva puustoisempi notko, jonka kupeessa muutama kalliomänty. Lisäksi jonkin verran pihlajavesakkoa ja pari tammentainta. Kallioalue on jonkin verran roskainen.

Tavoite: Luonnonmukainen maisemakallio.

Toimenpiteet: Naapurikuvion pienpuustonhoidon yhteydessä poistetaan pystykuiva vesakko tammentaimien ympäriltä.

180 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	17	140	39	21	168
Kuusi	92	1	10	37	24	10
Rauduskoivu	92	1	10	39	24	10
Mänty	52	1	40	17	16	8
Kuusi	42	2	100	17	15	17
Kuusi	27	1	100	12	8	5
Kuusi	9		30	5	4	0
Rauduskoivu	9		120	5	4	0
Muu lehtipuu	9		150	5	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä.

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

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Ulkoilutien varteen ja palvelutalon pihaan rajautuva kallionalusrinne. Kuviolla on aiemmin tehty maisemanhoitoa, poistettu lähinnä kuusia ja vesakkoa. Nykypuusto järeitä ikimäntyjä, muutamia vanhoja koivuja ja pohjoisreunalla vielä muutamia kuusia. Järeän puuston lomassa vesakkoryhmiä ja varsinkin kuvion pohjoisosassa nuoria kuusia ja kuusentaimia.

Tavoite: Maisemamännikkö, jonka lomaan kehittyy nuori sekametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

181 **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	112	4	50	32	19	37
Kuusi	87	2	30	33	21	19
Rauduskoivu	87	1	10	37	24	10
Rauduskoivu	52	3	50	28	21	29
Tammi	52	0	0	28	21	2
Muu lehtipuu	22	0	50	11	7	2
Pihlaja	22	1	110	11	7	4
Muu lehtipuu	7		150	5	4	0
Pihlaja	7		600	5	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Ulkoilutien erilleen rajaama, avara metsänreuna Professorintien ja palvelutalon pihan vieressä. Kuviolta on aiemmin poistettu huonokuntoisia puita ja jäljellä on järeitä mäntyjä, muutamia koivuja ja yksittäisiä kuusia. Lisäksi muutamia nuorempia lehtipuita, pihlajia, koivuja, yksi raita ja tammi sekä jonkin verran vesakkoa ja pensaikkoa. Alue on hieman hoitamattoman oloinen ja vahvasti heinittynyt.

Tavoite: Maisemallinen ja turvallinen pihanreuna ja kadunvarsi.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito.
Kuvion voisi myös niittää ainakin kertaalleen ja istuttaa muutama jalopuu.

---

182 **Pinta-ala:** 0.21
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	6	50	37	24	61
Kuusi	77	20	290	30	25	243
Rauduskoivu	82	3	40	32	26	37
Hieskoivu	82	1	20	32	26	16
Tervaleppä	67	1	10	32	22	9
Kuusi	52	5	140	21	20	50
Hieskoivu	52	1	40	21	21	13
Haapa	52	1	20	21	21	6
Muu lehtipuu	10		1440	2	3	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Turunväylän uuden suojavallin kupeeseen ulottuva kuusivaltainen sekametsä. Etelässä kuvio rajautuu ulkoilutien varteen ja pieneltä matkalta palvelutalon tonttiin. Männyt, koivut ja osa kuusista on selvästi aiempaa puusukupolvea. Pääpuusto on eri-ikäistä, vaihtelevan kokoista kuusikkoa. Lisäksi kuviolla on paikoin nuorempia lehtipuita. Alikasvosta on aiemmin siistitty ja tilalle on kehittymässä uutta pihlajavaltaista vesakkoa. Kuviolla myös paikoin jaloja lehtipuita ja pensaikkoa sekä huonokuntoisia nuoren kuusen ryhmiä.

Tavoite: Vaiheittain järeän puuston lomaan uudistuva sekametsä, turvallinen piha-alue ja ulkoilutie.

Toimenpiteet: Harvennus/väljennys + pienpuuston hoito.
Harvennetaan tiheimpiä puustoryhmiä ja tehdään samalla jo pikkuhiljaa tilaa nuorelle puustolle. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja parhaat pensaat. Nuoret kuuset voi heikon kunnon vuoksi vielä kertaalleen poistaa.

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

183 **Pinta-ala:** 0.24
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	1	10	39	24	10
Kuusi	77	14	120	38	27	164
Rauduskoivu	82	4	40	36	27	42
Rauduskoivu	62	1	20	29	24	15
Hieskoivu	62	1	20	29	24	15
Kuusi	52	6	120	25	21	61
Haapa	52	3	50	25	21	24
Muu lehtipuu	22	2	290	10	13	11
Muu lehtipuu	7		1890	3	3	2

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Munkinpuisto, itäosa

Avoimen, hoidetumman puistoalueen reunaan rajautuva, loivan rinteen alaosa. Ulkoilutie haarautuu kuvion reunassa ja toinen haara kulkee kuvion poikki koilliseen/itään. Laajemman kuusivaltaisen metsän reheväpohjaisin osa. Kuusten lisäksi eri-ikäisiä koivuja ja muutama vanha mänty. Järeän puuston lomaan on avoalueen suunnasta leviämässä nuorempaa lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaikkoa.

Tavoite: Mahdollisimman pitkään säilyvä kuusivaltainen alue rinteessä.

Toimenpiteet: Harvennus + pienpuuston hoito.
Harvennetaan kuusikkoa ja tehdään jo pikkuhiljaa tilaa nuorelle puustolle varsinkin avoimen puiston reunassa. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja parhaat pensaat.

184 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	47	11	270	23	19	95
Muu havupuu	42	4	140	20	17	35
Rauduskoivu	22	1	40	14	14	4
Haapa	22	0	40	14	14	3
Muu lehtipuu	22	0	10	14	14	1

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Kapea puustokaistale rinteessä, avoimen puiston ja Turunväylän välissä. Alun perin suoja-puustoa, jonka suojamerkitys vähentynyt meluaidan rakentamisen myötä. Harvakseltaan keski-ikäisiä koivuja sekä rivistö pihtoja. Kuvion länsipäässä muutamia haapoja, pihlajia ja pari mäntyä.
Puistonurmikko jatkuu puiden lomaan.

Tavoite: Maisemallinen puistometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

185 **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	42	11	290	22	17	86
Rauduskoivu	27	1	60	15	15	8
Raita	27	0	10	15	15	1
Hieskoivu	7		20	4	5	0
Haapa	7		60	4	5	0
Paju	7		100	4	5	0
Pihlaja	7		120	4	5	0
Raita	7		100	4	5	0
Rauduskoivu	52	5	80	29	23	54

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Vaahteroita. Vuorijalavia.

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

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Nuorehko/keski-ikäinen koivikko Turunväylän/Professorintien rajaamassa nurkassa, tienvarren täyttömaarinteessä ja sen alla. Koivujen lomassa muutama raita sekä alikasvoksena vesakkoa, joka varsinkin rinteen alla on pääosin pajua ja raitaa. Kuviolla myös muutama jalopuuntaimi.

Tavoite: Kerroksellinen koivuvaltainen lehtimetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito suunnitelmakauden loppupuolella.

---

186 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	42	3	120	18	19	26
Haapa	42	1	30	18	19	6
Kuusi	12		110	6	6	1
Hieskoivu	12		110	6	6	1
Paju	12		300	6	6	2
Raita	12		230	6	6	1

Lisätiedot: Kosteikko (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Rehevä korpi (Arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Arvokas elinympäristö: Kosteikko.
Pienialainen painanne, "korpimonttu", jonka keskiosan avopinnalla saraa, terttualpia ja kurjenjalkaa. Reunat pajupensaikon-lehtipuuvesakon valtaamat. Lisäksi lähinnä viereiseen kuvioon liittyvää nuorehkoa lehtipuustoa sekä muutama kuusentaimi.

Tavoite: Luonnonmukainen kosteikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

187 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	2	30	30	18	18
Mänty	82	2	40	26	18	19
Mänty	12		10	5	4	0
Rauduskoivu	12		30	6	5	0
Pihlaja	12		60	6	5	0

Lisätiedot: C3 Suojametsä.

Kuvaus: Turunväylän viherkaistat

Karuhkon männikköalueen reunustama pienialainen kallionlaki Turunväylän kupeessa. Keskiosa pääosin puuton, reunoilla kallioisen alueen mäntyjä, muutama koivu, jokunen männyntaimi ja pihlajaa.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

188 **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	122	23	270	33	20	214
Kuusi	92	1	10	35	25	11
Kuusi	72	1	20	27	21	10
Rauduskoivu	67	4	60	29	23	41
Rauduskoivu	42	2	100	16	20	18
Rauduskoivu	27	1	110	14	14	10
Muu lehtipuu	27	1	50	14	14	4
Rauduskoivu	7		120	3	3	0
Muu lehtipuu	7		280	3	3	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

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

Kuvaus: Professorintien puistometsä

Professorintien ja koulun kentän välinen, ulkoilutien ja polkujen halkoma, kulunut mäntykangas. Tiheä, vanha männikkö, jonka lomasta ajan mittaan poistettu huonokuntoisia kuusia, lehtipuita ja vesakkoa. Jäljellä on mäntyjen lisäksi vielä muutama kuusi, eri-ikäisiä koivuja ja jonkin verran nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa. Koivutkin ovat varjostuksen, tilanpuutteen vuoksi melko lailla riukumaisia.

Tavoite: Turvallinen, hiljalleen männikön lomaan uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito.
Väljennetään paikoin männikköä nuorempien puustoryhmien tieltä. Poistetaan kuuset muualta paitsi kuvion luoteisreunan suomontun lähistöltä. Pienpuustonhoidossa säästetään kehityskelpoiset taimet, jalot lehtipuut ja pensaat.

---

189 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Professorintien puistometsä

Pieni, kulunut avokallio koulun kentän ja naapuripihan välissä. Reunoilla muutama pystyyn kuivuva pihlajapensas.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

190 **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	52	3	60	24	21	29
Kuusi	52	4	90	25	21	46
Rauduskoivu	52	7	160	25	21	70
Rauduskoivu	37	1	30	18	17	5
Haapa	37	2	60	18	17	12
Muu lehtipuu	37	1	40	18	17	7
Muu lehtipuu	10		2340	5	4	9
Mänty	132	3	20	39	21	27
Rauduskoivu	77	2	20	34	23	19

Lisätiedot: C3 Suojametsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tietokujan puistometsä

Pysäköintialuetta ympäröivä jäännösmetsikkö Turunväylän, Tietokujan ja piha-alueen välissä. Pysäköintialueen ja meluaidan rakentamisen yhteydessä aiempi metsikkö on jakautunut pienempiin osiin. Länsireunalla, tontin kupeessa on vanhaa, järeää männikköä, muutamia koivuja sekä niiden lomaan kehittynyttä nuorempaa sekalehtipuustoa ja vesakkoa. Turunväylän varressa pysäköintialueen kohdalla on kapea, osittain avoin kaistale, jolla ryhmittäin sekalaista lehtipuustoa ja pihlaja-haapavaltaista vesakkoa. Kuvion itäosassa, osittain mäenrinteellä puolestaan on hieman yhtenäisempi karumman maaperän sekametsikkö. Rinteen alla järeitä kuusia, mäellä mäntyjä ja koivuja sekä koko kuviolla sekalaista, eri-ikäistä lehtipuustoa, mm. koivua, haapaa, raitaa ja pihlajaa. Kuvio on jäänyt vähälle hoidolle. Osa järeistä puista alkaa olla huonokuntoisia, nuorempi puusto paikoin ylitiheää ja vesakko valtaa alaa.

Tavoite: Kerroksellinen sekametsä maisemanjakajana pihan ja tiealueiden välissä.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.

---

191 **Pinta-ala:** 0.12
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	30	24	10	6
Haapa	12	0	20	9	7	0
Muu lehtipuu	12	0	10	9	6	0
Pihlaja	12	0	20	9	6	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Kasinonpuisto

Uimarannan ja Kalastajatorpan välinen avokallio/kallioinen rinne. Rajaus hoidettuun puistoon on häilyvä. Muutama kalliomänty ja vähän haapa-pihlajavesakkoa.

Tavoite: Kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

192 **Pinta-ala:** 0.19
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	9	70	41	22	90
Kuusi	92	3	20	44	26	31
Rauduskoivu	92	6	30	49	28	61
Tammi	122	2	10	49	23	18
Raita	42	3	80	21	18	21
Tammi	42	2	60	21	18	15
Vaahtera	42	2	60	21	18	16
Muu lehtipuu	27	3	310	12	14	22
Muu lehtipuu	10		740	4	5	3

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Reheväpohjainen, puistoksi ja piha-alueeksi vaihettuva nurkkaus Kalastajatorpantien ja päiväkoti-pihan välissä. Kaavassa tonttia, jolle tulossa lisärakennus. Eri-ikäisiä tammia ja vaahteroita, jalopuuvesakkoa ja pensaikkoa järeän sekapuuston lomassa.

Tavoite: Jalopuuvaltainen metsikkö osana piha-aluetta.

Toimenpiteet: -
Tulevat toimenpiteet tarkentuvat rakentamisen yhteydessä tai sen jälkeen.

---

193 **Pinta-ala:** 0.36
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	1	20	28	15	8
Muu lehtipuu	12	0	20	9	7	0
Pihlaja	12	0	20	9	7	0
Vaahtera	12	0	20	9	6	0

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Katajia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Lähes puuton, ketomainen kallioalue. Kallion keskivaiheilla, valtion vierasmajan pihan nurkalla muutama kalliomänty. Paikoin pihlaja-vaahteravesakkoa ja muutamia katajia. Lähes koko alueella painanteissa ketomaista kasvillisuutta. Kaakossa kuvio rajautuu kallioon louhittuun vanhaan tykkiasemaan.

Tavoite: Ketomainen kallioalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vesakkoa voi tarpeen mukaan poistaa ketokasvillisuuden tieltä.

---

194 **Pinta-ala:** 0.03
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	20	300	29	17	166
Pihlaja	27	0	10	12	8	1
Vaahtera	27	1	80	12	8	4
Muu lehtipuu	12		540	3	4	1
Pihlaja	12		2520	3	4	4
Tammi	12		180	3	4	0
Vaahtera	12		360	3	4	1

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Tiheähkö kallioisen alueen männikkö valtion vierasmajan pihaan rajautuvassa kalliopainanteessa. Varttuneita-vanhoja mäntyjä, joista muutama kuollut pystyyn. Mäntyjen lomassa nuorta lehtipuustoa, jota on aiemmin hoidettu tammen eduksi. Lisäksi tiheää pihlajavesakkoa, jonka seassa myös vaahteraa.

Tavoite: Maisemallinen männikkö, jonka lomassa jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuustonhoito.

---

195 **Pinta-ala:** 0.11
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	1	10	26	22	6
Haapa	52	9	180	26	22	90
Vaahtera	52	2	30	26	22	17
Haapa	42	1	60	17	16	10
Muu lehtipuu	42	2	80	17	16	13
Vaahtera	42	6	250	17	16	42
Muu lehtipuu	10		980	5	4	4
Mänty	122	1	20	29	20	9
Rauduskoivu	92	3	30	38	25	30

Lisätiedot: C5 Arvometsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Kapea, kivikkoinen rinnekaistale linnoituskallion ja päiväkotipihaa reunustavan aidan välissä. Maasto on vaikeakulkuista, kuviolla linnoituskaivantoa, -kivikkoa sekä vanha kiviaita. Puusto on muutaman kalliomännyn sekä järeiden koivujen lomaan kehittynyttä eri-ikäistä haavikkoa ja vaahterikkoa, keskellä kookas "emovaahtera". Alikasvoksena vaihtelevan kokoista lehtipuuvesakkoa, jalopuuntaimia, lehtopensaikkoa ja paikoin pihakasveja. Koivut ja osa haavoista alkavat olla huonokuntoisia ja osa niistä saattaisi sopivalla tuulella kaatua päiväkodin suuntaan.

Tavoite: Turvallinen, kerroksellinen jalopuuvaltainen metsikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto + pienpuuston hoito.
Kaadettavia runkoja voi jättää maalahopuiksi.

---

196 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	22	0	20	10	8	1
Muu lehtipuu	22	0	10	10	8	0
Tammi	22	0	40	10	8	1
Vaahtera	22	0	30	10	8	1
Rauduskoivu	9		280	6	5	1
Haapa	9		1110	6	5	5
Muu lehtipuu	9		1390	6	4	6
Mänty	82	4	80	24	15	29
Haapa	42	2	60	21	15	15

Lisätiedot: C1 Lähimetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Linnoituskaivantojen kupeesta valtion vierasmajan pihan reunaan kaartuva notkelma kallioalueen keskellä. Maaperä on rehevähköä, mutta maakerros lienee pääosin varsin ohut. Nuori-nuorehko lehtipuusto/ tiheä vesakko-pensaikko on vallannut alueen reunustavien kalliomäntyjen lomasta. Haapoja, koivuja, muutama pystyyn kuoleva tervaleppä, tammia, vaahteroita, haapa-sekalehtipuuvesakkoa, pajupensaikkoa. Kuvion keskiosa hieman kosteampi.

Tavoite: Luonnonmukaista muistuttava notkelma, jossa kalliomäntyjä, lehtipuustoa, pensaikkoa ja jaloja lehtipuita.

Toimenpiteet: Pienpuustonhoito reunoilla ja jalopuiden ympärillä.
Tiheää pajukkoa ei käsitellä. Kuoleva puusto saa jäädä lahopuuksi.

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

197 **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*
Rauduskoivu	27	2	110	14	15	11
Haapa	27	2	110	14	15	11
Muu lehtipuu	27	1	50	14	15	6
Rauduskoivu	10		40	6	7	0
Haapa	10		80	6	7	1
Muu lehtipuu	10		80	6	7	1
Pihlaja	10		200	6	7	2
Raita	10		280	6	7	2
Vaahtera	10		120	6	7	1

Lisätiedot: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Vanhat lehtipuuston ja vesakon valtaamat linnoituskaivannot. Pohjoisemmassa kaivannossa seisovaa vettä/soistumaa, nuoria koivuja ja tiheää raitavesakkoa. Eteläinen kaivanto avoimempi, reunoilla nuoria haapoja, muutamia koivuja sekä pihlaja-vaahtera-haapavesakkoa ja pensaita. Kaivannossa on jonkin verran roskia/"leirinjäänteitä". Kohdetta ympäröivä aita on vanha, huonokuntoinen ja osittain kaatunut kaivantoon.

" Kallioon louhittu kahden tykin patteri. Tykkiasemat sijaitsevat 3 - 5 m syvissä kuopissa linjalla pohjoiskoillinen - eteläkaakko. Asemat on yhdistetty toisiinsa kallioon louhitulla haudalla (leveys 2 m pituus n. 38 m). Pohjoinen tykkiasema on täynnä vettä. Kulkutie patterille on louhittu eteläisemmän tykkiaseman selkäsuojukseen. Patterin rakentamisajankohdasta ja aseistuksesta ei ole arkistotietoja."

Helsingin maa- ja merilinnoitus ensimmäisen maailmansodan aikana
(Inventoitu: 12.5.1996 ja 12.11.1996 John Lagerstedt ja Markku Saari)
>> http://www.novision.fi/viapori/munkkiniemi.htm

Tavoite: Maisemallinen, hoidettu linnoituslaite.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito.
Aita tulisi kunnostaa ja opastusta parantaa erillistoimenpiteinä.

198 **Pinta-ala:** 0.61
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	82	1	20	25	14	8
Tammi	72	0	10	22	10	2
Rauduskoivu	12		20	8	6	0
Haapa	12		50	8	6	0
Muu lehtipuu	12		60	8	6	1
Pihlaja	12		140	7	6	1
Tammi	12		20	7	6	0
Vaahtera	12		30	7	6	0

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Katajia. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Kalastajatorpan pihaan rajautuva laaja, aikanaan kuivuustuhoista kärsinyt kallioalue. Pääosin avokalliota/ketomaisia painanteita, reunoilla ja painanteissa lehtipuuvesakkoa ja pensaikkoa. Reunoilla vielä muutama kalliomänty. Kallion keskiosan halkaisee etelä-pohjoissuuntainen notko, joka on aiemmin ollut puustoinen. Männyt on aikanaan kuivuustuhon jälkeen poistettu ja jäljellä on enää yksittäisiä kituvia lehtipuita ja vesakkoa. Inventointihetkellä kallioaluetta hallitsi aggressiivinen lokkiyhdyskunta.

Tavoite: Maisemallinen ketokallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

199 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Pieni laikku avokalliorinnettä Kalastajatorpan pihan kupeessa.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -

200 **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	202	4	20	54	20	28
Rauduskoivu	97	12	110	38	24	119
Rauduskoivu	57	1	20	26	18	9
Vaahtera	57	2	30	26	18	14
Muu lehtipuu	42	1	40	15	14	4
Pihlaja	42	1	60	15	14	7
Vaahtera	42	1	80	15	14	9
Muu lehtipuu	10		1600	5	4	6
Vaahtera	10		1600	5	4	6

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Gert Skytten puisto

Kallion ja Kärkitien välinen kivikkoinen rinne/rinteenalunen. Vanhaa, järeää koivikkoa, muutamia kookkaampia jaloja lehtipuita sekä ryhmä ikimäntyjä. Näiden lomassa, vaihtelevasti nuorta/keski-ikäistä, vaahteravaltaista lehtipuustoa sekä alikasvoksena pihlaja-vaahteravaltaista vesakkoa. Koivujen kunto alkaa olla heikentynyt ja oksia putoilee jo kadun varteen. Myös yksi männyistä on pystykuiva ja nojallaan kadulle päin.

Tavoite: Maisemarinne, jolla jaloa lehtipuustoa ikimäntyjen lomassa.

Toimenpiteet: Koivujen väljennys + pienpuustonhoito + täydennysistutus.
Poistetaan kuollut mänty sekä vaaralliset koivut. Kehitetään jaloa lehtipuustoa ja pensaita. Taimikon täydennys tammiryhmillä.

201 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	10	90	37	18	84
Rauduskoivu	87	7	80	32	23	68
Rauduskoivu	52	2	60	23	19	21
Tammi	52	1	20	23	19	5
Tammi	32	0	20	16	15	3
Vaahtera	32	1	40	16	15	5
Muu lehtipuu	12		730	4	5	3
Tammi	12		150	4	5	1
Vaahtera	12		580	4	5	2

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Kallion, Kärkitien ja tenniskenttä-/puistoalueen välinen nurkkaus kivikkoisessa rinteessä. Vanhan, järeän männikkö-koivikon lomaan kehittynyttä, nuorehkoa/keski-ikäistä jaloa lehtipuustoa, vaihtelevan kokoisia tammia ja vaahteroita. Alikasvoksena vesakkoa ja jonkin verran pensaikkoa. Osa männyistä on kuolleita, kelottuvia. Koivujenkin kunto alkaa iän myötä heikentyä ja ne vievät tilaa jalopuilta.

Tavoite: Jaloa lehtipuustoa ikimännikön lomassa.

Toimenpiteet: Järeiden koivujen väljennys + pienpuustonhoito.
Poistetaan vaaralliset kuolleet puut sekä pääosa koivuista. Osa keloista säästetään. Kehitetään jaloa lehtipuustoa ja pensaita.

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

202 **Pinta-ala:** 0.15
Kasvupaikka: Joutomaa Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	132	1	10	32	11	5
Muu lehtipuu	32		20	7	6	0
Vaahtera	32		70	7	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Puuton kallio, jolta aiempi puusto on aikanaan kuollut kuivuuteen. Reunalla yksi kalliomänty ja vaihtelevan kokoista vaahteraa. Painanteissa paikoin pensasmaista vaahtera- pihlajavesakkoa sekä puutarhakarkulaispensaita. Painanteissa myös ketomaista kasvillisuutta.

Tavoite: Luonnonmukainen ketomainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

203 **Pinta-ala:** 0.06
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Täyttömaarinne kallion ja tenniskentän välissä. Avointa niittyä/nurmea ja kallion kupeessa muutama jäännöspuu vaahteroita ja yksi kookkaampi koivu.

Tavoite: Avoin rinneniitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.
Lienee tenniskentän hoidossa.

204 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	52	1	20	25	20	9
Vaahtera	47	11	500	17	15	76
Muu lehtipuu	27	1	110	10	8	4
Vaahtera	27	3	340	10	8	11
Muu lehtipuu	12		250	6	5	2
Vaahtera	12		250	6	5	2
Mänty	122	1	10	36	17	8
Rauduskoivu	102	3	20	49	24	27
Vaahtera	72	2	20	33	21	18

Lisätiedot: Jalopuumetsä (Arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tervaleppiä. Metsälehmuksia. Tammia. Tuomia. Vaahteroita. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Kapea kaistale kallioalueen ja hoidetun puiston/puistokäytävän välissä. Vaihteleva vaahteravaltainen jalopuumetsikkö, jossa kookkaampana puustona eri-ikäisten vaahteroiden lisäksi koivuja sekä muutama mänty. Vaahteroiden lomassa sekalaista lehtipuustoa, lehtopensaikkoa ja vesakkoa, mm. muutamia nuorempia koivuja, pihlajaa, tuomea, muutama tammi ja tervaleppä. Osa vanhoista koivuista ja pihlajista alkaa olla huonokuntoisia ja vaarallisia.

Tavoite: Jalopuumetsikkö puiston reunassa. Turvallinen puistokäytävä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto + paikoin pienpuustonhoito.
Kuvion eteläosassa kaadettavia puita säästetään maapuiksi.

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

205 **Pinta-ala:** 0.17
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	9	140	29	16	73
Mänty	82	4	100	22	13	25
Kuusi	82	1	20	26	18	8
Mänty	57	2	70	20	15	15
Kuusi	57	0	10	20	15	2
Rauduskoivu	57	1	20	20	15	4
Mänty	27	0	20	9	7	1
Muu lehtipuu	27	0	70	9	7	2
Muu lehtipuu	9		3190	4	4	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Puustoisempi notko kallioalueella. Vaihtelevan kokoista kalliomännikköä. Vanhoja ikimäntyjä, joiden lomassa useampi jakso nuorempaa männikköä. Lisäksi muutama kuusi, huonokuntoisia koivuja ja jonkin verran sekalehtipuustoa, mm. muutama tammi ja vaahtera. Alikasvoksena maisemaa peittävää pihlajavaltaista vesakkoa. Kuviolla myös muutamia maisemakeloja sekä keskellä isokokoinen ikimänty.

Tavoite: Maisemallinen kalliometsä, jossa ikimäntyjä, keloja ja niiden lomaan kehittyvää lehtipuustoa.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan huonokuntoinen lehtipuusto. Kehitetään parhaita pihlajia, jaloja lehtipuita ja pensaita. Säästetään maalahopuuta.

206 **Pinta-ala:** 0.09
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	77	3	30	34	22	28
Tammi	77	0	0	34	22	3

Lisätiedot: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Tammia.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Niittämällä hoidettava, pääosin avoin puistonosa Pikkuniementien varressa. Kadun varressa rivi (6 kpl) järeitä koivuja ja kuvion länsipäässä tammi. Niitty rajautuu lännessä jaloja lehtipuita ja pensaita kasvavaan kallionalusmetsikköön.

Tavoite: Avoin niitty.

Toimenpiteet: Säännöllinen niitto.

207 **Pinta-ala:** 0.33
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	92	1	20	24	13	7
Muu lehtipuu	14		80	6	5	0
Pihlaja	14		160	6	5	1
Vaahtera	14		160	5	5	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Vähäpuustoinen kallionharjanne, joka jatkuu kapeana kaistaleena Pikkuniementien varteen. Järeä puusto on aikanaan kuollut kuivuuteen ja poistettu. Reunoilla ja painanteissa muutama ikimänty. Painanteissa nuorta lehtipuustoa, vesakkoa ja pensaikkoa, seassa muutama tammia ja vaahtera. Vesakko ja pensaikkokin kuolee ajoittain kuivuuteen.

Tavoite: Luonnonmukainen kallio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

208 **Pinta-ala:** 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	112	5	50	37	23	51
Kuusi	97	1	10	34	25	11
Rauduskoivu	102	3	20	40	26	30
Rauduskoivu	72	10	130	31	24	103
Rauduskoivu	52	1	20	26	21	10
Mänty	32	0	30	10	7	1
Muu lehtipuu	32	1	70	10	7	2
Pihlaja	32	1	190	10	7	6
Muu lehtipuu	9		1630	3	5	4

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Ulkoilutieltä Pikkuniementien varteen laskeva rinteen jyrkähkö alaosa. Alue on näkyvällä paikalla kadunvarressa ja hautamuistomerkin vieressä. Järeää, järeää vanhaa, sekametsää, mistä lähes kaikki kuuset ja osa männyistäkin ovat kuivuneet pystyyn. Kadun varressa rivistö hieman nuorempaa, järeää koivikkoa. Kuviolla ryhmittäin nuorta lehtipuustoa, pihlajia, joitakin tammia ja vaahteroita sekä maisemaa peittävää vesakkoa. Pihlajikkoa on pyritty säännöllisesti vesomalla pitämään kurissa.

Tavoite: Maisemallinen, vaiheittain järeän puuston lomaan uudistuva sekametsä.

Toimenpiteet: Väljennys + pienpuuston hoito + männyn täydennysistutus.
Poistetaan kuolleet ja huonokuntoiset puut. Poistetaan pihlajavesakkoa ja täydennetään taimikkoa mäntyä istuttamalla.

209 **Pinta-ala:** 0.04
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	102	5	30	45	24	49
Tervaleppä	82	2	20	41	19	17
Tervaleppä	62	5	70	30	18	36
Tammi	62	1	10	30	18	6
Rauduskoivu	42	1	50	13	10	3
Muu lehtipuu	42	1	70	13	10	4
Pihlaja	42	2	190	13	10	12
Vaahtera	42	0	40	13	10	2
Muu lehtipuu	7		300	4	4	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Kadunvarren ja ulkoilutien rajaama kallionalusnurkkaus tenniskenttä-/puistoalueen kupeessa. Jäännöspuustoa, muutamia vanhoja, järeäoksaisia koivuja ja eri-ikäisiä tervaleppiä ryhmänä ja yksittäin. Lisäksi järeän puuston tyvillä nuorempaa lehtipuustoa ja vesakkoa. Kuvion kapenevassa itäosassa vaahteraa, kalliolle kaartuvia tuomia ja monihaaraisia pihlajia.

Tavoite: Elinvoimaiset maisemapuuryhmät, turvallinen reitinvarsi.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Vanhat puut pyritään säästämään mahd. pitkään. Kehitetään jaloja lehtipuita ja pensaita.

210 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Vaahtera

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	87	7	60	39	29	80
Kuusi	92	3	20	49	29	31
Vaahtera	82	2	20	39	23	19
Rauduskoivu	72	1	10	31	25	8
Tervaleppä	72	0	0	31	25	3
Vaahtera	62	3	40	30	20	27
Pihlaja	52	1	30	23	17	8
Vaahtera	37	2	150	14	12	13
Muu lehtipuu	12		1460	4	8	7

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

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Kallion ja tenniskentän välinen, ulkoilutien halkoma rehevä lehtonotko. Puustona vaihtelevan kokoista vaahterikkoa, sekalehtipuustoa sekä aiemman puusukupolven koivuja. Lisäksi muutamia kuusia ja huonokuntoisia tervaleppiä. Alikasvoksena vesakkoa ja jonkin verran lehtopensaikkoa. Kuvion länsireunalla suunnitelmaan erikseen merkitty jättikuusi. Kentän reunasta on aiemmin poistettu vaarallista ja varjostavaa puustoa. Toimenpiteen jäljiltä kuvion keskiosassa puusto on ryhmittäistä. Kentän reunassa on myös avarampaa aluetta, jonne on joskus kasattu puutarhajätettä. Kentän reunalla, kuvion länsiosassa on vielä muutama varjostava ja vaarallinenkin puu, joiden poistamista on toivottu.

Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsikkö, turvallinen kenttäalue/ulkoilutie.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuustonhoito
Poistetaan yksittäiset vaaralliset sekä vaahterikon kehittymistä haittaavat puut. Kaadettavia lehtipuita säästetään maapuiksi. Pienpuuston hoito vaahteraa ja lehtopensaita suosien. Puutarhajätteiden kasaaminen tulisi saada loppumaan.

---

211 **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	82	2	40	28	18	19
Pihlaja	32	0	20	14	9	1
Vaahtera	32	0	20	14	9	1
Muu lehtipuu	9		80	6	7	0
Pihlaja	9		280	6	6	1
Vaahtera	9		150	6	6	1

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Epäselvästi rehevästä ympäristöstään erottuva karumpi harjanne, joka muodostuu muutamasta pienestä kallionlaesta sekä niiden välisestä alueesta. Muutama kalliomänty sekä kallioiden reunoilla kasvavaa nuorta lehtipuustoa, pihlajikkoa, vaahterikkoa, vesakkoa ja pensaikkoa. Alue on kärsinyt kuivuustuhoista ja kuollutta puustoa on runsaasti, mm. pystykuivia mäntyjä, kuusia ja pihlajia.

Tavoite: Luonnonmukaiset kallionlaet ja lehtipuustolle uudistuva välialue.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.
Kehitetään nuorta lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita. Kuolleita puita voi kaataa maapuiksi naapurikuvion hoidon yhteydessä.

---

212 **Pinta-ala:** 0.02
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	162	4	40	34	17	34
Rauduskoivu	122	4	60	29	17	31
Rauduskoivu	67	1	20	30	22	10
Mänty	17		10	6	4	0
Muu lehtipuu	17		20	7	4	0
Pihlaja	17		70	7	4	1

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Kapea kallionalusnurmikko Kärkitien ja jyrkän kallionrinteen välissä. Neljä ikimäntyä rivissä ja kuvion eteläpäässä kookas koivu. Jonkin verran nuorta lehtipuustoa, mm. pihlajaa ja vaahteraa sekä muutama männyntaimi.

Tavoite: Maisemapuurivistö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

213 **Pinta-ala:** 0.34
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	17	220	31	19	151
Mänty	92	3	50	27	18	26
Mänty	72	1	30	22	15	8
Kuusi	87	1	20	29	23	11
Rauduskoivu	72	2	30	29	22	19
Rauduskoivu	52	1	30	22	19	9
Muu lehtipuu	12		290	4	4	1
Pihlaja	12		1160	4	4	4
Mänty	152	1	10	34	19	9

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Tiheä kallioalueen männikkö painanteessa ja rinteellä. Eri-ikäisiä ikimäntyjä ja useampi jakso hieman nuorempia mäntyjä. Alempana rinteellä, naapurikuvion reunassa kuusia ja muutamia koivuja. Osa männyistä ja pääosa kuusista on kuollut pystyyn. Alikasvoksena nuorempia koivuja ja pihlajavaltaista vesakkoa sekä muutama jalopuun- ja kuusentaimi.

Tavoite: Maisemallinen, mäntyvaltainen kalliometsä.

Toimenpiteet: Kevyt, mäntyä suosiva harvennus + pienpuuston hoito.
Poistetaan pystykuivia puita ja harvennetaan tiheimmät mäntyryhmät.
Jätetään osa kuivista männyistä kelottumaan.

214 **Pinta-ala:** 0.46
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	117	26	260	36	25	281
Kuusi	102	2	20	36	26	21
Rauduskoivu	102	1	10	39	27	10
Kuusi	32	1	50	13	8	3
Muu lehtipuu	32	0	30	13	8	2
Pihlaja	32	3	200	13	8	11
Vaahtera	32	1	50	13	8	3
Muu lehtipuu	12		1080	4	4	3
Pihlaja	12		2510	4	4	6

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Mäenlakien välisen notkon rinteet pohjalla rehevän lehtopainanteen ympärillä. Kuvion läpi kulkee epäselviä, rinteen myötäisiä kinttupolkuja. Puusto on pääasiassa tiheää, kookasta männikköä, jonka seassa paikoin muutamia kuusia ja koivuja. Järeän puuston lomassa vaihtelevan kokoista nuorta lehtipuustoa, pihlajia, vaahteroita sekä joitakin tammia. Alimpana jaksona on maiseman täysin peittävä pihlajavaltainen vesakko, jonka seassa paikoin myös pensaita. Kuviolta on viime aikoina poistettu lähinnä vain vaarallisia kuolleita puita.

Tavoite: Luonnonmukainen maisemamännikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito osalla kuviota.
Tuodaan männikkö paremmin esiin ja ohjataan kulkua poistamalla vesakkoa reunoilta, poluilta ja ulkoilureitin kupeesta. Vaarallisia puita lähinnä reitin ja kentän läheltä voi tarpeen mukaan kaataa maapuiksi.

215 **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*
Mänty	122	3	20	46	25	33
Kuusi	97	1	10	39	28	12
Rauduskoivu	92	1	10	48	30	11
Haapa	72	1	10	44	26	11
Tervaleppä	87	6	40	46	24	58

Tervaleppä	62	1	10	33	23	8
Tammi	62	0	0	33	23	3
Muu lehtipuu	32	3	150	17	14	22
Muu lehtipuu	12		500	6	7	4

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

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Arvokas elinympäristö: Kostea/tuore lehto.
Ympyränmuotoinen, jyrkkien rinteiden reunustama notko eteläpuolisen hautamuistomerkin kupeessa. Keskellä kosteaa tervaleppälehtoa, soistunutta, niittymäistä avoalaa ja tiheää lehtopensaikkoa. Reunoilla rinnemännikön lomaan työntyvää, tuoretta jalopuu-pensaslehtoa. Kostealla osalla 5-6 kookasta tervaleppää, yksi kookkaampi tammi sekä hiljalleen heikentyviä koivuja. Yksi kuusi on kaatunut notkosta rinnemetsään.

Tavoite: Arvokkaan elinympäristön ominaispiirteiden ylläpitäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
Vaaralliset puut voi tarpeen mukaan kaataa kuviolle.

---

216 **Pinta-ala:** 0.81
Kasvupaikka: Kitumaa Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	152	2	20	36	16	16
Mänty	122	3	50	29	16	24
Mänty	82	1	20	25	12	6
Muu lehtipuu	22	0	10	9	7	0
Pihlaja	22	0	60	9	7	1
Muu lehtipuu	12		70	4	4	0
Pihlaja	12		210	4	4	0

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

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Laajahko, osittain jyrkkärinteinen kallio merenrannan, Kärkitien ja Pikkuniementien sekä itäpuolisen metsikköalueen välissä. Alueen halki kulkee paljon käytettyjä polkuja. Pohjois- ja luoteisosa pääosin kulunutta avokalliota. Itä-koillisreuna puolestaan vaihettuu metsäisemmäksi kallioalueeksi. Eteläosa on laajalti maakerroksen peittämää, ketomaista ja heinittynyttä rinnettä sekä erillisiä pieniä kalliosaarekkeita. Puusto on pohjoisosassa avoalueen reunoilla tyypillistä kalliomännikköä. Eteläosassa maisemallisesti merkittäviä järeitä ikimäntyjä, vanhoja keloja sekä runsaasti tuoreempaa pystyyn kuollutta puustoa. Rinteellä lisäksi pihlajavaltaista vesakkoa, katajia ja paikoin jalopuiden taimia. Naapurikuvion ketomainen alue jatkuu kallion-rinteen alaosiin.

Tavoite: Maisemallinen kallioalue, jolla ketomainen etelärinne.

Toimenpiteet: Maisemanhoito kuvion eteläosassa.
Poistetaan tuoreempia kuolleita puita kallion etelärinteeltä. Keloja ja lahopuuryhmiä säästetään. Ketoalueen niittoa voisi jatkaa osittain tällekin kuviolle.

---

217 **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	142	4	30	39	18	34
Mänty	122	5	60	32	17	41
Kuusi	32	0	20	14	12	2
Haapa	32	1	40	14	12	4
Muu lehtipuu	32	1	70	14	12	6
Vaahtera	32	1	90	14	12	8
Muu lehtipuu	20		40	7	6	0
Pihlaja	20		100	7	6	1
Muu lehtipuu	9		1450	5	5	7

Lisätiedot: C1.2 Lähivirkistysmetsä. Tuomia. Vaahteroita.

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

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Tasanne/notko kallioalueen rinteessä, Steniuksen hautakummun lounaispuolella. Kuvion läpi kulkee kinttupolku ylös kalliolle. Vanhoja ikimäntyjä, muu kookkaampi puusto on kuollut pystyyn. Mäntyjen lomaan on ajan mittaan kehittynyt nuorta lehtipuustoa, haapoja, pihlajia, raitoja ja vaahteroita. Osa haavoista ja pihlajistakin on kuollut pystyyn. Kuvion pohjoisreunalla on lisäksi pari huonokuntoista kuusta. Alikasvoksena vesakkoa ja pensaikkoa. Hoitamaton, epäsiistin oloinen alue, joka ei nykyisellään sovi hoidetun hautamuistomerkin viereen.

Tavoite: Maisemallinen rinne, jolla ikimäntyjä, lehtipuita ja pensaita..

Toimenpiteet: Maisemanhoito + pienpuuston hoito.
Poistetaan kuollut ja huonokuntoinen puusto. Kehitetään nuorta lehtipuustoa, jaloja lehtipuita ja pensaita.

---

218 **Pinta-ala:** 0.23
Kasvupaikka: Muu luontoalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	122	4	60	30	17	34
Rauduskoivu	52	1	20	25	18	9
Muu lehtipuu	32	0	0	12	8	0
Pihlaja	32	0	10	12	8	0
Haapa	12		120	4	4	0
Muu lehtipuu	12		160	4	4	0
Pihlaja	12		520	4	4	1
Mänty	182	3	20	47	17	24

Lisätiedot: C1.1 Puistometsä. Katajia. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Sigurd Steniuksen puisto

Maisemallisesti merkittävän kallioisen rinteen alaosat Kärkitien ja Pikkuniementien risteyksen kupeessa. Vaihtelevasti järeiden ikimäntyjen ryhmiä, muutamia keloja sekä ketomaisia aukioita ja pieniä kalliosaarekkeita. Paikoin katajia, nuorta lehtipuustoa, muutamia jaloja lehtipuita. Pihlajavaltainen vesakko valtaa tilaa kedolta ja peittää maisemaa.

Tavoite: Maisemallinen ikimännikkö ja puoliavoin ketorinne.

Toimenpiteet: Maisemanhoito + toistuva pienpuustonhoito/niitto.
Poistetaan tuoreempia kuolleita puita, huonokuntoisia lehtipuita. Kelot säästetään.

---

219 **Pinta-ala:** 0.45
Kasvupaikka: Muu alue Pääpuulaji:

Lisätiedot: B4 Avoin alue ja näkymä. Vesijättöalue. Merenranta-alue.

Kuvaus: Pikkuniementien rantakaista

Ruovikkoa/avointa ranta-aluetta, joka rajautuu kadunvarren puustorivistöön.

Tavoite: -

Toimenpiteet: -
Mahdolliset ruovikonniittosektorit määritellään erikseen.

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.

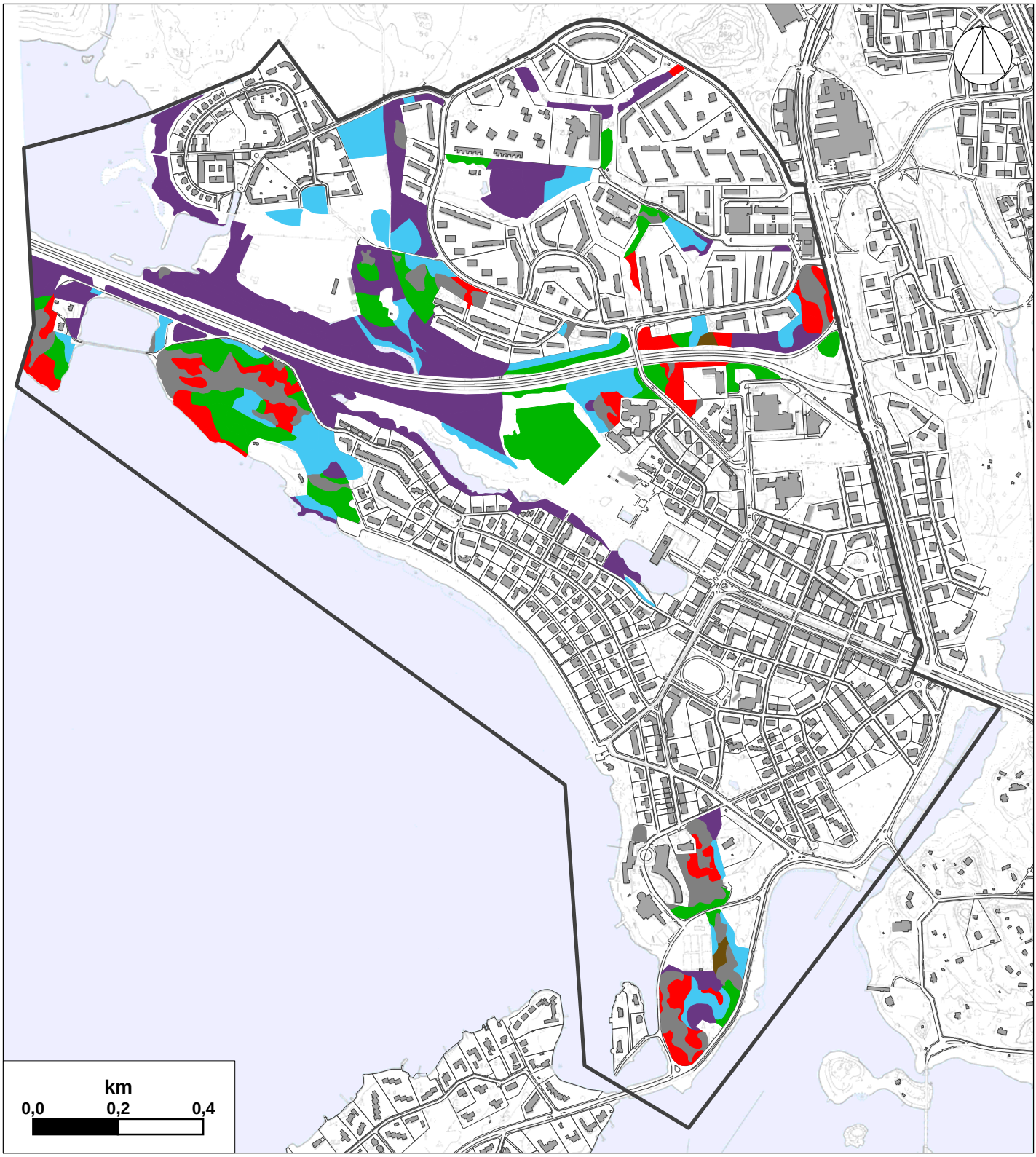
Säästöpuita valittaessa on ulkoilumetsissä myös otettava huomioon alueella liikkujien turvallisuus. Alueilla joilla on vilkasta ulkoilukäyttöä, on valittava säästöpuiksi sellaisia puita, joilla on jatkossa edellytykset säilyä pystyssä. Tuulelle alttiilla kohteilla on mietittävä mille etäisyydelle reiteistä 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).

Liite 3

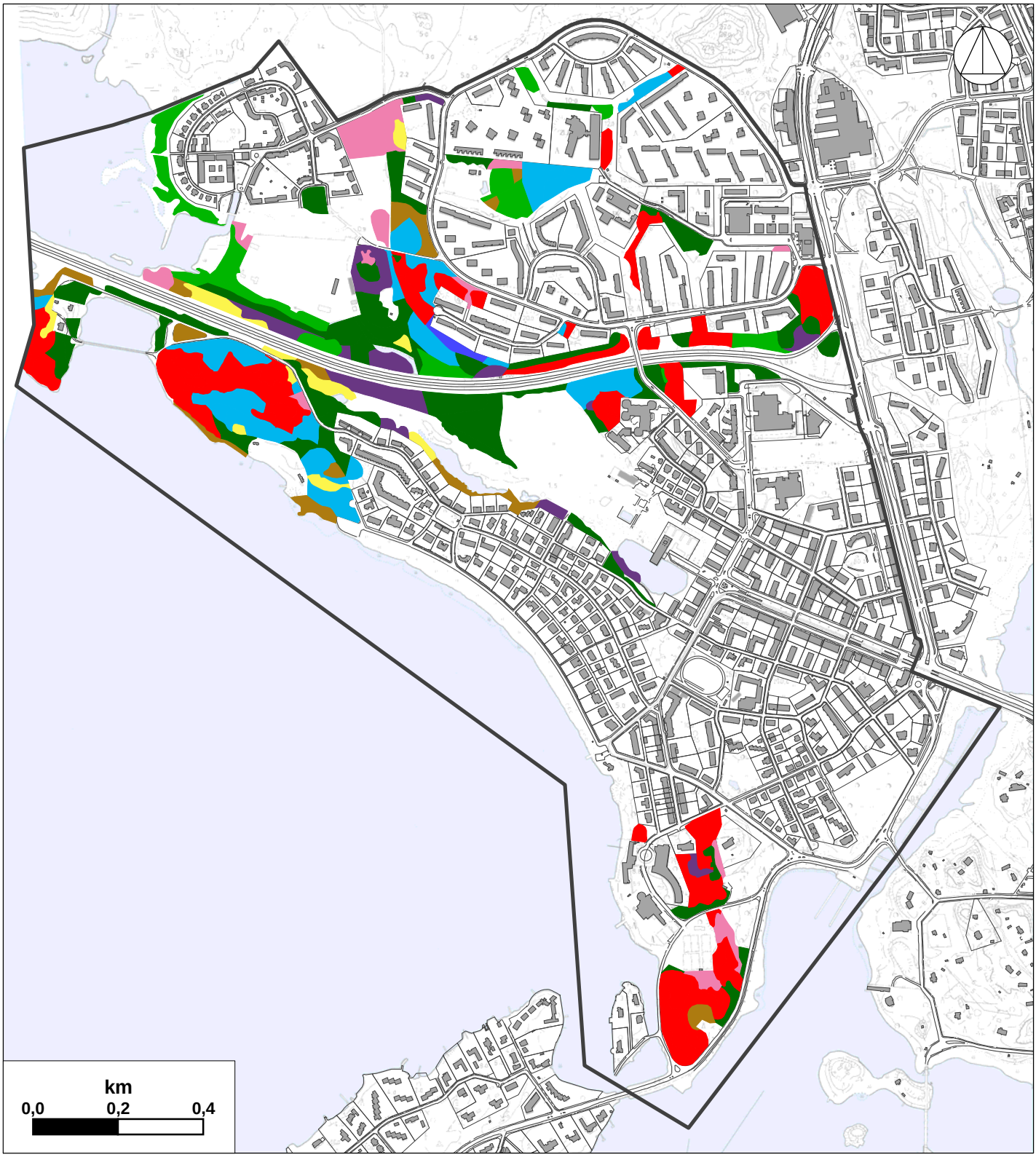
Kasvupaikat



	lehto		kuivahko kangas
	lehtomainen kangas		kuiva kangas
	tuore kangas		kitu- / joutomaa

Liite 4

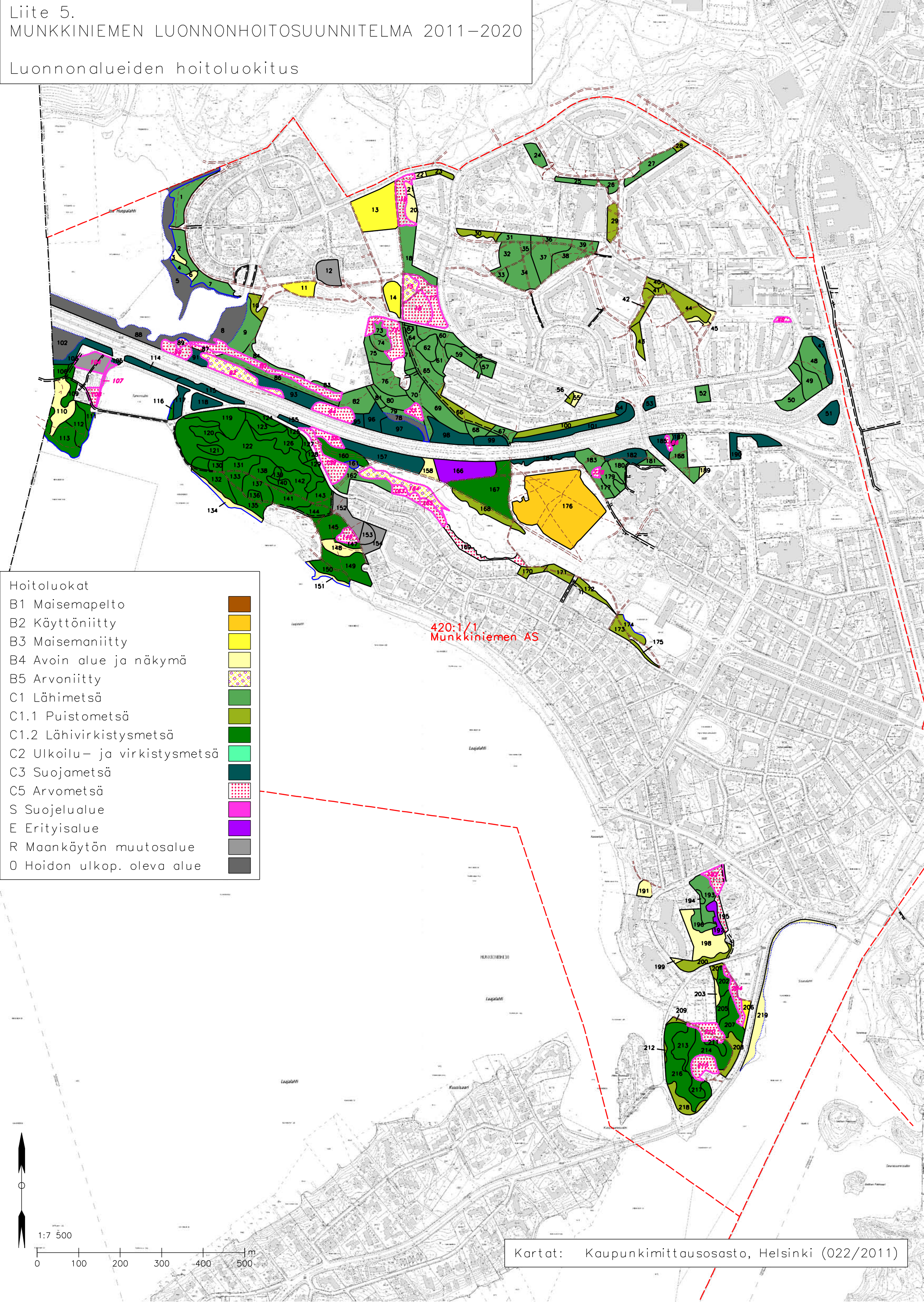
Pääpuulajit



	mänty		hieskoivu		jalo lehtipuu
	kuusi		haapa		muu lehtipuu
	rauduskoivu		tervaleppä		muu havupuu

Liite 5.
MUNKKINIEMEN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2011–2020

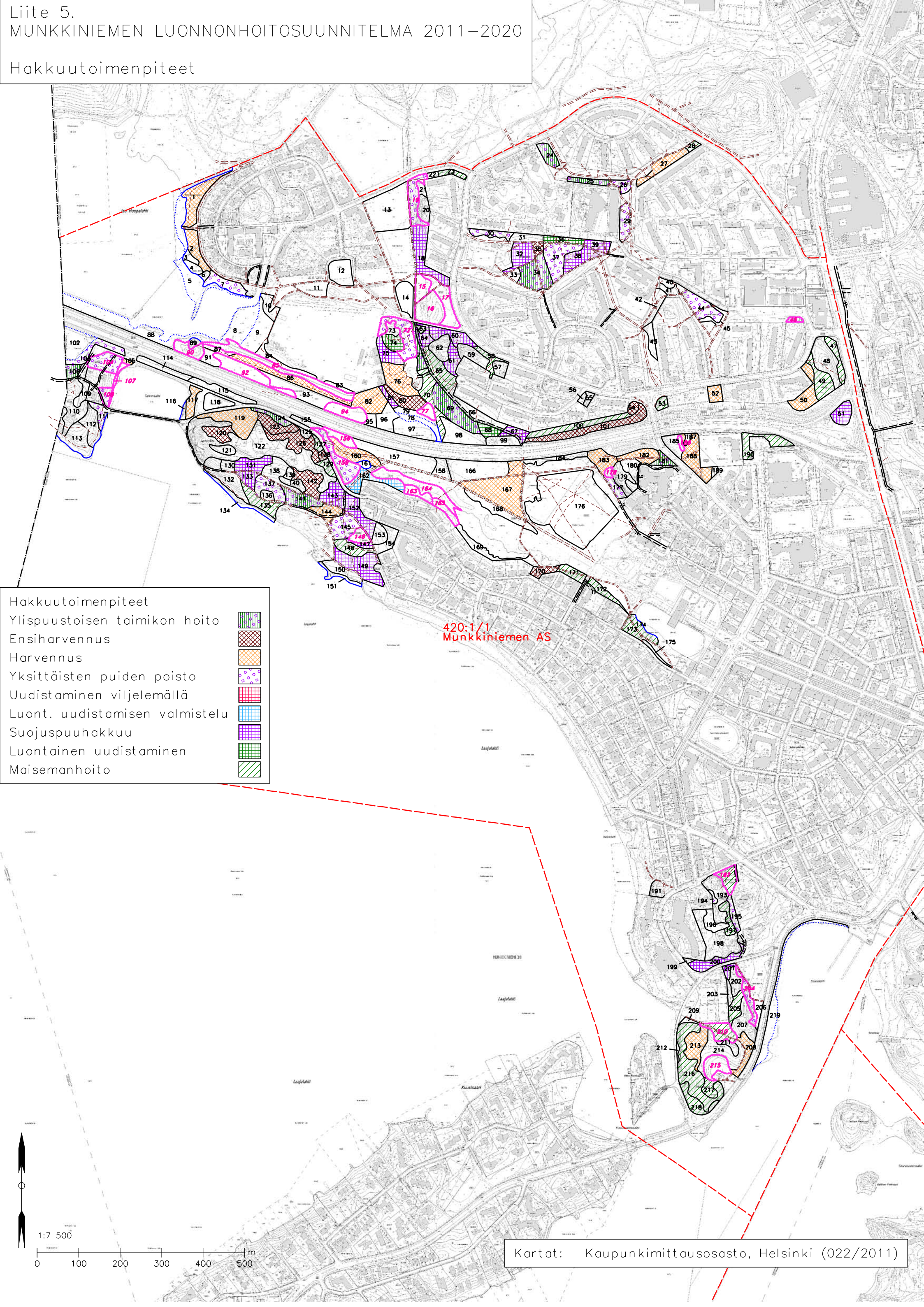
Luonnonalueiden hoitoluokitus



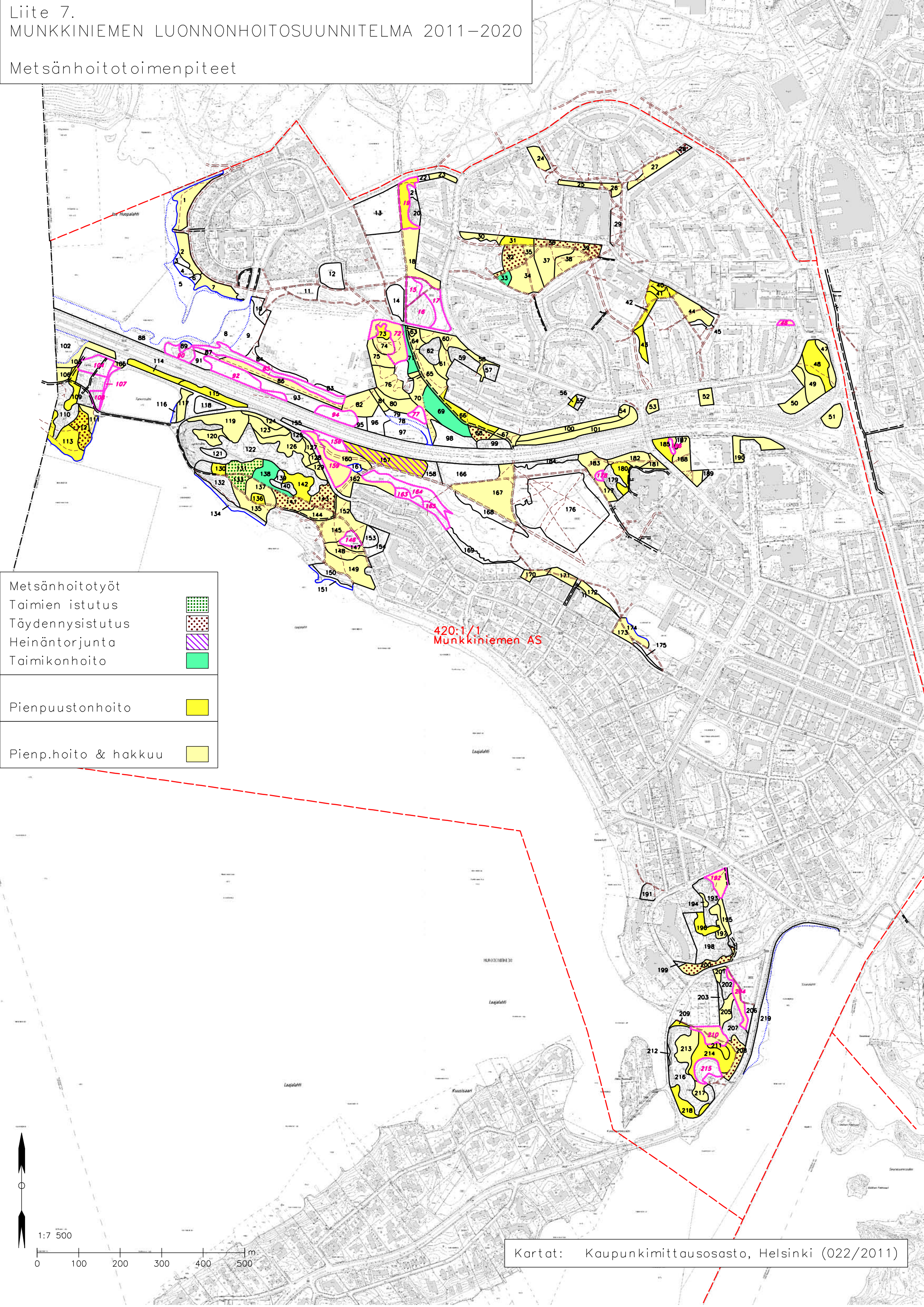
Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Liite 5.
MUNKKINIEMEN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2011–2020

Hakkuutoimenpiteet



Kartat: Kaupunkimittausosasto, Helsinki (022/2011)

Liite 7.
MUNKKINIEMEN LUONNONHOITOSUUNNITELMA 2011–2020

Metsänhoitotoimenpiteet