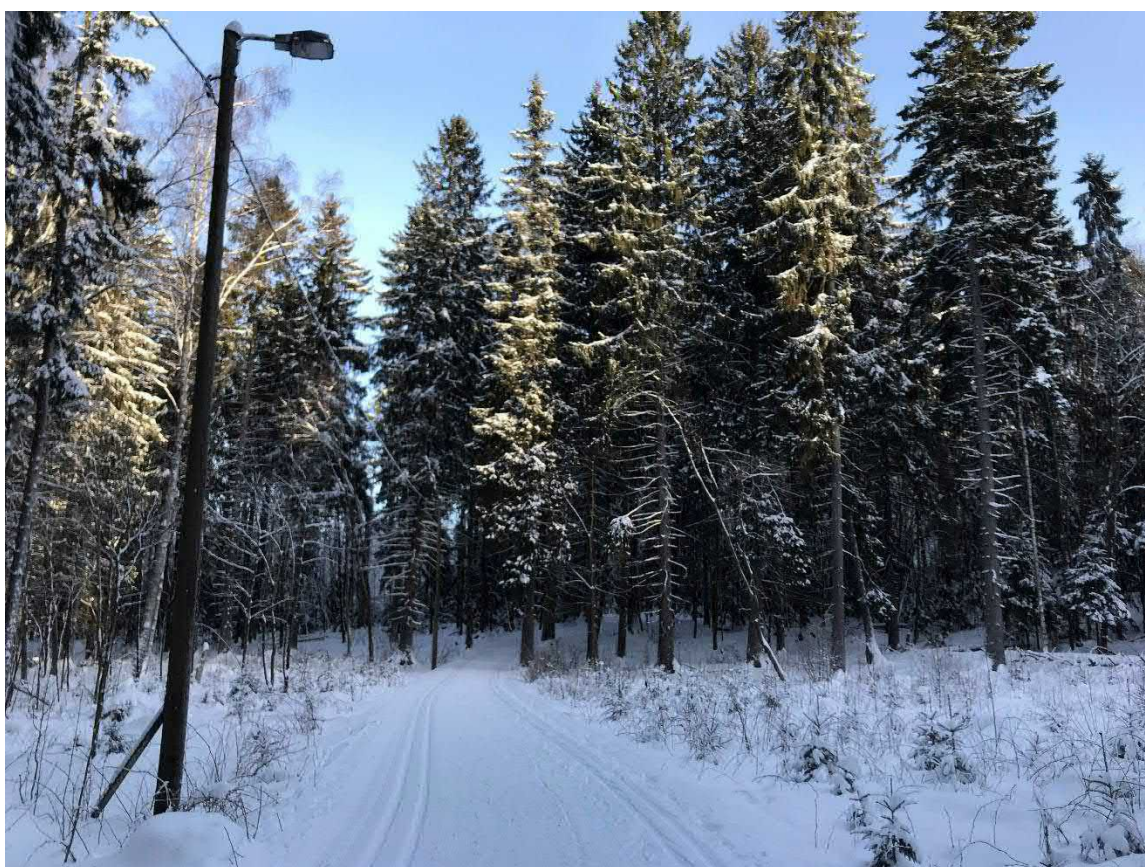


Herttoniemen luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelma vuosille 2022-2031

LUONNOS 11.11.2021



KYMP – Kaupunkiympäristö 2021

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	3
2.	Luonnonmukaisten alueiden nykytila.....	4
3.	Vuorovaikutus	8
4.	Luonnon- ja maisemanhoidon tavoitteet	9
5.	Toimenpiteet.....	11
6.	Aluekuvaukset ja -tavoitteet	14
7.	LIITTEET	16
Liite 1.	Kuvioluettelo	16
Liite 2	Kartta metsänhoidosta	16
Liite 3.	Kartta pienpuuston harvennuksesta ja hoidosta.....	16
Liite 4.	Kartta hoitoluokista	16
Liite 5.	Kartta pääpuulajeista.....	16
Liite 6.	Kartta puuston ikäluokista	16
Liite 7.	Kartta kasvupaikoista.....	16
Liite 8.	Toimenpiteiden tarkemmat kuvaukset.....	16
Liite 9.	Vuorovaikutusraportti.....	16

1. Johdanto

Tämä Herttoniemen luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelma perustuu kaupunkiympäristölautakunnassa 13.5.2021 hyväksyttyyn samannimiseen yleisten alueiden suunnitelmaan, ks. linkki: https://www.hel.fi/static/hkr/aluesuunnitelmat/herttoniemen_alsu/Herttoniemi_alsu_suunnitelmaselostus.pdf ja siinä esitettyihin laajempiin aluekohtaisiin tavoitteisiin ja toimenpidetavoitteisiin ja -tarpeisiin. Tässä suunnitelmassa edellä mainitut tarpeet ja tavoitteet viedään tarkemmalle kuviotasolle toimenpidekuvauksineen.

Alla kaaviokuva luonnonhoidon suunnitteluprosessista: (tämä suunnitelma **punaisella** ympyröidyssä vaiheessa)



Luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelma laaditaan vuorovaikutteisesti asukkaiden ja sidosryhmien kanssa. Saatu palaute otetaan huomioon suunnitelmassa. Vuorovaikutusprosessi on kuvattu tarkemmin luvussa 3, sekä liitteessä olevassa vuorovaikutusraportissa.

Luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelman voimassaoloaika on 10 vuotta. Suunnitelma sisältää kuviokohtaisen suunnitelman, joka on tallennettu metsätietojärjestelmään. Tämä suunnitelma hyväksytään KYMP:in maankäyttöjohtajan päätöksellä. Suunnitelman toteutuksesta vastaa KYMP:in toimialan ylläpitopalvelun yleiset alueet- yksikkö.

Herttoniemen luonnon- ja maisemanhoidon suunnitelman laadinnasta vastaavat Kaupunkiympäristön toimialan puisto- ja viheraluesuunnitteluosaston metsäsuunnittelijat. Suunnitteluun osallistuvat asiantuntijoina muut toimialan luonnon- ja maisemanhoidon asiantuntijat.

2. Luonnonmukaisten alueiden nykytila

Koko suunnittelualueen luonnonmukaisten alueiden yhteispinta-ala on 221 hehtaaria. Suurin yksittäinen yhtenäinen viheralue on Herttoniemen metsäselännealue, jolla on myös laajempaa merkitystä pohjois-eteläsuuntaisena vihersormena ja ekologisena käytävänä. Myös Marjaniemen siirtolapuutarhan viereinen ja Roihuvuoren metsäselännealueiden kokonaisuus muodostavat yhtenäisen karkeasti itä-länsisuuntaisen yhteyden. Tämä viheralue koostuu lehtipuuvaltaisista metsistä ja avoimista ja puoliavoimista niittyalueista. Lisäksi alueella on niittyjä, viljelyspalstoja ja vanhoja pihapiirejä. Monet luonnonmukaiset alueet ovat pienempiä ja toisistaan erillään kaupunkirakenteen sisällä. Suunnittelualueen luonnonmukaiset osa-alueet on kuvattu tarkemmin luvussa 4.

Alueen edellinen luonnonmukaisten alueiden laajempi hoitokierros tehtiin vajaa 15 vuotta sitten. Hoito kohdistui silloinkin lähinnä reittien, teiden ja tonttien reunavyöhykkeille ja oli pääasiassa pienipiirteistä yksittäispuiden poimintaa ja pienpuuston hoitoa, joiden lisäksi tehtiin harvennuksia ja pari pientä uudisalaa.

Alueen luonnonmukaisten alueiden nykytila ja pidempiaikaiset hoidon tavoitteet sekä mm. viherverkoston ja viheryhteyksien tarkastelu on kuvattu laajemmin ja yksityiskohtaisemmin Herttoniemen yleisten alueiden suunnitelmassa:

https://www.hel.fi/static/hkr/aluesuunnitelmat/herttoniemen_alsu/Herttoniemi_alsu_suunnitelmaselostus.pdf

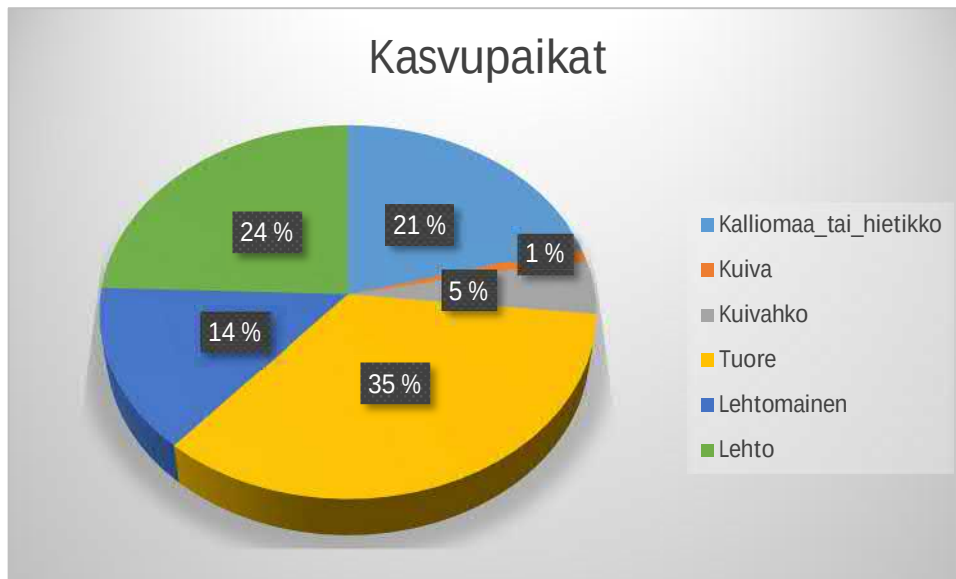
Maaperä ja kasvupaikat

Maaperän kasvutekijät (karuus vs. rehevyys) ohjaavat kasvavan kasvillisuuden ja puuston määrää ja laatua. Rehevillä kasvupaikoilla on määrällisesti ja laadullisesti enemmän kasvillisuutta ja puustoa kuin karummilla paikoilla ja puusto on pääsääntöisesti nopeampikasvuista ja sekapuustoisempaa. Rehevillä paikoilla myös eliöstöjen määrä on rikkaampaa, johtuen elinympäristöjen runsaudesta, sekä puuston ja kasvillisuuden suuremmasta määrästä.

Suunnittelualueen länsiosan metsäalueharjanteen korkeammat alueet ja siitä itään päin oleva Länsi-Herttoniemen kaupunginosan läheiset korkeammat metsäalueet ovat pitkälti karua ja kallioista kasvualustaa. Herttoniemen metsäharjanteen pääosin alavimmat alueet laidoilla ja keski- ja pohjoisosissa ovat pääosin rehevempiä ja kosteampia osia, joista osan voi luokitella jopa muuntuneiksi korviksi.

Mentäessä etelään päin aluetta, kasvupaikat rehevöityvät. Roihuvuoren ympäristö ja siitä Itäväylää kohti olevat alueet ovat lähes kauttaaltaan reheviä, lukuun ottamatta joitain karumpia tai kallioisia yksittäisiä kohteita.

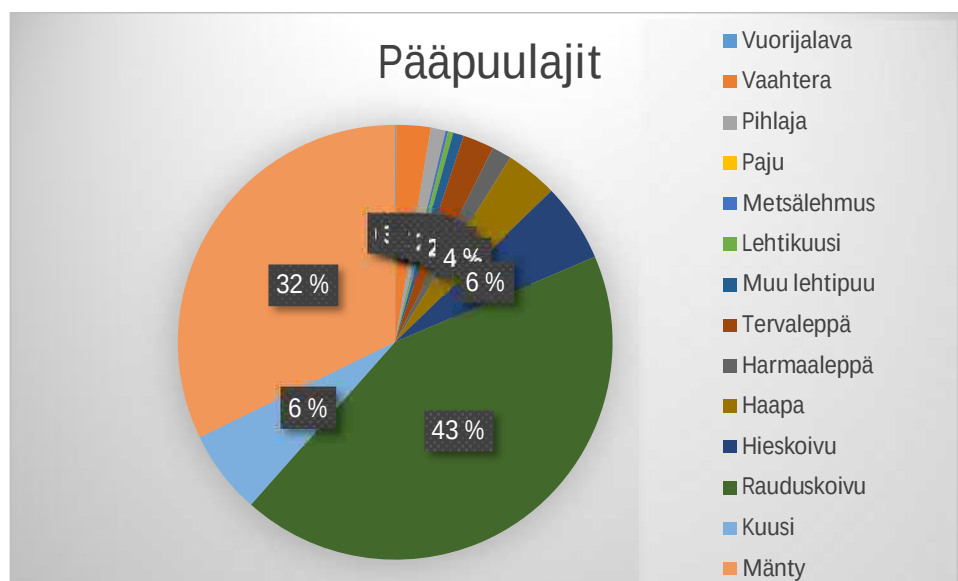
Rehevimmät ja karuimmat kasvupaikat ovat pääsääntöisesti jätetty hoidon ulkopuolella ja monin paikoin niitä on myös huomioitu luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiksi elinympäristöksi ja ne ovat saaneet C5 arvometsäluokituksen. Teemakartta kasvupaikoista liitteessä 7.



Kaaviokuva alueen kasvupaikkojen osuuksista

Pääpuulajit

Suunnittelualueen laajuudesta johtuen, alueen puusto on erittäin vaihtelevaa ja pääpuusto vaihtelee kasvupaikkojen mukaan. Kokonaisuutena koivu on koko suunnittelualueen yleisin pääpuulaji (43 %). Koivun määrää selittää vanhoilla peltoalueilla, joita suunnittelualueella on paljon. Mänty on suunnittelualueen toiseksi yleisin pääpuulaji (32 %). Alueellisesti eniten mäntyvaltaisia kuviota on Herttoniemen selänteeseen ja omakotitaloalueiden karummilla, pääosin kallioisilla kasvupaikoilla. Kuusi on pääpuulajina kolmanneksi yleisin (6 %). Kuusivaltaiset kuviot painottuvat selkeästi Herttoniemen selänteeseen pohjoisosaan. Alueella on myös leppävaltaisia (3 %), vaahteravaltaisia (2 %) ja myös muita jalopuuvallaisia kuviota. Yleisesti ottaen puusto on sekapuustoista eli kuviolla on montaa eri puulajia ja vieläpä eri kerroksissa. Tämä on erittäin hyvä asia mm. luonnon monimuotoisuuden kannalta ja lisäksi monilajiset ja -kerrokselliset metsät kestävät paremmin erilaisia biottisia ja abioottisia tuhoja. Teemakartta pääpuulajeista liitteessä 5.

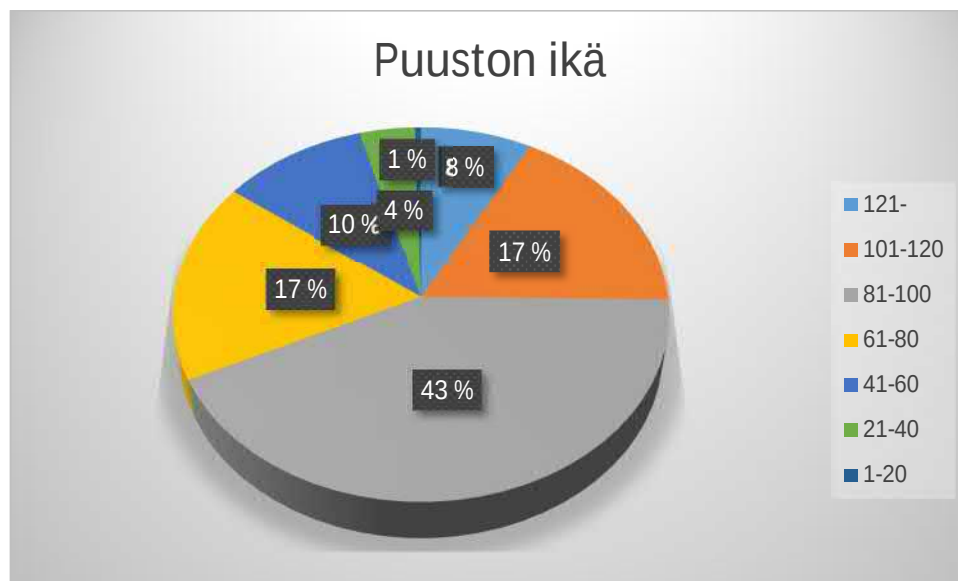


Kaaviokuva pääpuulajeista

Puuston ikä

Suurin osa (43 %) puustosta on ikäluokassa 81–100 vuotta. Toiseksi suurin (17 %) ikäluokka on 61–80 vuotiaat metsät, sekä 101-120 vuotiaat. Kolmanneksi yleisin (10 %) on ikäluokka 41–60 vuotta. Vähiten on nuoria metsiä ja taimikoita.

Yllä mainittu puuston ikärakenne on huolestuttava, koska suurin osa puustosta on ikäluokkien loppupäässä ja toisaalta nuorien metsien osuus on vähäinen. Joillakin paikoin puuston ikärakenne on monipuolinen eli metsässä on eri-ikäisiä puita kerroksittain. Tämä on myös luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä seikka.



Kaaviokuva alueen puuston ikäosuuksista

Alueen luontotietojärjestelmän luontokohteet ja muut luonnon arvokohteet

Luontotietojärjestelmän (Itj) arvokkaisiin luontokohteisiin voi tutustua tarkemmin internet-osoitteessa: <https://kartta.hel.fi/> Alueelta löytyy mm. lahokaviosammal-, arvokas kangasmetsä-, lintu-, kasvi-, METSO- ja kääpäkohteita. Suurin osa luontotietojärjestelmän kohteista sijoittuu Herttoniemen metsäselänteeseen alueelle, jossa on päällekkäin kaikkia em. Itj-kohteita, (ks. alla oleva kartta). Myös Roihuvuoren puolella on yksittäisiä Itj-rajauksia, mm. METSO- ja linnustorajauksia. Muuallakin alueella on mm. linnusto- ja kasvikohterajauksia.

Luontotietojärjestelmän kohteiden lisäksi luontoarvokohteita löydettiin lisää kaupungin omassa inventoinnissa (mm. korpia, lahopuu- ja jalopuumetsiä ja metsäisiä kallioita). Nämä kohteet on hoitoluokitettu C5 arvometsäksi ja ne ovat hoidon ulkopuolella tai niitä hoidetaan niiden ominaispiirteiden ylläpitämisen ja kehittämisen takia.



Kuvaote alueen Itj-rajauksista 9.9.2021.

3. Vuorovaikutus

Alueen asukkaita ja sidosryhmiä vuorovaikutettiin laajasti. Asukkailta kyseltiin mm. alueen nykytilasta ja kehitystarpeista ”Kerro kartalla”-kyselyllä netissä. Tämän lisäksi alueella järjestettiin kaksi erillistä asukasiltaa. Yleisten alueiden suunnitelma oli myös nähtävissä netissä asukkaiden ja sidosryhmien kommentoitavana. Suunnitelmaa tavoitteita ja toimenpidetarpeita muokattiin saadun palautteen perusteella. Yleisten alueiden suunnitelmien aikaisten aikaiseen vuorovaikutukseen voi tutustua tarkemmin osoitteessa: https://www.hel.fi/static/hkr/aluesuunnitelmat/herttoniemen_alsu/Herttoniemi_alsu_suunnitelmaselostus.pdf

Yleisten alueiden suunnitelman hyväksymisen jälkeen luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelma laadittiin myös niin ikään vuorovaikutteisesti asukkaiden ja sidosryhmien kanssa. Vuorovaikutus toteutettiin asukas- ja sidosryhmätapaamisilla, joissa oli mahdollista antaa suullista ja kirjallista palautetta suunnitelmaluonnoksesta. Asukas- ja sidosryhmätapaaminen järjestettiin XX.X.202X. Lisäksi suunnitelmaluonnos oli nähtävillä netissä XXXXkuussa 202X ja siitä oli mahdollista antaa kirjallista ja suullista palautetta. Asukas- ja sidosryhmätyöskentelyyn kutsuttiin seuraavat tahot:

- paikalliset asukkaat
- Helsingin kaupunginosayhdistykset ry Helka
- paikalliset asukasyhdistykset
- Helsingin luonnonsuojeluyhdistys r.y., Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry, Helsingin Seudun Lintutieteellinen Yhdistys Tringa ry
- Helsingin latu R.Y., Suomen Latu Ry, Pääkaupunkiseudun partiolaiset Ry, Helsingin suunnistajat Ry
- Helsingin yliopisto, Aalto-yliopisto
- kaupungin eri toimialat, kuten kaupunkiympäristön toimiala, kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala, STARA

Vuorovaikutuksessa voi lukea tarkemmin vuorovaikutusraportista (liite 9.)

4. Luonnon- ja maisemanhoidon tavoitteet

Päätavoitteita alueen metsien ja niittyjen luonnonhoidolle ovat:

- Luonnon monimuotoisuuden lisääminen
- Alueen luontoarvojen säilyttäminen ja kehittäminen
- Asutuksen, teiden ja reittien lähellä sijaitsevien reunametsien turvallisuus, viihtyisyys ja elinvoimaisuus
- Paikoittainen näkymien avaaminen reiteiltä metsän sisään
- Metsien rakenteen (ikä, lajisto, kerroksellisuus ja lahoppuusto) monipuolistaminen
- Reittien ja väylien lähinäkymien ylläpito ja kehittäminen

Helsingin uudessa kaupunkistrategiassa todetaan luonnonhoitoa koskien seuraavaa: ”Helsinki vaalii arvokasta luontoaan ja toimii kaupunkiluonnon monimuotoisuuden lisäämiseksi. Viher- ja sini-alueiden ekologinen laatu, saavutettavuus ja terveysvaikutukset turvataan. Metsissä ja metsäisillä alueilla suunnitelmallinen monimuotoisuuden lisääminen on hoidon keskeisin tavoite.”

Tässä luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelmassa tämä tarkoittaa sitä, että luonnon monimuotoisuutta lisätään suunnitelmallisesti mm. jättämällä laajoja alueita (arviolta 2/3-osaa kaikista luonnonmukaisista alueista) kokonaan hoidon ulkopuolelle. Lisäksi arvokkaita elinympäristöjä on huomioitu rajaamalla ne suojeluohjelmaan tai hoitoluokittamalla ne C5 arvometsäksi. Metsien monimuotoisuutta lisätään myös hoidoin keinoin, esim. harventaminen ja pienpuuston hoito parantavat metsien kerroksellisuutta ja sekapuustoisuutta, jotka ovat luonnontilaisen metsän tunnusmerkkejä. Toimenpiteiden yhteydessä lisätään eriasteisen lahoppuun määrää esimerkiksi jättämällä kuolleita puita maapuiksi tai tekemällä tekopökölöitä.

Yhtenä päätavoitteena luonnonhoidolla on pitää tonttien, reittien, teiden reunametsät turvallisina, viihtyisinä, kerroksellisinä ja elinvoimaisina. Lisäksi hoidolla pyritään ylläpitämään ja kehittämään lähi- ja osin kaukomaisemanäkymiä reiteiltä, pääpoluilta ja teiltä metsän sisään.

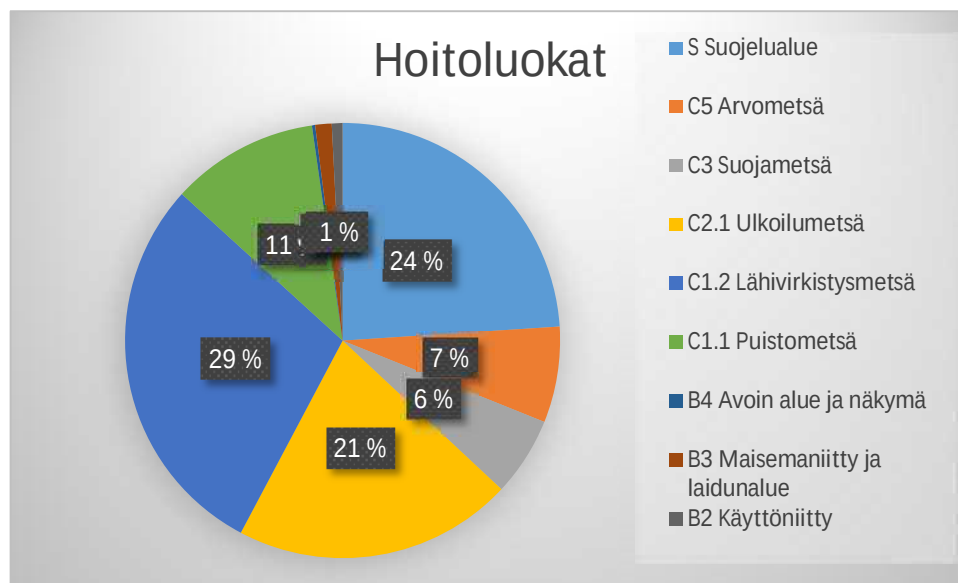
Alueella on myös avoimia ja puoliavoimia niittyalueita, jotka omalta osaltaan lisäävät luonnon monimuotoisuutta, koska niillä on omat metsäelinympäristöistä poikkeavat lajistonsa. Niitty- ja maisemapeltoja ylläpidetään ja hoidetaan niiden maisema-, luonto- ja virkistysarvoja parantaen niittämällä niitä ja estämällä avoimien niittyalueiden metsittymistä.

Luonnonhoidon suunnittelua ohjaa kaupunginhallituksen hyväksymä luonnonhoidon linjaus: [Luonnonhoidon linjaus](#). Metsien ja niittyjen hoidon toteutusta ohjaavat niille laaditut työohjeet, ks. [Metsien hoidon työohje](#) sekä [Niityt ja maisemapellot työohje](#), joista löytyy lisää tietoa hoitotavoista ja -menetelmistä.

Hoitoluokat

Luonnonmukaiset alueet eli metsät, niityt ja pellot on hoitoluokitettu B-, C ja S-hoitoluokkiin käyttäen pohjana valtakunnallista hoitoluokitusta. Tämä hoitoluokitus kuvaa osaltaan kunkin alueen ominaispiirteitä eli onko kyseinen alue metsäinen vai puoliavoin tai avoin. Lisäksi hoitoluokituksella määritellään kuvion mahdollisen hoidon tavoitteiden lähtökohtia. Esimerkiksi C3 suojametsissä on tarkoitus hoitaa metsiä niin, että näiden metsien suojametsävaikutus olisi mahdollisimman hyvä eli niitä hoidettaisiin kerroksellisena ja elinvoimaisena melulta, pölyltä ja epätoivotuilta näkemiltä suojaavana metsinä. B-hoitoluokissa taas eriasteisesti avoimet ja hoidetut niittyalueet on alaluokiteltu kunkin avoimen alueen luonteen ja hoitotarpeen mukaan.

Herttoniemen alueella S-hoitoluokat ovat nykyisiä tai tulevia suojelualueita, näitä on yhteensä peräti 29 prosenttia alueen kaikkien luonnonmukaisten alueiden pinta-alasta. Suojelualueiden ulkopuoliset luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeimmät kohteet on huomioitu C5 arvometsinä (7 %). Arvometsiksi on luokiteltu mm. kosteikkoja, korpimaisia alueita, reheviä jalopuustoisia lehtoja ja runsaslahopuustoisia sekä vanhapuustoisia kangasmetsiä. Herttoniemen selänteen suojelualueiden ulkopuoliset luonnonmukaiset alueet ovat pääosin C2.1 ulkoilumetsiä, tällä on haluttu korostaa sitä, että alue on erittäin kovassa ulkoilukäytössä, joka osaltaan ohjaa alueen hoidon tavoitteita. Näitä alueita on 21 prosenttia koko suunnittelualueen pinta-alasta. Suojametsät C3 ovat pääosin Itäväylän ja Viikintien varressa. Muut alueet on hoitoluokitettu pääosin C1.2 lähivirkistysmetsiksi (29 %). Lisäksi alueella on jonkin verran avoimia ja puoliavoimia niittyalueita. Teemakartta hoitoluokista liitteessä 4.



Taulukko hoitoluokista

5. Toimenpiteet

Metsänhoito

Kaupungin valtuustostrategian 2017-21 mukaan: ”Kaiken metsien ja metsäisten alueiden hoidon keskeisin tavoite on suunnitelmallinen monimuotoisuuden lisääminen. Hoitotoimenpiteet kohdistetaan harkitusti siten, että ne luonnon arvokohteet, jotka tulee säilyttää mahdollisimman luonnontilaisina, jätetään pääsääntöisesti hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle.” Käytännössä edellä mainittu näkyy hoitotoimenpiteissä niin, että suurin osa alueen metsistä jätetään hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle kehittymään luonnontilassaan.

Hoidon laskennallinen ja teoreettinen karttapinta-ala on n. puolet suunnittelualueen luonnonmukaisesta pinta-alasta. Todellinen hoidon pinta-ala on vain pieni osa tästä, koska 77 prosenttia kaikesta hoidosta on yksittäisten puiden poistoa, jossa otetaan tyypillisesti muutama puu per kuvio. Esimerkiksi jos hoito-alaan on luettu nyt 0,5 hehtaarin kuvio, josta todellisuudessa otetaan 2-3 puuta pois, on todellinen hoitoala kuviolta neliöitä tai aareja eli murto-osa tuosta edellä mainitusta 0,5 hehtaarista.

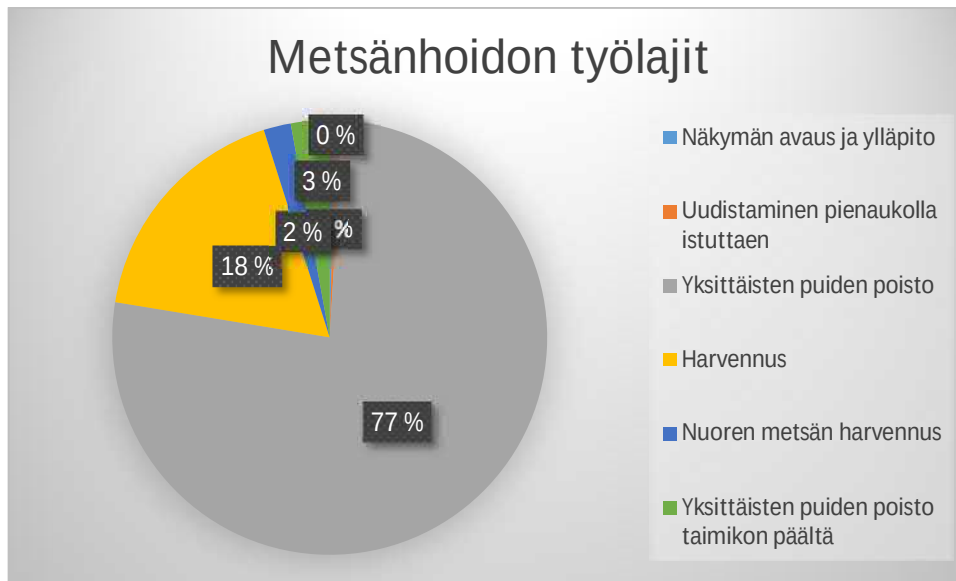
Hoidettavilla alueilla metsien monimuotoisuutta lisätään myös hoidoin keinoin, esim. harventaminen ja pienpuuston hoito parantavat metsien kerroksellisuutta ja sekapuustoisuutta, jotka ovat luonnontilaisen metsän tunnusmerkkejä. Lisäksi toimenpiteillä luodaan keinollisesti lisää kuollutta puustoa.

Alueen todetut luontoarvot on huomioitu jättämällä ne pääosin kokonaan hoitoehdotusten ulkopuolelle. Joissain kohdin hoitoa on ehdotettu joillekin luontotietojärjestelmän kohteiden reunoille, mutta näissäkään tapauksissa ehdotettu hoitotoimenpide ei niiden vähäisyyden vuoksi muuta metsän luontoarvoille olennaisia rakennepiirteitä (ikä, eri-ikäisrakenteisuus, lahoppuusto ja ja/tai sekapuustoisuus).

Kaupungin metsänhoitoa ohjaavat myös jo luvun 4. alussa linkitetyt luonnonhoidon linjaus sekä metsien ja niittyjen työohje. Lisäksi kaupunki ei tee hakkuutöitä lintujen pesintäaikana 1.4.-31.7.

Toimenpidekartoissa on määritelty ne alueet, jossa on katsottu, ettei niillä tarvitse tarkastella hoitoa ja toisaalta myös ne alueet, joissa hoito on katsottu tarpeelliseksi. Hoidon ulkopuolisia alueita on eniten Herttoniemen selänteen metsäalueella, jossa kaikki virallisista ulkoilureiteistä kauempana olevat laajat metsä- ja kallioalueet eivät ole lainkaan hoidon piirissä. Myös huomattava osa selänne-alueen reitinvarren metsistä on jätetty hoidon ulkopuolelle nyt tehdyn vuorovaikutuksen aikana. Alueita, joille ei esitetä hoitoa, on laskennallisesti noin puolet alueen pinta-alasta. Kuten jo edellä mainittu, todellinen hoidon ulkopuolelle jäävien alueiden pinta-ala on kuitenkin paljon tätä suurempi, koska useimmiten toimenpiteeksi merkityllä kuviolla hoito tehdään vain pienellä osalla kuviota, muutama puu sieltä täältä reitin-, tien tai tontinvarresta poistaen. Liitteissä olevaan toimenpidekarttaan on merkitty sinisellä rasteroinnilla ne kuviot, joissa toimenpideala on todellisuudessa murto-osa kuvion kokonaispinta-alasta.

Yleisin työläji alueella on yksittäisten puiden poisto (77 %), jossa poimitaan yksittäisiä huonokuntoisia puita tonttien, ulkoilureittien ja teiden lähivyöhykkeiltä. Toiseksi yleisin työläji on harvennus (18 %), jossa väljennetään ylitihedää puustoa, jotta jäljelle jäävä puusto saisi kasvutilaa ja säilyisi näin elinvoimaisena. Lisäksi puuston harvennus parantaa myös puuston kerroksellisuutta eli harvennuksella saadaan valoa metsän pohjalle, joka edesauttaa isomman puuston alla jo olemassa olevaa tai sinne luontaisesti syntyvän nuoren puuston kasvun edellytyksiä. Parille pienelle kuviolle on lisäksi esitetty puuston uudistamista pienaukolla. Nämä kohdat ovat sellaisia, joissa on katsottu, että puustoa ei voi uudistaa järkevästi muuten. Teemakartta metsänhoidosta liitteessä 2.



Kaavio eri metsänhoidon työlajien osuuksista

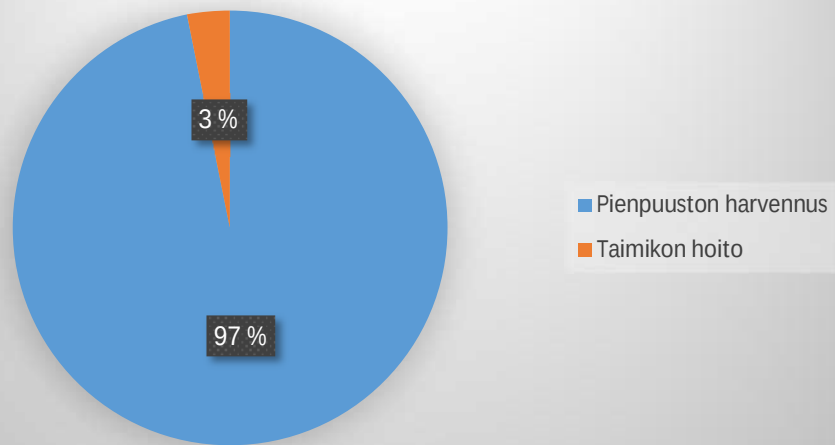
Pienpuuston harvennus ja taimikonhoito

Noin puolelle alueen metsistä on esitetty teoreettisesti pienpuuston hoitoa. Todellinen toimenpideala on kuitenkin paljon pienempi, koska toimenpide tehdään monella kuviolla vain pienellä osalla hoidettavaksi merkityn kuvion alaa. Liitteissä olevassa hoitokartassa on tehty jako sen mukaan, missä pienpuuston hoito koskee vain pientä osaa kuviota (keltainen rasterointi) ja missä sitä tehdään laajemmin (kuvio kokonaan keltainen). Em. kartaltakin voi siis jo havaita yllä sanotun, että suurin osa hoitokuvioista on sellaisia, missä hoitoa tehdään vain pienellä osalla kuviota. Pienpuuston hoito tarkoittaa käytännössä ylitieheen lehtipuuvesakon, pitkälti tiheään pihlajikon, harventamista näkymien, puuston elinvoimaisuuden, kerroksellisuuden ja sekapuustoisuuden hyväksi. Samalla toimenpiteessä otetaan esiin kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä, joten toimenpiteillä parannetaan puuston kerroksellisuutta ja monilajisuutta.

Taimikonhoito kohdistuu aikanaan istutettuihin puuntaimiin, joiden ympäriltä poistetaan niiden kasvua ja kehitystä haittaavaa muuta lehtipuuvesakkoa pois. Lisäksi toimenpiteessä voidaan harventaa myös istutettua puustoa, jos se on kasvanut ylitieheäksi. Näitä alueita on vain kaksi prosenttia kokonaispinta-alasta. Teemakartta pienpuuston harvennuksesta ja taimikonhoidosta liitteessä 3.

Yllä mainittujen toimenpiteiden tarkemmat kuvaukset löytyvät linkistä https://www.hel.fi/static/hkr/luonnonhoitosuunnitelmat/luonnonhoidon_työohje_18032016.pdf ja tämän raportin liitteestä 8. Luonnonhoidon työohje.

Pienpuuston hoito



Pienpuuston harvennuksen ja taimikonhoidon kokonaispinta-aloista (ha

6. Aluekuvaukset ja -tavoitteet

Alla olevat luonnon- ja maisemanhoidon aluekuvaukset, tavoitteet ja toimenpide-ehdotukset on johdettu Herttoniemen yleisten alueiden suunnitelmasta.

Alue 1 – Kivinokan alue

Kivinokan mökkialueella lähes kaikki metsäinen alue on myös samalla osa mökkien pihapiiriä ja alueella on myös runsas reitistö ja erilaisia palveluita. Osa-alueen luonnonhoidon tavoitteita ovat mökkipihojen, reittien, teiden ja tonttien läheisten metsien turvallisuus, elinvoimaisuus, viihtyisyys sekä metsän luontoarvojen kehittäminen parantamalla hoidon keinoin alueen metsien kerroksellisuutta ja monilajisuutta. Alueen eteläosan arvokas tervaleppäinen rantametsä on C5 arvometsäluokassa. Luonnonhoidon tavoitteita toteutetaan mm. yksittäisten puiden poistolla ja hoidettavaksi määritellyn alueen yleisellä pienpuuston hoidolla, jossa harvennetaan ylitieheää vesakkoa ja sieltä poimitaan kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä esiin.

Alue 2 – Herttoniemen selänne

Kyseisen osa-alueen luonnon- ja maisemanhoidon tavoitteena on ylläpitää ja kehittää alueen merkittäviä luonto-, maisema- ja kulttuuriarvoja, sekä huolehtia ulkoilureittien (talvisin latujen), teiden ja tonttien puuston turvallisuudesta, puuston elinvoimaisuudesta, huonokuntoisimman puuston uudistumisesta ja yleisestä reunametsien viihtyisyydestä ja liikuttavuudesta.

Tärkeimpiä alueen luonnon monimuotoisuuteen liittyviä arvoja ovat paikoittainen puuston luonnontilaisuus, paikoittainen puuston korkea ikä ja lahoppuustoisuus ja kaikki edellä mainittuja tekijöitä indikoivat eliöt ja eläimistö, kuten esim. käävät ja sammaleet (ks. tarkemmin luontotietojärjestelmä). Lisäksi koko Herttoniemen selänneen metsäalueella on laajempi merkitys vihersormena ja ekologisena käytävänä. Alueen luontoarvokohteet jäävät kokonaan toimenpidetarkastelun ulkopuolelle kehittymään täysin luonnontilassa. Huomattava osa alueesta on nykyistä tai tulevaa suojelualuetta, ks. hoitoluokkakartta merkintä S. Lisäksi suojelualueiden ulkopuoliset arvokkaimmat luonnonarvokohteet on hoitoluokitettu C5 arvometsäksi, ks. hoitoluokkakartta merkintä C5.

Alueen ulkoilureittien (talvisin latujen), teiden ja tonttien lähiympäristöt ovat hoidon piirissä. Nämä metsäalueet ovat olleet jo edellisilläänkin hoitokierroksilla hoidon piirissä ja ne poikkeavatkin rakenteeltaan tästä syystä monissa kohdin suojelualueista tai kauempana reiteistä olevista enemmän luonnontilaisemmista metsistä. Tämän osa-alueen luonnonhoidon tavoitteita ovat reittien (talvisin latujen), teiden ja tonttien läheisten metsien turvallisuus, elinvoimaisuus, viihtyisyys, paikoittainen puuston uudistaminen, sekä ulkoilumetsien luontoarvojen kehittäminen parantamalla hoidon keinoin niiden kerroksellisuutta ja monilajisuutta. Näihin tavoitteisiin päästään mm. yksittäisten puiden poistolla, paikoittaisella puuston harventamisella ja hoidettavaksi määritellyn alueen yleisellä pienpuuston hoidolla, jossa harvennetaan ylitieheää vesakkoa ja sieltä poimitaan kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä esiin.

Alue 3 – Herttoniemen omakotitalo- ja Siilitien kerrostaloalue

Kyseisen alueen luonnonmukaiset viheralueet ovat pääosin toisistaan erillään olevia pienehköjä alueita. Ne ovat pääosin kallioisia alueita, mutta mukana on myös muutama rehevämpi alue. Lisäksi alueella on Itäväylän ja Siilitien vieressä olevat suojametsävyöhykkeet.

Tällä osa-alueella metsäisten alueiden hoidon tavoitteena on puuston elinvoimaisuus, turvallisuus ja viihtyisyys reittien, teiden ja tonttien lähetyvillä, sekä suojametsäominaisuuksien ja jalopuuston ylläpito ja kehittäminen. Myös vanhimman puuston uudistumisesta on huolehdittava. Osa-alueen luontoarvot kohdistuvat pääasiallisesti alueen vanhapuustoihin kallioalueisiin ja jalopuustoon. Tämän osa-alueen

luonnonhoidon tavoitteisiin päästään mm. yksittäisten puiden poistolla, paikoittaisella puuston harventamisella ja hoidettavaksi määritellyn alueen yleisellä pienpuuston hoidolla, jossa harvennetaan ylitieheää vesakkoa ja sieltä poimitaan kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä esiin. Lisäksi hoitotoimenpitein edistetään jalopuuston elinvoimaisuutta ja määrää.

Alue 4 – Herttoniemenranta

Alueella on vain muutamia pieniä luonnonmukaisia alueita, jotka ovat suurimmaksi osaksi kallioisia. Suurin yksittäinen luonnonmukainen alue on osa-alueen kaakkoislaidalla Tuorinniemenessä. Lisäksi alueen pohjoisosassa on jalopuustoinen metsikkö. Luonnonhoidon tavoitteena luonnonmukaisilla alueilla on reittien, tonttien ja teiden varsien puuston turvallisuus ja viihtyisyys. Tähän tavoitteeseen päästään yksittäisten puiden poistolla ja pienpuuston hoidolla edellä mainituille reitin- ja tontinvarsikuvioille.

Alue 5 – Herttoniemen teollisuusalue

Alueella on vain muutamia pieniä metsäisiä luonnonmukaisia alueita, joista osa on myös puoliavoimia niittyalueita. Luonnonhoidon tavoitteena on reunapuuston turvallisuus ja viihtyisyys. Tähän tavoitteeseen päästään yksittäisten puiden poistolla ja pienpuuston hoidolla edellä mainituille reitin, teiden, - ja tontinvarsikuvioille.

Alue 6 – Roihuvuori

Alueen metsät jäivät hoitamatta edellisellä hoitokierroksella. tämä näkyy mm siten, alueella on paljon tiheitä metsiä, myös aluskasvillisuus on tiheää. Tämän osa-alueen luonnonhoidon tavoitteita ovat reittien, teiden ja tonttien läheisten lähivirkistysmetsien turvallisuus, elinvoimaisuus, paikoittainen puuston pienimuotoinen uudistaminen, viihtyisyys sekä luontoarvojen kehittäminen parantamalla hoidon keinoin lähivirkistysmetsien kerroksellisuutta, monilajisuutta ja niiden uudistumista. Näihin tavoitteisiin päästään mm. yksittäisten puiden poistolla, paikoittaisella puuston harventamisella

Tällä osa-alueella sijaitsee myös Roihuvuoren metsäinen selännealue, jossa on vaihtelevaa eri-ikäistä ja lajista puustoa. Tämän osa-alueen luonnonhoidon tavoitteita ovat reittien, teiden ja tonttien läheisten metsien turvallisuus, elinvoimaisuus, viihtyisyys sekä metsän luontoarvojen kehittäminen parantamalla hoidon keinoin lähivirkistysmetsien kerroksellisuutta ja monilajisuutta. Näihin tavoitteisiin päästään mm. yksittäisten puiden poistolla, paikoittaisella puuston harventamisella ja hoidettavaksi määritellyn alueen yleisellä pienpuuston hoidolla, jossa harvennetaan ylitieheää vesakkoa ja sieltä poimitaan kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä esiin.

Alue 8 – Strömsinlahden ja Porolahden viheralueet

Alue koostuu pääosin lehtipuuvaltaisista toisistaan erillään olevista metsäsaarekkeista ja niitä yhdistävistä avoimista niitty- ja nurmialueista. Tämän osa-alueen luonnonhoidon tavoitteita ovat reittien, teiden ja tonttien läheisten metsien turvallisuus, elinvoimaisuus, viihtyisyys sekä metsän luontoarvojen kehittäminen parantamalla hoidon keinoin lähivirkistysmetsien kerroksellisuutta ja monilajisuutta. Lisäksi kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kartanokohteita ylläpidetään ja hoidetaan ohjeiden mukaisesti. Näihin tavoitteisiin päästään mm. yksittäisten puiden poistolla, paikoittaisella puuston harventamisella ja hoidettavaksi määritellyn alueen yleisellä pienpuuston hoidolla, jossa harvennetaan ylitieheää vesakkoa ja sieltä poimitaan kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä esiin.

7. LIITTEET

- Liite 1. Kuvioluettelo
- Liite 2. Kartta metsänhoidosta
- Liite 3. Kartta pienpuuston hoidosta
- Liite 4. Kartta hoitoluokista
- Liite 5. Kartta pääpuulajeista
- Liite 6. Kartta puuston ikäluokista
- Liite 7. Kartta kasvupaikoista
- Liite 8. Toimenpiteiden tarkemmat kuvaukset - Luonnonhoidon työohje
- Liite 9. Vuorovaikutusraportti (valmistuu myöhemmin)

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

1

1

0.8 ha

Metsämaa

Kangas

Lehto ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Haapa

Ojittamaton kangas

Hienojakoinen lajittunut maalaji

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

52

45

1153

23

23

453

190

259

20.1

Harvennushakkuu

2022-2022

Kuusi, istutus

Hakkuuv.

Rauduskoivu

62

3

60

25

23

30

13

17

1.1

Pienpuuston hoito

Hakkuuv.

Hieskoivu

57

11

257

23

22

109

52

56

4.3

Hieskoivu

42

2

90

16

18

16

0

16

0.9

Haapa

52

22

447

25

24

234

124

108

10.2

Haapa

42

8

299

18

18

63

1

62

3.6

Alikasvos

22

0

250

5

16

3

0

3

0.4

Hieskoivu

22

0

50

6

17

1

0

1

0.1

Haapa

22

0

100

4

17

2

0

2

0.2

Muu lehtipuu

22

0

100

4

12

1

0

1

0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C3 Suojametsä

Haapavaltainen suojametsäkaistale kevyenliikenteenväylän ja Viilarintien välissä. Haavan lisäksi isoimpana puustona koivua ja raitaa. Pienpuustona sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito. Kuusen istutus olemassa oleviin ja tuleviin latvusaukkoihin. Toimenpiteillä tähdätään puuston kerroksellisuuden ylläpitoon ja parantamiseen, sekä turvallisuuden ylläpitoon.

3

1

0.5 ha

Metsämaa

Kangas

Lehto ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Hieskoivu

Ojittamaton kangas

Hienojakoinen lajittunut maalaji

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

62

18

366

25

23

185

78

106

7.7

Harvennushakkuu

2022-2022

Kuusi, istutus

Hakkuuv.

Rauduskoivu

62

5

109

25

25

60

26

33

2.5

Pienpuuston hoito

Hakkuuv.

Hieskoivu

62

11

217

25

22

103

42

60

4.3

Haapa

62

2

40

25

25

23

10

13

1.0

Alikasvos

35

5

760

12

17

43

0

43

3.4

Hieskoivu

37

2

130

13

17

13

0

13

0.9

Hieskoivu

22

0

100

4

17

2

0

2

0.2

Haapa

37

2

140

13

17

14

0

14

1.0

Haapa

22

0

150

5

17

3

0

2

0.3

Muu lehtipuu

37

1

90

13

17

9

0

9

0.6

Muu lehtipuu

22

0

150

5

17

3

0

2

0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Tuomia

C3 Suojametsä

Paikoin tiheäpuustoinen sekalehtipuustoinen ja eri-ikäispuustoinen kaistale tien ja pyörätien välissä. Koivun lisäksi haapaa ja raitaa. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto, mm. pajua ja haapaa, myös nuoria kuusia yksittäin ja ryhmissä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen suojametsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuusto hoito. Molemmilla toimenpiteillä tähdätään kerroksellisuuden puuston kehittämiseen. Hoidossa suositetaan erityisesti alikasvoskuusiryhmiä, joiden ympäriltä vapautetaan muuta lehtipuustoa. Kuusen istutus olemassa oleviin ja tuleviin latvusaukkoihin.

4	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				02 Nuori kasvatusmetsikkö			Tervaleppä		
1	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	29	33	1689	16	16	249	0	212	26.1	Ensiharvennus	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Mänty	29	1	65	16	16	10	0	9	1.0				
Kuusi	29	1	65	16	16	10	0	9	1.0				
Rauduskoivu	29	1	32	16	16	5	0	4	0.5				
Hieskoivu	29	2	130	16	16	19	0	16	2.0				
Haapa	29	2	130	16	16	19	0	16	2.0				
Harmaaleppä	29	8	390	16	16	57	0	49	6.0				
Tervaleppä	29	14	715	16	16	105	0	89	11.0				
Muu lehtipuu	29	2	130	16	16	19	0	16	2.0				
Pihlaja	29	1	32	16	16	5	0	4	0.5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
C 2.1 Ulkoilumetsä													
Tervaleppiä													
Vaahteroita													
Rehevä rinteenalusta, jossa istutettu ja hoidettu tervalepikkö. Myös harmaaleppää, haapaa, koivua, pihlajaa, mäntyä ja kuusta.													
Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.													

Rehevä rinteenalusta, jossa istutettu ja hoidettu tervalepikkö. Myös harmaaleppää, haapaa, koivua, pihlajaa, mäntyä ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus, suositetaan tervaleppää sekä koivua. Pienpuuston hoito.

5	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Haapa		
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)						
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	38	21	258	33	29	269	13	253	20.6	Harvennushakkuu	2022-2022	25	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Hieskoivu	25	0	4	29	23	2	0	1	0.2					
Haapa	38	21	254	33	29	267	13	252	20.4					
Alikasvos	23	0	700	3	4	2	0	1	0.2					
Hieskoivu	18	0	200	3	5	0	0	0	0.1					
Haapa	25	0	200	3	4	0	0	0	0.0					
Pihlaja	25	0	300	4	4	1	0	1	0.1					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet														
C 2.1 Ulkoilumetsä														
Rehevää rinteenalusta, jossa istutettu, kertaalleen 2009 harvennettu järeähkö haavikko. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, koivua, haapaa sekä jokin verran kuusta.														
Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja valoisa haavikko.														

Rehevää rinteenalusta, jossa istutettu, kertaalleen 2009 harvennettu järeähkö haavikko. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, koivua, haapaa sekä jokin verran kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja valoisa haavikko.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Haavikon toinen varovainen harvennus tiheimpiin puustoryhmiin sekä pienpuuston hoito.

6	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	42	113	9621	50	14	743	24	712	16.2	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Kuusi	47	6	94	28	28	72	24	47	3.8				
Hieskoivu	42	98	8696	56	12	614	0	608	9.2				
Haapa	42	8	691	12	13	48	0	47	2.6				
Muu lehtipuu	42	1	140	12	13	10	0	9	0.6				
Alikasvos	27	3	1000	7	13	19	0	19	1.8				
Hieskoivu	27	1	300	6	13	6	0	6	0.5				
Haapa	27	1	300	6	13	6	0	6	0.5				
Muu lehtipuu	27	1	200	7	13	4	0	4	0.4				
Pihlaja	27	1	200	7	13	4	0	4	0.4				
Ylisperusta	87	3	35	35	29	44	23	21	1.1				
Kuusi	83	0	2	41	31	4	0	4	0.1				
Rauduskoivu	88	3	33	34	29	39	23	16	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä
Pähkinäpensas

Kuvio pääosin kapeana nauhana pellon reunassa. Sekapuustoinen ja eri-ikäinen kuvio rehevällä kasvupaikalla, jossa eri-ikäistä kuusta sekä pääosin muutamia järeitä koivuja, sekä eri-ikäistä, haapaa, pihlajaa ja raitaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua ja pähkinäpensasta. Kuvion länsiosassa mäyrän pesä. Kuviolla myös paljon edellisellä hoitokierroksella kaulattua koivua, jotka nyt pääosin pystylahopötkkelöitä.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuuden, sekapuustoisuuden ja kerroksellisuuden parantaminen.

Toimenpiteet: Järeimpien ylispuukuusien ja koivujen poisto kerroksellisuuden edellytysten parantamiseksi sekä pellon ja reitin (talvisin latu) reunan huonokuntoisten ja kuolleiden sekä varjostavien puiden poisto ja pienpuuston hoito. Toimenpiteillä tähdätään puuston sekapuustoisuuden ja monilajisuuden edistämiseen ja pähkinäpensaisen elinvoimaisuuden parantamiseen.

7	1.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	85	34	512	34	27	424	260	159	11.8				
Kuusi	93	11	66	45	30	145	104	39	3.7				
Kuusi	78	15	335	24	24	169	103	64	5.0				
Rauduskoivu	93	4	25	45	31	56	28	27	1.4				
Rauduskoivu	77	2	50	25	26	27	11	15	0.8				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	77	1	16	30	28	14	6	8	0.5
Haapa	77	1	10	26	26	7	3	4	0.2
Muu lehtipuu	77	1	10	26	26	7	5	2	0.2
Alikasvos	22	4	300	5	8	18	0	18	2.3
Muu lehtipuu	22	1	60	5	8	4	0	4	0.5
Pihlaja	22	3	240	5	8	14	0	14	1.9

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Tiheästi erikokoista ja -ikäistä järeähköä ja järeää kuusta, joiden seassa koivua, haapaa, raitaa ja pihlajaa. Pienpuustona harvassa pihlajaa, pajua, haapaa, koivua. Kuivuus tappanut kuusia. Kuusien yleiskunto huono, yli-ikä, kuivalatvaisuutta, kasvu on loppunut jo aikaa sitten yms.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

8	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi			
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	90	16	191	34	29	199	135	63	5.9					
Mänty	92	5	55	35	30	69	55	14	2.0					
Kuusi	92	1	11	36	29	14	10	4	0.4					
Kuusi	77	1	25	24	22	11	8	3	0.4					
Rauduskoivu	92	8	80	35	29	95	57	38	2.7					
Rauduskoivu	77	1	20	24	22	9	5	4	0.3					
Alikasvos	37	1	498	5	8	3	0	3	0.2					
Kuusi	37	0	50	4	8	0	0	0	0.0					
Rauduskoivu	37	0	199	5	8	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	37	0	50	4	8	0	0	0	0.0					
Pihlaja	37	0	199	5	8	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C5 Arvometsä
Pähkinäpensas

Kuvion keskiosissa lahokaviosammaleen pistemäinen esiintymä. Valoisa kuvio, jolla väljästi ylispuumäntyä, lisäksi koivua sekä kuusia. Kuvion yläosa kallioinen. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä koivua. Ulkoilureitin eteläpuolella lehmusryhmä. Pähkinäpensaita.

Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lahopuustoinen kangasmetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

9 1	0.3 ha	Metsämaa Kangas				Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Kuusi	
		Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	110	44	395	45	30	593	424	163	12.5						
Kuusi	117	36	196	48	31	512	384	123	9.5						
Kuusi	67	1	20	23	23	9	6	3	0.3						

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	67	1	20	23	23	8	4	4	0.3
Muu lehtipuu	67	2	40	23	23	16	8	8	0.6
Pihlaja	67	5	119	22	23	48	23	25	1.8

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureitin pohjoispuolinen uudistamiskuvio, jota on jo osin uudistettu kuvion eteläpäästä, siellä latvusaukossa kuusentaimia. Rehevä kasvualusta, jossa järeitä kuusia, lisäksi joitakin nuorempia kuusia ja koivuja sekä isoja riukuuntuneita pihlajia. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, tuomea, haapaa, taikinanmarjaa sekä pajua.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

9.1	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo			T2 Taimikko yli 1.3 m			Kuusi			
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	8	0	2000	2	2	2	0	0	0.6				Taimikon hoito
Kuusi	8	0	2000	2	2	2	0	0	0.6				2022 - 2022

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Istutettu ja hoidon piirissä kuusentaimikko.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

10	1.1 ha		Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	48	33	1030	21	20	303	34	260	11.2				
Kuusi	49	2	61	22	21	22	2	20	0.8				
Rauduskoivu	49	23	629	21	21	216	26	184	7.5				
Hieskoivu	42	2	71	19	19	19	4	15	0.8				
Haapa	42	3	89	22	15	23	3	20	1.1				
Pihlaja	42	3	180	15	15	22	0	22	1.0				
Alikasvos	27	4	3000	4	11	21	0	20	1.9				
Muu lehtipuu	27	2	1500	4	11	10	0	10	0.9				
Pihlaja	27	2	1500	4	11	10	0	10	0.9				
Ylispuusto	87	3	53	26	23	29	13	16	0.6				
Kuusi	87	0	3	36	24	2	1	0	0.0				
Rauduskoivu	87	3	50	26	23	28	11	15	0.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä

Laajahko kuvio, jonka halki menee käytetty ulkoilupolku. Pääpuustona erikokoista koivua ja kuusta. Pienpuustona runsaasti riukuuntunutta pihlajaa sekä koivua ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

11	0.5 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa			
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	121	7	143	25	19	59	16	38	1.3				
Mänty	132	5	99	26	19	45	12	30	0.8				
Mänty	87	1	20	22	18	8	2	5	0.2				
Kuusi	74	0	4	26	19	1	1	0	0.1				
Rauduskoivu	87	1	20	23	18	5	1	3	0.2				
Alikasvos	22	5	300	4	9	24	0	21	3.1				
Rauduskoivu	22	2	120	4	9	10	0	8	1.2				
Haapa	22	3	180	4	9	15	0	12	1.8				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
C5 Arvometsä													
Katajia													
Kallioinen alue, jossa vanhaa kitulaista mäntyä, sekä jotakin koivuja, osa puustosta kuollutta. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua.													
Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.													
Toimenpiteet. Ei toimenpiteitä.													

12	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Kuusi
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelvoton, aukkoinen, harva				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	116	14	250	27	24	158	96	60	2.8					
Mänty	118	5	90	26	24	56	39	16	1.0					
Kuusi	118	8	140	27	24	90	53	37	1.5					
Rauduskoivu	89	1	20	27	25	12	5	8	0.3					
Alikasvos	18	5	2000	6	8	22	0	21	3.1					
Kuusi	18	1	200	7	8	2	0	2	0.3					
Rauduskoivu	18	2	800	6	8	9	0	8	1.2					
Hieskoivu	18	0	200	6	8	2	0	2	0.3					
Haapa	18	1	400	6	8	4	0	4	0.6					
Muu lehtipuu	18	0	100	5	8	1	0	1	0.2					
Pihlaja	18	1	300	6	8	3	0	3	0.5					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet														
C 2.1 Ulkoilumetsä														
Kuvio, jolla harvakseltaan järeitä mäntyjä sekä kuolleita ja huonokuntoisia kuusia. Lisäksi nuorempana puustona pihlajaa, kuusta, mäntyä sekä koivua.														
Tavoite: Luontainen kangasmetsän puusto ja kasvillisuus.														
Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.														

13	1.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelvoton, tuhometsikkö			

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

15	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	81	40	398	43	31	558	339	213	17.4				
Mänty	84	2	10	46	32	24	12	11	0.7				
Kuusi	84	27	168	46	32	395	277	115	11.5				
Kuusi	74	1	20	20	25	7	3	4	0.2				
Rauduskoivu	74	5	30	45	32	71	34	37	2.5				
Hieskoivu	69	2	70	20	25	26	8	18	1.0				
Haapa	69	1	20	21	26	7	1	6	0.2				
Harmaaleppä	69	1	40	21	26	13	2	11	0.5				
Pihlaja	39	1	20	23	27	8	2	6	0.5				
Raita	82	1	20	21	25	6	1	6	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio taimikon ja Senaatin omistaman metsän välissä. Järeää kuusta, lisäksi koivua ja joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, paatsamaa, tertsuseljaa ja taikinanmarjaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

16	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko			
				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	27	6	5000	4	13	32	0	0	2.0	Ylispuuiden poisto	2022-2023	Taimikon hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	27	1	1250	4	13	8	0	0	0.5				
Hieskoivu	27	0	250	3	13	2	0	0	0.1				
Muu lehtipuu	27	1	500	5	13	3	0	0	0.2				
Pihlaja	27	3	3000	4	13	19	0	0	1.2				
Ylispuusto	105	11	140	31	29	141	92	48	2.2				
Mänty	84	1	10	31	29	14	7	6	0.3				
Kuusi	107	9	120	31	29	114	79	34	1.7				
Rauduskoivu	107	1	10	30	29	13	6	7	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Tammia

Rehevällä paikalla oleva taimikko jossa pääosin kuusta ja koivua. Lisäksi mm. tammen taimia.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

17	1.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	57	24	697	21	20	225	89	134	9.4	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	57	2	60	21	20	21	11	10	0.9					
Kuusi	57	1	20	22	20	7	4	3	0.3					
Rauduskoivu	57	15	438	21	20	141	53	86	5.8					
Hieskoivu	57	6	179	21	20	57	21	35	2.4					
Alikasvos	38	7	549	18	16	55	19	35	3.8					
Mänty	40	6	199	20	16	48	19	28	3.1					
Kuusi	27	0	50	7	14	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	0	50	6	14	1	0	1	0.1					
Pihlaja	27	1	250	6	14	5	0	5	0.5					
Ylispuusto	82	3	50	26	24	28	15	13	0.8					
Rauduskoivu	82	3	50	26	24	28	15	13	0.8					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Laajahko rinnekuvio, jolla järeähköä koivua sekä mäntyä. Lisäksi joitakin vanhempia ylispuukoivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, haapaa sekä pajua. Kuvio kertaalleen harvennettu edellisellä hoitokierroksella talvella 2008-2009.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito koko kuviolle. Toimenpiteellä tähdätään puuston kerroksellisuuden ja monilajisuuden lisäämiseen, jotka ovat luonnontilaisen metsän tyypillisiä rakennepiirteitä.

18	0.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	-----			
1			Ojittamaton kangas	Kallio tai kivikko						-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
				0	0	0	0	0						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pienialainen avoin kallioinen alue.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

19	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty			
1			Ojittamaton kangas	Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	42	43	972	24	18	368	231	128	21.9	Harvennushakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	42	29	623	24	18	246	164	77	14.5					
Kuusi	42	3	60	24	18	23	16	6	1.4					
Rauduskoivu	42	9	229	23	18	79	41	35	4.8					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													
22	1	1.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			
			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	100	34	465	30	26	387	224	159	6.0				
Mänty	93	14	187	30	26	154	95	57	2.5				
Kuusi	93	10	139	30	26	121	86	34	2.0				
Rauduskoivu	117	10	139	30	26	112	42	68	1.4				
Alikasvos	27	5	4000	4	9	25	0	25	2.3				
Kuusi	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	27	1	400	5	9	3	0	2	0.2				
Haapa	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	4	3000	4	9	19	0	19	1.7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Sekapuustoinen, eri-ikäinen ja osin lahoppuustoinen metsikkö. Järeää mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa sekä paatsamaa.			
C5 Arvometsä										Tavoite: Kerroksellinen ja sekapuustoinen kangasmetsä.			
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			
23	1	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			
			Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	89	35	338	39	28	431	374	52	11.3				
Mänty	94	2	10	40	29	20	19	1	0.5				
Kuusi	94	6	50	41	29	80	75	5	2.0				
Rauduskoivu	89	21	168	40	29	262	235	24	6.7				
Rauduskoivu	82	4	80	24	24	40	24	16	1.2				
Haapa	79	2	10	41	29	20	19	1	0.6				
Muu lehtipuu	49	0	10	23	25	3	1	3	0.2				
Pihlaja	82	0	10	23	24	5	2	2	0.1				
Alikasvos	27	3	600	8	18	25	0	25	2.5				
Kuusi	27	1	180	9	18	8	0	8	0.8				
Pihlaja	27	2	420	8	18	17	0	17	1.7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Järeää ja pitkälti huonokuntoista koivua, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä taikinanmarjaa. Lisäksi ison puuston alla paikoin istutettuja pyökintaimia.			
C 2.1 Ulkoilumetsä										Tavoite: Puuston vaihteittainen uudistaminen.			
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			

24

1

1.1 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelvoton, yli-ikäinen

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

82

32

420

31

28

410

232

174

11.2

Mänty

83

2

28

31

29

27

16

11

0.8

Kuusi

83

26

341

31

29

341

185

153

9.0

Rauduskoivu

72

4

51

30

25

42

32

10

1.4

Alikasvos

17

2

1000

6

6

9

0

9

1.6

Kuusi

18

2

500

6

7

8

0

8

1.3

Muu lehtipuu

13

0

500

2

3

1

0

1

0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä

Huonokuntoista ja osin kuollutta kuusta, jonka seassa mäntyä sekä koivua, sekä muutamia haapoja. Pienpuustona pientä kuusta sekä pihlajaa ja paatsamaa. Pohjakerros monin paikoin avoin.

Tavoite: Luonnontilainen kangasmetsäpuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

25

1

0.5 ha

Kitumaa

Kangas

Kallio, hietikko

-- Ei tietoa

Mänty

Ojittamaton kangas

Kallio tai kivikko

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

107

3

60

23

19

24

16

6

0.6

Mänty

107

3

60

23

19

24

16

6

0.6

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioinen alue jossa iäkästä mäntyä sekä joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä koivua. Runsaasti pystyyn kuollutta puustoa.

Tavoite: Luontainen kallioipuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

26

1

0.3 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Rauduskoivu

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

84

27

415

29

25

287

161

124

9.0

Poimintahakkuu

2022-2022

Pienpuuston hoito

Hakkuuv.

Mänty

87

4

50

31

25

46

32

13

1.4

Mänty

72

1

30

23

23

13

8

5

0.5

Kuusi

72

1

20

23

23

7

4

3

0.3

Rauduskoivu

87

16

206

31

25

176

95

79

5.2

Rauduskoivu

72

4

89

22

23

39

20

18

1.4

Haapa

72

1

20

22

23

6

2

5

0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Reitin- ja tontinvieruskuvio, jolla järeähköä rauduskoivua sekä mäntyä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

C 2.1 Ulkoilumetsä

lisäksi joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Turvallinen, monikerroksinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen tontin- ja reitinvieruskuvio.

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

27	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty				
1	Ojittamaton kangas				Karkea lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	37	14	446	20	18	122	54	66	10.2	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty	37	14	446	20	18	122	54	66	10.2				Hakkuuv.
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Viikintien kupeessa jyrkkä tieluiska jossa varttunut istutettu männikkö.			
C 2.1 Ulkoilumetsä										Männikkö harvennettu kertaalleen varovasti 2008.			
										Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen suojametsä.			
										Toimenpiteet: Varovainen harvennus tiheimpiin kohtiin ja pienpuuston hoito.			

28	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Hieskoivu		
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	72	18	289	28	26	212	154	55	8.1	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	72	4	70	28	26	49	34	14	1.9				Hakkuuv.
Hieskoivu	72	11	179	29	26	129	93	34	4.9				
Haapa	72	1	20	28	26	16	13	4	0.6				
Muu lehtipuu	72	1	20	28	26	18	14	3	0.7				
Alikasvos	27	0	200	5	7	2	0	2	0.2				
Haapa	27	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Pihlaja	27	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Raita	27	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Vaahtera	27	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													
Koivuvaltainen kuvio tiealueen sisällä. Järeähköä koivua sekä joitakin haapoja. Pienpuustona vaahteraa, tertsuseljaa, pajua sekä taikanamarjaa. Jalavaryhmiä.													
Tavoite: Lehtipuumetsää kehitetään elinvoimaisena ja monipuolisena jalopuita suosien.													
Toimenpiteet: Pienpuuston hoito ja tarvittaessa yksittäisen puiden poisto.													

29	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
1		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)	

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	85	25	276	34	26	273	146	124	5.5	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	87	21	206	36	26	240	127	111	4.7				Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	2	40	24	22	19	12	7	0.5				
Haapa	67	1	30	24	22	13	7	6	0.4				
Alikasvos	19	4	4000	4	47	81	0	80	10.6				
Muu lehtipuu	19	4	4000	4	47	81	0	80	10.6				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C3 Suojametsä

Kapea metsäkaista Viikintien ja kevyenliikenteentien välissä. Kaistalla järeää koivua sekä eri-ikäistä haapaa. Pienpuustona haapaa, pihlajaa sekä pajua.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen vierusmetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

30

1

0.3 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	109	22	260	37	26	262	175	84	6.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	132	12	89	41	27	145	105	39	2.5				Osalla kuviota
Kuusi	93	1	12	38	29	18	12	5	0.5				
Kuusi	67	3	89	20	20	27	15	12	1.1				
Rauduskoivu	83	5	60	34	28	67	40	27	2.1				
Haapa	67	0	10	20	19	4	3	2	0.2				
Alikasvos	22	4	500	5	6	16	0	16	2.1				
Kuusi	22	0	50	5	6	2	0	1	0.2				
Haapa	22	1	100	5	6	3	0	3	0.4				
Pihlaja	22	3	350	5	6	12	0	11	1.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä

Mäntyvaltainen, sekapuustoinen ja eri-ikäinen reitinvarsikuvio.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin varten. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

31

1

0.5 ha

Joutomaa

Kangas

Kallio, hietikko

-- Ei tietoa

Mänty

Ojittamaton kangas

Kallio tai kivikko

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	147	2	40	27	14	17	14	2	0.2				
Mänty	147	2	40	27	14	17	14	2	0.2				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan vanhoja kituliaita mäntyjä joista suurin osa pystyyn kuolleita. Pienpuustona pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

32	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Kuiva kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
1	Ojittamaton kangas					Kallio tai kivikko				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	101	20	559	24	15	144	42	100	3.5				
Mänty	104	16	283	26	16	119	42	76	2.7				
Mänty	92	3	196	14	11	18	0	18	0.5				
Kuusi	64	0	20	14	11	2	0	2	0.1				
Rauduskoivu	64	1	40	14	11	4	0	4	0.2				
Pihlaja	92	0	20	15	11	1	0	1	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Tontin- ja reitinvarsikuvio, jolla mäntyä sekä joitakin kuusia ja koivuja. Pienpuustona haapaa, pihlajaa sekä pajua. Kuviolla pystyyn kuollutta puustoa.

Tavoite: Turvallinen ja valoisa reitin- ja tontinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

33	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	115	2	36	28	20	17	10	7	0.4	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	137	1	16	31	20	11	8	4	0.2				
Mänty	69	1	20	21	18	5	2	3	0.2				
Alikasvos	53	31	1388	20	23	287	133	151	15.0				
Kuusi	59	5	119	22	18	39	25	14	1.6				
Rauduskoivu	59	13	351	21	28	153	78	74	6.2				
Rauduskoivu	49	3	89	22	18	28	13	15	1.5				
Haapa	49	4	109	22	18	34	15	19	1.8				
Haapa	22	3	350	6	6	13	0	13	1.7				
Pihlaja	39	1	20	22	19	6	2	4	0.4				
Pihlaja	22	3	350	6	6	13	0	13	1.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Tontinreunuskuvio, jolla pääpuustona mäntyä, jonka lisäksi monin paikoin huonokuntoista ja kuollutta nuorempaa kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja valoisa reunakuvio.

Toimenpiteet: Risautuneiden kuusten ja koivujen poisto, jolla samalla

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

otetaan esiin kuvion näyttävät männyt. Pienpuuston hoito.

34	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	97	10	170	27	22	100	57	43	2.6	Poimintahakkuu	2022-2022	5	Pienpuuston hoito	
Mänty	97	3	40	27	23	26	14	12	0.7				Hakkuuv.	
Kuusi	97	1	20	27	23	10	6	4	0.3					
Rauduskoivu	97	6	110	27	22	64	37	27	1.6					
Alikasvos	35	4	999	10	14	28	0	27	2.1					
Rauduskoivu	37	1	80	10	14	5	0	5	0.3					
Haapa	37	1	80	10	14	5	0	5	0.3					
Muu lehtipuu	37	0	40	10	14	2	0	2	0.2					
Muu lehtipuu	22	0	240	3	11	1	0	1	0.2					
Pihlaja	37	2	199	11	14	12	0	12	0.8					
Pihlaja	22	0	360	4	11	2	0	2	0.2					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Tonttirajojen ja ulkoilureittien rajaama kuvio, jolla iäkästä koivua, mäntyä, pihlajaa sekä joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, haapaa ja pajua, sekä istutettua lehmusta.				
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus.				
Metsälehmäksiä										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito. Taimikonhoito lehmuksille.				

35	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu		
1	Ojitettu kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	57	22	628	21	27	253	75	175	9.6	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	57	2	50	19	27	19	4	14	0.7				Hakkuuv.
Hieskoivu	57	14	438	20	27	163	35	126	6.1				
Haapa	57	4	80	27	27	54	36	17	2.1				
Harmaaleppä	57	2	60	18	27	18	0	18	0.7				
Alikasvos	22	5	4790	4	5	17	0	17	2.7				
Kuusi	22	3	2000	5	5	13	0	13	2.1				
Hieskoivu	22	0	1020	2	5	1	0	1	0.2				
Haapa	22	0	1020	2	4	1	0	1	0.2				
Muu lehtipuu	22	0	500	3	4	1	0	1	0.2				
Pihlaja	22	1	250	3	4	1	0	1	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Sekapuustoinen ja kerroksellinen reunapuustokuvio ulkoilureittien risteysalueella. Rehevällä, kostealla ja aikanaan ojitetulla kuviolla koivua, lisäksi haapaa, harmaaleppää sekä tervaleppää. Pienpuustona pihlajaa,			
C 2.1 Ulkoilumetsä													

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

leppää, paatsamaa sekä vaahteraa. Kuvio harvennettu liian varovasti edellisellä hoitokierroksella 2009.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsi-ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä edistetään puuston sekalajisuutta ja kerroksellisuutta.

36	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa		
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	72	36	620	27	30	457	265	187	12.6	Harvennushakkuu	2022-2022	50	Pienpuuston hoito
Mänty	72	2	30	27	30	24	17	7	0.7				Hakkuuv.
Rauduskoivu	72	7	129	27	30	92	61	30	2.6				
Hieskoivu	72	11	187	27	30	137	63	73	3.8				
Haapa	72	16	274	27	30	204	125	78	5.6				
Alikasvos	39	20	1168	19	16	143	61	81	10.1				
Kuusi	42	13	358	21	17	100	56	43	6.1				
Hieskoivu	42	1	50	20	17	12	2	9	0.7				
Haapa	42	1	50	20	17	12	2	9	0.7				
Muu lehtipuu	22	4	250	4	9	19	0	19	2.4				
Pihlaja	22	0	460	4	9	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureitin ja kallioalueen välissä oleva haapavaltainen kuvio, jossa kaksijaksoinen puusto. Paikoin tiheän haapa-koivuvaltaisen puuston alla nuori, kuusivaltainen puusto. Kuvion eteläosa haapavaltainen, pohjoisosa koivuvaltainen, myös välijakson kuusta enemmän kuvion pohjoisosassa. Pienpuustona pihlajaa,haapaa sekä paatsamaa.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus, kerroksellisuus ja sekapuustoisuus.

Toimenpiteet: Yläjakson haavikko-koivikon väljennys ja välijakson kuusikon harvennus. Pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä tähdätään sekapuustoisuuden ja puuston kerroksellisuuden edistämiseen eli ts. kuvion luonnon monimuotoisuuden parantamiseen.

37	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu				
1	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	88	18	159	40	25	200	111	86	4.5				
Mänty	93	5	40	41	23	54	34	20	1.1				
Rauduskoivu	88	12	89	40	27	136	74	60	3.0				
Haapa	62	1	30	21	21	10	4	6	0.3				
Alikasvos	44	16	2854	15	15	113	48	64	6.7				
Kuusi	48	11	494	17	17	92	48	43	4.7				

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

40	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	105	31	219	42	30	407	219	184	8.4	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Mänty	93	2	20	39	29	32	22	10	0.8				
Kuusi	93	9	60	42	31	120	73	46	2.9				
Rauduskoivu	112	20	139	42	30	255	124	129	4.8				
Alikasvos	49	7	1108	15	12	46	5	40	2.4				
Kuusi	52	4	178	16	13	25	5	20	1.2				
Rauduskoivu	52	1	50	16	13	6	0	6	0.3				
Muu lehtipuu	52	1	30	17	13	4	0	4	0.2				
Muu lehtipuu	27	1	360	4	8	2	0	2	0.2				
Pihlaja	52	1	50	16	13	6	0	6	0.3				
Pihlaja	27	1	440	5	8	3	0	3	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kuvio ulkoilureitin ja tonttirajojen välissä. Vaihtelevan ikäistä sekapuustoa. Isoimpana puustona järeeä mäntyä, kuusta sekä koivua. Lisäksi nuorempaa kuusta, koivua sekä pihlajaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua. Edellisellä hoitokierroksella istutettuja lehmusryhmiä.			
C 2.1 Ulkoilumetsä										Tavoite: Turvalinen, elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.			
Metsälehmuksia										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten sekä kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito, jossa otetaan erityisesti lehmusryhmä ja muu kasvatettavaksi aiottu puusto esille.			

41	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	98	11	227	29	24	119	63	54	3.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Mänty	117	5	48	37	27	63	37	25	1.4				Hakkuuv.	
Kuusi	77	4	109	21	20	33	18	15	1.2					
Rauduskoivu	77	2	50	20	20	16	7	9	0.6					
Haapa	77	1	20	20	20	5	1	4	0.2					
Alikasvos	27	54	30000	12	8	272	161	109	25.7					
Kuusi	27	13	10000	5	8	91	7	83	8.6					
Haapa	27	20	10000	15	8	91	74	15	8.6					
Pihlaja	27	20	10000	15	8	91	79	11	8.6					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Reitinvarsikuvio, jolla mäntyä, koivua sekä kuusta. Alla myös nuorempaa kuusta. Pienpuustona haapaa, pajua sekä pihlajaa.				
C 2.1 Ulkoilumetsä										Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinvarsikuvio.				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

42	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa				Mänty
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	127	1	30	23	14	8	5	2	0.2					
Mänty	127	1	30	23	14	8	5	2	0.2					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Pienialainen lähes avoin kallioalue, jossa muutamia vanhoja mäntyjä.				
C5 Arvometsä										Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.				
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.				

43	0.2 ha	Metsämaa	Korpi	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Hieskoivu	
1	Luonnontilainen suo					Turvemaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	26	442	28	25	288	185	101	9.2					
Mänty	97	2	10	38	29	21	14	7	0.5					
Kuusi	97	3	20	39	29	37	23	14	0.9					
Kuusi	72	4	80	25	24	46	35	10	1.6					
Rauduskoivu	97	1	10	37	29	14	6	7	0.3					
Hieskoivu	72	16	302	25	24	159	98	59	5.4					
Muu lehtipuu	72	1	20	25	24	12	8	4	0.4					
Alikasvos	27	2	500	5	10	13	0	13	1.3					
Hieskoivu	27	1	100	5	10	6	0	6	0.6					
Muu lehtipuu	27	1	100	5	10	6	0	6	0.6					
Pihlaja	27	0	300	4	10	2	0	2	0.2					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Korpi, jossa eri-ikäistä hieskoivua, kuusta sekä joitakin mäntyjä.				
C5 Arvometsä										Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa. Arvokas luontokohde.				
										Tavoite: Luontainen korpikasvillisuus ja -puusto.				
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.				

44	0.7 ha	Muu metsätalous maa	-----	-----	-- Ei tietoa					Mänty			
		-----			-----					-----			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	125	1	20	24	14	5	3	2	0.1	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	147	1	10	26	14	4	3	1	0.1				Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	0	10	19	13	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue, jossa järeitä mäntyjä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

45	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Kuusi		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	92	22	375	27	25	250	108	140	6.5	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	92	1	20	28	25	12	7	5	0.3					
Kuusi	92	11	187	27	25	129	54	74	3.4					
Rauduskoivu	92	9	148	27	25	96	41	54	2.5					
Haapa	92	1	20	27	25	12	6	6	0.3					
Alikasvos	35	4	500	14	18	32	0	32	2.5					
Haapa	37	1	50	16	19	7	0	7	0.5					
Haapa	22	0	120	7	9	2	0	2	0.2					
Muu lehtipuu	37	1	70	15	19	10	0	10	0.7					
Pihlaja	37	1	80	15	19	11	0	11	0.8					
Pihlaja	22	1	180	7	9	3	0	3	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioalueen ja piha-alueen väliin jäävä kuvio, jossa kuusta, joitakin koivuja ja mäntyjä sekä nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja viihtyisä reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

46	0.4 ha	Joutomaa	Kangas		Kallio, hietikko					-- Ei tietoa		Mänty	
1	-----				Kallio tai kivikko					-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	93	5	71	31	11	31	0	28	0.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	93	5	71	31	11	31	0	28	0.9				
Alikasvos	30	3	390	12	12	18	0	18	2.0				
Muu lehtipuu	40	2	90	15	12	11	0	11	0.7				
Muu lehtipuu	17	0	100	7	11	3	0	3	0.4				
Pihlaja	17	1	200	9	11	5	0	5	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyä ja koivua. Pienpuustona pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja kerroksellinen reuna- ja suojametsä.

47	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
1		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelvoton, yli10h,hoitamaton	

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C3 Suojametsä	Viikintien vartta. Muutamia haapoja, pajuja sekä vaahteraa. Pienpuustona haapaa, pihlajaa, vaahteraa.
	Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava metsikkö.
	Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 2.1 Ulkoilumetsä	Ulkoilureitin ja hyppymäärän alueen välissä oleva istutettu varttunut männikkö. Pienpuustona pajua, pihlajaa sekä haapaa. Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen vierimetsikkö. Toimenpiteet: Männikön harvennus sekä pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.
---	--

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

49	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu			
1	Ojitettu kangas					Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	57	37	754	24	21	347	192	151	11.8	Harvennushakkuu	2020-2020	40	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	57	2	40	24	21	18	9	9	0.6					
Hieskoivu	57	32	634	25	21	297	166	128	9.9					
Haapa	57	2	40	24	21	16	9	7	0.6					
Raita	57	2	40	24	21	16	9	7	0.6					
Alikasvos	27	6	5000	3	9	26	0	26	3.2					
Kuusi	27	2	250	3	9	9	0	9	1.1					
Hieskoivu	27	1	1250	2	9	3	0	3	0.3					
Haapa	27	1	1750	3	9	4	0	4	0.4					
Muu lehtipuu	27	1	1500	3	9	3	0	3	0.3					
Pihlaja	27	2	250	3	9	9	0	9	1.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Reitin- ja linjavierikuvio, jossa kaksijaksoinen metsä: isoimpana puustona tiheä varttunut koivikko ja alajaksolla paikoin tiheästi nuorta kuusta, jonka lisäksi sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitin ja linjan vierusmetsä.

Toimenpiteet: Koivikon ja kuusiryhmien harvennus puuston kerroksellisuuden, monilajisuuden ja lisälahopuun tuottamiseksi. Pienpuuston hoito kuusen ja muun kasvatettavan puuston hyväksi. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

50	0.8 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				03 Varttunut kasvatusmetsikkö			Hieskoivu		
1	Ojitettu kangas				Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	52	34	953	21	21	327	180	138	11.5				
Mänty	52	3	92	21	21	32	15	16	1.2				
Rauduskoivu	52	3	92	21	21	32	16	14	1.2				
Hieskoivu	52	26	715	21	21	245	137	100	8.4				
Haapa	52	2	54	21	21	18	11	7	0.7				
Alikasvos	25	7	5619	10	12	41	0	40	5.7				
Hieskoivu	27	2	900	6	11	9	0	8	1.0				
Haapa	27	1	600	4	11	6	0	6	0.7				
Muu lehtipuu	18	2	4000	2	3	7	0	7	1.5				
Raita	27	3	119	17	15	20	0	19	2.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Rehevä ja kostea sekapuustoinen kuvio, jossa puustona pääosin koivua ja vähemmän mäntyä ja haapaa. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

paatsamaa.

Tavoite: Luontainen kosteikkokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

50.1	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö			Hieskoivu	
1	Ojitettu kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	52	34	953	21	21	327	180	138	11.5	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Mänty	52	3	92	21	21	32	15	16	1.2				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	52	3	92	21	21	32	16	14	1.2					
Hieskoivu	52	26	715	21	21	245	137	100	8.4					
Haapa	52	2	54	21	21	18	11	7	0.7					
Alikasvos	25	7	5619	10	12	41	0	40	5.7					
Hieskoivu	27	2	900	6	11	9	0	8	1.0					
Haapa	27	1	600	4	11	6	0	6	0.7					
Muu lehtipuu	18	2	4000	2	3	7	0	7	1.5					
Raita	27	3	119	17	15	20	0	19	2.5					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio rajattu kapeaksi toimenpidekuvioksi reitin varteen. Rehevä ja kostea sekapuustoinen reitinvarsikuvio, jossa puustona pääosin koivua ja vähemmän mäntyä ja haapaa. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä paatsamaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Harvennuksen ohella poistetaan myös ulkoilureittejä reittejä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

51	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	79	28	272	36	26	325	177	144	8.4	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Mänty	83	10	98	36	25	113	65	46	2.7				
Kuusi	83	6	55	36	26	68	47	21	1.6				
Rauduskoivu	73	13	119	37	26	144	65	77	4.0				
Alikasvos	31	5	2500	6	12	24	0	24	1.9				
Kuusi	32	0	50	5	13	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	32	1	200	7	13	4	0	4	0.3				
Haapa	32	1	250	7	13	5	0	5	0.4				
Muu lehtipuu	22	0	450	4	9	1	0	1	0.1				
Pihlaja	32	2	500	6	13	10	0	10	0.8				
Pihlaja	22	1	1050	3	9	2	0	2	0.3				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Koirapuistoon rajautuva kuvio, jolla järeähköä mäntyä, jonka lisäksi nuorempaa koivua sekä kuusta. Lisäksi nuorempaa kuusta sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

52	1.1 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
1	Ojittamaton kangas				Kallio tai kivikko				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	126	22	561	22	20	198	81	115	3.1				
Mänty	132	19	471	22	20	167	67	98	2.3				
Rauduskoivu	78	2	60	22	20	21	9	11	0.6				
Haapa	132	1	30	22	20	10	4	6	0.2				
Alikasvos	27	3	1000	3	6	12	0	12	1.2				
Rauduskoivu	27	1	100	3	6	2	0	2	0.2				
Haapa	27	2	400	3	6	9	0	9	0.9				
Pihlaja	27	0	500	3	6	1	0	1	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio, jolla järeää mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, koivua sekä pajua. Juoksuhautaverkostoa.

Tavoite: Luontainen kallio- ja kangasmetsäkasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

53	1.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	92	26	327	32	27	311	180	128	6.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Mänty	92	11	129	32	27	125	82	43	2.5				
Kuusi	92	3	30	32	27	33	18	14	0.7				
Rauduskoivu	92	13	168	32	27	153	80	71	3.0				
Alikasvos	22	18	2510	8	6	28	0	28	3.5				
Rauduskoivu	22	1	130	6	6	5	0	5	0.6				
Haapa	22	2	250	6	6	9	0	9	1.2				
Muu lehtipuu	22	1	130	6	6	5	0	5	0.6				
Pihlaja	22	14	2000	12	6	9	0	9	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Laaja rinnekuvio, jolla koivua, mäntyä sekä joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilu- ja

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito ulkoilureittivöhykeeltä.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 2.1 Ulkoilumetsä Metsälehmäksiä	Ulkoilureitin, voimalinjan ja Siilitien vällin jäävä kuvio, jolla järeätä koivua sekä joitakin mäntyjä, kuusia sekä haapoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä tuomea. Vuonna 2009 istutettuja lehmusryhmiä. Tavoite: Kuvion järeän puuston vaihteittainen uudistaminen. Toimenpiteet: Ison puuston poisto yksittäin ja latvusryhmissä, erityisesti lehmusten ympäriltä. Pienpuuston hoito. Lehmusten istutus aukkoihin.
---	---

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 1.2 Lähivirkistysmetsä	Viikintien varsi. Lähes avoin kallio. Muutamia pihlajia, tertsuseljaa, pajua ja pökölököivuja.
	Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.
	Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

56	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	18	22	119	48	36	332	173	156	65.1	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	18	22	119	48	36	332	173	156	65.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	27	2	500	5	8	7	0	7	0.7
Rauduskoivu	27	0	50	5	8	2	0	2	0.2
Haapa	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3
Pihlaja	27	1	350	4	8	2	0	2	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pääosin piha-alueen ja ulkoilureittien väliin jäävä kuvio, jolla isoimpana puustona pääosin koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua, terttuseljaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

57	0.3 ha	Kitumaa	-----	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Haapa			
1		-----		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	13	344	22	21	123	56	49	4.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	67	1	20	22	21	6	3	3	0.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	2	50	22	21	19	9	7	0.7				
Haapa	67	11	274	22	21	98	44	39	3.8				
Alikasvos	27	1	310	8	18	12	0	1	1.1				
Haapa	27	0	110	9	18	4	0	0	0.4				
Muu lehtipuu	27	0	30	9	18	1	0	0	0.1				
Pihlaja	27	1	170	8	18	6	0	1	0.6				
Ylispuusto	102	8	129	28	23	83	30	41	2.0				
Mänty	102	1	10	27	23	8	3	5	0.2				
Kuusi	102	0	10	28	23	4	3	1	0.1				
Rauduskoivu	102	7	109	28	23	70	24	36	1.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue tonttien välissä, jossa haapaa, sekä joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

58	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	85	25	382	31	25	279	166	110	7.9	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	93	5	40	39	27	59	28	30	1.5					
Mänty	82	15	293	26	23	156	109	45	4.5					
Rauduskoivu	83	5	49	37	28	64	29	34	1.9					
Alikasvos	36	3	690	12	20	31	0	30	2.3					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Haapa	42	1	30	17	22	6	0	6	0.4
Muu lehtipuu	27	1	240	5	18	5	0	5	0.4
Pihlaja	42	0	10	16	22	2	0	2	0.1
Pihlaja	27	1	360	6	18	7	0	7	0.7
Raita	42	1	50	17	22	11	0	11	0.7

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Piha-alueen ja kevyenliikenteenväylän väliin jäävä kuvio, jolla mäntyä, sekä koivua ja joitakin haapoja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

59	0.5 ha		Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	93	14	193	33	27	164	67	95	4.8	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Metsälehmus- istutus
Mänty	93	2	20	35	28	27	15	12	0.8				Pienpuuston hoito
Kuusi	93	1	10	35	28	14	9	5	0.4				
Rauduskoivu	102	8	80	35	28	91	40	51	2.3				
Haapa	67	1	13	35	21	13	0	12	0.5				
Raita	67	2	70	19	21	19	3	16	0.8				
Alikasvos	32	1	510	5	13	6	0	5	0.4				
Mänty	32	0	80	5	13	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	32	0	80	4	13	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	50	5	13	1	0	1	0.0				
Pihlaja	32	1	300	5	13	3	0	3	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Kallioalueen, Viikintien ja ulkoilureitin jäävä suoja- ja reunametsä jossa isoimpana puustona monin paikoin huonokuntoista, osin kuollutta ja ylikäistä järeää koivua, haapaa, mäntyä ja kuusta. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja kerroksellinen suoja- ja reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Puita voi myös poistaa runsaammin tekemällä latvusaukkoja. Pienpuuston hoito. Lehmusten istutus syntyneisiin puustoaukkoihin.

60	0.1 ha		Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelvoton, aukkoinen,harva				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	102	19	336	27	23	195	92	100	4.7	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	102	8	129	27	23	79	42	36	1.9					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka						Kehitysluokka	Pääpuulaji	
Lohko										
Kuusi	102	1	20	28	23	10	6	5	0.3	
Rauduskoivu	102	10	187	27	23	105	45	59	2.5	
Alikasvos	37	4	180	17	16	32	1	31	2.3	
Rauduskoivu	37	0	20	17	16	3	0	3	0.2	
Muu lehtipuu	37	1	40	17	16	6	0	6	0.5	
Pihlaja	37	3	120	17	16	22	1	22	1.6	
Monimuotoisuus ja erityispiirteet							Viikintien varsi. Kapea kaistale pyörätien ja tontin välissä. Joitakin koivuja, lisäksi mäntyä ja pajua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa.			
C3 Suojametsä							Tavoite: Elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava metsä.			
							Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.			

61	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Rauduskoivu		
	1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)		
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	54	28	778	23	24	272	112	152	15.7	Harvennushakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	57	22	438	25	25	231	103	121	10.5				Hakkuuv.
Haapa	57	2	40	24	25	19	9	9	0.9				
Muu lehtipuu	17	5	300	5	9	23	0	22	4.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Ulkoilureitinvarsikuvio, jossa isoimpana puustona järeähköä koivua.			
Vaahteroita										Pienpuustona pihlajaa, haapaa, tuomea, vaahteraa sekä paatsamaa.			
C 2.1 Ulkoilumetsä										Harvennettu kertaalleen varovasti edellisellä hoitokierroksella.			
										Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.			
										Toimenpiteet: Harvennus sekä pienpuuston hoito.			

62

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehto ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Rauduskoivu

Ojittamaton kangas

Multamaa

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	9	169	26	22	89	58	30	4.0	Erikoishakkuu	2020-2020	10	Pienpuuston hoito
Kuusi	67	1	20	27	22	9	5	4	0.4				Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	7	129	26	22	69	46	23	3.1				
Haapa	67	1	10	25	22	5	3	2	0.2				
Raita	67	1	10	25	22	5	3	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tuomia

B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Entistä pihapiiriä, pitkälti metsittynyttä, paikoin puoliavointa niittyä. Lehtipuuryhmiä joissa koivua, haapaa, tuomea, raitaa, syreeniä. Istutettu kuusirivistö.

Tavoite: Alue pysyy puoliavoimena osin puustoisena niittyalueena.

Toimenpiteet: Puuryhmien poisto ja pienpuuston hoito. Hoidossa poistetaan puusto kuvion vähäpuustoisemmilta osilta. Pidemmälle metsittyneet kohdat jätetään puustoisiksi saarekkeiksi avoimien alueiden väleihin niin, että avomet ja metsäiset välipinnat vaihtelvat

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

mosaiikkimaisesti.

63	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	89	22	219	36	26	245	213	30	4.9	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	93	2	23	33	26	24	21	3	0.5				Hakkuuv.
Kuusi	93	2	22	36	26	26	24	2	0.5				Osalla kuviota
Rauduskoivu	88	17	174	36	25	195	169	25	3.9				
Alikasvos	44	24	2998	18	18	192	71	119	12.0				
Kuusi	43	12	359	20	20	105	52	52	6.2				
Rauduskoivu	43	2	60	19	20	18	5	12	1.1				
Haapa	43	2	60	19	20	18	5	12	1.1				
Haapa	24	4	400	3	7	17	0	16	1.9				
Muu lehtipuu	62	4	119	19	20	33	8	24	1.3				
Pihlaja	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Reitin/ladunvarsikuvio kallioalueen ja ulkoilureittien välissä. Isoimpana puustona koivua, mäntyä sekä kuusta. Välijaksolla nuorempaa kuusta sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito ulkoilureitin läheisyyteen. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

64	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	18	188	40	29	227	171	54	8.1	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	83	2	28	31	26	25	0	24	0.8					
Rauduskoivu	83	12	70	46	31	159	148	10	5.1					
Haapa	63	1	30	25	25	15	8	6	0.7					
Tervaleppä	63	1	30	24	25	13	6	7	0.6					
Pihlaja	53	0	10	25	25	5	3	2	0.3					
Raita	43	1	20	25	25	9	4	5	0.6					
Alikasvos	27	1	510	5	18	10	0	10	0.9					
Haapa	27	0	130	5	18	3	0	3	0.2					
Muu lehtipuu	27	1	250	5	18	5	0	5	0.5					
Pihlaja	27	0	130	5	18	3	0	3	0.2					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Hyppymäen alueen ja ulkoilureitin/ladun väliin jäävä reunametsä, jossa isoimpana puustona pääasiassa koivua ja vähemmän mäntyä ja kuusta. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisesti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

65	1.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	127	4	129	19	12	23	9	12	0.4				
Mänty	127	4	129	19	12	23	9	12	0.4				
Alikasvos	34	7	500	16	14	46	0	46	3.8				
Mänty	22	0	30	10	7	2	0	2	0.2				
Rauduskoivu	37	2	100	18	16	18	0	18	1.3				
Rauduskoivu	22	0	30	10	7	2	0	2	0.2				
Haapa	37	2	80	19	16	14	0	14	1.0				
Haapa	22	1	60	9	7	3	0	3	0.4				
Pihlaja	37	0	20	19	16	4	0	4	0.3				
Pihlaja	22	1	180	8	7	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Laaja kallioinen mäenlakitasanne, jolla kitukasvuista kalliomäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa, koivua sekä mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

66	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Kuiva kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas					Kallio tai kivikko				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	94	19	361	26	17	149	64	84	3.8					
Mänty	93	17	321	26	17	133	54	78	3.3					
Rauduskoivu	73	1	20	27	17	8	5	3	0.3					
Haapa	137	1	20	26	16	8	5	3	0.1					
Alikasvos	27	4	700	3	6	15	0	15	1.5					
Rauduskoivu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2					
Haapa	27	1	210	3	6	5	0	5	0.5					
Muu lehtipuu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2					
Pihlaja	27	2	350	3	6	8	0	8	0.8					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio ulkoilureittien/ladun ja mäkihyppyalueen välissä. Isoimpana puustona mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

67	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi		
1	Ojittamaton kangas					Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	37	7	331	17	16	58	10	47	4.9	Harvennushakkuu	2022-2022	30	Pienpuuston hoito
Kuusi	37	6	243	18	17	47	10	37	4.0				Hakkuuv.
Hieskoivu	37	0	10	18	17	2	0	2	0.2				
Haapa	37	1	25	17	17	5	0	5	0.4				
Pihlaja	37	1	53	13	10	4	0	3	0.3				
Ylispuusto	85	5	60	35	28	66	34	31	2.3				
Mänty	98	1	10	40	28	14	10	4	0.4				
Rauduskoivu	88	2	20	33	28	21	12	9	0.7				
Hieskoivu	83	1	10	33	26	10	4	6	0.3				
Haapa	73	2	20	33	28	21	8	13	0.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuusivaltainen kuvio Siilitien varrella. Istutettua varttunutta kuusta, lisäksi haapaa, pihlajaa, pajua sekä leppää. Ylispuustona järeitä mäntyjä ja koivuja.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten ja vanhojen ylispuukoivujen poisto. Molemmilla toimenpiteillä tähdätään puuston kerroksellisuuden, sekapuustoisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitoon ja parantamiseen.

68	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa				
1	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	72	24	513	24	23	234	129	102	7.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	72	2	50	24	23	24	14	10	0.8				Hakkuuv.
Haapa	72	20	433	24	23	197	109	86	6.6				
Raita	72	1	30	24	23	13	7	6	0.5				
Alikasvos	27	2	500	5	8	8	0	8	0.8				
Haapa	27	0	300	4	8	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Pihlaja	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Valoisa männikkö, jossa pienpuustona sekalaista lehtipuuta.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä tähdätään puuston kerroksellisuuden, sekapuustoisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitoon ja parantamiseen.

69	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö			Pihlaja	
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	67	1	40	19	22	11	2	9	0.5	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	
Rauduskoivu	67	1	40	19	22	11	2	9	0.5					
Alikasvos	66	11	849	19	21	100	13	84	3.7					
Pihlaja	67	10	349	19	22	97	13	81	3.4					
Pihlaja	27	1	500	5	8	3	0	3	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio piha-alueen ja puiston välissä. Mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, koivua.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

70	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		
Vallitseva jakso	78	23	536	29	26	263	94	167	9.2	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
Mänty	93	1	10	35	29	10	6	4	0.3					
Kuusi	83	2	20	35	29	20	13	6	0.6					
Rauduskoivu	83	12	119	35	29	145	69	75	4.6					
Rauduskoivu	62	3	148	17	20	31	0	31	1.4					
Haapa	107	1	10	34	29	10	6	4	0.2					
Haapa	62	1	40	17	20	8	0	8	0.3					
Muu lehtipuu	62	1	40	17	20	8	0	8	0.3					
Pihlaja	62	3	109	17	20	24	0	23	1.0					
Raita	62	1	40	17	20	8	0	8	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Alava ja paikoin kostea kuvio, jossa isoimpana puustona järeeä koivua, lisäksi joitakin mäntyjä ja kuusia, alla nuorempaa haapaa, vaahteraa ja raitaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito, vaahteralle annetaan lisää tilaa.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

71	0.7 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa			
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	98	6	150	23	13	38	16	19	1.3				
Mänty	157	1	10	33	11	7	6	0	0.1				
Mänty	117	1	20	27	14	9	3	5	0.2				
Mänty	87	1	40	22	15	10	6	4	0.3				
Rauduskoivu	62	1	20	17	14	4	1	2	0.2				
Haapa	62	1	30	17	14	5	0	4	0.2				
Muu lehtipuu	62	0	10	17	14	1	0	1	0.1				
Pihlaja	62	1	20	17	14	4	1	2	0.2				
Alikasvos	32	0	100	4	5	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	30	4	5	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	70	4	5	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C3 Suojametsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan vanhaa kituliaista mäntyä, lisäksi nuorempaa haapaa, pihlajaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua, pajua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureitin ja tien varresta.

72	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
1		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	80	25	584	24	25	270	121	147	8.5	Harvennushakkuu	2022-2022	50	Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Mänty	92	1	20	25	26	15	6	8	0.4				
Rauduskoivu	92	12	227	26	26	134	74	59	3.3				
Rauduskoivu	72	6	187	21	24	68	24	44	2.3				
Rauduskoivu	47	1	20	21	24	7	2	5	0.4				
Haapa	72	2	50	21	23	17	5	12	0.6				
Haapa	47	3	80	21	24	29	10	19	1.6				
Alikasvos	22	1	800	5	8	7	0	7	0.8				
Rauduskoivu	22	1	80	5	8	3	0	3	0.4				
Haapa	22	0	320	4	8	2	0	2	0.2				
Pihlaja	22	0	400	4	8	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Koivuvaltainen reuna- ja suojametsä Viikintien reunalla. Isoimpana puustona koivua, lisäksi haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen melulta ja pölyltä suojaava suojametsä.

73	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Rauduskoivu
1		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienppuston hoito.

75	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	Y1 Ylispuustoinen taimikko	Rauduskoivu
			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea	Kehityskelpoinen, hyvä	

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Taimikonhoito kuusen, koivun ja jalojen lehtipuiden hyväksi. Lisäksi poistetaan ylipuustoa vanhimasta päästä. Reitin/ladun varressa kuvion koilliskulmalla-pohjoispäässä: Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisesti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

76	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu				
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	81	17	269	30	24	182	97	83	5.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	2017 - 2017
Mänty	93	4	41	34	25	41	26	15	1.1					
Rauduskoivu	88	6	70	34	25	70	36	33	2.0					
Rauduskoivu	68	7	158	23	23	71	35	35	2.7					
Alikasvos	29	3	810	7	10	17	0	17	1.6					
Kuusi	37	0	20	9	13	1	0	1	0.1					
Haapa	37	0	50	9	13	3	0	3	0.2					
Haapa	22	1	100	4	7	5	0	5	0.7					
Muu lehtipuu	22	0	30	5	7	2	0	2	0.2					
Pihlaja	37	1	90	10	13	5	0	5	0.3					
Pihlaja	22	0	520	4	7	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Pitkälti ulkoilureittien/latujen väliin jäävä kuvio, jossa isoimpana puustona järeää koivua, sekä mäntyä ja lisäksi joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa.

Tavoite: Puustoltaan elinvoimainen, valoisa turvallinen reitin/ladun reinakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ulkoilureitin varrelta. Pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

77	0.8 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty				
1		Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		
Vallitseva jakso	91	29	341	33	26	331	211	117	8.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Mänty, istutus	Hakkuuv.
Mänty	93	22	235	34	26	245	162	81	6.0				Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Kuusi	83	2	16	36	26	18	12	6	0.5					
Kuusi	87	2	40	23	26	21	14	6	0.6					
Rauduskoivu	83	4	50	34	26	47	22	24	1.4					
Alikasvos	39	4	649	13	15	32	1	31	2.8					
Kuusi	57	2	89	16	15	13	1	12	0.6					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Muu lehtipuu	38	1	60	16	15	9	0	9	0.6
Pihlaja	18	2	500	7	14	11	0	10	1.6

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio ulkoilureitin/ladun ja kallioalueen välissä. Pääpuustona järeää ja osin kituliaista mäntyä. Lisäksi väljakson nuorempaa osin huonokuntoista ja kuollutta kuusta ja koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä vaahteraa. Kuvion pohjoiskärjessä reitin vieressä edellisellä hoitokierroksella istutettua männyntainta ylispuuston alla.

Tavoite: Ulkoilureitin (talvella ladun) ympäristön turvallisuus ja valoisuus. Lisäksi puuston vaihteittainen uudistaminen männylle.

Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoista ja kuollutta puustoa, pääosin risautunutta väljakson kuusta ja lehtipuuta. Istutetaan syntyneille avoimille paikoille männyntaimia. Esimerkkinä kuvion pohjoispään tilanne, jossa edellisellä hoitokierroksella istutettuja männyntaimia järeän männikön alla. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä/latua varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskavat pahiten latuja ja estävät sadannan ladulle.

78	0.5 ha		Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
1			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelvoton, yli-ikäinen kangasmaa				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	92	22	259	33	29	280	159	118	6.0	Poimintahakkuu	2022-2022		Mänty, istutus	Hakkuuv.
Mänty	94	3	30	35	28	33	20	12	0.7				Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	92	20	229	33	30	247	139	106	5.2					
Alikasvos	27	4	2520	5	8	17	0	17	1.6					
Rauduskoivu	27	0	130	5	8	1	0	1	0.1					
Haapa	27	0	130	5	8	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	0	130	5	8	1	0	1	0.1					
Pihlaja	27	3	2130	5	8	15	0	15	1.4					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio urheilukentän laidalla ja erittäin paljon käytettyjen ulkoilureittien/latujen välissä. Kuviolla järeää ja yli-ikäistä, monin paikoin jo pystyyn kuollutta koivua sekä jonkin verran mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua sekä koivua.

Tavoite: Kuvion vanhan puuston vaihteittainen uudistaminen.

Toimenpiteet: Yli-ikäisten ja huonokuntoisten ja kuolleiden koivujen poisto sekä pienpuuston hoito. Puustoa poistetaan ryhmittäin, niin että saadaan aikaan latvusaukkoja, joille istutetaan männyntaimia. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

80	0.5 ha		Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa			Pihlaja	
	1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva	37	1	100	10	14	5	0	5	0.5					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

jakso

Rauduskoivu	37	0	20	10	14	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	37	0	10	9	14	1	0	1	0.1
Pihlaja	37	0	70	11	14	3	0	3	0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Viikintien varsi. Kallioinen alue joka suurelta osin sähkölinjan alla. Tontin reunassa muutamia koivuja, haapoja sekä jalavia.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

81	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
1		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelvoton, aukkoinen, harva	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	67	15	279	26	27	185	110	74	8.1	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	67	6	109	26	28	72	35	37	3.1				
Haapa	67	4	70	26	27	46	31	15	2.0				
Pihlaja	67	2	40	26	27	28	20	8	1.2				
Raita	67	2	40	26	27	28	20	8	1.2				
Vuorijalava	67	1	20	25	27	10	5	5	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vuorijalavia
C3 Suojametsä

Kuvio Viikintien ja kerrostaloalueen välissä. Isoimpana puustona koivua, haapaa, pihlajaa sekä jalavaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa.

Tavoite: Melulta ja pölyltä suojaava elinvoimainen ja kerroksellinen suojametsäkuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

82	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty
1		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	91	6	85	30	29	80	52	28	2.1	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	93	5	71	30	29	67	46	20	1.7				Osalla kuviota
Rauduskoivu	78	1	14	30	29	13	6	7	0.4				
Alikasvos	33	3	2170	17	16	24	6	17	2.3				
Muu lehtipuu	13	1	2000	3	3	4	0	4	0.9				
Pihlaja	38	2	70	20	19	19	6	13	1.4				
Vaahtera	18	0	100	4	4	0	0	0	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio kuuluu NATURA-rajauksen sisään, kyseinen raja tekee pienen mutkan ulkoilureitin itäpuolelle tämän kuvion kohdalla. Osin kallioalueen ja ulkoilureitin väliin jäävä kuvio, jossa isoimpana puustona pääosin järeää mäntyä. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, vaahteraa sekä tuomea ja taikanamarjaa.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellien reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito ulkoilureittien varten.

83	0.4 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	123	2	230	20	9	9	4	4	0.3				
Mänty	147	1	30	24	11	7	4	2	0.1				
Rauduskoivu	37	0	40	5	4	0	0	0	0.0				
Haapa	37	0	60	6	4	1	0	1	0.1				
Pihlaja	37	0	100	6	4	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaa eri-ikäisiä mäntyjä, joista suurin osa kuolleita. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

84	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa			Mänty
1		Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----		
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	96	2	130	19	15	14	7	6	0.5				
Mänty	112	1	30	23	16	11	7	3	0.3				
Rauduskoivu	47	0	40	6	11	1	0	1	0.1				
Haapa	47	0	40	6	11	1	0	1	0.1				
Pihlaja	47	0	10	9	11	1	0	1	0.1				
Vaahtera	47	0	10	9	11	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pieni kallioinen alue, jossa muutamia vanhoja mäntyjä. Pienpuustona pajua, pihlajaa, koivua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

85	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö			Haapa	
1	Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelvoton, yli 100 vuotta, hoitamaton				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	40	16	846	16	16	124	37	84	5.1	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	
Haapa	43	5	282	16	16	41	5	34	1.5				Hakkuuv.	
Pihlaja	38	5	282	16	16	42	1	40	1.8					
Raita	38	5	282	16	16	42	30	10	1.8					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	14	6	4991	4	4	21	0	21	4.5
Haapa	22	1	991	3	4	3	0	3	0.4
Muu lehtipuu	13	5	4000	4	4	18	0	18	4.1
Ylispuusto	86	8	72	39	25	91	38	50	1.6
Mänty	103	1	12	33	20	10	0	9	0.1
Kuusi	93	1	10	41	25	11	7	4	0.2
Rauduskoivu	83	5	41	39	25	58	26	31	1.1
Haapa	78	1	9	39	26	12	5	7	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureittien/latujen reunakuvio, jonka koillis-itäosa kallioinen. Ylispuustona jonkin verran huonokuntoista, yli-ikäistä järeää koivua sekä muutamia järeitä kuusia ja mäntyjä. Väljaksolla paikoin tiheästi haapaa, pihlajaa ja muuta lehtipuuta, sekä muutamia kuusia. Pienpuustona paikoitellen runsaasti haapaa, pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reitin/ladunreunakuvio.

Toimenpiteet: Kaikkien järeiden koivujen ja kuusien poisto. Nuoren metsän harvennus ja pienpuuston hoito. Poistetaan myös reittejä/latuja eniten varjostava ja roskaava puusto latujen kunnon parantamiseksi. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan ladulle.

86	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Haapa	
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	62	17	334	29	24	181	74	105	6.1	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Kuusi	72	1	10	31	25	9	6	3	0.3				Jaloja lehtipuita säästetään
Rauduskoivu	72	2	25	33	26	25	10	14	0.7				
Haapa	63	8	82	34	26	85	40	45	2.8				
Haapa	57	6	187	20	19	52	16	36	1.9				
Raita	38	1	30	21	20	9	3	6	0.5				
Alikasvos	25	5	3270	8	9	23	1	22	2.8				
Haapa	22	3	250	4	7	13	0	13	1.7				
Muu lehtipuu	18	1	3000	2	2	5	0	5	0.7				
Pihlaja	38	1	20	21	20	5	1	4	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureittien ja pienen kallioalueen väliin jäävä kuvio. Isoimpana puustona haapaa sekä joitakin koivuja. Pienpuustona haapaa, pihlajaa sekä vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinreunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

87	1.5 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v		m ³ /ha	
Vallitseva jakso	117	11	245	23	12	63	26	32	1.3			
Mänty	117	11	245	23	12	63	26	32	1.3			
Alikasvos	32	0	200	5	5	1	0	1	0.1			
Rauduskoivu	32	0	40	5	5	0	0	0	0.0			
Haapa	32	0	20	4	5	0	0	0	0.0			
Pihlaja	32	0	140	5	5	0	0	0	0.0			

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Laaja tontteihin rajautuva kallioinen alue jossa harvakseltaan kitulaista mäntyjä, suurin osa pystyyn kuolleita. Pienpuustona koivua, pihlajaa sekä haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

88	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	16	354	24	29	201	112	87	7.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Mänty, istutus Hakkuuv.
Mänty	67	1	20	24	29	10	6	4	0.4				Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	4	89	24	29	51	28	22	1.9				
Haapa	67	12	245	25	28	140	78	60	5.2				
Alikasvos	25	6	800	7	9	30	0	30	3.4				
Haapa	32	1	100	9	15	5	0	5	0.4				
Haapa	22	2	240	6	6	8	0	8	1.0				
Muu lehtipuu	22	2	180	5	6	6	0	6	0.8				
Pihlaja	22	2	180	5	6	6	0	6	0.8				
Raita	32	1	100	9	15	5	0	5	0.4				
Ylispuusto	117	2	20	41	29	32	14	18	0.6				
Rauduskoivu	117	2	20	41	29	32	14	18	0.6				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kapea kuvio ulkoilureitin ja urheilukentän välissä. Isoimpana puustona haapaa sekä joitakin vanhempia koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Puuston turvallisuus ja elinvoimaisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito. Männyn istutus latvusaukkoihin.

89	1.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty		
1		Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	89	21	317	30	26	254	131	121	6.9	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Mänty	87	11	168	28	26	124	66	57	3.4
Kuusi	87	7	119	29	26	89	46	42	2.5
Rauduskoivu	102	3	30	36	28	41	19	22	1.0
Alikasvos	26	1	1000	7	17	9	0	8	0.9
Rauduskoivu	27	0	10	9	20	3	0	2	0.3
Pihlaja	27	0	90	8	20	4	0	4	0.4
Pihlaja	22	1	900	4	7	2	0	2	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Rinnekuvio, jolla isoimpana puustona itäosassa järeää kuusta ja länsiosassa mäntyä. Myös koivua ja haapaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, jonka seassa koivua, haapaa pajua yms.

Tavoite: Hiljalleen uudistuva reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito. Voidaan tehdä latvusaukkoja puuston uudistumisen edistämiseksi.

90	0.6 ha		Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa			
	1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	111	11	344	20	12	64	20	39	1.4				
Mänty	117	9	274	21	12	55	18	32	1.1				
Mänty	77	1	30	17	12	5	1	3	0.2				
Rauduskoivu	77	1	30	17	12	4	0	4	0.1				
Haapa	77	0	10	18	12	1	0	1	0.0				
Alikasvos	22	2	300	5	6	10	0	10	1.3				
Mänty	22	1	60	5	6	2	0	2	0.3				
Rauduskoivu	22	1	90	6	6	3	0	3	0.4				
Haapa	22	0	30	5	6	1	0	1	0.1				
Pihlaja	22	1	120	6	6	4	0	4	0.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyä joista osa pystyyn kuolleita, lisäksi joitakin koivuja ja haapoja. Pienpuustona pihlajaa, koivua , haapaa.

Tavoite: Luonnonmukainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ulkoilutien varresta poistetaan huonokuntoisia ja kuolleita puita.

91	0.2 ha		Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			
	1		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	97	28	316	34	30	366	175	187	8.8	Poimintahakkuu	2022-2022		
Rauduskoivu	97	5	60	33	30	73	43	30	1.8				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka				Kehitysluokka				Pääpuulaji
Lohko										

Hieskoivu	97	19	206	34	30	237	105	129	5.6
Tervaleppä	97	4	50	33	30	56	28	28	1.4
Alikasvos	32	5	500	12	13	34	0	33	2.8
Muu lehtipuu	32	3	250	12	13	17	0	17	1.4
Pihlaja	32	3	250	12	13	17	0	17	1.4

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Tuomia
Saarnia
C5 Arvometsä

Kettutien ja Siilitien kulmaus, joka tunnetaan ns. Kettukolmiona. Arvokas luontokohde. Lehto jossa vanhaa koivua, tervaleppää sekä joitakin saarneja. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa, taikanamarjaa, pajua, saarnia.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

92	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko				-- Ei tietoa		-----			
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
										Poimintahakkuu	2022-2022	1	Mekaaninen heinäntorjunta
	0		0	0	0		0	0					Pienpuuston hoito
													Hakkuu.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Avoin kallioinen alue jossa elävä puusto kuvion reunoilla.

Tavoite: Turvallisuus ja viihtyisyys.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto tonttirajoista. Hyvämuotoiset järeät mäntykelot jätetään pystyyn. Pienpuuston hoito tonttirajoihin. Raivuriniitto 2 kertaa vuodessa.

93	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				Y1 Ylispuustoinen taimikko		Metsälehmus			
1	Ojittamaton kangas				Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	18	3	663	9	11	17	0	0	3.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Mekaaninen heinäntorjunta2020 - 2021
Muu lehtipuu	18	0	80	5	7	2	0	0	0.4				
Metsälehmus	18	0	283	4	5	1	0	0	0.2				
Vaahtera	18	2	300	11	12	14	0	0	2.7				
Ylispuusto	98	6	74	34	17	53	46	7	1.6				
Mänty	108	5	53	36	17	44	39	4	1.1				
Haapa	53	1	21	26	19	10	7	3	0.6				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

B3 Maisemaniitty ja laidunalue
Vaahteroita
Vuorijalavia

Ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuina joitakin järeitä näyttäviä mäntyjä, sekä tonttien reunalla joitakin nuorempia haapoja, mäntyjä ja kuusi. Nuorena puustona pihlajaa ja vaahteraa sekä istutettua jalavaa, valkopyökkiä, pyökkiä ja lehmusta.

Tavoite: Nuoren metsän ja taimikon kehittäminen ja pohjan avoimena pitäminen.

Toimenpiteet: Oravatien puoleisesta tonttirajasta poistetaan nuorempia haapoja ja nuorempia riukuuntuneita mäntyjä ja yksi kuusi.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Harvennettava pikku hiljaa myös istutettua jaloa lehtipuustoa, koska puut alkavat olla jo niin isoja, että niiden kasvutila heikkenee. Pohjan avoimena pito ruohostamalla se kaksi kertaa vuodessa.

94	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	82	15	140	37	31	202	171	28	6.5	Poimintahakkuu	2022-2022		Mekaaninen heinäntorjunta
Mänty	73	1	7	31	29	7	0	7	0.3				
Kuusi	73	0	3	33	32	3	3	0	0.1				
Rauduskoivu	83	14	130	37	31	191	168	21	6.1				
Alikasvos	44	5	430	20	21	46	16	29	2.9				
Pihlaja	45	4	130	21	21	44	16	27	2.5				
Pihlaja	15	0	240	7	6	2	0	2	0.3				
Vaahtera	15	0	60	4	6	0	0	0	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Ulkoilureitin ja tonttirajojen väliin jäävä kuvio, jolla järeää koivua, jonka lisäksi muutamia mäntyjä ja kuusia. Välijakson puustona lähinnä pihlajaa ja vaahteraa. Istutettuna jalavaa, lehmusta, pyökkiä, vaahteraa ja punatammea.

Tavoite: Turvallisuus, viihtyisyys, sekapuustoisuus ja kerroksellisuus.

Toimenpiteet: Poistetaan ylispuustoa vaihteittain alajakson jalopuuston hyväksi. Ajustan niitto 2 kertaa vuodessa.

95	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	86	6	70	33	26	73	1	71	2.1	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Mänty	93	2	23	34	26	24	0	24	0.6					
Rauduskoivu	83	4	47	33	26	48	1	47	1.4					
Alikasvos	13	1	2000	3	3	4	0	4	0.9					
Pihlaja	13	1	2000	3	3	4	0	4	0.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Vanhan tykkien pohjaa sen lähiympäristöä. Neljä (4) järeää ylispuukoivua ja kaksi (2) mäntyä, joiden alla pihlajaa ja sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus.

Toimenpiteet: Kaikkien järeiden koivujen poisto ja pienpuuston hoito.

96	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu							
1		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä								
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Vallitseva jakso	72	27	517	25	24	272	122	147	8.7	<u>Harvennushakkuu</u>	2022-2022	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.	
Rauduskoivu	72	27	517	25	24	272	122	147	8.7					
Alikasvos	44	2	430	9	9	12	0	12	0.8					
Mänty	57	0	50	11	10	2	0	2	0.1					
Rauduskoivu	57	0	20	11	10	1	0	1	0.0					
Muu lehtipuu	27	0	30	7	8	1	0	1	0.1					
Pihlaja	57	0	20	11	10	1	0	1	0.0					
Pihlaja	27	1	200	8	8	3	0	3	0.3					
Vaahtera	57	1	80	10	10	3	0	3	0.1					
Vaahtera	27	0	30	7	8	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä
Lehtikuusia
Vaahteroita

Suojametsäkaistale laajan taloyhtiön ja Viikintien/metroradan välissä. Sekalaista istutettua puustoa mm. mäntyä, lehtikuusta. Lisäksi vaahteraa ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, melulta ja pölyltä suojaava metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

97	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty	
1			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	83	5	80	29	21	54	27	26	1.4	<u>Harvennushakkuu</u>	2020-2020	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.	
Mänty	83	3	40	30	21	30	17	13	0.8					
Rauduskoivu	83	2	30	30	21	20	8	12	0.5					
Haapa	87	0	10	20	20	4	2	2	0.1					
Alikasvos	25	8	3199	6	5	33	0	33	3.7					
Rauduskoivu	22	2	900	5	3	8	0	8	1.0					
Haapa	22	1	300	5	3	3	0	3	0.3					
Pihlaja	37	1	199	9	13	7	0	7	0.5					
Pihlaja	22	4	1800	5	3	15	0	15	1.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Rinnekuvio, jota kuntoportaat halkovat. Sekapuustoinen ja eri-ikäinen lehtipuuvaltainen puusto. Rajautuu etläpäästään tulevaan suojelualueeseen.

Tavoite: Näkymät kalliolta Vanhankaupunginlahdelle.

Toimenpiteet: Puuston harvennus ja pienpuuston hoito näkymien ylläpitämiseksi ja parantamiseksi.

98	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
1			Ojittamaton kangas	Kivinen hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelvoton, yli-ikäinen				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva	91	27	198	42	30	357	213	140	9.0	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1 <u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

jakso										
Mänty	102	1	10	42	30	18	11	6	0.4	
Kuusi	93	13	99	42	30	184	133	50	4.5	
Rauduskoivu	88	12	89	42	30	155	70	84	4.1	
Alikasvos	44	7	1009	14	13	25	0	25	1.5	
Haapa	47	0	20	14	14	2	0	2	0.1	
Pihlaja	47	3	189	14	14	20	0	20	1.1	
Pihlaja	22	4	800	11	6	3	0	3	0.4	

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio tien ja ulkoilureitin kainalossa. Kuvion lounaisosa rajoittuu tulevaan suojelualueeseen. Isoimpana puustona järeeä huonokuntoista koivua ja kuusta, sekä muutama mänty. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Puuston vaiheittainen uudistaminen.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto tien ja ulkoilureitin varresta.

99	0.1 ha		Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Haapa	
	1		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	72	28	498	26	29	334	154	177	10.9	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Haapa	72	28	498	26	29	334	154	177	10.9				
Alikasvos	27	2	500	5	8	9	0	9	0.9				
Haapa	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Tervaleppä	27	0	50	5	8	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Vaahtera	27	0	250	4	8	2	0	2	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä
Pähkinäpensas
Vaahteroita
Vuorijalavia

Ulkoilureittien risteysalueen sisään jäävä metsäkaistale, jossa eri-ikäistä haapaa. Pienpuustona vaahteraa, pihlajaa, haapaa, tervaleppää sekä tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

100	0.1 ha		Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa		Mänty	
	1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	116	4	100	24	16	31	8	20	0.9				
Mänty	147	2	40	27	15	19	6	11	0.3				
Rauduskoivu	67	2	60	19	16	12	2	9	0.5				
Alikasvos	32	0	200	5	6	2	0	1	0.1				
Rauduskoivu	32	0	40	5	6	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Haapa	32	0	40	5	6	1	0	1	0.1
Pihlaja	32	0	120	4	6	0	0	0	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioinen alue jossa vanhaa kituliasta mäntyä, osa kuolleita. Pienpuustona pihlajaa sekä koivua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

101	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	117	4	70	26	15	28	10	18	0.5	Pienpuuston hoito				2017 - 2017
Mänty	117	4	70	26	15	28	10	18	0.5					
Alikasvos	32	3	510	9	8	12	0	12	0.6					
Mänty	37	1	160	10	9	6	0	6	0.2					
Rauduskoivu	22	0	30	8	8	2	0	2	0.1					
Haapa	37	0	20	9	9	1	0	1	0.0					
Haapa	22	0	110	8	8	1	0	1	0.1					
Pihlaja	37	0	20	9	9	1	0	1	0.0					
Pihlaja	22	1	170	8	8	2	0	2	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kalliolaue, jolla harvakseltaan vanhaa mäntyä. Mänty suurelta osin pystyyn kuollutta. Pienpuustona pihlajaa, koivua, haapaa sekä tertsuslajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

102	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	95	16	169	35	28	198	91	105	5.6	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	137	2	30	32	26	29	17	11	0.5				
Rauduskoivu	88	14	139	35	28	169	73	94	5.1				
Alikasvos	41	4	260	12	13	24	2	21	2.0				
Haapa	57	0	10	22	18	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	22	0	20	5	7	1	0	1	0.2				
Pihlaja	57	1	30	19	18	6	0	6	0.3				
Pihlaja	22	2	180	4	7	9	0	9	1.2				
Raita	57	1	20	18	18	5	2	4	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Sekapuustoinen ja eri-ikäinen tien ja reitinvarsikuvio, jossa isoimpana puustona koivua sekä mäntyä. Pienpuustona runsaasti pihlajaa sekä

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

103	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä			
1	Soistunut kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	84	28	338	36	27	338	137	198	10.7	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	
													Hakkuuv.	
Kuusi	97	4	30	39	28	46	29	16	1.2					
Hieskoivu	73	8	70	39	28	101	37	64	3.6					
Tervaleppä	97	12	99	38	28	139	50	87	3.5					
Tervaleppä	57	5	139	21	23	53	21	31	2.5					
Alikasvos	27	1	310	6	18	10	0	9	0.9					
Tervaleppä	27	0	120	5	18	2	0	2	0.2					
Muu lehtipuu	27	0	20	6	18	4	0	4	0.4					
Pihlaja	27	0	120	5	18	2	0	2	0.2					
Vaahtera	27	0	50	6	18	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tervaleppiä

Rehevä kuvio kallioalueen ja tien välissä. Isoimpana puustona järeää tervaleppää sekä kuusta. Pienpuustona pihlajaa. Istutettuja jalopuita.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

104	0.1 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	113	4	80	24	17	31	16	12	0.8	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	137	2	50	24	13	16	12	3	0.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	87	1	30	25	22	15	4	8	0.5				
Alikasvos	32	1	160	6	11	3	0	3	0.2				
Muu lehtipuu	32	0	30	6	11	1	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	80	7	11	2	0	1	0.1				
Vaahtera	32	0	50	5	11	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue, jonka reunoilla muutamia vanhoja mäntyjä ja koivuja.

Tavoite: Puuston turvallisuus ja elinvoimaisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto.

105	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
1		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	88	7	114	34	26	82	37	44	2.6	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	102	3	30	35	27	32	19	14	0.8				Hakkuuv.
Kuusi	93	1	10	35	27	9	4	4	0.2				
Rauduskoivu	88	1	11	35	27	13	5	8	0.4				
Haapa	73	2	23	34	27	26	9	16	1.0				
Haapa	52	0	40	13	10	3	0	3	0.1				
Alikasvos	28	3	790	9	7	12	0	12	1.3				
Muu lehtipuu	22	1	630	5	3	5	0	5	0.7				
Pihlaja	33	1	60	13	11	5	0	5	0.4				
Vaahtera	33	0	30	12	11	2	0	2	0.1				
Vaahtera	22	0	70	4	3	0	0	0	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Karhutien, kallioalueen ja ulkoilureitin rajaama reunakuvio, jolla harvakseltaan ylispuustoa, mm haapaa, mäntyä ja koivua. Väli- ja alajaksolla sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

106	0.3 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
1					Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	97	14	367	23	20	131	43	87	3.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	117	9	168	26	20	84	35	48	1.7					
Mänty	62	3	99	19	19	24	6	17	1.0					
Haapa	62	2	60	18	19	14	1	13	0.6					
Pihlaja	62	1	40	18	19	9	1	8	0.4					
Alikasvos	24	1	700	5	5	5	0	4	0.6					
Rauduskoivu	18	0	100	5	3	1	0	1	0.1					
Haapa	18	0	150	4	3	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	32	0	60	6	7	1	0	1	0.0					
Pihlaja	32	0	140	5	7	1	0	1	0.1					
Pihlaja	18	0	250	4	3	1	0	1	0.2					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tonttirajojen ja pääosin kallioalueen väliin jäävä kuvio, jossa isoimpana puustona pääosin mäntyä. Alajaksolla paikoin runsaasti vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, valoisa ja hoidettu tontin- ja reitinreunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

107	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	75	3	79	22	19	24	5	18	0.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
Mänty	93	1	19	26	20	10	4	6	0.3				Hakkuuv.	
Haapa	62	2	60	18	19	14	1	13	0.6					
Alikasvos	19	2	1685	4	4	7	0	7	1.0					
Rauduskoivu	18	0	100	5	3	1	0	1	0.1					
Haapa	18	0	150	4	3	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	32	0	60	6	7	1	0	1	0.0					
Pihlaja	18	1	1375	3	4	5	0	5	0.7					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Näätätien, tonttirajan ja ulkoilureitin rajaama kuvio, jossa harva ylispuusto. Alajaksolla paikoin sekalaista lehtipuustoa. Lisäksi asukkaan istuttamia kasveja, mm. vuorenkilpeä.				
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Turvallisuus, valoisuus ja viihtyisyys.				
										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.				

108	0.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	125	3	209	16	9	14	3	10	0.4				
Mänty	137	2	109	17	9	12	3	8	0.2				
Rauduskoivu	32	0	20	6	5	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	80	7	5	1	0	1	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyä joista suurin osa pystyyn kuolleita, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Reunoiltaan turvallinen puusto. Muulla alueella: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.			
Katajia										Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto tonttirajoista. Pienpuuston hoito samalle vyöhykkeelle.			

109	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa			Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	107	4	80	24	17	33	14	15	0.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Mänty	117	1	20	26	16	10	4	6	0.2				
Mänty	102	1	20	23	18	7	4	2	0.2				
Rauduskoivu	102	2	40	23	18	16	6	8	0.4				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	32	1	310	4	6	3	0	3	0.3
Mänty	32	0	60	4	6	1	0	1	0.1
Rauduskoivu	32	0	60	4	6	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	32	0	30	4	6	0	0	0	0.0
Pihlaja	32	0	140	4	6	0	0	0	0.0
Vaahtera	32	0	20	4	6	0	0	0	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C3 Suojametsä

Kallioinen alue, jossa harvakseltaan vaihtelevan ikäisiä mäntyjä joista suurin osa kuollut pystyyn, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona koivua, pihlajaa, terttuseljaa.

Tavoite: Turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto, hyvämuotoiset järeät mäntykelot jätetään pystyyn. Pienpuuston hoito tien reunaan.

110	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	90	21	434	27	24	219	95	121	5.0	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	112	10	129	31	23	105	59	45	1.6				Hakkuuv.
Rauduskoivu	112	1	10	39	28	15	7	8	0.2				
Rauduskoivu	62	3	89	20	23	30	9	20	0.9				
Haapa	62	7	206	20	23	69	21	47	2.1				
Alikasvos	40	5	800	13	10	25	0	25	0.8				
Haapa	42	1	60	14	11	4	0	4	0.1				
Muu lehtipuu	42	1	60	14	11	4	0	4	0.1				
Muu lehtipuu	27	1	500	5	6	3	0	3	0.1				
Pihlaja	42	2	120	13	11	9	0	9	0.3				
Vaahtera	42	1	60	14	11	4	0	4	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C3 Suojametsä

Kuvio teiden, tonttien ja sähkölaitoksen välissä. Mäntyä, lisäksi nuorempaa koivua ja haapaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito vaahteran hyväksi.

111	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko				-- Ei tietoa				Mänty	
	1	Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	137	2	60	22	13	16	5	10	0.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty	137	2	60	22	13	16	5	10	0.3				Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	32	0	150	5	5	1	0	1	0.0
Pihlaja	32	0	150	5	5	1	0	1	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyä joista suurin osa pystyyn kuolleita. Pienpuustona lähinnä pihlajaa ja koivua. Huumeiden käyttöpaikka.

Tavoite: Turvallisuus ja viihtyisyys.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito. Kuvio pidetään avoimena ja hyvin hoidettuna erityisesti huumeiden käyttäjien takia.

112	1.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Pihlaja		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	27	1	160	12	6	3	0	3	0.4				
Rauduskoivu	27	0	20	9	6	0	0	0	0.0				
Haapa	27	0	30	8	6	0	0	0	0.1				
Pihlaja	27	1	110	13	6	2	0	2	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C5 Arvometsä

Lähes avoin kallio jossa pienpuustona koivua, pihlajaa ja haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto. Näkymät Vanhankaupunginlahdelle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

113	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	73	9	393	19	14	66	18	47	3.1	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	117	4	70	26	12	24	18	5	0.5				
Rauduskoivu	47	6	323	15	15	42	0	41	2.6				
Alikasvos	43	3	290	13	13	20	0	20	1.2				
Haapa	47	2	130	15	15	16	0	16	0.9				
Haapa	27	0	20	3	6	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	1	140	3	6	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Laajahko kuvio tonttirajoihin ja ulkoilureittiin rajautuen. Isoimpana puustona mäntyä, jonka lisäksi koivua ja haapaa. Pienpuustona erikäistä sekalaista lehtipuustoa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

115

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

1

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	88	29	318	34	29	365	194	167	7.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	93	6	70	34	29	76	43	32	1.4				
Kuusi	93	9	99	34	29	119	77	41	2.2				
Rauduskoivu	83	12	129	35	29	149	64	84	3.2				
Haapa	73	2	20	33	29	20	9	11	0.5				
Alikasvos	36	5	3582	10	9	24	0	24	2.3				
Rauduskoivu	52	1	60	16	13	8	0	8	0.4				
Haapa	52	1	40	16	13	5	0	5	0.2				
Pihlaja	18	3	2891	4	4	10	0	10	1.5				
Vaahtera	23	1	591	3	4	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Metsälehtimuksia

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio teiden, tonttien ja puuston välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, pajua. Kuviolle istutettu lehtimuksia keväällä 2009.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja kerroksellinen reunametsä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.
Poistetaan kaikki järeät kuuset ja koivut.

116	0.5 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko				-- Ei tietoa				Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	111	3	70	22	14	19	10	6	0.5				
Mänty	147	1	30	22	12	7	5	2	0.1				
Rauduskoivu	87	1	40	22	16	11	6	4	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan suurelta osin pystyyn kuollutta mäntyä. Lisäksi koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

117 1	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty	
		Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	117	16	340	24	20	142	36	105	2.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	117	16	340	24	20	142	36	105	2.7				
Alikasvos	27	1	500	5	8	4	0	4	0.4				
Haapa	27	0	50	5	8	2	0	2	0.2				
Pihlaja	27	0	300	4	8	2	0	2	0.2				
Vaahtera	27	0	150	5	8	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tonttien, teiden ja kallioalueen väliin jäävä kuvio, jolla isoimpana puustona pääosin mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, terttuseljaa ja taikinanmarjaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

118	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty				
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	105	28	597	24	19	239	111	125	3.5				
Mänty	107	25	507	25	19	217	103	112	3.0				
Mänty	82	1	50	19	16	11	4	7	0.2				
Rauduskoivu	82	1	20	19	16	5	2	3	0.1				
Haapa	82	1	20	19	16	5	2	3	0.1				
Alikasvos	27	2	700	5	7	6	0	6	0.3				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Rauduskoivu	27	0	280	4	7	1	0	1	0.1
Haapa	27	0	140	5	7	1	0	1	0.0
Pihlaja	27	0	140	5	7	1	0	1	0.0
Raita	27	0	70	5	7	2	0	2	0.1
Vaahtera	27	0	70	5	7	2	0	2	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio kallioalueen ja tonntien välissä. Mäntyä ja joitakin nuorempia haapoja. Pienpuustona koivua, pihlajaa, pajua, haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

119	0.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				
Mänty	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyjä, joista suurin osa pystyyn kuolleita. Pienpuustona koivua, pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

120	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Vaahtera		
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	33	1	165	11	11	8	0	8	0.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Vaahtera	33	1	115	11	11	6	0	6	0.5				Hakkuuv.
Vuorijalava	33	0	50	11	11	3	0	3	0.2				
Alikasvos	22	2	500	7	9	7	0	7	0.9				
Muu lehtipuu	22	1	300	6	9	4	0	4	0.5				
Vaahtera	22	1	200	7	9	3	0	3	0.3				
Ylispuusto	87	15	234	34	26	155	63	90	4.8				
Mänty	102	4	40	35	27	49	27	21	1.2				
Rauduskoivu	83	8	80	35	27	97	36	60	3.0				
Haapa	47	1	100	13	11	8	0	8	0.5				
Vuorijalava	58	1	14	30	14	2	0	2	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Pähkinäpensas
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä
Vuorijalavia

Kapea kuvio ulkoilureitin ja pääosin kallioalueen välissä. Puustona pääosin vaahteraa, jonka lisäksi muutamia järeitä ja nuoria jalavia. Muuna puustona pihlajaa ja sekalaista lehtipuuta. Muutamia järeitä ylispuuta.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen jalopuu- ja reunametsä.

121	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty
1		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä

Kallioalueen ja tulevan suojelualueen väliin jäävä tuhometsikkö, jossa kuollut ja lahoppuustoinen kuvi.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Vanha havu- tai sekametsä

Tavoite: Tulevan luonnonsuojelualueen tukialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

124	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	53	14	406	21	19	113	42	70	4.4	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Haapa	57	11	293	22	19	96	42	53	3.2				Hakkuuv.
Vaahtera	33	2	113	16	16	18	0	18	1.1				
Alikasvos	26	3	3300	4	4	12	0	11	1.2				
Haapa	32	1	1440	4	5	5	0	5	0.3				
Pihlaja	32	0	360	4	5	1	0	1	0.1				
Vaahtera	18	1	1500	3	4	5	0	5	0.8				
Ylispuusto	107	8	158	25	15	58	22	35	0.9				
Mänty	107	8	158	25	15	58	22	35	0.9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Vaahteroita													
C 2.1 Ulkoilumetsä													
Reitinvarsikuvio, jolla ylispuuna järeeää mäntyä ja vallitsevalla jaksolla erikikäistä sekalehtipuuta, mm. haapaa, pihlajaa, ja vaahteraa. Pienpuustona runsaasti sekalehtipuuta, mm. haapaa, pihlajaa, vaahteraa, sekä koivua.													
Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen, jalopuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsimetsä.													
Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito.													

125	1.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	99	4	110	24	16	32	9	20	1.0				
Mänty	117	3	50	27	16	21	8	11	0.5				
Rauduskoivu	67	1	30	19	16	6	1	4	0.3				
Haapa	67	1	30	19	16	6	1	4	0.3				
Alikasvos	99	0	298	2	3	1	0	1	0.0				
Rauduskoivu	99	0	60	2	3	0	0	0	0.0				
Haapa	99	0	60	2	3	0	0	0	0.0				
Muu lehtipuu	99	0	30	2	3	0	0	0	0.0				
Pihlaja	99	0	148	2	3	0	0	0	0.0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Vaahteroita													
C 2.1 Ulkoilumetsä													
Kallioinen alue jossa harvakseltaan vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä joitakin koivuja ja haapoja. Suurin osa puustosta pystyyn kuolleita. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa, koivua.													
Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.													

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

126	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	93	3	50	31	22	27	15	9	0.9				
Mänty	102	1	30	25	15	11	7	2	0.3				
Rauduskoivu	87	1	20	34	26	17	8	6	0.6				
Alikasvos	47	1	200	9	11	7	0	7	0.4				
Rauduskoivu	47	1	80	9	11	3	0	3	0.2				
Pihlaja	47	1	120	10	11	4	0	4	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia vanhoja kituliaita mäntyjä sekä koivuja. Pienpuustona pihlajaa, mäntyä, koivua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

127	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	87	13	247	26	18	113	44	68	2.9	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito
Mänty	107	8	138	26	17	64	23	40	1.2				
Rauduskoivu	62	0	10	26	20	3	1	2	0.1				
Haapa	62	4	79	26	20	40	18	22	1.4				
Pihlaja	62	0	10	26	20	3	1	2	0.1				
Vaahtera	62	0	10	26	20	3	1	2	0.1				
Alikasvos	27	1	320	6	8	4	0	4	0.2				
Haapa	27	0	140	6	8	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	20	7	8	1	0	1	0.0				
Pihlaja	27	0	110	5	8	1	0	1	0.1				
Vaahtera	27	0	50	7	8	1	0	1	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kapea reitinvarsikuvio, jolla mäntyä, lisäksi nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

128	0.4 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v	m³/ha			
Vallitseva jakso	105	3	70	22	12	16	6	8	0.5				
Mänty	127	1	30	24	11	7	2	5	0.2				
Mänty	87	0	10	21	12	3	2	1	0.1				
Rauduskoivu	87	1	30	20	12	6	2	3	0.2				
Alikasvos	32	1	260	5	6	2	0	2	0.2				
Mänty	32	0	50	6	6	0	0	0	0.0				
Rauduskoivu	32	0	80	6	6	1	0	1	0.1				
Pihlaja	32	0	130	5	6	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan kituliasta mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, koivua, vaahteraa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto, hyvämuotoiset järeät mäntykelot jätetään pystyyn. Pienpuuston hoito.

129	0.8 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Mänty			
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	

Vallitseva jakso	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				
Mänty	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Raitoja

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa kituliasta mäntyä joista suurin osa pystyyn kuolleita. Yksi jalava. Pienpuustona pihlajaa, koivua, vaahteraa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto tonttien ja reittien varrelta.

130	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	

Vallitseva jakso	104	22	310	29	21	206	116	88	4.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	107	17	235	30	21	162	94	66	3.6					
Mänty	92	1	20	27	22	12	6	6	0.3					
Kuusi	92	0	5	27	22	3	2	1	0.1					
Rauduskoivu	92	3	50	27	22	30	14	15	0.8					
Alikasvos	38	2	400	9	11	11	0	11	0.8					
Muu lehtipuu	27	0	30	5	9	1	0	1	0.1					
Pihlaja	42	1	150	11	12	8	0	8	0.5					
Pihlaja	27	0	210	3	9	1	0	1	0.1					
Vaahtera	27	0	10	4	9	0	0	0	0.0					

Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio tonttireunojen ja kallioalueen välissä. Mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, koivua, tammea.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

131	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas					Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	87	32	570	27	24	339	207	129	8.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	102	13	225	26	22	125	66	58	2.6					
Kuusi	77	2	30	27	26	20	15	4	0.6					
Rauduskoivu	83	3	60	26	22	31	15	16	0.9					
Rauduskoivu	77	2	30	26	26	18	12	6	0.6					
Haapa	77	13	225	27	26	144	98	45	4.3					
Alikasvos	27	2	710	4	10	8	0	8	0.8					
Haapa	27	0	210	3	10	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	1	70	5	10	4	0	4	0.4					
Pihlaja	27	0	320	4	10	2	0	2	0.2					
Vaahtera	27	0	110	5	10	1	0	1	0.1					

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Karhutien ja kallioalueen väliin jäävä rinnekuvio, jolla mäntyä ja koivua, lisäksi haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

132	0.8 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko				-- Ei tietoa				Mänty	
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				
Mänty	147	1	30	22	9	6	4	1	0.1				

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan kitulaista mäntyjä, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua.

Tavoite: Kuvion reunojen puuston turvallisuus ja elinvoimaisuus. Muualla luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto kuvion reunoilta.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

133	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	101	13	130	37	24	145	80	63	3.5	Poimintahakkuu	2020-2020	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	93	6	60	37	24	66	44	22	1.8				
Rauduskoivu	107	7	70	37	24	78	36	42	1.8				
Alikasvos	32	9	809	7	8	44	0	43	4.4				
Pihlaja	47	2	219	12	9	12	0	12	0.6				
Pihlaja	22	4	350	4	7	18	0	18	2.4				
Vaahtera	47	1	90	12	9	5	0	5	0.3				
Vaahtera	22	2	150	4	7	8	0	8	1.0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kuvio Hirvitien ja kallioaluen välissä. Isoimpana puustona koivua sekä mäntyä. Lisäksi nuorempaa pihlajaa sekä vaahteraa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

134	1.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	86	26	380	36	25	284	116	166	8.8	Poimintahakkuu	2022-2022	20 Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	78	7	60	39	24	80	47	33	2.6				
Kuusi	98	1	10	38	28	9	6	3	0.2				
Kuusi	48	0	20	18	16	3	1	3	0.2				
Rauduskoivu	98	13	120	38	28	160	61	98	3.9				
Muu havupuu	48	0	10	17	16	2	1	2	0.1				
Muu lehtipuu	48	1	30	18	16	5	0	5	0.3				
Pihlaja	48	2	80	18	16	15	1	14	0.9				
Vaahtera	48	1	50	18	16	9	0	9	0.5				
Alikasvos	18	0	500	4	74	9	0	9	1.1				
Muu lehtipuu	18	0	500	4	74	9	0	9	1.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rehevällä paikalla monilajinen ja ei-ikäinen puusto, mm järeää koivua, mäntyä, kuusta, lisäksi omorica-kuusta, vaahteraa, pihlajaa, jalavaa, tammea. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa.			
C3 Suojametsä										Tavoite: Melun ja pölyn suodattava suojametsä.			
Tammia										Toimenpiteet: Poimintahakkuilla annetaan lisää tilaa arvokkaimmille puulajeille kuten jaloille lehtipuille, omorica-kuusille. Riukuuntuneita vaahteroita ja pihlajia poistetaan. Nuorille vaahteroille annetaan lisää tilaa.			
Vaahteroita													
Vuorijalavia													

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

135

1

0.5 ha

Muu metsätalousmaa

-- Ei tietoa

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
	0		0	0	0	0	0	0		Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Saarnia

Niitty, lehdesniitty

B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Avointa ja puoliavoinra niittyaluetta, jossa koivuja, vaahteroita, pajuja. Kuvion eteläpää metsäinen. Siellä myös 2009-2010 istutettuja jalopuuryhmiä

Tavoite: Koko kuvio on avointa ja puoliavointa pohjaltaan niitettyä aluetta.

Toimenpiteet: Avointa/puoliavointa aluetta laajennetaan puuston poistoilla etelään päin kuvion vielä puustoisille osille niin, että luodaan avoimia välipintoja, jotka otetaan (raivuri)niiton piiriin. Kuviolle jätetään elinvoimasimmat ja hahmokkaimmat puut ja pensasryhmät.

136

1

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	91	18	169	37	23	192	90	100	5.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	103	10	89	38	21	100	54	45	2.4				
Kuusi	93	1	10	38	25	16	10	6	0.4				
Rauduskoivu	78	5	50	36	25	58	18	39	1.9				
Haapa	67	2	20	29	25	18	8	10	0.7				
Alikasvos	42	2	690	13	12	15	0	15	0.9				
Haapa	27	0	120	4	9	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	180	5	9	1	0	1	0.1				
Pihlaja	47	1	60	15	14	8	0	8	0.4				
Pihlaja	27	0	300	4	9	2	0	2	0.2				
Vaahtera	47	0	30	17	14	3	0	3	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio pihan ja kallioalueen välissä. Isoimpana puustona mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa sekä tertuseljaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

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

137	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu		
1		Ojittamaton kangas			Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelvoton, yli-ikäinen					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		
Vallitseva	79	14	154	36	28	170	80	88	6.0	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

jakso													
Mänty	93	1	10	38	29	18	10	7	0.5				
Kuusi	77	1	20	23	25	9	5	3	0.3				
Rauduskoivu	78	9	71	39	29	108	49	58	3.9				
Hieskoivu	77	1	40	21	25	16	7	9	0.6				
Haapa	73	1	10	38	29	18	8	10	0.7				
Tervaleppä	63	0	3	21	25	1	0	1	0.1				
Alikasvos	33	3	362	10	11	18	7	10	1.4				
Pihlaja	33	1	138	10	11	7	3	4	0.5				
Vaahtera	33	2	224	10	11	11	4	7	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Saarnia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Reitinvarsikuvio, jolla isoimpana ylispuustona järeää yli-ikäistä ja osin huonokuntoista järeää koivua, sekä muutamia kuusta ja mäntyjä. Välijaksolla ja pemsaskeroksessa eri-ikäistä vaahteraa, pihlajaa ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

138	0.4 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Haapa		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	62	5	139	21	18	46	23	16	2.2	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	62	1	10	22	18	5	3	1	0.2				
Haapa	62	4	119	21	18	37	17	14	1.7				
Vaahtera	62	1	10	22	18	5	3	1	0.2				
Alikasvos	27	2	500	6	8	11	0	9	1.1				
Rauduskoivu	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Haapa	27	0	200	5	8	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Pihlaja	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Ylispuusto	107	1	30	25	15	10	7	2	0.3				
Mänty	107	1	30	25	15	10	7	2	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa vanhaa kitulaista mäntyjä, lisäksi nuorempaa koivua ja haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa sekä koivua.

Tavoite: Turvallisuus ja näkymät.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

139	0.7 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
1		-----		-----						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

0	0	0	0	0	0							
Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Alue luonnonsuojeluohjelmassa.							
S Suojelualue												

140	0.3 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	108	5	130	26	19	48	18	25	1.2				
Mänty	147	1	10	42	18	10	6	4	0.2				
Mänty	97	3	70	21	19	23	7	14	0.6				
Rauduskoivu	97	2	50	21	19	15	5	7	0.4				
Alikasvos	27	1	300	6	10	6	0	5	0.6				
Mänty	27	0	60	6	10	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	27	0	90	6	10	1	0	1	0.1				
Haapa	27	0	30	8	10	2	0	1	0.2				
Pihlaja	27	0	120	6	10	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Kallioinen alue jossa muutamia vaihtelevanikäisiä mäntyjä sekä koivuja.				
Vaahteroita					Pienpuustona pihlajaa, koivua, haapaa.				
C 2.1 Ulkoilumetsä					Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.				
					Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.				

141	0.8 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	91	3	150	21	13	21	3	16	0.9				
Mänty	147	1	20	30	14	9	3	5	0.2				
Rauduskoivu	52	1	50	15	12	5	0	4	0.3				
Haapa	52	1	80	14	12	7	0	6	0.4				
Alikasvos	27	1	300	4	5	4	0	4	0.4				
Rauduskoivu	27	0	90	4	5	1	0	1	0.1				
Haapa	27	0	90	4	5	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	0	120	3	5	2	0	1	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Kallioinen alue, jossa harvakseltaan kituliasta mäntyjä, lisäksi joitakin haapoja ja koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.				
C5 Arvometsä					Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.				
					Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

142	0.9 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	107	3	60	23	13	17	6	10	0.5				
Mänty	107	3	60	23	13	17	6	10	0.5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kallioinen alue, jossa muutamia vaihtelevan ikäisiä mäntyjä. Osa männyistä kuolleita. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.			
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			

143	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	97	12	80	45	28	144	65	78	4.2	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Mänty	137	2	20	39	22	25	13	12	0.5				
Rauduskoivu	88	10	60	47	29	119	52	66	3.8				
Alikasvos	52	4	199	17	13	29	0	29	1.4				
Muu lehtipuu	52	0	20	17	13	3	0	3	0.1				
Pihlaja	52	3	139	17	13	20	0	20	1.0				
Vaahtera	52	1	40	17	13	6	0	6	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rinnekuvio, jolla sekapuustoinen ja eri-ikäinen puusto. Pääosin koivua, lisäksi joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, pajua.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.			

144	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	85	28	427	32	26	327	152	172	9.2	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Mänty	93	3	50	25	24	29	16	13	0.7				
Kuusi	93	3	30	38	27	40	25	14	1.0				
Rauduskoivu	73	10	89	37	27	113	53	60	3.8				
Hieskoivu	102	3	30	36	26	37	11	25	0.8				
Hieskoivu	87	7	158	23	25	75	30	44	2.0				
Tervaleppä	87	3	70	23	25	32	16	16	0.9				
Alikasvos	27	1	800	4	9	5	0	5	0.5				

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

Hienojakoinen lajittunut maalaji

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

145

1

</

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka							Pääpuulaji			
Lohko													

147	13.2 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
1		-----	-----	-----						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

S Suojelualue

Suojelualue.

Tavoite: Luonnonsuojelualue

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

148	2.0 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
1		-----	-----	-----						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

S Suojelualue

Alue on luonnonsuojeluohjelmassa.

149	0.2 ha	Joutomaa	Kangas			Kallio, hietikko				-- Ei tietoa	-----		
1		Ojittamaton kangas				Kallio tai kivikko				-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Lähes puuton pieni kallioalue.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

150	0.2 ha	Metsämaa	Kangas			Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Haapa	
1		Ojittamaton kangas				Multamaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	64	19	258	32	25	214	125	86	9.8	Poimintahakkuu	2022-2022	5 Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Haapa	62	13	129	35	27	146	85	60	6.9				
Pihlaja	67	1	10	25	22	7	2	5	0.3				
Raita	67	1	10	25	22	7	5	2	0.3				
Vaahtera	67	5	109	24	22	54	33	20	2.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Haapavaltainen kuvio, jossa lisäksi joitakin vaahteroita. Pienpuustona haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja valoisa reunametsä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

151	0.6 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
	1		Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji		Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
		v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso		96	17	169	37	22	167	95	71	5.4	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty		114	11	89	40	21	106	56	49	2.4				Hakkuuv.
Rauduskoivu		89	1	10	38	26	15	4	11	0.5				
Rauduskoivu		87	1	20	30	21	12	9	3	0.4				
Muu lehtipuu		39	0	10	32	22	5	3	2	0.4				
Vaahtera		49	3	40	31	21	28	22	6	1.7				
Alikasvos		34	1	30	19	17	5	0	5	0.4				
Muu lehtipuu		34	1	30	19	17	5	0	5	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Siirtolapuutarha-aluetta.				
C 1.2 Lähivirkistysmetsä														

Toimenpiteet: Reunapuuston siistiminen asukastoiveiden mukaan.

152	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu	
1	Ojitettu kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	60	6	210	24	23	62	4	58	4.0	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.	
Rauduskoivu	107	1	10	40	29	17	4	13	0.5						
Rauduskoivu	42	3	130	18	21	30	0	29	2.3						
Haapa	42	0	20	17	21	5	0	5	0.4						
Raita	42	1	50	19	21	11	0	11	0.9						
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Vanha niitty joka pitkälti kasvanut umpeen. Pajua, tervaleppää, koivua, vaahteraa. Pienpuustona haapaa, tuomea, pihlajaa, vaahteraa.					
Vaahteroita															
C 2.1 Ulkoilumetsä															
										Tavoite: Valoisa, turvalinen ja elinvoimainen reunametsä.					
										Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.					

153	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Vaahtera			
	1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	32	8	2000	7	13	52	0	51	3.6	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Kuusi	32	3	700	7	13	19	0	19	1.3				
Haapa	32	2	400	7	13	10	0	10	0.7				
Muu lehtipuu	32	1	300	8	13	8	0	7	0.5				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji
Lohko										

Vaahtera	32	2	600	7	13	15	0	15	1.1
Ylispuusto	62	19	316	28	29	239	156	81	8.7
Rauduskoivu	62	2	30	27	29	24	6	18	0.9
Hieskoivu	62	2	30	27	29	24	18	6	0.9
Haapa	62	13	206	28	29	155	107	46	5.6
Raita	62	3	50	27	29	36	25	11	1.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio ulkoilureitin ja siirtolapuutarhan välissä. Isoimpana puustona haapaa sekä muutamia koivuja. Pienpuustona runsaasti haapaa, vaahteraa sekä kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto. Pienpuuston hoito. Osa kuusista poistetaan vaahteroitten sekä haapojen tieltä.

154	0.3 ha		Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Kuusi		
	1		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	35	43	7070	10	10	219	0	214	2.3	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	30	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Kuusi	33	41	5970	9	9	200	0	196	1.8					
Rauduskoivu	23	0	120	3	8	1	0	1	0.0					
Muu lehtipuu	23	0	180	4	8	1	0	1	0.0					
Pihlaja	68	1	40	18	17	7	0	7	0.1					
Pihlaja	23	0	360	4	8	2	0	2	0.1					
Vaahtera	68	1	40	18	17	7	0	7	0.1					
Vaahtera	23	0	360	4	8	2	0	2	0.1					
Ylispuusto	92	11	100	40	28	133	53	75	1.6					
Rauduskoivu	93	11	80	40	28	129	53	72	1.6					
Haapa	68	0	20	18	17	4	0	3	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 2.1 Ulkoilumetsä

Nuori kuusikko, jonka päällä tiheästi järeää ja vanhaa koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsimetsä

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja tiheimpien puustoryhmien harvennus. Pienpuuston hoito.

155	0.2 ha		Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa		Rauduskoivu		
	1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	68	3	210	16	12	19	5	13	0.9					
Mänty	77	2	50	20	13	10	5	5	0.4					
Rauduskoivu	57	0	50	13	11	3	0	3	0.1					
Pihlaja	57	0	20	10	11	1	0	1	0.1					

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

Metroradan vieressä sijaitseva sekapuustoinen ja eri-ikäispuustoinen kuvio, jolla edellisellä luonnonhoitokierroksella harvennettu puusto. Kuvion länsiosaa osin puuton ja kalliioinen ja siellä myös osin istutettua ja hoidettua nuorta männikköä. Kuvion itäosalla isoimpana puustona edellisellä hoitokierroksella harvennettu ja nyt vltiitehää varttunutta

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

kuusta ja koivua, sekä lisäksi joitakin haapoja, vaahteroita ja yksi suuri tammi. Pienpuustona tuomea, vaahteraa, koivua sekä pajua.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen suojametsä.

Toimenpiteet: Tiheiden puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

158	0.8 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa			Mänty
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	117	1	30	25	14	9	3	5	0.2				
Mänty	117	1	30	25	14	9	3	5	0.2				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kallioinen alue jossa muutamia mäntyjä joista osa pystyyn kuolleita.			
C5 Arvometsä										Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa, koivua.			
										Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.			
										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			

159	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Lehtikuusi
1	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelvoton, aukkoinen, harva				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	50	7	210	21	19	62	28	34	4.0	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	32	1	30	18	25	7	0	7	0.7					
Rauduskoivu	52	2	50	21	18	15	6	9	0.9					
Muu lehtipuu	52	1	30	20	18	10	5	5	0.6					
Lehtikuusi	52	3	100	21	18	30	17	13	1.8					
Alikasvos	27	0	220	5	7	2	0	2	0.2					
Haapa	27	0	50	5	7	0	0	0	0.0					
Pihlaja	27	0	100	4	7	1	0	1	0.1					
Vaahtera	27	0	70	5	7	1	0	1	0.1					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kapea sekapuustoinen kuvio kallioalueen ja teiden välissä. Kuvion eteläosassa lehtikuusia. Lisäksi koivua, haapaa, mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa. Luvaton nuotiopaikka.				
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen melulta ja pölyltö suojaava puusto.				
C3 Suojametsä										Toimenpiteet: Lehtikuusille annetaan lisää tilaa muita puita poistamalla. Pienpuuston hoito, pensaskerros tehdään avoimeksi.				

160	0.2 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa				-----
1	-----			-----						-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

0	0	0	0	0	0	0							
Monimuotoisuus ja erityispiirteet							Kipparlahden silmukka. Ranta-aluetta, ruovikkoa.						
0 Hoidon ulkopuolella oleva alue							Tavoite: ?						
							Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.						

161	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Vaahtera	
1	Ojittamaton kangas					Multamaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	60	32	319	41	28	391	239	149	19.2						
Rauduskoivu	88	3	20	44	28	39	16	23	1.1						
Tervaleppä	73	7	40	46	29	90	28	61	3.2						
Tervaleppä	53	7	129	26	24	72	27	44	3.6						
Raita	43	1	10	26	24	6	4	2	0.4						
Vaahtera	43	12	70	47	29	155	145	9	10.2						
Vaahtera	97	3	50	25	23	28	19	9	0.7						
Alikasvos	37	2	299	11	14	17	0	16	1.1						
Muu lehtipuu	37	2	209	11	14	12	0	11	0.8						
Vaahtera	37	1	90	11	14	5	0	5	0.3						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet							Kipparlahden silmukka. Lehto, jossa järeeä tervaleppää sekä joitakin koivuja, vaahteroita. Pienpuustona tuomea, pihlajaa, vaahteraa, pajua.						
Jalopuumetsä - Muu arvokas elinympäristö							Tavoite: Luonnontilaisen kaltainen lahopuustoinen jalopuumetsä.						
Vaahteroita							Toimenpiteet: Kulkureittien läheisyydestä poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita. Poistettavat puut jätetään maapuiksi lahoamaan.						
C5 Arvometsä													
Tervaleppiä													

162	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
1	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	37	38	615	28	13	239	185	52	16.8	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Mänty	37	34	555	28	13	215	166	47	15.0				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	37	2	30	26	13	12	9	3	0.9					
Muu lehtipuu	37	2	30	26	13	12	9	3	0.9					
Alikasvos	27	1	310	4	10	3	0	3	0.3					
Kuusi	27	0	20	4	10	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	0	110	5	10	1	0	1	0.1					
Pihlaja	27	0	180	4	10	1	0	1	0.1					
Ylispuusto	109	4	30	40	25	44	22	22	1.0					
Mänty	157	1	10	39	27	14	10	4	0.2					
Lehtikuusi	87	1	10	39	26	16	12	4	0.4					
Vaahtera	87	1	10	41	21	14	1	13	0.4					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Lehtikuusia
C3 Suojametsä

Kipparlahden silmukka. Edellisellä hoitokierroksella harvennettu männikkö, muutamia vanhoja ylispuumäntyjä. Metsän läpi rakennetaan väylää 2021 syksyllä 2021.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus, jossa hoidetaan metsän reunat reitteihin ja teihin turvallisiksi.

163	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu				
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelvoton, aukkoinen,harva					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	44	12	447	20	20	117	39	76	8.4	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	47	7	197	21	21	67	28	39	4.4				Hakkuuv.
Rauduskoivu	32	2	160	14	19	21	0	21	2.1				
Hieskoivu	47	2	50	21	20	17	7	10	1.1				
Haapa	47	1	30	22	21	10	4	6	0.7				
Raita	32	0	10	13	19	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C3 Suojametsä

Metron ratavallin ja ulkoiluireitin välissä oleva kuvio, jolla lehtipuustoa, pääosin koivikkoa. Harvennettu edellisellä luonnonhoitokierroksella.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

164	2.5 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	94	14	103	40	31	180	84	94	4.9	Poimintahakkuu	2022-2022 A	1	Pienpuuston hoito
Mänty	103	1	10	37	27	15	9	6	0.4				1 v hakk.
Kuusi	97	0	4	36	29	6	4	2	0.1				
Rauduskoivu	93	12	89	40	31	159	71	86	4.4				
Alikasvos	33	2	810	7	13	11	0	11	0.8				
Muu lehtipuu	37	0	50	10	16	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	130	5	8	1	0	1	0.1				
Pihlaja	37	1	110	8	16	5	0	5	0.3				
Pihlaja	27	1	520	5	8	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C 1.1 Puistometsä

Kivinokan mökkialue. Tiheästi mökkejä. Mökkien lomassa pääosin järeää koivikkoa, jonka seassa mäntyä, haapaa ja kuusta. Pienpuustona sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja viihtyisä pihapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

165

1

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

04 Uudistuskypsä metsikkö

Rauduskoivu

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	103	22	269	38	21	212	73	138	6.5	Poimintahakkuu	2022-2022	A	1
Mänty	147	10	70	41	18	85	22	62	1.4				
Mänty	92	1	10	25	20	5	1	4	0.2				
Rauduskoivu	83	7	40	46	24	73	23	49	2.4				
Rauduskoivu	73	2	50	24	20	21	12	9	0.8				
Tervaleppä	58	2	40	24	21	17	9	7	0.8				
Pihlaja	38	1	59	16	21	12	5	7	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.1 Puistometsä

Kivinokka. Rantakalliota ja -metsää, jossa koivua ja joitakin tervaleppiä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa. Kuviolla uimaranta.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen rantametsikkö.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto.

166	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	82	9	90	39	26	103	43	60	3.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	83	1	10	42	27	10	8	1	0.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	83	7	60	41	27	85	30	54	2.6				
Tervaleppä	73	1	20	25	24	9	5	4	0.3				
Alikasvos	36	6	1070	12	14	41	0	41	3.1				
Rauduskoivu	42	2	90	16	14	13	0	13	0.8				
Muu lehtipuu	42	1	40	16	14	6	0	6	0.4				
Muu lehtipuu	27	2	900	6	13	16	0	15	1.5				
Pihlaja	42	1	40	16	14	6	0	6	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rantaviivan ja reitin väliin jäävä kuvio, jossa pääosin koivua, lisäksi joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, koivua ja haapaa.			
Vaahteroita										Tavoite: Turvallisuus ja näkymät merelle.			
C 1.1 Puistometsä										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.			

167	3.7 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu					
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)						
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	107	3	30	35	26	30	12	18	0.8	Poimintahakkuu	2022-2022	23	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Rauduskoivu	107	3	30	35	26	30	12	18	0.8
Alikasvos	36	4	400	15	11	24	2	22	1.9
Haapa	42	0	20	21	12	3	0	3	0.2
Haapa	32	0	10	9	11	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	32	0	10	9	11	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	22	1	40	8	9	3	0	3	0.4
Pihlaja	42	2	80	18	12	12	2	10	0.7
Pihlaja	32	0	80	10	11	2	0	2	0.2
Pihlaja	22	0	160	7	9	2	0	2	0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.1 Puistometsä

Keskiosltaan kallioinen laaja kuvio, jossa pääosin järeää koivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja valoisa puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

168 1	7.0 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
					Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	92	5	75	34	24	59	29	29	1.9	Poimintahakkuu	2022-2022 K	1	Muu lehtipuu, luontainen	1 v hakk.	
Mänty	107	1	20	30	19	12	5	7	0.3				Pienpuuston hoito	1 v hakk.	
Kuusi	107	1	5	40	28	7	5	2	0.2						
Rauduskoivu	83	2	20	38	28	27	11	15	1.0						
Rauduskoivu	87	1	20	25	18	10	7	3	0.3						
Haapa	87	0	10	25	18	3	1	2	0.1						
Alikasvos	32	1	300	4	6	2	0	2	0.2						
Muu lehtipuu	32	0	90	4	6	1	0	1	0.1						
Pihlaja	32	0	210	3	6	1	0	1	0.1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
Tammia
C 1.1 Puistometsä

Kivinokan mökkialue. Tiheästi mökkejä. Mökkien lomassa pääosin järeää koivikkoa, jonka seassa mäntyä, haapaa ja kuusta. Pienpuustona sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja viihtyisä pihapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

169 1	0.7 ha		Metsämaa		Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
					Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	112	27	216	40	29	337	151	183	6.6	Poimintahakkuu	2022-2024 K	1	Pienpuuston hoito	1 v hakk.
Rauduskoivu	112	27	216	40	29	337	151	183	6.6					
Alikasvos	34	3	800	9	11	16	0	15	1.2					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Muu lehtipuu	37	0	40	12	13	2	0	2	0.1
Muu lehtipuu	27	0	60	6	8	2	0	2	0.2
Pihlaja	37	1	160	10	13	8	0	8	0.6
Pihlaja	27	1	540	6	8	3	0	3	0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.1 Puistometsä

Kivinokan mökkialue. Tiheästi mökkejä. Mökkien lomassa pääosin järeää koivikkoa, jonka seassa mäntyä, haapaa ja kuusta. Pienpuustona sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja viihtyisä pihapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

170	1.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas					Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	110	20	170	38	28	251	118	131	4.2	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	137	3	40	36	26	41	24	17	0.5					
Kuusi	107	3	20	40	30	41	26	14	0.7					
Rauduskoivu	107	9	70	39	30	111	49	61	1.9					
Hieskoivu	97	3	20	37	25	29	8	20	0.6					
Tervaleppä	97	3	20	37	25	29	10	19	0.6					
Alikasvos	54	5	878	17	15	37	2	34	0.9					
Muu lehtipuu	57	1	30	18	16	5	0	5	0.1					
Muu lehtipuu	27	1	700	4	8	4	0	3	0.2					
Pihlaja	57	3	138	18	16	26	2	24	0.6					
Vaahtera	57	0	10	18	16	2	1	2	0.0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.1 Puistometsä

Tien ja siirtolapuutarhan väliin jäävä kuvio, jossa isoimpana puustona koivua, lisäksi mäntyä, kuusta sekä tervaleppää. Tosi järeä mänty. Pienpuustona pihlajaa, pajua, taikanamarjaa, tuomea, vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja valoisa reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

171 1	2.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	112	9	70	40	30	118	53	64	2.8	Poimintahakkuu	2022-2022 K	1	Pienpuuston hoito	1 v hakk.
Rauduskoivu	112	9	70	40	30	118	53	64	2.8					
Alikasvos	34	4	409	8	11	20	0	20	1.8					
Haapa	42	0	30	10	13	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	42	0	30	10	13	1	0	1	0.1					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Muu lehtipuu	22	0	30	5	7	2	0	2	0.2
Pihlaja	42	1	199	10	13	9	0	9	0.5
Pihlaja	22	1	120	4	7	6	0	6	0.8

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C 1.1 Puistometsä

Kivinokan mökkialue. Tiheästi mökkejä. Mökkien lomassa pääosin järeää koivikkoa, jonka seassa mäntyä, haapaa ja kuusta. Pienpuustona sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja viihtyisä pihapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

172	0.5 ha	Muu maa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		
										Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
	0			0	0	0	0	0						

Kivinokka. Rantaruovikkoa.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

173	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä				
1	Soistunut kangas					Liejumaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	88	27	287	35	26	304	125	176	8.5	Poimintahakkuu	2022-2024 T	185			
Hieskoivu	82	1	10	31	24	6	3	4	0.2						
Tervaleppä	92	15	129	39	27	179	75	102	4.8						
Tervaleppä	82	11	148	30	24	119	48	70	3.6						
Alikasvos	32	1	500	5	8	5	0	4	0.3						
Tervaleppä	32	0	100	4	8	1	0	1	0.1						
Muu lehtipuu	32	0	100	4	8	1	0	1	0.1						
Tuomi	32	1	300	5	8	3	0	3	0.2						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.1 Puistometsä

Rehevä kuvio, jolla tervaleppää, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona tuomea, tervaleppää, pihlajaa.

Tavoite: Luontaisen kaltainen sekametsä.

Toimenpiteet: Muutama huonokuntoinen puu poistetaan kulkureittien varrelta. Poistettavat puut jätetään maahan lahopuiksi.

174	0.1 ha	Muu maa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha		

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka					Pääpuulaji
Lohko								

	0	0	0	0	0	0		
Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Kivinokka. Rantaruovikkoa.			
B3 Maisemaniitty ja laidunalue					Tavoite: ?			
					Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			

175	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Tervaleppä	
1		Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelvoton, ylitiheä,hoitamaton				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	92	5	100	26	25	51	28	22	1.6	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
													Hakkuuv.	
Tervaleppä	92	4	70	26	25	41	27	14	1.3					
Muu lehtipuu	92	0	10	25	25	3	0	3	0.1					
Saarni	92	0	10	25	25	3	0	3	0.1					
Vaahtera	92	0	10	25	25	3	0	3	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Tienreunakuvio, jolla koivua, mäntyä, vaahteraa, tammea, saarnea.			
Vaahteroita					Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, tuomea.			
Saarnia					Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunakuvio.			
C 1.1 Puistometsä					Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.			

176	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	89	5	71	31	26	61	1	59	1.5	Pienaukkohakkuu	2022-2022		Mänty, istutus	
Rauduskoivu	89	5	71	31	26	61	1	59	1.5				Pienpuuston hoito	
Alikasvos	14	2	2500	3	3	6	0	6	1.2					
Muu lehtipuu	14	0	500	3	3	1	0	1	0.2					
Pihlaja	14	1	2000	3	3	5	0	5	0.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet					Kuvio ulkoilureittien välissä. Muutamia järeitä huonokuntoisia koivuja.			
C 2.1 Ulkoilumetsä					Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto.			
					Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsupuusto.			
					Toimenpiteet: Poistetaan kaikki huonokuntoiset ja vaaralliset koivut. Männyn istutus.			

177	0.2 ha	Joutomaa	-----	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Mänty			
1		-----		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	89	2	28	32	16	17	0	15	0.6				

178	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty
1		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 2.1 Ulkoilumetsä	Pitkä ja kapea kuvio ulkoilureittien välissä. Isoimpana puustona järeää mäntyä, kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa sekalaista lehtipuustoa. Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja uudistuva reitinvarsipuusto. Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä/latua pahimmin varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan ladulle. Latvusaukkoihin istutetaan mäntyä.
---	--

Monimuotoisuus ja erityispiirteet B3 Maisemaniitty ja laidunalue	Pieni saareke reittien keskellä. Muutama järeä mänty ylispuuna ja alla jaloja lehtipuita.
	Tavoite: Alueen pohja pysyy avoimena.
	Toimenpide: Pohjan niitto 2 kertaa vuodessa.

180	0.9 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö			Mänty		
	1	Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vaillitseva	39	19	1421	13	14	131	0	127	5.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito Hakkuu.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

jakso

Rauduskoivu	39	3	264	12	13	20	0	20	0.9
Haapa	39	6	281	16	16	44	0	43	2.0
Pihlaja	39	5	438	12	13	33	0	32	1.5
Vaahtera	39	5	438	12	13	33	0	32	1.5
Alikasvos	19	3	3000	4	4	11	0	11	1.5
Muu lehtipuu	19	2	2000	4	4	8	0	7	1.0
Vaahtera	19	1	1000	4	4	4	0	4	0.5
Ylispuusto	97	12	122	36	28	153	1	148	2.5
Mänty	104	6	62	36	28	77	1	75	1.1
Rauduskoivu	89	5	52	35	28	63	1	61	1.2
Haapa	89	1	8	40	28	13	0	12	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Vaahteroita

Kuvio, joka on pääosin tonttirajan ja kallioalueiden välissä. Isoimpana ylispuustona mäntyä sekä pääosin yli-ikäistä ja huonokuntoista järeää koivua, jonka lisäksi vähän haapaa. Välijaksolla ja pensaskerroksessa sekalainen ja eri-ikäinen lehtipuusto, mm. vaahteraa, pihlajaa, koivua, haapaa yms.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilu- ja reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä tähdätään puuston kerroksellisuuden, sekapuustoisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitoon ja parantamiseen.

181	0.2 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
1		-----								-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0		0	0	0		0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Niittyä.

Tavoite:

Toimenpiteet:

182	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Muu lehtipuu				
1	Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	58	11	142	32	25	125	4	119	6.7	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Muu lehtipuu	58	11	142	32	25	125	4	119	6.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kapea kuvio ja kallion, tontin ja Karhutien välissä.

Tavoite: Turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

183

0.3 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

1

Ojittamaton kangas

Keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	87	37	582	29	28	462	304	153	11.8				
Kuusi	92	21	283	30	29	277	204	70	6.5				
Kuusi	77	7	149	25	26	85	52	33	2.5				
Rauduskoivu	92	4	50	30	29	46	24	22	1.1				
Rauduskoivu	77	2	50	24	26	27	11	15	0.8				
Hieskoivu	77	1	30	23	26	13	6	7	0.4				
Haapa	77	1	10	25	26	7	3	4	0.2				
Muu lehtipuu	77	1	10	25	26	7	5	2	0.2				
Alikasvos	22	4	300	5	8	17	0	17	2.1				
Muu lehtipuu	22	1	60	5	8	3	0	3	0.4				
Pihlaja	22	3	240	5	8	14	0	14	1.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Rinnekuvio ulkoilureitin varressa, jossa järeähköä kuusta sekä jonkin verran koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa, koivua. Kuvion yläosasta kuivuus tappanut kuusta.

Tavoite: Kerroksellinen, valoisa ja elinvoimainen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

184

0.4 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

1

Ojittamaton kangas

Keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	87	37	582	29	28	462	304	153	11.8				
Kuusi	92	21	283	30	29	277	204	70	6.5				
Kuusi	77	7	149	25	26	85	52	33	2.5				
Rauduskoivu	92	4	50	30	29	46	24	22	1.1				
Rauduskoivu	77	2	50	24	26	27	11	15	0.8				
Hieskoivu	77	1	30	23	26	13	6	7	0.4				
Haapa	77	1	10	25	26	7	3	4	0.2				
Muu lehtipuu	77	1	10	25	26	7	5	2	0.2				
Alikasvos	22	4	300	5	8	17	0	17	2.1				
Muu lehtipuu	22	1	60	5	8	3	0	3	0.4				
Pihlaja	22	3	240	5	8	14	0	14	1.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureitin viereinen rinnekuvio, jossa järeähköä kuusta ja vähemmän koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa, koivua. Kuvion yläosasta kuivuus tappanut kuusta.

Tavoite: ?

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

185	0.1 ha	Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
	1	Ojittamaton kangas					Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
	Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v				m ³ /ha	
Vallitseva jakso	57	8	157	26	4	30	26	4	1.3	Poimintahakkuu	2020-2021 K	120	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	57	8	157	26	4	30	26	4	1.3					
Alikasvos	27	19	2000	11	6	84	0	83	8.6					
Pihlaja	27	19	2000	11	6	84	0	83	8.6					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pieni valoisa, avara ja koivuvaltainen kuvio kallioalueen ja ulkoilureitin välissä. Pienpuustona sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Valoisa, avara ja elinvoimainen reitinvarsikuvio, jonka läpi näkymä kallioalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

186	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						T2 Taimikko yli 1.3 m			Kuusi	
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	9	1	3000	2	3	2	0	0	0.4				Taimikon hoito	
Kuusi	9	1	3000	2	3	2	0	0	0.4				2022 - 2024	

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Luontaisesti syntynyt pienaukko, jossa keväällä 2014 istutettu kuusitaimikko. Metsäkauriit syöneet pitkälti koivuntaimet.

Tavoite: Elinvoimainen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito säännöllisesti 2022-2030.

187	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi		
	1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	110	44	395	45	30	598	428	164	12.6				
Kuusi	117	36	196	48	31	516	387	124	9.6				
Kuusi	67	1	20	23	23	9	6	3	0.3				
Hieskoivu	67	1	20	23	23	8	4	4	0.3				
Muu lehtipuu	67	2	40	23	23	16	8	8	0.6				
Pihlaja	67	5	119	22	23	49	24	25	1.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Rehevää maapohjaa, jossa järeitä osin huonokuntoisia kuusia, lisäksi joitakin nuorempia kuusia ja koivuja sekä isoja riukuuntuneita pihlajia. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, tuomea, haapaa, taikananmarjaa sekä pajua.

Tavoite: ?

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

188	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1			Ojittamaton kangas										
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	110	44	395	45	30	593	424	163	12.5				
Kuusi	117	36	196	48	31	512	384	123	9.5				
Kuusi	67	1	20	23	23	9	6	3	0.3				
Hieskoivu	67	1	20	23	23	8	4	4	0.3				
Muu lehtipuu	67	2	40	23	23	16	8	8	0.6				
Pihlaja	67	5	119	22	23	48	23	25	1.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureitin eteläpuolinen uudistamiskuvio, joka on rajattu toimenpidetarpeen perusteella. Järeää ja huonokuntoista kuusta, lisäksi joitakin nuorempia kuusia ja koivuja sekä isoja riukuuntuneita pihlajia. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, tuomea, haapaa, taikinanmarjaa sekä pajua.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

189	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
1			Ojittamaton kangas										
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	87	5	58	34	24	57	1	56	1.6				
Mänty	87	5	58	34	24	57	1	56	1.6				
Alikasvos	18	2	2000	3	4	7	0	7	1.0				
Rauduskoivu	18	2	2000	3	4	7	0	7	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio rajattu osin kapeaksi reitinvarsikuviksi toimenpidetarpeen perusteella. Sekapuustoinen ja eri-ikäispuustoinen kuvio. Kuvion pohjoisosassa tiheästi nuorta koivua ja eteläosassa järeää mäntyä ja kuusta.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

190	0.2 ha	Metsämaa	Korpi	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Turvemaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1			Luonnontilainen suo										
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	79	20	234	33	25	234	205	27	7.2				
Mänty	67	1	20	27	25	14	11	3	0.5				
Kuusi	82	16	184	34	25	191	171	18	5.5				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	67	1	20	27	25	14	10	4	0.5
Haapa	62	1	10	35	28	15	14	1	0.6
Alikasvos	32	10	970	12	13	60	0	59	4.7
Kuusi	32	8	640	12	13	50	0	49	3.8
Kuusi	17	0	200	6	4	1	0	1	0.1
Pihlaja	32	1	130	12	13	9	0	9	0.7

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä
Tammia

Korpea ja soistunutta kangaspainannetta, jossa turvemaalaikkuja, joita ilmentävät pohjakerroksen rahkasammallaikut. Isoimpana puustona kuusta, jonka seassa vähän hieskoivua ja mäntyä. Pensaskerroksessa väljästi kuusta, koivua, pihlajaa ja vähän pientä tammaa. Noin 4 m3/kuvio kuusilahopuuta pystyssä ja maassa (hehtaarille muutetuna n. 16 m3.

Tavoite: Luonnontilainen kosteikkopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

191	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Kuusi	
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	79	20	229	33	25	239	208	29	7.4	Pienaukkohakkuu	2022-2022		Kuusi, istutus	Hakkuuv.
													Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	67	1	20	27	26	14	11	3	0.5					
Kuusi	82	16	184	34	25	193	171	19	5.6					
Hieskoivu	67	1	15	27	26	17	12	5	0.6					
Haapa	62	1	10	36	28	15	14	1	0.6					
Alikasvos	32	10	970	12	13	62	0	61	5.1					
Kuusi	32	8	640	13	13	51	0	51	4.1					
Kuusi	17	0	200	7	4	1	0	1	0.1					
Pihlaja	32	1	130	12	13	9	0	9	0.8					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Talon välitöntä reunapuustoa, kuvio rajattu osin toimenpidetarpeen perusteella. Isoimpana puustona kuusta, jonka seassa vähän hieskoivua ja mäntyä. Pensaskerroksessa väljästi kuusta, koivua, pihlajaa ja vähän pientä tammaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Puuston uudistaminen. Poistetaan kaikki järeät kuuset ja kuivot. Kuusen istutus.

192	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					03 Varttunut kasvatusmetsikkö			Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	48	33	1029	21	20	299	32	258	11.7	Harvennushakkuu	2020-2021		Pienpuuston hoito
Kuusi	49	2	61	22	21	22	2	20	0.9				
Rauduskoivu	49	23	629	21	21	213	25	182	7.9				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	42	2	71	19	19	18	3	15	0.9
Haapa	42	3	89	21	15	23	3	20	1.1
Pihlaja	42	3	179	15	15	22	0	21	1.0
Alikasvos	27	4	3000	4	10	20	0	20	1.7
Muu lehtipuu	27	2	1500	4	10	10	0	10	0.9
Pihlaja	27	2	1500	4	10	10	0	10	0.9
Ylispuusto	87	3	53	26	23	29	12	16	0.6
Kuusi	87	0	3	31	24	2	1	0	0.0
Rauduskoivu	87	3	50	26	23	27	11	15	0.6

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio rajattu kapeaksi reitinvarsikuvioksi toimenpidetarpeen perusteella. Pääpuustona erikokoista koivua ja kuusta. Pienpuustona runsaasti riukuuntunutta pihlajaa sekä koivua ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä edistetään puuston sekapuustoisuutta ja kerroksellisuutta. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

193	0.7 ha		Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				Y1 Ylispuustoinen taimikko			Mänty	
	1		Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	6	0	2000	1	1	4	0	0	1.7	Ylispuiden poisto	2022-2022		Taimikon hoito	Hakkuuv.
Mänty	6	0	2000	1	1	4	0	0	1.7					
Ylispuusto	68	6	189	26	21	55	5	49	2.6					
Mänty	104	2	19	38	26	25	0	24	0.6					
Kuusi	39	4	170	17	17	30	5	25	2.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Talvella 2014 ja osin talvella 2016 hakattu pienaukko, jossa ylispuustona järeää mäntyä ja jonkin verran nuorempaa kuusta ja koivua. Lisäksi keväällä 2014 istutettu männyn- ja koivuntainta.

Tavoite: Elinvoimainen nuori mäntymetsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito. Huonokuntoisten ylispuukuusien ja koivujen poisto.

194	0.3 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			Y1 Ylispuustoinen taimikko			Mänty	
	1		Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	8	0	2000	0	1	1	0	0	0.3	Ylispuiden poisto	2022-2022		Taimikon hoito	Hakkuuv.
Mänty	8	0	2000	0	1	1	0	0	0.3					
Ylispuusto	96	8	71	37	25	85	1	84	2.1					
Mänty	103	2	19	38	25	23	0	23	0.5					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Kuusi 93 5 52 37 25 62 0 61 1.6

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Talvella 2014 ja osin talvella 2016 hakattu pienaukko, jossa ylispuustona järeää mäntyä ja jonkin verran nuorempaa kuusta ja koivua. Lisäksi keväällä 2014 istutettu männyn- ja koivuntainta.

Tavoite: Elinvoimainen nuori mäntymetsä.

Toimenpiteet: Poistetaan kuvion reunoilta taimikon päälle kaatuvia kuusia ja kuusiryhmiä taimikon laidoilta. Taimikonhoito männyn hyväksi.

195	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						02 Nuori kasvatusmetsikkö		Muu lehtipuu	
1	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	24	1	508	6	5	5	0	4	0.7	Ensiharvennus	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Muu lehtipuu	24	0	100	6	5	1	0	1	0.2				
Metsälehmus	24	0	102	6	5	1	0	1	0.2				
Vuorijalava	24	1	306	6	5	3	0	2	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Metsälehmäksi

Vuorijalavia

Tammia

Sekapuustoinen ja eri-ikäinen istuttamalla aikaan saatu taimikko ja osin nuori metsä jossa lehmusta, jalavaa, pyökkiä sekä tammia.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen jalopuumetsä

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito ja harvennus jalopuiden hyväksi. Myös jalopuustoa harvennetaan tiheimmistä kohdista.

196	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	35	338	38	28	432	226	201	13.8					
Mänty	83	2	10	39	29	20	11	8	0.6					
Kuusi	83	6	50	41	29	80	55	25	2.3					
Rauduskoivu	83	21	168	40	29	260	130	127	7.3					
Rauduskoivu	58	4	80	24	24	42	19	22	1.8					
Haapa	53	2	10	41	29	21	7	14	1.0					
Muu lehtipuu	33	0	10	23	26	4	1	3	0.3					
Pihlaja	33	0	10	25	26	5	3	2	0.5					
Alikasvos	29	3	600	8	18	23	0	23	2.1					
Kuusi	33	1	180	8	17	7	0	7	0.5					
Pihlaja	27	2	420	8	18	16	0	16	1.6					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Pääosin jalopuutaimikon ja sähkölinjan välissä oleva sekapuustoinen kuvio. Kuviolla koivua, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, pajua sekä taikinanmarjaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen vierimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

197	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Haapa	
1		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	88	20	160	41	31	265	150	113	5.0	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	83	9	70	40	31	119	59	59	2.4					
Hieskoivu	78	1	10	40	31	9	3	5	0.2					
Haapa	93	10	80	41	31	137	87	49	2.4					
Alikasvos	34	9	4630	11	14	56	6	50	4.2					
Muu lehtipuu	42	1	40	18	14	8	1	6	0.5					
Muu lehtipuu	27	1	900	4	13	6	0	6	0.5					
Pihlaja	42	3	90	19	14	18	4	14	1.1					
Pihlaja	27	4	3600	4	13	24	0	24	2.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Osin reitinvarsikuviota, jolla koivua sekä haapaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, paatsamaa, tuomea sekä taikanamarjaa.

Tavoite: Valoisa, hoidettu ja elinvoimainen reitin/ladunvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

198	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty	
1		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	105	30	358	36	26	349	231	115	8.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	132	12	89	41	27	144	104	38	2.4					
Kuusi	93	8	70	37	28	100	69	30	2.6					
Kuusi	67	3	89	21	19	27	14	12	1.0					
Rauduskoivu	88	5	60	33	27	61	35	25	1.7					
Rauduskoivu	67	1	40	21	19	13	6	7	0.5					
Haapa	67	0	10	21	19	4	3	2	0.2					
Alikasvos	22	4	500	5	6	16	0	16	2.1					
Kuusi	22	0	50	5	6	2	0	1	0.2					
Haapa	22	1	100	5	6	3	0	3	0.4					
Pihlaja	22	3	350	5	6	12	0	11	1.5					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Metsälehmuksia

Ulkoilureitin ja kallioalueen väliin jäävä kapea kuvio, jossa järeää kuusta, koivua ja mäntyä. Pienpuustona sekalaista lehtipuuta, kuusta ja istutettuja lehmuksia.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

199

1

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

94

12

90

41

30

165

84

79

4.5

Pienaukkohakkuu

2022-2022

1

Mänty, istutus

Hakkuuv.

Kuusi

94

12

90

41

30

165

84

79

4.5

Pienpuuston hoito

Hakkuuv.

Alikasvos

24

6

700

6

6

25

0

25

2.9

Muu lehtipuu

24

3

350

6

6

12

0

12

1.4

Pihlaja

24

3

350

6

6

12

0

12

1.4

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Järeä kuusisaareke taimikon ja tonttirajan laidalla. Pienpuustona vähän kuusta, pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Puuston uudistaminen. Poistetaan kaikki kuuset. Männyn istutus.

200

1

0.5 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Rauduskoivu

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji

Ikä

Ppa

Rluku

Lpm

Pit

Tilavuus

Tuk-

Kui-

Kasvu

Hakkuu

Korjuuaika

Kertymä

Metsänhoitotyöt

v

m²/ha

kpl/ha

cm

m

m³/ha

kia

tua

m³/ha/v

m³/ha

Vallitseva jakso

97

10

170

27

23

101

57

43

2.6

Poimintahakkuu

2022-2022

5

Pienpuuston hoito

Hakkuuv.

Mänty

97

3

40

27

23

26

14

12

0.7

Kuusi

97

1

20

27

23

10

6

4

0.3

Rauduskoivu

97

6

110

27

23

65

37

27

1.6

Alikasvos

35

4

999

10

14

28

0

27

2.1

Rauduskoivu

37

1

80

10

14

5

0

5

0.3

Haapa

37

1

80

10

14

5

0

5

0.3

Muu lehtipuu

37

0

40

10

14

2

0

2

0.2

Muu lehtipuu

22

0

240

3

11

1

0

1

0.2

Pihlaja

37

2

199

11

14

12

0

12

0.8

Pihlaja

22

0

360

4

11

2

0

2

0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Metsälehmuksia

Kuvio ulkoilureittien ja tonttien välissä. Kuviolla järeää koivua, mäntyä, pihlajaa sekä joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, haapaa ja pajua. Lisäksi muutama istutettu lehmus.

Tavoite: Turvallinen, sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen reunametsä.

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

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

201	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1			Ojittamaton kangas										
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	85	18	299	30	22	177	102	73	4.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	127	5	40	41	23	53	33	19	0.8				Hakkuuv.
Rauduskoivu	68	12	229	26	21	114	66	47	3.7				
Haapa	62	1	30	22	21	10	4	6	0.4				
Alikasvos	22	1	2360	3	5	5	0	5	0.7				
Muu lehtipuu	27	1	360	4	8	2	0	2	0.2				
Pihlaja	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvio, kallioalueen ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona mäntyä sekä nuorempaa koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

202	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1			Ojittamaton kangas										
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	86	19	199	39	25	214	185	27	5.2	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	93	5	40	41	23	54	50	4	1.2				Hakkuuv.
Kuusi	62	1	40	22	21	14	8	6	0.5				
Rauduskoivu	88	12	89	40	27	136	124	11	3.2				
Haapa	62	1	30	21	21	10	4	6	0.3				
Alikasvos	40	7	2608	15	16	53	11	42	3.9				
Kuusi	43	6	248	17	17	47	11	36	2.8				
Kuusi	27	1	360	4	8	2	0	2	0.2				
Pihlaja	13	1	2000	3	3	4	0	4	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Toimenpidetarpeen perusteella rajattu reitinvarsikuvio, jolla järeää koivua ja mäntyä sekä jonkin verran kuusta. Pienpuustona pihlajaa, haapaa ja pajua. Muutama visakoivu.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja eri-ikäinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

203

1

0.9 ha

Metsämaa

Korpi

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Hieskoivu

Luonnontilainen suo

Turvemaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	77	21	390	26	27	245	107	135	7.0				
Kuusi	77	1	20	27	27	13	8	5	0.4				
Hieskoivu	77	18	330	26	27	206	90	114	5.8				
Tervaleppä	77	2	40	25	27	25	10	15	0.7				
Alikasvos	36	7	1408	10	14	49	0	48	3.4				
Kuusi	37	1	160	10	14	9	0	9	0.6				
Hieskoivu	37	2	229	10	14	13	0	13	0.9				
Hieskoivu	27	0	300	4	10	2	0	2	0.2				
Tervaleppä	37	2	289	10	14	16	0	16	1.1				
Muu lehtipuu	37	1	130	10	14	7	0	7	0.5				
Muu lehtipuu	27	0	300	4	10	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C5 Arvometsä

Korpi

Korpi, jossa eri-ikäistä hieskoivua ja joitakin kuusia. Lisäksi nuorempaa koivua sekä kuusta, haapaa, pihlajaa ja pajua. Arvokas luontokohde.

Tavoite: Luontainen korpikasvillisuus ja -puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

204	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty					
1	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	34	465	30	26	396	231	161	9.0	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	63	14	187	31	26	159	99	58	4.2					
Kuusi	63	10	139	31	26	125	89	35	3.4					
Rauduskoivu	117	10	139	30	26	112	42	68	1.4					
Alikasvos	27	5	4000	4	9	25	0	25	2.3					
Kuusi	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1					
Rauduskoivu	27	1	400	5	9	3	0	2	0.2					
Haapa	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1					
Pihlaja	27	4	3000	4	9	19	0	19	1.7					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Sekapuustoinen kuvio hyppymäen ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona mäntyä, koivua ja kuusta. Sekalainen pienpuusto alla.				
C 2.1 Ulkoilumetsä														

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.
Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten
vaurioitaneet puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

205	0.2 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Mänty	
1					Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	113	28	384	30	26	314	172	139	4.3	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.	
Mänty	117	13	187	30	26	152	94	56	1.9						
Kuusi	93	4	58	31	26	50	36	14	0.9						
Rauduskoivu	117	10	139	30	26	112	42	68	1.5						
Alikasvos	27	5	4000	4	9	25	0	25	2.3						
Kuusi	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1						
Rauduskoivu	27	1	400	5	9	3	0	2	0.2						
Haapa	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1						
Muu lehtipuu	27	0	200	3	9	1	0	1	0.1						
Pihlaja	27	4	3000	4	9	19	0	19	1.7						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Kuvioitu toimenpidetarpeen perusteella reitinvarsikuvioiksi. Järeää mäntyä sekä koivua ja kuusta. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa sekä paatsamaa.

Tavoite: Reitivarreltaan elinvoimainen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita. Pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

206	0.0 ha	Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				Y1 Ylispuustoinen taimikko			Mänty	
	1	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	20	15	3000	8	5	62	0	0	7.2	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	20	0	1000	0	1	1	0	0	0.1					
Muu lehtipuu	20	15	2000	9	6	61	0	0	7.1					
Ylispuusto	90	6	87	29	24	64	3	60	1.4					
Mänty	90	6	87	29	24	64	3	60	1.4					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Pieni harvennettu nurkkakuvio, jolla haapaa ja mäntyä. Pienpuustona mäntyä, pihlajaa, haapaa sekä pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

207	0.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa			
	1	Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Lähes avoin pieni kallioalue. Muutamia pihlajia, tertsuseljaa, ja pajua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

208	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
	1	Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	83	16	119	40	29	198	99	97	6.4	Poimintahakkuu	2022-2022	1 Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	83	16	119	40	29	198	99	97	6.4				
Alikasvos	27	2	500	5	8	7	0	7	0.7				
Rauduskoivu	27	0	50	5	8	2	0	2	0.2				
Haapa	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3				
Pihlaja	27	1	350	4	8	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Järeää koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua, tertsuseljaa.

Tavoite: Turvallisuus ja viihtyisyys.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

209	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö			
	1	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	54	28	778	23	24	272	112	152	15.7	Harvennushakkuu	2020-2020	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	57	22	438	25	25	231	103	121	10.5				
Haapa	57	2	40	24	25	19	9	9	0.9				
Muu lehtipuu	17	5	300	5	9	23	0	22	4.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Kuvio viljelyspalstan ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona varttunutta koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, tuomea, vaahteraa sekä paatsamaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Koivikon harvennus sekä pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													
210	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko			
		Ojittamaton kangas		Multamaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	25	1	500	5	4	2	0	0	0.3	Ylispuiden poisto	2020-2020	Taimikon hoito	Hakkuuv.
Vuorijalava	25	1	500	5	4	2	0	0	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Varttunut jalavataimikko rehevällä kasvupaikalla. Muuna puustona sekalaista pensaskerroksen lehtipuuta.			
B3 Maisemaniitty ja laidunalue										Tavoite: Elinvoimainen nuori jalopuumetsä.			
Vuorijalavia										Toimenpiteet: Taimikonhoito kerran vuodessa. Taimikkoa haittaavan ylispuuston poisto.			
211	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko			
		Ojittamaton kangas		Multamaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	13	1	10	2	5	0	0	0	0.0	Ylispuiden poisto	2020-2020	Taimikon hoito	Hakkuuv.
Muu lehtipuu	13	1	10	2	5	0	0	0	0.0				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Istutettu toistakymmentä pyökin tainta keväällä 2011.			
B3 Maisemaniitty ja laidunalue										Tavoite: Elinvoimainen pyökkitaimikko.			
										Toimenpiteet: Laajennetaan avoimen alueen reunaa poistamalla reunapuustoa ja pyökkien kasvua haittaavaa puustoa.			
212	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			
		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	8	159	26	22	82	52	29	3.0	Poimintahakkuu	2020-2020	10 Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Kuusi	67	1	20	27	22	9	5	4	0.3				
Rauduskoivu	67	7	129	26	22	67	44	23	2.4				
Haapa	67	0	10	25	22	5	3	2	0.2				
Alikasvos	28	4	2010	12	11	17	4	13	1.7				
Muu lehtipuu	23	3	2000	4	5	11	0	11	1.3				
Raita	38	1	10	26	23	6	4	2	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Ulkoilureitin ja viljelyspalstojen väliin jäävä sekapuustoinen ja eri-ikäinen lehtipuumetsikkö, jota valtaoja halkoo. Entistä pihapiiriä. Lehtipuuryhmiä joissa koivua, haapaa, tuomea, raitaa, syreeniä.			
Tuomia										Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.			
B3 Maisemaniitty ja laidunalue										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito ulkoilureitin läheisyyteen.

215	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu			
1	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	81	17	180	41	29	211	85	123	7.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Rauduskoivu	83	12	70	46	31	159	61	97	5.2				
Rauduskoivu	83	1	20	24	24	10	3	6	0.3				
Haapa	83	1	30	24	24	14	8	6	0.5				
Tervaleppä	68	1	30	24	25	13	6	7	0.5				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	33	0	10	26	26	6	4	2	0.6
Raita	82	1	20	24	24	8	3	5	0.3
Alikasvos	27	1	510	5	18	10	0	10	0.9
Haapa	27	0	130	5	18	3	0	3	0.2
Muu lehtipuu	27	1	250	5	18	5	0	5	0.5
Pihlaja	27	0	130	5	18	3	0	3	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Kuvio ulkoilureittien ja viljelyspalstan välissä. Isoimpana puustona koivua, lisäksi nuorempaa haapaa, tervaleppää sekä raitaa. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, paatsamaa, pajua, terttuseljaa sekä vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen ,sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet. Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä pahiten varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan ladulle, eikä puusto roskaa latua. Tämä toimenpide kohdistuu erityisti reitin reunalla oleviin isoihin kuusiin, jotka roskaavat pahiten latuja ja estävät sadannan.

216 1	0.8 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Mänty			
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	127	4	129	19	12	23	9	12	0.4				
Mänty	127	4	129	19	12	23	9	12	0.4				
Alikasvos	34	7	500	16	14	46	0	46	3.8				
Mänty	22	0	30	10	7	2	0	2	0.2				
Rauduskoivu	37	2	100	18	16	18	0	18	1.3				
Rauduskoivu	22	0	30	10	7	2	0	2	0.2				
Haapa	37	2	80	19	16	14	0	14	1.0				
Haapa	22	1	60	9	7	3	0	3	0.4				
Pihlaja	37	0	20	19	16	4	0	4	0.3				
Pihlaja	22	1	180	8	7	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioinen alue jossa vanhaa mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa, koivua sekä mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

217 1	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Kuiva kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	130	19	361	26	17	146	62	82	2.5	<u>Poimintahakkuu</u>	2020-2020	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	137	17	321	25	16	129	51	77	1.9				
Rauduskoivu	73	1	20	27	17	8	5	3	0.3				

Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji
Lohko										

Haapa	73	1	20	27	17	8	5	3	0.3
Alikasvos	27	4	700	3	6	15	0	15	1.5
Rauduskoivu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2
Haapa	27	1	210	3	6	5	0	5	0.5
Muu lehtipuu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2
Pihlaja	27	2	350	3	6	8	0	8	0.8

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioisella alueella järeää mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito.

218	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Kuiva kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
1	Ojittamaton kangas				Kallio tai kivikko						Kehityskelpoinen, hyvä		
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	137	19	361	25	16	145	61	82	2.2	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito
Mänty	137	17	321	25	16	129	51	77	1.9				
Rauduskoivu	137	1	20	26	16	8	5	3	0.1				
Haapa	137	1	20	26	16	8	5	3	0.1				
Alikasvos	27	4	700	3	6	15	0	15	1.5				
Rauduskoivu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2				
Haapa	27	1	210	3	6	5	0	5	0.5				
Muu lehtipuu	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2				
Pihlaja	27	2	350	3	6	8	0	8	0.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureittien/latujen risteysalueella oleva pieni reitinreunakuvio, jolla isoimman puustona mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Puustoltaan turvallinen, elinvoimainen valoisa reitin/ladun reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto sekä pienpuuston hoito.

219	0.1 ha	Muu maa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-- Ei tietoa	-----		
1		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	18	9	6000	4	33	93	0	93	9.2				Pienpuuston hoito
Haapa	18	5	5000	4	39	77	0	77	7.5				
Pihlaja	18	4	1000	7	7	16	0	16	1.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Leikkipuisto Hillerin ja kevyenliikentien välissä oleva voimalinjanalusmetsä, jota lapset käyttävät leikkipaikkanaan. Inventointihetkellä tiheä nuori haavantaimikko.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Tavoite: Voimalinjan alustaa, joten puusto poistetaan säännöllisesti.

Toimenpiteet: Voimalinjan alustaa, joten puusto poistetaan säännöllisesti.

220	0.1 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	18	5	6000	3	28	41	0	41	3.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Haapa	18	2	2000	3	3	6	0	6	0.6				Hakkuuv.
Muu lehtipuu	18	2	2000	3	3	6	0	6	0.6				
Pihlaja	18	2	2000	4	38	30	0	29	2.7				
Ylispuusto	81	10	236	30	26	123	53	69	2.4				
Mänty	88	3	35	33	28	39	23	16	0.7				
Kuusi	88	1	20	35	28	19	13	6	0.3				
Rauduskoivu	88	2	23	34	28	26	12	13	0.4				
Rauduskoivu	62	3	148	17	20	30	0	29	0.8				
Haapa	73	1	10	34	29	10	6	4	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuviosaareke kevyenliikentienväylien, kadun ja koulupihan välissä. Isoimpana puustona haapa ja mäntyryhmiä ja muutamia koivuja ja kuusia. Alla tiiheästi nuorta haapaa, raitaa ja vaahteraa. Pienpuustona tiiheästi pihlajaa, haapaa, vaahteraa ja pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja viihtyisä reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

221	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Mänty			
	1	Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	98	6	150	23	13	38	16	20	1.3				
Mänty	157	1	10	33	11	7	6	0	0.1				
Mänty	117	1	20	27	14	9	3	5	0.2				
Mänty	87	1	40	22	15	10	6	4	0.3				
Rauduskoivu	62	1	20	17	14	4	1	2	0.2				
Haapa	62	1	30	17	14	5	0	5	0.2				
Muu lehtipuu	62	0	10	17	14	1	0	1	0.1				
Pihlaja	62	1	20	17	14	4	1	2	0.2				
Alikasvos	32	0	100	4	5	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	30	4	5	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	70	4	5	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan kituliaista mäntyä, lisäksi nuorempaa haapaa, pihlajaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua, pajua.

Tavoite: Turvallinen tonttiraja. Muuten luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto tontin varresta.

222	0.2 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	70	25	584	24	25	274	124	147	9.7	Harvennushakkuu	2022-2022	50	Pienpuuston hoito	
Mänty	92	1	20	25	26	15	6	8	0.4				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	73	12	227	26	26	137	77	59	4.5					
Rauduskoivu	72	6	187	21	24	68	24	44	2.3					
Rauduskoivu	47	1	20	21	24	7	2	5	0.4					
Haapa	72	2	50	21	23	17	5	12	0.6					
Haapa	47	3	80	21	24	29	10	19	1.6					
Alikasvos	22	1	800	5	8	7	0	7	0.8					
Rauduskoivu	22	1	80	5	8	3	0	3	0.4					
Haapa	22	0	320	4	8	2	0	2	0.2					
Pihlaja	22	0	400	4	8	2	0	2	0.2					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Leikkipuisto Hillerin ja kevyenliikenteentien väliin jäävä reunametsä, jossa isoimpana puustona yli-ikäistä ja huonokuntoista koivua, lisäksi haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä ja valoisa lasten leikki- ja reunametsä.

Toimenpiteet: Puuston harvennus, jonka yhteydessä poiatetaan kaikki huonokuntoiset ja kuolleet puut. Pienpuuston hoito.

223	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko			Mänty		
1		Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	12	2	1500	4	3	13	0	0	4.1	Ylispuuiden poisto	2022-2022		Taimikon hoito	Hakkuuv.	
Mänty	12	2	1500	4	3	13	0	0	4.1						
Ylispuusto	119	2	24	37	23	16	8	8	0.3						
Mänty	130	1	10	39	25	12	8	5	0.2						
Haapa	79	1	14	30	15	3	0	3	0.1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ylispuustoinen taimikkokuvio, jolla ylispuustona järeitä mäntyjä. Alla epätasainen männyntaimikko, muuna pienpuustona pihlajaa, pajua sekä haapaa.

Tavoite: Nuori elinvoimainen mäntymetsä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Männyn taimikonhoito ja muu pienpuuston hoito.
Huonokuntoisten ja kuolleiden ylispuiden poisto.

224	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	87	11	128	33	25	118	62	54	3.6	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.	
Mänty	93	4	36	36	25	41	26	15	1.2						
Rauduskoivu	83	7	92	31	25	76	36	39	2.4						
Alikasvos	29	3	810	7	10	17	0	17	1.6						
Mänty	22	1	100	4	7	5	0	5	0.7						
Kuusi	37	0	20	9	13	1	0	1	0.1						
Haapa	37	0	50	9	13	3	0	3	0.2						
Muu lehtipuu	22	0	30	5	7	2	0	2	0.2						
Pihlaja	37	1	90	10	13	5	0	5	0.3						
Pihlaja	22	0	520	4	7	1	0	1	0.1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kapea kuvio ulkoilureittien/latujen välissä. Isoimpana puustona järeää ja vanhaa koivua sekä mäntyä, sekä lisäksi joitakin kuusia. Pienpuustona mäntyä, pihlajaa, pajua ja haapaa.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus, valoisuus ja turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto . Pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

225	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Mänty				
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	14	12	4700	6	3	49	0	48	8.0	Ylispuiden poisto	2022-2022		Mänty, istutus
Mänty	14	4	1700	5	3	16	0	16	2.7				Taimikon hoito
Muu lehtipuu	14	9	3000	6	4	33	0	32	5.4				
Ylispuusto	87	10	110	35	21	85	1	82	1.7				
Mänty	94	5	58	34	8	25	0	24	0.5				
Rauduskoivu	84	5	52	35	26	60	1	58	1.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Männynntaimikko ulkoilureittien välissä.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinvarsi puusto.

Toimenpiteet: Taimikonhoito. Huonokuntoisten ylispuiden poisto. Istutetaan männynntaimia. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

226	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	86	26	336	34	26	300	156	141	8.2	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.	
Mänty	93	4	30	38	25	43	27	15	1.1						
Rauduskoivu	83	16	148	37	28	189	97	90	5.4						
Rauduskoivu	92	7	158	23	22	69	33	35	1.7						
Alikasvos	29	3	810	7	10	17	0	17	1.6						
Kuusi	37	0	20	9	13	1	0	1	0.1						
Haapa	37	0	50	9	13	3	0	3	0.2						
Haapa	22	1	100	4	7	5	0	5	0.7						
Muu lehtipuu	22	0	30	5	7	2	0	2	0.2						
Pihlaja	37	1	90	10	13	5	0	5	0.3						
Pihlaja	22	0	520	4	7	1	0	1	0.1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Reitin/ladunvarsikuvio, jossa isoimpana puustona koivua sekä mäntyä, lisäksi joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, pajua, haapaa.

Tavoite: Puuston turvallisuus ja elinvoimaisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito. Huonokuntoisten puiden poiston ohella poistetaan myös reittiä varjostavat puut, jotta lumi pääsee satamaan talvella ladulle, eikä puusto roskaa latua.

227	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko			Mänty	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	13	2	3592	2	3	7	0	0	1.3	Ylispuiden poisto	2022-2022	20	Taimikon hoito	Hakkuuv.
Mänty	13	0	955	2	3	2	0	0	0.4					
Rauduskoivu	13	0	637	2	3	1	0	0	0.2					
Muu lehtipuu	13	1	2000	2	3	4	0	0	0.7					
Ylispuusto	92	6	67	33	29	72	42	29	1.6					
Mänty	93	3	30	35	27	32	20	12	0.7					
Rauduskoivu	92	3	37	32	30	40	22	17	0.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ylispuustoinen taimikko, jossa epätasaisesti 2009 istutettua mäntyä. Lisäksi kasvatettavana puuna luontaisesti syntynyttä koivua. Muuna puustona enimmäkseen pihlajaa. Ylispuuna harvassa järeeä koivua ja mäntyä.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitin ja tien reunametsä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja vaarallisten puiden poisto. Jatketaan edelleen vuosittaista taimikon/pienpuuston hoitoa.

228	0.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko							-- Ei tietoa	Mänty	
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko							-----		

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	123	2	230	20	9	9	4	4	0.3				
Mänty	147	1	30	24	11	7	4	2	0.1				
Rauduskoivu	37	0	40	5	4	0	0	0	0.0				
Haapa	37	0	60	6	4	1	0	1	0.1				
Pihlaja	37	0	100	6	4	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pieni kallioinen alue, jossa harvakseltaa eri-ikäisiä mäntyjä, joista suurin osa kuolleita. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasviilisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

229	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo							04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa	
1		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa							Kehityskelpoinen, hyvä		

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	43	19	2305	18	18	82	1	80	5.0	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Haapa	58	17	305	26	5	51	1	49	1.7				
Vaahtera	18	2	2000	4	39	31	0	31	3.4				
Alikasvos	18	2	2000	4	41	34	0	34	4.8				
Haapa	18	2	2000	4	41	34	0	34	4.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pitkälti ulkoilureittien väliin jäävä, jossa eri-ikäistä haapaa. Pienpuustona runsaasti haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

230	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo							04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa	
1		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa							Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)		

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	90	15	292	25	11	75	26	48	1.6	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	93	11	245	23	12	63	26	36	1.3				
Haapa	73	4	47	33	4	12	0	12	0.3				
Alikasvos	14	9	3200	6	4	35	0	34	8.2				
Rauduskoivu	32	0	40	5	5	0	0	0	0.0				
Haapa	32	0	20	4	5	0	0	0	0.0				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	32	0	140	5	5	0	0	0	0.0
Pihlaja	13	8	3000	6	4	33	0	33	8.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Ulkoilureitin ja kallioalueen väliin jäävä kapea reitinvarsikuvio, jossa isoimpana puustona harvassa haapaa, mäntyä ja koivua. Pienpuustona pääosin pihlajaa, jonka seassa muuta lehtipuustoa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reitinreunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

231	0.2 ha	Metsämaa	Kangas			Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Kuusi	
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	98	31	328	36	29	406	220	182	9.3	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	102	5	40	37	30	62	34	28	1.4					
Mänty	82	1	10	27	27	9	3	5	0.2					
Kuusi	102	17	148	38	30	227	133	92	4.8					
Kuusi	82	4	60	28	26	45	24	21	1.3					
Rauduskoivu	102	2	20	37	30	31	12	18	0.7					
Hieskoivu	82	3	50	27	26	33	14	19	0.9					
Alikasvos	35	3	999	8	16	19	0	19	1.4					
Pihlaja	37	2	299	9	19	14	0	14	1.0					
Pihlaja	27	1	700	5	8	4	0	4	0.4					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tontin- ja reitinreunakuvio, jossa kuusta sekä muutamia mäntyjä ja koivuja. Pienpuustona pihlajaa sekä vaahteraa.

Tavoite: Turvallisuus ja elinvoimaisuus.

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

232	0.0 ha		Metsämaa		Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Kuusi	
	1		Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	96	31	328	36	29	407	220	183	9.5	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	102	5	40	37	30	62	34	28	1.4					
Mänty	82	1	10	27	27	9	3	5	0.2					
Kuusi	102	17	148	38	30	227	133	92	4.8					
Kuusi	82	4	60	28	26	45	24	21	1.3					
Rauduskoivu	83	2	20	37	30	31	13	18	0.9					
Hieskoivu	82	3	50	27	26	33	14	19	0.9					
Alikasvos	35	3	999	8	16	19	0	19	1.4					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v	m ³ /ha			
Vallitseva jakso	18	1	2092	2	2	3	0	0	0.6	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	<u>Mekaaninen heinäntorjunta</u>	2020 - 2021
Muu lehtipuu	19	0	500	2	2	1	0	0	0.1				
Metsälehmus	13	0	318	3	3	1	0	0	0.2				
Pihlaja	19	0	1274	2	2	2	0	0	0.3				
Ylisperuste	64	3	35	34	26	38	34	4	1.5				
Mänty	64	1	11	35	26	13	12	1	0.5				
Rauduskoivu	64	2	24	33	26	25	22	2	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Ylisperustoinen taimikko, jossa erilaisia jaloja lehtipuita ja erikoistamia. Muuna pienperustona lähinnä pihlajaa. Ylisperuuna muutama järeä koivu ja mänty.

Tavoite: Avara, viihtyisä jaloperustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Loppujen yliperuiden poisto (=muutama koivu ja vanha pihlaja). Harvennettava pikkua hiljaa myös istutettua jaloa lehtiperuustoa, koska puut alkavat olla jo niin isoja, että niiden kasvutila heikkenee. Alustan niitto 2 kertaa kesässä.

236	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo		04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu					
1			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	91	8	94	35	27	99	85	13	2.4	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1 <u>Pienperuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	93	7	69	37	27	88	79	8	2.1				
Rauduskoivu	77	1	25	23	23	11	6	5	0.3				
Alikasvos	18	1	3000	3	2	5	0	5	0.7				
Pihlaja	18	1	3000	3	2	5	0	5	0.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C3 Suojametsä

Kuvio tonttirajan, muistomerkin ja kallioalueen välissä. Pääosin järeää mäntyä. Pienperuustona pihlajaa, vaahteraa ja tertsuselijaa.

Tavoite: Peruuston avaruus ja valoisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienperuuston hoito. Alueesta tehdään avara ja valoisa alueen huumeidenkäytön vuoksi.

237	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo		Y1 Ylisperustoinen taimikko		Vuorijalava					
1			Ojittamaton kangas	Kivinen hienojakoinen kangasmaa		Kehityskelpoinen, hyvä							
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	19	1	6500	1	2	3	0	0	0.3	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	<u>Mekaaninen heinäntorjunta</u>	Hakkuuv.
Metsälehmus	19	0	1000	1	2	2	0	0	0.2				
Pihlaja	19	0	5000	1	2	1	0	0	0.1				
Vuorijalava	19	0	500	1	2	1	0	0	0.1				
Ylisperuste	55	8	167	28	23	83	54	28	2.6				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Mänty	64	1	10	35	24	13	12	1	0.3
Rauduskoivu	64	3	37	33	25	35	31	3	0.9
Haapa	44	4	120	20	20	35	11	24	1.4

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Ylispuustoinen taimikko, jossa kasvatettavana pääpuulajina jalava, metsälehmus ja muut istutetut erikoistaimet. Muuna puustona lähinnä pihlajaa, jonka sessa hieman koivua ja muuta lehtipuuta. Ylispuuna vähän varttunutta haapaa, jonka lisäksi muutama järeä koivu ja mänty.

Tavoite: Avara, viihtyisä jalopuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Tonttirajojen vanhojen puiden poisto sekä taimikkoa haittaavien ylispuiden poisto. Syntyneisiin latvusaukkoihin istutetaan saatavilla olevia jaloja lehtipuita. Harvennettava pikku hiljaa myös istutettua jaloa lehtipuustoa, koska puut alkavat olla jo niin isoja, että niiden kasvutila heikkenee. Raivuriniitto 2 kertaa kesässä.

238 1	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						02 Nuori kasvatusmetsikkö	Rauduskoivu		
			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	21	11	5060	6	6	44	0	37	3.9	<u>Ensiharvennus</u>	2022-2022	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	20	0	10	2	2	0	0	0	0.0				
Rauduskoivu	25	2	1000	5	5	6	0	5	0.4				
Haapa	20	2	1000	6	6	9	0	8	0.9				
Pihlaja	20	7	3000	6	6	28	0	24	2.6				
Vaahtera	20	0	50	5	4	0	0	0	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Sekapuustoinen hoidettu nuori metsä, aiemmin istutettu ja hoidettu taimikko. Kasvatettavana pääpuulajina koivu. Muuna puustona mm. pihlajaa, vaahteraa, haapaa sekä tertsuseljaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito/ensiharvennus.

239 1	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö	Vaahtera		
			Ojittamaton kangas	Kivinen hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	30	39	11158	14	11	200	20	175	18.6	<u>Poimintahakkuu</u>	2020-2020	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Muu lehtipuu	33	5	637	10	11	31	0	30	2.4				
Pihlaja	38	3	80	20	19	22	7	14	1.6				
Pihlaja	32	0	250	3	6	1	0	1	0.1				
Vaahtera	38	6	191	19	19	50	13	36	3.5				
Vaahtera	23	25	10000	11	6	96	0	93	11.1				
Ylispuusto	87	17	114	43	29	216	109	102	5.9				
Mänty	93	2	10	42	29	27	14	13	0.7				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Kuusi	93	4	30	44	29	57	37	18	1.4
Rauduskoivu	83	11	74	43	29	133	58	71	3.8

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä
Metsälehmäksi
Vaahteroita
Vuorijalavia

Sekapuustoinen ja eri-ikäinen lehtipuuvaltainen ulkoilureittien rajaama kuvio. Isoimpana puustona järeää, huonokuntoista ja vanhaa koivua, sekä kuusta ja kuvion eteläpäässä mäntyä. Nuorempa puustona esim.,vaahteraa, pihlajaa, haapaa, tuomea sekä taikanmarjaa. Kuvion pohjoisosassa pieni noro. Vuonna 2009 istutettuja jalavia ja lehmäksiä.

Tavoite: Jalopuustoinen, kerroksellinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Poistetaan suurin osa vanhoista ylispuukoivuista. Pienpuuston hoidossa otetaan esille jaloja lehtipuita ja muuta tulevan puusukupolven puustoa.

240	0.4 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo			02 Nuori kasvatusmetsikkö		Rauduskoivu	
	1		Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	21	11	5060	6	6	45	0	38	4.5	<u>Ensiharvennus</u>	2022-2022	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	20	0	10	2	2	0	0	0	0.0				
Rauduskoivu	25	2	1000	5	5	6	0	5	0.5				
Haapa	20	2	1000	6	6	10	0	8	1.0				
Pihlaja	20	7	3000	6	6	29	0	24	3.0				
Vaahtera	20	0	50	4	4	0	0	0	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Sekapuustoinen nuori metsä, aiemmin istutettu ja hoidettu taimikko. Kasvatettavana pääpuulajina koivu. Muuna puustona mm. pihlajaa, vaahteraa, haapaa sekä tertsuslajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Nuoren metsän hoito/ensiharvennus.

241	0.1 ha		Metsämaa		Kangas		Lehto ja vastaava suo			04 Uudistuskypä metsikkö		Vaahtera	
	1		Ojittamaton kangas				Kivinen hienojakoinen kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	99	21	139	43	29	267	131	133	6.7	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	83	2	10	42	29	28	14	13	0.9				
Kuusi	83	4	30	44	29	58	38	19	1.8				
Rauduskoivu	107	15	99	43	29	182	79	101	4.0				
Alikasvos	51	6	680	18	17	46	11	35	2.3				
Muu lehtipuu	52	1	30	20	18	7	1	6	0.3				
Muu lehtipuu	32	0	80	4	6	1	0	1	0.1				
Pihlaja	52	2	80	19	18	21	6	15	1.0				
Pihlaja	32	0	250	3	6	1	0	1	0.1				
Vaahtera	52	2	60	19	18	15	4	11	0.7				

Kuvio	Ala		Kasvupaikka				Kehitysluokka				Pääpuulaji	
Lohko												
Vaahtera	32	0	180	4	6	1	0	1	0.0			
Monimuotoisuus ja erityispiirteet							Metsäsaareke reittien välissä, jossa järeeää koivua, kuusta sekä joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, tuomea sekä taikanamarjaa.					
Vaahteroita							Tavoite: Puuston turvallisuus ja elinvoimaisuus.					
C 2.1 Ulkoilumetsä							Toimenpiteet: Poistetaan huonokuntoiset ja kuolleet puut. Pienpuuston hoito.					

242	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
1	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	93	12	140	33	25	132	110	20	3.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	93	2	30	32	25	27	23	4	0.7				Hakkuuv.
Kuusi	93	1	10	33	25	7	6	1	0.2				
Rauduskoivu	93	8	90	33	25	85	70	14	2.4				
Haapa	93	1	10	32	25	13	12	1	0.4				
Alikasvos	33	2	830	9	7	11	0	11	1.3				
Haapa	43	0	40	12	10	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	13	0	630	3	3	3	0	3	0.8				
Pihlaja	43	1	60	11	10	4	0	3	0.2				
Vaahtera	43	0	30	12	10	1	0	1	0.1				
Vaahtera	13	0	70	4	3	0	0	0	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kapea metsäkaistale tonttien välissä. Isoimpana puustona koivua,kuusta ja mäntyä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa.			
Vaahteroita										Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.			

243 1	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu	
				Ojittamaton kangas				Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelvoton, ylitiheä,hoitamaton	
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	78	14	140	35	27	165	70	93	5.8	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	102	3	30	35	27	32	18	14	0.8				
Kuusi	83	1	10	35	27	9	4	4	0.3				
Rauduskoivu	73	9	90	35	27	107	41	65	3.9				
Haapa	58	1	10	36	28	17	6	11	0.8				
Alikasvos	36	3	830	10	8	14	0	14	1.2				
Haapa	43	0	40	13	10	3	0	3	0.2				
Muu lehtipuu	22	1	630	5	3	5	0	5	0.7				
Pihlaja	52	1	60	13	10	4	0	4	0.2				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Vaahtera	33	0	30	12	11	2	0	2	0.1
Vaahtera	22	0	70	4	3	0	0	0	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Teiden,leikkipuiston, tonttirajojen ja kallioalueen rajaama kuvio, jossa isoimpana puustona pääosin mäntyä. Alajaksolla sekalainen haapavaltainen lehtipuusto.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen tontinreunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

244	0.1 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
1			-----	-----						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
										Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
	0			0	0	0	0	0					Hakkuuv.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tonttirajojen ja ulkoilureitin väliin jäävä kallioinen kuvio. Kuvion itäpää lähes puutonta.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

245	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
1	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	105	12	268	25	20	108	38	69	2.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Mekaaninen heinäntorjunta
Mänty	117	9	168	26	20	85	36	49	1.7				
Haapa	62	2	60	18	19	14	1	12	0.6				
Pihlaja	62	1	40	18	19	9	1	8	0.4				
Alikasvos	24	1	700	5	5	5	0	4	0.6				
Rauduskoivu	18	0	100	5	3	1	0	1	0.1				
Haapa	18	0	150	4	3	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	60	6	7	1	0	1	0.0				
Pihlaja	32	0	140	5	7	1	0	1	0.1				
Pihlaja	18	0	250	4	3	1	0	1	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B3 Maisemaniitty ja laidunalue

Näätätien, tonttirajan, ulkoilureitin ja kallioalueen rajaama kuvio, jolle on istutettu erikoispuita.

Tavoite: Avoin ja hoidettu reunakuvio.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito, jossa suositaan erikoispuita. Alustan niitto 2 kertaa kesässä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito vaahteraa suosien.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

246	0.1 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty		
			Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	97	14	367	23	20	131	43	87	3.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	117	9	168	26	20	84	35	48	1.7				Hakkuuv.
Mänty	62	3	99	19	19	24	6	17	1.0				
Haapa	62	2	60	18	19	14	1	13	0.6				
Pihlaja	62	1	40	18	19	9	1	8	0.4				
Alikasvos	24	1	700	5	5	5	0	4	0.6				
Rauduskoivu	18	0	100	5	3	1	0	1	0.1				
Haapa	18	0	150	4	3	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	60	6	7	1	0	1	0.0				
Pihlaja	32	0	140	5	7	1	0	1	0.1				
Pihlaja	18	0	250	4	3	1	0	1	0.2				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Tontinrajakuvio. Mäntyä, sekä nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, koivua.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Turvallinen, valoisa ja viihtyisä tontonreunametsä.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Pienpuuston hoito. Asukastoiveet otetaan huomioon.			

247	0.1 ha	Joutomaa	Kangas		Kallio, hietikko				-- Ei tietoa		Mänty		
			Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko				-----				
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	127	3	209	16	8	13	3	9	0.3				
Mänty	137	2	109	16	9	12	3	8	0.2				
Rauduskoivu	32	0	20	7	5	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	80	7	5	1	0	1	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Näätätien itäpuoli. Kallioinen alue jossa harvakseltaan mäntyä joista suurin osa pystyyn kuolleita, lisäksi joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Muutama huonokuntoisten ja kuollut puu poistetaan ulkoilureitin varrelta.			
Katajia													

248	0.1 ha	Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty		
			Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
1													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	135	3	129	16	9	13	3	9	0.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	137	2	109	16	9	12	3	9	0.2				Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Rauduskoivu	32	0	20	6	5	0	0	0	0.0
Alikasvos	32	0	80	8	5	1	0	1	0.1
Vaahtera	32	0	80	8	5	1	0	1	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio kallioalueen ja Oravatien välissä. Isoimpana puustona mäntyä ja koivua. Pienpuustona vaahteraa ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

249	0.2 ha		Kitumaa		Kangas		Kallio, hietikko			-- Ei tietoa		Mänty	
1	Ojittamaton kangas					Kallio tai kivikko			-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	92	6	418	20	13	38	9	25	1.4				
Mänty	117	4	70	26	12	24	9	14	0.5				
Rauduskoivu	47	2	348	9	13	14	0	12	0.8				
Alikasvos	27	1	200	3	6	4	0	4	0.5				
Rauduskoivu	27	0	40	3	6	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	20	3	6	1	0	0	0.1				
Pihlaja	27	1	140	3	6	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Tulevan LS-alueen tukialue, jolla paljon kuollutta puustoa.

Tavoite: Lahopuustoinen LS-alueen tukialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

250	0.2 ha		Joutomaa	Kangas		Kallio, hietikko				-- Ei tietoa		Mänty	
1			-----			Kallio tai kivikko				-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	92	6	418	20	13	38	9	27	1.4				
Mänty	117	4	70	26	12	24	9	14	0.5				
Rauduskoivu	47	2	348	9	13	14	0	14	0.8				
Alikasvos	27	1	200	3	6	4	0	4	0.5				
Rauduskoivu	27	0	40	3	6	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	27	0	20	3	6	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	1	140	3	6	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Kallioalue, jossa pienpuustona koivua, pihlajaa ja haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

251

1

0.2 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	85	29	318	35	29	376	201	171	11.2	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	93	6	70	34	29	78	45	33	2.1				Hakkuuv.
Kuusi	83	9	99	35	29	124	80	42	3.8				
Rauduskoivu	83	12	129	35	29	153	67	85	4.7				
Haapa	73	2	20	34	29	21	9	11	0.7				
Alikasvos	43	2	260	13	11	10	0	10	0.9				
Rauduskoivu	52	1	60	16	13	8	0	8	0.4				
Metsälehmus	13	1	200	5	4	2	0	2	0.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Metsälehmuksia

C 2.1 Ulkoilumetsä

Tien ja tontin väliin jäävä rinnekuvio, jolla isoimpana puustona koivua, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, pajua. Kuviolle istutettu lehmuksia keväällä 2009.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito erityisesti istutetuille jaloille lehtipuille.

252

1

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Lehtomainen kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Kuusi

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	88	29	318	34	29	365	194	167	7.3	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Mänty	93	6	70	34	29	76	43	32	1.4				Hakkuuv.
Kuusi	93	9	99	34	29	119	77	41	2.2				
Rauduskoivu	83	12	129	35	29	149	64	84	3.2				
Haapa	73	2	20	33	29	20	9	11	0.5				
Alikasvos	36	5	3582	10	9	24	0	24	2.3				
Rauduskoivu	52	1	60	16	13	8	0	8	0.4				
Haapa	52	1	40	16	13	5	0	5	0.2				
Pihlaja	18	3	2891	4	4	10	0	10	1.5				
Vaahtera	23	1	591	3	4	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Metsälehmuksia

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio teiden, tonttien ja puiston välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta sekä mäntyä. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, vaahteraa, pajua. Kuviolle istutettu lehmuksia keväällä 2009.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													

253	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Vaahtera		
	1		Ojittamaton kangas	Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	33	24	2598	11	11	125	0	121	6.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Vaahtera	33	24	2548	11	11	123	0	119	6.8				
Vuorijalava	38	0	50	10	11	2	0	2	0.1				
Ylispuusto	84	11	123	34	22	89	27	60	2.2				
Mänty	83	5	58	33	6	19	0	19	0.5				
Kuusi	93	1	10	35	27	8	4	4	0.2				
Rauduskoivu	83	5	55	34	27	61	23	37	1.5				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kapea jalopuustoinen kuvio ulkoilureitin ja tonttien välissä, jossa ylispuuna järeää koivua, mäntyä ja kuusta. Pääjaksolla pääosin nuorta vaahteraa, jonka lisäksi jalavaa ja pihlajaa. Pienpuusto sekalainen.			
Pähkinäpensas													
Vaahteroita													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													
Vuorijalavia										Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reuna- ja jalopuumetsä.			
										Toimenpiteet: Ylispuuta poistetaan jalojen lehtipuiden tieltä. Tiheimpiä jalopuuryhmiä voidaan harventaa ensisijaisesti jalavan hyväksi.			

254	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
	1		Ojittamaton kangas	Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	87	14	249	27	19	120	49	70	4.1	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito
Mänty	107	8	139	27	17	66	24	41	1.6				
Rauduskoivu	62	0	10	28	20	3	1	2	0.2				
Haapa	62	5	80	27	20	43	20	23	2.0				
Pihlaja	62	0	10	28	20	3	1	2	0.2				
Vaahtera	62	0	10	28	20	3	1	2	0.2				
Alikasvos	27	1	320	7	9	6	0	6	0.6				
Haapa	27	0	140	6	9	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	27	0	20	9	9	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	0	110	6	9	2	0	2	0.2				
Vaahtera	27	0	50	8	9	1	0	1	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kuvio, jolla järeää mäntyä, lisäksi nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa.			
Vaahteroita													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunametsä.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

255	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
	1		Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	91	10	141	31	21	100	36	64	2.6	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	103	5	71	31	20	50	35	15	1.1				
Rauduskoivu	83	3	42	30	21	30	1	29	0.9				
Haapa	73	2	28	31	21	20	0	20	0.7				
Alikasvos	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				
Muu lehtipuu	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioalueen ja tonttirajojen väliin jäävä tontinreunakuvio. Isoimpana puustona järeää mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin sekalaista lehtipuustoa.

Tavoite: Kuvion puuston elinvoimaisuus, turvallisuus ja valoisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten ja kuolleiden poisto ja pienpuuston hoito. Hoito tehdään välittömiä lähiasukkaita kuunnellen.

256	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö	Vaahtera		
1	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	38	32	1056	20	18	271	77	186	20.3	Harvennushakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	38	2	80	19	18	20	4	15	1.5				
Haapa	38	12	370	20	18	100	31	67	7.5				
Vaahtera	38	18	566	20	18	150	42	103	11.1				
Vaahtera	27	0	40	9	9	1	0	1	0.1				
Alikasvos	27	0	180	5	8	1	0	1	0.1				
Vaahtera	27	0	180	5	8	1	0	1	0.1				
Ylispuusto	90	3	70	22	16	22	9	12	0.6				
Mänty	93	1	30	23	14	9	3	6	0.2				
Rauduskoivu	87	1	40	21	18	12	6	7	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C5 Arvometsä

Jalopuumetsä

Edellisellä hoitokierroksella suurelta osin kertaalleen harvennettu reitinvarsikuvio, jossa sekapuustoinen ja eri-ikäinen vaihteleva lehtipuusto. Pääpuustona kuitenkin eri-ikäinen vaahtera. Myös muutamia järeitä ylispuumäntyjä. Kuvio rajautuu länsipuoleltaan tulevaan suojelualueeseen.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen, kerroksellinen ja valoisa jalopuustoinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Molemmilla toimenpiteillä edistetään jalopuuston elinvoimaisuutta ja kerroksellisuutta.

257	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo	Y1 Ylispuustoinen taimikko	Mänty							
1		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)								
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji			
Lohko													

Vallitseva jakso	15	6	2787	5	5	22	0	0	4.3	<u>Ylispuiden poisto</u>	2022-2022	1 <u>Taimikon hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	18	2	1115	5	6	8	0	0	1.2				
Rauduskoivu	13	4	1672	5	4	13	0	0	3.1				
Ylispuusto	53	2	35	28	19	20	1	19	0.9				
Mänty	53	2	35	28	19	20	1	19	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 2.1 Ulkoilumetsä

Istutettu ja hoidettu sekapuustoinen taimikko/nuori metsä, jossa kasvatettavana puustona mänty ja koivu. Muuna puustona sekalaista lehtipuuta, mm. haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Taimikonhoito. Huonokuntoisten ylispuiden poisto.

258	0.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
1			Ojittamaton kangas	Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	107	1	30	23	14	9	3	5	0.2				
Mänty	107	1	30	23	14	9	3	5	0.2				
Alikasvos	27	0	180	5	8	1	0	1	0.1				
Pihlaja	27	0	180	5	8	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä

Pieni kallioalue ulkoilureitin ja tulevan suojelualueen välissä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

259	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa		
1			Ojittamaton kangas	Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	45	24	1602	15	15	164	0	162	7.9	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Haapa	48	17	838	16	16	125	0	123	5.3				
Muu lehtipuu	33	5	510	11	11	27	0	27	1.9				
Vaahtera	38	2	254	10	11	12	0	12	0.7				
Alikasvos	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				
Muu lehtipuu	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				
Ylispuusto	117	1	30	24	14	8	3	5	0.1				
Mänty	117	1	30	24	14	8	3	5	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä
Vaahteroita

Kallioalueen ja ulkoilureitin väliin jäävä kuvio, jolla ylispuuna muutamia järeitä mäntyjä. Vallitsevassa jaksossa tiheästi eri-ikäistä haapaa, lisäksi vaahteraa ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reitinreunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

260	0.1 ha	Muu maa	-----	-----	-- Ei tietoa								-----
1		-----											
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0		0	0	0		0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

0 Hoidon ulkopuolella oleva alue

Kipparlahden silmukka. Ranta-alue, ruovikkoa.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

261	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Vaahtera		
1	Ojittamaton kangas					Multamaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	59	31	309	41	28	378	233	141	18.9	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	88	2	10	44	28	25	10	15	0.7					
Tervaleppä	73	7	40	46	29	90	28	61	3.2					
Tervaleppä	53	7	129	26	24	72	27	44	3.7					
Raita	43	1	10	26	24	6	4	2	0.4					
Vaahtera	43	12	70	47	29	156	145	9	10.2					
Vaahtera	97	3	50	25	23	28	19	9	0.7					
Alikasvos	37	2	299	11	14	17	0	16	1.1					
Muu lehtipuu	37	2	209	11	14	12	0	11	0.8					
Vaahtera	37	1	90	11	14	5	0	5	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni metsikkökaistale tien ja viljelyspalstojen välillä.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja avaruus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

262	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Vaahtera			
1	Ojittamaton kangas				Multamaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	60	31	309	41	28	377	233	140	18.7				
Rauduskoivu	88	2	10	44	28	25	10	15	0.7				
Tervaleppä	78	7	40	46	28	90	28	61	3.0				
Tervaleppä	53	7	129	26	24	72	27	44	3.7				
Raita	43	1	10	26	24	6	4	2	0.4				
Vaahtera	43	12	70	47	29	156	145	9	10.2				
Vaahtera	97	3	50	25	23	28	19	9	0.7				
Alikasvos	37	2	299	11	14	17	0	16	1.1				

Toimenpiteet: Kulkureittien läheisyydestä poistetaan yksittäisiä huonokuntoisia puita. Poistettavat puut jätetään maapuiksi lahoamaan.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.

266	0.0 ha	Metsämaa	Korpi	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Paju		
1	Luonnontilainen suo			Turvemaa						Kehityskelvoton, ylitiheä,hoitamaton			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	39	14	1484	11	11	71	0	70	3.0				
Hieskoivu	39	14	1484	11	11	71	0	70	3.0				
Alikasvos	19	1	3000	2	3	5	0	5	0.7				
Paju	19	1	3000	2	3	5	0	5	0.7				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Pieni kosteikko. Pajua ja hieskoivua.			
C5 Arvometsä										Tavoite: Luontainen kosteikkokasvillisuus ja puusto.			
Korpi										Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.			

267

0.3 ha

Metsämaa

Kangas

Lehto ja vastaava suo

03 Varttunut kasvatusmetsikkö

Kuusi

1

Ojittamaton kangas

Hienojakoinen kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	38	39	1360	19	17	306	33	266	13.4	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Kuusi	39	29	964	19	17	234	28	202	9.8				Hakkuu.
Rauduskoivu	39	3	118	19	17	28	5	22	1.3				
Haapa	34	5	199	17	17	39	0	38	2.1				
Vaahtera	39	2	79	18	2	5	0	4	0.2				
Alikasvos	26	3	3019	5	5	13	0	13	1.3				
Muu lehtipuu	19	1	2000	2	3	3	0	3	0.4				
Vaahtera	29	3	1019	6	6	10	0	9	0.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 2.1 Ulkoilumetsä

Vaahteroita

Vanhaa pitkälti metsittyynyttä pihapiiriä. Pääosin varttunut kuusivaltainen rehevä metsikkö. Kuvion pohjoisosassa pienempi kuusiryhmä. Kuusiryhmien välissä sekalaista eri-ikäistä lehtipuustoa. Kuusen seassa koivua, vaahteraa ja haapaa. Kuvion puusto hoidettu

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

taimikkona/nuorena metsänä edellisillä hoitokierroksella.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilu- ja reitinreunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

268	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						ER Eri-ikäisrakenteinen metsikkö		Mänty	
1	Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	38	120	9577	67	13	764	0	741	12.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Rauduskoivu	38	3	264	12	13	20	0	19	1.1				Osalla kuviota
Haapa	38	109	8696	72	13	697	0	677	8.9				
Muu lehtipuu	33	3	265	12	13	20	0	20	1.3				
Vaahtera	38	4	352	12	13	26	0	26	1.4				
Alikasvos	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				
Muu lehtipuu	18	1	2000	2	2	3	0	3	0.4				
Ylispuusto	84	18	198	34	26	209	4	199	4.8				
Mänty	84	5	58	34	26	63	1	60	1.5				
Rauduskoivu	84	13	140	34	26	147	3	139	3.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 2.1 Ulkoilumetsä
Vaahteroita

Eri-ikäinen ja sekapuustonen kuvio, jossa isoimpana ylispuustona järeeää ja vanhaa rauduskoivua ja mäntyä. Väljaksolla mm. haapaa, koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitin- ja tonttien reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin ja tonttien varten.

269	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Lehtikuusi	
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	72	32	471	30	26	364	215	145	12.5	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Lehtikuusi	72	32	471	30	26	364	215	145	12.5				Hakkuuv.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C3 Suojametsä

Itäväylän varressa sijaitseva istutettu lehtikuusikko. Lisäksi muutamia tervaleppiä. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, tertsuseljaa, tervaleppää.

Tavoite: Elinvoimainen suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

270	1.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Harmaaleppä		
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Vallitseva jakso	62	36	967	22	28	424	142	279	14.3
Haapa	62	11	245	24	31	147	68	77	5.1
Harmaaleppä	62	19	535	20	27	206	55	149	6.8
Raita	62	6	187	20	27	71	18	53	2.5
Alikasvos	27	5	600	8	12	25	0	25	2.7
Muu lehtipuu	32	1	200	10	19	12	0	12	1.0
Muu lehtipuu	22	3	360	6	6	12	0	12	1.5
Vaahtera	22	0	40	6	6	1	0	1	0.2
Ylispuusto	87	8	63	39	31	105	52	51	2.5
Rauduskoivu	88	8	60	39	31	99	49	49	2.4
Haapa	68	0	3	37	31	5	3	2	0.2

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Rehevä, sekapuustoinen ja eri-ikäispuustoinen kuvio ulkoilureittien välissä. Isoimpana puustona koivua ja haapaa, lisäksi nuorempaa haapaa, harmaaleppää, tervaleppää ja raitaa. Pienpuustona paikoitellen runsaasti pihlajaa, tuomea harmaaleppää, vaahteraa, herukkaa, muutamia jalavia.

Tavoite: Kerroksellinen monilajinen lehtipuuvaltainen sekametsä. Pensaskerroksen uusiutuminen ja istutukset turvaavat linnuston suojapaikat tulevaisuudessa.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

271	0.7 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
	2	Ojittamaton kangas			Kivinen hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	81	15	145	39	29	198	174	22	7.1				
Mänty	97	1	5	39	29	7	6	1	0.2				
Kuusi	97	3	30	39	29	41	38	3	1.1				
Rauduskoivu	78	2	20	38	30	25	22	3	0.9				
Rauduskoivu	83	7	40	43	30	88	82	5	2.9				
Haapa	58	3	40	27	25	30	23	7	1.5				
Muu lehtipuu	38	0	10	29	26	6	4	2	0.5				
Alikasvos	34	2	450	20	17	17	7	10	1.4				
Muu lehtipuu	38	1	20	21	18	6	2	4	0.4				
Muu lehtipuu	23	0	400	4	7	2	0	2	0.2				
Pihlaja	33	1	30	22	18	10	5	5	0.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio kevyenliikenteentien ja ulkoilureittien välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta sekä joitakin mäntyjä. Lisäksi haapaa, pihlajaa, harmaaleppää. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa, pajua. Metsässä paljon eriasteista lahopuuta.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reitinreunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

272	2.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	83	27	307	34	32	368	188	176	11.0					
Rauduskoivu	88	18	187	35	32	248	145	101	6.6					
Hieskoivu	78	4	50	34	32	63	25	38	2.0					
Hieskoivu	73	3	50	30	28	41	8	33	1.4					
Haapa	58	0	10	30	28	6	3	2	0.2					
Raita	38	1	10	30	29	10	8	2	0.7					
Alikasvos	32	2	800	8	15	11	0	11	0.9					
Muu lehtipuu	33	0	30	11	18	2	0	2	0.2					
Muu lehtipuu	27	1	700	4	10	4	0	4	0.4					
Raita	37	1	70	11	17	4	0	4	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Laajahko sekapuustonen ja eri-ikäispuustoinen kuvio, jossa isoimpana puustona koivua, haapaa, raitaa, kuusta sekä tervaleppää. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, tuomea, pajua, vaahteraa, haapaa.

Tavoite: Sekapuustoinen, eri-ikäinen ja reunoiltaan valoisa ja turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

273	1.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	83	30	268	38	32	406	197	204	10.4	Harvennushakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	88	19	148	40	32	255	140	113	5.9					
Hieskoivu	73	5	40	38	32	67	24	42	2.0					
Hieskoivu	82	3	30	32	29	36	11	25	0.9					
Haapa	73	3	30	36	30	38	17	20	1.1					
Muu lehtipuu	57	1	20	27	27	11	6	5	0.4					
Alikasvos	32	4	2000	8	13	24	0	24	1.9					
Muu lehtipuu	37	1	70	11	17	4	0	4	0.3					
Muu lehtipuu	27	2	1800	4	9	11	0	11	1.0					
Raita	37	1	130	11	17	8	0	8	0.6					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
Tuomia
Raitoja
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pitkä ja kapea kuvio siirtolapuutarhan ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona järeää koivua, lisäksi jonkin verran haapaa sekä muutamia mäntyjä ja kuusia. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, tuomea, vaahteraa, tertsuseljaa.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Puuston väljennys. Pienpuuston hoito. Otetaan asukastoiveet huomioon.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

274	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					A0 Aukea	-----			
	2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Hoitamaton niitty.			
B3 Maisemaniitty ja laidunalue										Tavoite:			
										Toimenpiteet:			

275	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö		Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	34	26	489	26	25	279	181	89	24.9	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito Hakkuuv.
Rauduskoivu	34	18	299	27	25	192	133	53	17.1				
Haapa	34	6	130	23	23	60	34	25	5.4				
Raita	34	3	60	24	22	26	14	11	2.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rehevä hoidotta jäänyt kadunkulmaus, johon luontaisesti syntynyt lehtipuustoa, koivuja, haapoja ja raitoja.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Siisti ja valoisa koivuvaltainen lehtimetsä.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

276	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	92	7	71	35	29	89	8	80	2.1	Poimintahakkuu	2022-2022		
Rauduskoivu	92	7	71	35	29	89	8	80	2.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Pieni metsäinen saareke parkkialueella. Muutama järeä koivu.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Turvallinen puusto.			
										Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto.			

277	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu				
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	62	24	495	25	26	278	149	126	11.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Hieskoivu	67	9	139	28	27	102	59	41	3.7				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	57	8	196	23	25	92	47	44	4.0
Haapa	57	2	60	23	25	28	15	13	1.3
Tervaleppä	67	3	50	27	27	35	18	17	1.3
Tervaleppä	57	1	30	22	25	14	7	7	0.6
Raita	57	1	20	22	25	8	3	5	0.4
Alikasvos	22	2	850	15	4	6	0	6	0.7
Muu lehtipuu	22	2	680	17	4	3	0	3	0.3
Vaahtera	22	1	170	13	4	3	0	3	0.4

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Tammia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoiluteiden välissä oleva kuvio. Koivua, tervaleppää sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa, tervaleppää, tuomea, tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito. Lisää tilaa annetaan nuorille vaahteroille ja tammille.

278	0.3 ha		Metsämaa		Kangas		Kuivahko kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
2					Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	144	6	95	35	26	68	52	16	1.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	217	3	20	42	25	32	30	2	0.3					
Mänty	67	1	20	20	18	5	1	3	0.2					
Rauduskoivu	89	2	15	35	32	21	18	3	0.7					
Rauduskoivu	67	1	30	19	18	7	2	6	0.3					
Haapa	67	0	10	20	19	3	1	2	0.1					
Alikasvos	27	1	260	6	6	2	0	2	0.2					
Mänty	27	0	30	7	6	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	27	0	230	6	6	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tammia
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio, jolla järeää mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, pajua, koivua, vaahteraa, mäntyä, tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

279	0.5 ha		Joutomaa		Kangas		Kallio, hietikko			-- Ei tietoa			Mänty	
	2		Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko			-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	125	7	248	20	12	46	21	21	1.0					
Mänty	137	6	178	21	12	37	19	15	0.7					
Mänty	77	1	60	17	11	8	2	6	0.3					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Rauduskoivu	77	0	10	18	11	1	0	1	0.0
Alikasvos	27	1	110	5	8	3	0	3	0.3
Mänty	27	0	30	5	8	1	0	1	0.1
Rauduskoivu	27	0	50	5	8	2	0	2	0.2
Pihlaja	27	0	30	5	8	1	0	1	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa harvakseltaan vaihtelevan ikäisiä mäntyjä, joitakin koivuja ja haapoja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, haapaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

280	0.4 ha		Metsämaa		Kangas		Kuivahko kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelvoton, yli-ikäinen				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	192	13	100	40	25	140	120	18	1.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
Mänty	217	9	60	42	25	102	94	6	1.0				Hakkuuv.	
Mänty	137	2	30	30	21	24	21	3	0.4					
Rauduskoivu	102	1	10	38	28	14	5	9	0.4					
Alikasvos	37	2	150	14	10	12	0	12	0.8					
Mänty	37	1	60	14	10	5	0	5	0.3					
Kuusi	37	0	30	14	10	2	0	2	0.2					
Rauduskoivu	37	0	20	14	10	2	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	37	0	20	14	10	2	0	1	0.1					
Pihlaja	37	0	20	14	10	2	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioalueen ja tonttien välissä oleva kuvio, jolla iäkästä mäntyä sekä joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

281	0.9 ha		Metsämaa	Kangas		Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Harmaaleppä	
2	Ojittamaton kangas					Multamaa				Kehityskelvoton, ylitieheä,hoitamaton			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	55	43	700	28	31	552	243	304	15.5	Harvennushakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	63	5	60	34	33	78	40	37	2.0				Hakkuuv.
Hieskoivu	63	3	30	34	33	42	13	29	1.1				
Harmaaleppä	53	33	580	26	31	409	175	230	11.6				
Raita	48	2	30	25	31	23	16	7	0.8				
Alikasvos	27	7	4000	3	8	29	0	28	2.8				
Haapa	27	0	800	2	8	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Harmaaleppä	27	0	800	2	8	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	27	3	400	3	8	12	0	12	1.3
Pihlaja	27	0	1600	2	8	2	0	2	0.1
Vaahtera	27	3	400	3	8	12	0	12	1.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C3 Suojametsä

Uuden asuinalueen ja teollisuusalueen väliin jäävä suojametsäkuvio. Rehevä kasvupaikka, jossa järeeä harmaaleppää sekä jonkin verran koivua sekä haapaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, harmaaleppää, vaahteraa, terttuseljaa, pajua. Harmaalepät ovat heikkokuntoisia ja alkaneet uudistumaan luontaisesti.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reuna- ja suojametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

283	0.1 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa		-----		
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Pienpuuston hoito													
2017 - 2017													
	0			0	0	0	0	0					

Pienpuuston hoito 2017 - 2017

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C1 Lähimetsä
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia pihlajia.

Tavoite: Kallion läheisyydessä suositetaan mäntyä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

284	0.9 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	88	11	89	39	28	134	62	71	4.1	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	88	11	89	39	28	134	62	71	4.1				Hakkuuv.
Alikasvos	35	3	518	12	10	18	0	18	1.4				
Rauduskoivu	52	0	40	13	10	3	0	3	0.1				
Haapa	25	0	150	5	8	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	25	0	150	5	8	1	0	1	0.1				
Pihlaja	33	2	178	13	11	13	0	13	1.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Laajahko rinnekuvio, jolla koivua, iso puusto paikoin aukkoista. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, terttuseljaa, pajua.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

285	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Kuusi
	2	Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä	

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt	
Vallitseva jakso	92	34	357	36	28	438	270	163	10.7	Pienaukkohakkuu	2022-2022	1	Metsälehmus, istutus	Hakkuuv.
Kuusi	92	26	264	35	28	334	220	111	8.1				Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Kuusi	77	2	40	27	27	26	13	13	0.8					
Rauduskoivu	102	5	40	43	30	68	30	37	1.5					
Rauduskoivu	77	1	10	26	27	9	7	2	0.3					
Haapa	77	0	3	31	27	2	1	1	0.1					
Alikasvos	26	5	510	6	9	23	0	23	2.6					
Pihlaja	37	0	60	8	11	2	0	2	0.1					
Pihlaja	22	3	230	4	7	12	0	12	1.6					
Vaahtera	37	1	140	9	11	5	0	5	0.3					
Vaahtera	22	1	80	4	7	4	0	4	0.5					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pääosin kuusivaltainen kuvio, myös jonkin verran koivua. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, tertsuseljaa, taikinanmarjaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Järeiden kuusten ja koivun ja uudistaminen. Lehmusten istutus.

286	0.2 ha	Joutomaa	Kangas			Kallio, hietikko				-- Ei tietoa			-----
2			Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko				-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
		0		0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia mäntyjä, koivuja sekä haapoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

287	1.0 ha	Metsämaa	Kangas			Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Haapa
2			Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	66	27	522	27	28	321	191	127	12.7				
Kuusi	87	1	30	26	26	17	13	5	0.5				
Kuusi	57	1	20	22	23	8	4	4	0.4				
Rauduskoivu	67	1	20	27	30	12	7	5	0.5				
Haapa	67	17	274	28	30	214	139	73	8.1				
Haapa	57	6	158	22	23	61	25	36	2.8				
Muu lehtipuu	57	0	10	23	23	4	2	2	0.2				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	57	0	10	23	23	4	2	2	0.2
Alikasvos	27	1	300	6	9	6	0	6	0.6
Muu lehtipuu	27	1	270	6	9	4	0	4	0.4
Vaahtera	27	0	30	7	9	1	0	1	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Sekapuustoinen ja eri-ikäisrakenteinen puusto. Isoimpana puustona koivuja kuusia sekä haapoja. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa sekä jalavaa.

Tavoite: Reunoiltaan turvallinen, siisti ja hoidettu puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

288	0.5 ha	Metsämaa	Kangas			Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	88	16	278	28	24	172	86	84	5.1	Poimintahakkuu	2022-2022	40	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	97	1	20	29	25	15	9	6	0.4				Osalla kuviota	
Mänty	72	4	89	23	20	36	23	13	1.3					
Kuusi	72	0	10	23	20	3	2	1	0.1					
Rauduskoivu	97	8	99	32	27	96	44	52	2.5					
Rauduskoivu	72	2	50	22	20	18	8	9	0.7					
Haapa	72	0	10	22	20	3	1	2	0.1					
Alikasvos	34	2	699	6	12	9	0	9	0.7					
Rauduskoivu	37	0	50	7	13	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	37	1	199	7	13	5	0	5	0.3					
Muu lehtipuu	27	1	450	5	10	3	0	3	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Reitinvarsikuvio, jossa koivua, lisäksi mäntyä ja joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa.

Tavoite: Mäntyvaltainen elinvoimainen sekametsä.

Toimenpiteet: Osa heikoista ja huonokuntoisesta puustosta poistetaan, ja näille kohdille istutetaan mäntyä. Koko alueelle pienpuuston hoito.

289	0.7 ha	Metsämaa		Kangas		Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas					Multamaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	35	585	29	29	437	207	226	9.0	Harvennushakkuu	2020-2020	3	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	82	14	178	32	31	187	98	88	3.6					
Hieskoivu	82	8	99	32	31	111	46	64	2.2					
Hieskoivu	67	4	99	22	25	43	19	23	1.1					
Haapa	82	1	20	31	31	17	11	5	0.3					
Haapa	67	1	20	22	25	7	2	5	0.2					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka							Pääpuulaji			
Lohko													

292	0.2 ha	Joutomaa	-----	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	-----			
2		-----		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kalliokuvio.

Tavoire: Luontainen kalliopuusto ja kasvilisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

293	1.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	70	17	1064	25	21	152	34	116	5.0				
Mänty	102	1	20	27	21	11	5	6	0.2				
Rauduskoivu	88	5	40	40	29	66	29	36	1.6				
Haapa	52	5	432	13	13	36	0	36	1.5				
Harmaaleppä	48	5	542	11	13	37	0	36	1.6				
Pihlaja	33	0	30	13	14	2	0	2	0.1				
Alikasvos	18	3	3000	3	4	10	0	10	1.5				
Muu lehtipuu	18	3	3000	3	4	10	0	10	1.5				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Rehevä rinnekuvio kallioiden alueen ja ulkoilureitin välissä.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja sekapuustoinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

294	0.7 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	99	3	60	28	17	24	10	12	0.8				
Mänty	137	1	10	33	17	7	2	4	0.1				
Mänty	87	1	40	21	12	9	5	3	0.3				
Rauduskoivu	78	1	10	31	23	8	3	4	0.3				
Alikasvos	41	1	210	10	6	3	0	3	0.2				
Mänty	47	0	50	13	5	2	0	2	0.1				
Rauduskoivu	32	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Muu lehtipuu	32	0	50	5	7	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	0	60	6	7	1	0	1	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Kallioinen alue, jossa harvakseltaan vaihtelevan ikäistä mäntyä. Lisäksi

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Katajia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

joitakin koivuja. Pienpuustona pihlajaa, koivua, haapaa, katajaa, mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

295	0.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	80	28	378	31	30	368	171	193	11.5					
Kuusi	72	1	10	29	30	13	12	1	0.5					
Rauduskoivu	92	10	99	35	31	130	56	72	3.3					
Rauduskoivu	72	8	119	28	30	100	44	55	3.4					
Hieskoivu	72	5	80	28	30	66	23	43	2.3					
Haapa	92	1	10	35	31	15	7	8	0.4					
Harmaaleppä	72	2	30	28	30	22	15	7	0.8					
Raita	72	2	30	28	30	22	15	7	0.8					
Alikasvos	23	5	500	4	10	26	0	26	3.3					
Muu lehtipuu	27	0	200	6	18	4	0	4	0.4					
Muu lehtipuu	22	4	300	4	9	22	0	22	2.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kauempana reiteistä ja teollisuusalueen reiteistä sijaitseva rinnekuvio, jossa sekalainen ja eri-ikäinen puusto.

Tavoite: Sekapuustoinen, eri-käisrakenteinen ja lahopuustoinen metsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

296	1.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	92	32	460	31	27	386	308	75	8.8				
Mänty	95	4	60	31	25	49	40	8	1.1				
Kuusi	95	8	110	30	28	100	84	14	2.2				
Kuusi	80	3	80	23	25	40	27	13	1.1				
Rauduskoivu	95	14	150	35	28	173	146	24	3.8				
Hieskoivu	80	1	30	23	25	12	5	7	0.3				
Haapa	80	1	30	23	25	12	5	7	0.3				
Alikasvos	29	2	1500	9	13	10	0	9	0.9				
Kuusi	30	1	80	9	13	4	0	4	0.3				
Muu lehtipuu	30	1	120	10	13	5	0	5	0.5				
Muu lehtipuu	15	0	1300	2	4	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuusta ja mäntyä. Lisäksi joitakin haapoja. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, pajua, harmaaleppää.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellin ja lahopuuustoinen metsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

297	0.8 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö				Mänty	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	93	17	349	26	22	168	68	98	4.6						
Mänty	107	7	99	29	21	63	25	38	1.4						
Mänty	82	3	80	21	21	26	11	14	0.8						
Rauduskoivu	107	3	30	32	25	29	11	18	0.7						
Rauduskoivu	82	2	50	21	21	17	7	10	0.5						
Rauduskoivu	67	1	40	22	22	13	4	9	0.5						
Haapa	67	2	50	22	22	20	10	10	0.8						
Alikasvos	40	3	799	10	14	22	0	22	1.4						
Haapa	27	0	150	5	8	1	0	1	0.1						
Muu lehtipuu	42	3	299	11	14	19	0	19	1.1						
Muu lehtipuu	27	1	350	4	8	2	0	2	0.2						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
Tammia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio, jolla mäntyä sekä jonkin verran koivua sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa, tammaa.

Tavoite: Luontainen puusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

298	0.9 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	38	34	10030	32	7	142	3	118	7.0				
Mänty	127	1	30	26	15	9	3	5	0.2				
Rauduskoivu	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0				
Haapa	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0				
Pihlaja	32	33	10000	33	6	132	0	112	6.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia vanhoja mäntyjä, joista suurin osa pystyyn kuollutta. Pienpuustona pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

299

2

0.7 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

Ojittamaton kangas

Keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	92	19	199	36	28	240	138	100	7.3	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito
Mänty	102	10	89	36	28	116	71	44	3.0				
Kuusi	83	5	50	37	28	62	41	21	2.1				
Rauduskoivu	83	5	50	35	28	58	25	32	2.0				
Vaahtera	38	0	10	24	22	3	1	2	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kapea metsäkaistale tonttien ja kentän välissä. Isoimpana puustona mäntyä, kuusta sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, pajua sekä yksi omenapuu.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

300	1.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	69	29	560	25	27	337	163	170	11.9	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	72	14	254	26	28	166	83	81	5.5				Hakkuuv.
Hieskoivu	72	6	109	26	28	72	29	43	2.4				
Hieskoivu	62	8	187	23	26	93	48	44	3.7				
Muu lehtipuu	62	0	10	22	26	6	4	2	0.2				
Alikasvos	27	2	600	6	13	13	0	12	1.2				
Hieskoivu	27	1	240	6	13	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	1	210	8	13	4	0	4	0.3				
Pihlaja	27	0	120	6	13	2	0	2	0.2				
Vaahtera	27	0	30	7	13	3	0	3	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Koivuvaltainen kuvio, lisäksi joitakin pajuja, harmaaleppiä sekä haapaa. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa, tuomea, tertsuseljaa sekä pajuja.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.			

301	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Hieskoivu		
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä						
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	57	24	767	20	20	208	53	153	8.5	Poimintahakkuu	2022-2022	15	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Hieskoivu	57	14	452	19	18	106	20	86	4.3					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Haapa	57	7	196	21	23	74	30	44	3.1
Tervaleppä	57	3	119	19	18	27	4	23	1.2
Alikasvos	28	4	1000	7	14	23	0	22	2.1
Muu lehtipuu	32	2	400	8	15	14	0	14	1.1
Muu lehtipuu	22	2	600	6	12	8	0	8	1.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tien ja kallioalueen väliin jäävä kapea kuvio, jossa sekalainen lehtipuusto, mm. koivua ja tervaleppää.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja sekapuustoinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

302	1.2 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
	2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	100	33	378	37	28	403	347	51	9.3	Poimintahakkuu	2022-2022	3	Pienpuuston hoito
Mänty	102	10	89	38	28	120	109	11	2.7				
Kuusi	102	4	40	38	28	51	46	4	1.1				
Kuusi	77	3	89	21	20	29	17	12	0.9				
Rauduskoivu	102	6	50	37	27	71	63	7	1.6				
Rauduskoivu	107	8	60	41	31	102	92	9	2.1				
Haapa	87	1	10	35	30	18	16	1	0.5				
Muu lehtipuu	77	1	40	21	20	12	4	8	0.4				
Alikasvos	23	5	500	5	8	23	0	23	2.9				
Muu lehtipuu	32	0	100	7	15	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	22	5	400	4	7	21	0	21	2.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Laajahko rinnekuvio tien ja reitin välissä, jossa järeeä koivua, mäntyä sekä kuusta . Lisäksi joitakin haapoja, sekä nuorempaa kuusta. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa, pajua, tertsuseljaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

303	1.6 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa		Mänty	
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	90	4	110	24	15	28	6	18	1.0				Pienpuuston hoito 2017 - 2017
Mänty	127	1	20	29	15	9	3	6	0.2				
Mänty	87	1	20	21	16	5	2	3	0.2				
Rauduskoivu	87	0	10	23	16	3	1	1	0.1				
Rauduskoivu	57	0	20	21	14	3	0	3	0.2				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Haapa	57	0	20	21	14	3	0	3	0.2
Muu lehtipuu	57	0	10	21	14	2	0	1	0.1
Pihlaja	57	0	10	21	14	2	0	1	0.1
Alikasvos	27	1	260	6	6	3	0	2	0.3
Muu lehtipuu	27	0	80	6	6	2	0	2	0.2
Pihlaja	27	0	180	6	6	1	0	1	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Laaja kallioalue, joka jatkuu koulun tontin alueelle. Puustona harvakseltaan vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua, pajua,katajaa.

Tavoite: Luontainen kallipuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

304	0.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko				-- Ei tietoa				Mänty	
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	137	2	40	28	19	22	8	12	0.3				
Mänty	137	2	40	28	19	22	8	12	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa mäntyryhmiä, joista osa pystyyn kuolleita. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, tuomea, vaahteraa. Kuviolla 3 vuonna 2011 istutettua pyökkiä.

Tavoite: Kuvion avoin ilme pysyy yllä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

305	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko	Vaahtera		
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	36	5	890	16	12	30	3	-3	2.6	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	42	0	20	21	15	4	0	0	0.3				
Muu lehtipuu	27	2	560	9	7	8	0	0	0.9				
Pihlaja	42	1	30	20	15	7	3	-3	0.5				
Raita	42	0	20	21	15	4	0	0	0.3				
Vaahtera	42	0	20	21	15	4	0	0	0.3				
Vaahtera	27	1	240	10	7	4	0	0	0.4				
Ylispuusto	117	5	45	37	28	64	42	21	1.4				
Mänty	117	5	40	37	28	58	40	17	1.3				
Rauduskoivu	117	0	5	36	28	6	3	3	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio, jota ulkoilureitti halkoo. Mäntyjä sekä koivuja. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, koivua, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja valoisa reunametsä.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

306	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	62	34	426	31	29	398	90	304	13.0	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	62	34	426	31	29	398	90	304	13.0				Hakkuuv.
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Puustoltaan vaihteleva alue. Muutamia isoja kuusia, lisäksi koivuja, haapaa, vaahteraa. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa.			
Vuorijalavia										Tavoite: Kulttuurivaikutteinen kartanonmetsä.			
Vaahteroita										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													

307	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	37	552	29	30	471	346	120	17.0	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	67	20	293	29	31	259	193	63	9.3				Hakkuuv.
Hieskoivu	67	14	196	29	31	174	130	43	6.3				
Hieskoivu	67	1	20	26	27	11	7	5	0.4				
Tervaleppä	67	2	40	26	27	24	16	9	0.9				
Muu lehtipuu	67	0	3	38	27	2	1	1	0.1				
Alikasvos	30	2	300	10	11	10	0	10	0.9				
Hieskoivu	37	0	30	11	13	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	37	1	70	12	13	4	0	4	0.3				
Muu lehtipuu	22	1	170	7	9	2	0	2	0.3				
Vaahtera	22	0	30	8	9	2	0	2	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Harvennettu koivikko, jonka pohja niitetään säännöllisesti.			
Vaahteroita										Tavoite: Alue pysyy hoidon piirissä.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

308	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Hieskoivu	
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	62	31	557	26	28	360	186	170	13.5	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Rauduskoivu	62	9	168	26	28	109	59	49	4.2				Hakkuuv.	
Hieskoivu	62	20	359	26	28	232	115	115	8.6					
Raita	62	1	30	25	28	18	11	7	0.7					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	27	2	1000	5	8	9	0	9	0.8
Muu lehtipuu	27	1	900	5	8	6	0	6	0.5
Vaahtera	27	1	100	6	8	3	0	3	0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Koivikko tonttien ja hoidetun niityn välissä. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

309 2	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Hieskoivu	
				Ojittamaton kangas						Hienojakoinen lajittunut maalaji		Kehityskelpoinen, hyvä	
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	57	28	532	26	26	315	199	112	13.8	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022		<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	57	5	109	25	26	63	38	23	2.8				
Hieskoivu	57	15	283	26	26	171	110	59	7.4				
Haapa	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Harmaaleppä	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Tervaleppä	57	3	50	25	26	31	21	10	1.4				
Raita	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Alikasvos	27	1	800	4	9	6	0	6	0.6				
Muu lehtipuu	27	1	760	4	9	5	0	5	0.4				
Vaahtera	27	0	40	5	9	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Parkkipaikan ja niittyalueen väliin jäävä metsäinen alue, jossa koivua, lisäksi joitakin tervaleppiä, haapoja ja harmaaleppiä. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, pajua, vaahteraa, haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

310 2	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
				Ojittamaton kangas						Keskikarkea tai karkea kangasmaa		Kehityskelpoinen, hyvä	
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	57	30	352	33	27	353	290	60	14.1	<u>Harvennushakkuu</u>	2022-2022 K		<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	58	27	312	33	27	323	268	52	12.6				
Haapa	48	1	20	30	28	17	13	4	0.9				
Harmaaleppä	48	1	10	30	27	6	4	2	0.3				
Tervaleppä	48	1	10	30	27	6	4	2	0.3				
Alikasvos	18	2	2000	3	4	7	0	7	1.0				
Muu lehtipuu	18	2	2000	3	4	7	0	7	1.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Koivikko kapealla ja pitkällä kaistaleella, jossa kasvaa lisäksi myös jonkin verran haapoja, harmaaleppiä ja tervaleppiä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet Vaahteroita Tammia C 1.2 Lähivirkistysmetsä	Tien, tonttien ja ulkoilureitin väliin jäävä sekapuustoinen ka erikäispuustoinen kuvio. Kuviolla järeitä mäntyjä sekä koivuja. Lisäksi nuorempaa koivua, mäntyä sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pajua, tuomea, pähkinäpensasta. Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja valoisa reitinvarsikuvio. Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.
--	---

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 1.2 Lähivirkistysmetsä	Pienialainen kallio, muutamia mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa. Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto. Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.
---	--

313	0.9 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty			
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	112	21	373	31	22	205	148	55	4.7				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Mänty	137	10	89	38	21	94	85	8	1.6
Mänty	107	3	80	21	17	22	10	11	0.5
Mänty	67	0	10	18	16	2	1	1	0.1
Kuusi	92	0	4	29	27	4	3	1	0.1
Kuusi	67	0	10	19	16	1	0	1	0.0
Rauduskoivu	92	5	80	29	27	62	46	15	1.7
Rauduskoivu	67	1	40	18	16	8	1	7	0.3
Muu lehtipuu	67	1	60	18	15	11	1	10	0.4
Alikasvos	27	1	500	5	8	3	0	3	0.3
Muu lehtipuu	27	1	500	5	8	3	0	3	0.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Katajia
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Leikkipaikan ja kallioalueen väliin jäävä sekapuustoinen ja eri-ikäisraknetyinen kuvio, jolla mäntyä, lisäksi nuorempaa koivua. Pienpuustona pihlajaa, kuusta, koivua.

Tavoite: Sekapuustoinen, eri-ikäisrakenteinen ja lahoppuustoinen kuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

314	1.0 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko						-----	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	108	5	120	26	16	39	25	11	1.1				
Mänty	137	3	30	32	14	18	16	1	0.3				
Mänty	97	1	20	24	20	8	5	2	0.2				
Mänty	57	0	10	18	11	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	97	1	10	24	20	5	4	1	0.2				
Rauduskoivu	57	0	20	17	11	3	0	3	0.1				
Muu lehtipuu	57	0	10	17	11	1	0	1	0.1				
Pihlaja	57	0	20	17	11	3	0	3	0.1				
Alikasvos	27	1	200	7	9	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	0	40	7	9	2	0	2	0.2				
Pihlaja	27	1	160	7	9	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Katajia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Laajahko kallioalue, jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.

Tavoite: Luontainen kallioakasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

315	0.1 ha	Muu maa	-----	-----	-----						-- Ei tietoa	Rauduskoivu
2	-----			-----						-----		

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	115	19	169	38	23	198	75	123	3.4				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Mänty	137	7	70	36	22	72	31	41	1.0
Rauduskoivu	102	12	99	39	24	125	44	81	2.4
Alikasvos	52	3	179	14	12	17	0	17	0.4
Haapa	52	0	10	14	12	1	0	1	0.0
Muu lehtipuu	52	0	20	14	12	2	0	2	0.0
Pihlaja	52	2	129	14	12	13	0	13	0.3
Raita	52	0	20	14	12	2	0	2	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Osa Japanilaistyylistä puistoa.

316	0.3 ha		Metsämaa	Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	107	18	239	37	28	219	123	94	5.8	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	177	5	30	43	26	53	29	23	0.6				
Kuusi	93	6	40	43	31	92	64	27	2.5				
Kuusi	72	0	10	22	23	3	2	2	0.1				
Rauduskoivu	88	1	10	39	29	16	7	9	0.5				
Rauduskoivu	72	4	109	21	23	42	18	24	1.5				
Vaahtera	72	1	40	21	23	13	3	9	0.5				
Alikasvos	27	1	700	3	6	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	27	0	630	3	6	1	0	1	0.1				
Vaahtera	27	0	70	3	6	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuviolla kallioisia kohtia. Järeää mäntyä ja kuusia ja koivuja. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, koivua, tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

317	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Tervaleppä			
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	76	15	248	34	22	145	46	97	5.4	Poimintahakkuu	2022-2022		
Tervaleppä	83	9	70	41	23	97	34	62	3.2				
Tervaleppä	62	4	148	20	19	40	11	29	1.8				
Muu lehtipuu	62	1	30	20	19	8	2	6	0.4				
Alikasvos	32	1	300	8	15	11	0	10	0.9				
Tervaleppä	32	0	90	7	15	3	0	3	0.3				
Muu lehtipuu	32	0	30	7	15	1	0	1	0.1				

Raita	32	0	60	8	15	2	0	2	0.2
Tuomi	32	0	90	7	15	3	0	3	0.3
Vaahtera	32	0	30	7	15	1	0	1	0.1

Niityn ja Mustapuron väliin tervalepikkö, sekä iso salava. Myös avoimia alueita. Pienpuustona tuomea, tervaleppää, pihlajaa, vaahteraa.

Erillinen Strömsinlahdenpuiston suunnitelma, jonka ohjeita noudatetaan hoitotyössä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto.

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

318	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
2		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	81	9	150	33	25	99	76	22	3.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	77	1	40	21	19	12	6	6	0.4				
Kuusi	93	2	20	40	28	30	28	2	0.9				
Kuusi	77	1	30	21	19	8	4	4	0.3				
Rauduskoivu	78	3	20	39	28	35	33	2	1.3				
Haapa	68	1	40	21	19	12	5	7	0.5				
Alikasvos	22	4	700	12	6	12	0	12	1.5				
Muu lehtipuu	22	4	700	12	6	12	0	12	1.5				

Kuvio rantareitin vieressä. Swkapuustojen ja eri-ikäinen puusto.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

319	0.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko	-- Ei tietoa	-----
2		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko	-----	

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	0		0	0	0		0	0					

Kallioinen alue. Puusto osin palanut. Harvakseltaan vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, koivua.

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

320	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
2		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	54	31	724	23	21	291	133	155	13.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito Hakkuu.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Rauduskoivu	67	3	50	27	22	32	8	24	1.2		Jaloja lehtipuita säästetään
Rauduskoivu	52	22	535	23	21	206	99	104	9.5		
Haapa	52	5	139	22	21	53	25	27	2.6		
Alikasvos	34	3	500	9	11	14	0	14	1.1		
Rauduskoivu	37	1	90	10	13	5	0	5	0.3		
Haapa	37	0	50	9	13	3	0	3	0.2		
Haapa	27	1	90	5	8	3	0	3	0.3		
Muu lehtipuu	37	0	20	11	13	1	0	1	0.1		
Muu lehtipuu	27	0	210	3	8	1	0	1	0.1		
Pihlaja	37	0	40	12	13	2	0	2	0.1		

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni tien ja ulkoilureitin rajaama kuvio, jolla koivua. Lisäksi haapaa ja joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

321	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						03 Varttunut kasvatusmetsikkö				Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt		
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha			
Vallitseva jakso	54	29	723	23	21	266	115	143	9.7	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.	
Rauduskoivu	67	3	50	27	21	30	7	22	0.9						
Rauduskoivu	52	21	535	22	21	188	86	96	6.9						
Haapa	52	5	138	22	21	49	22	25	1.9						
Alikasvos	34	2	500	9	11	12	0	12	0.5						
Rauduskoivu	37	1	90	10	12	4	0	4	0.1						
Haapa	37	0	50	10	12	2	0	2	0.1						
Haapa	27	1	90	5	7	2	0	2	0.1						
Muu lehtipuu	37	0	20	9	12	1	0	1	0.0						
Muu lehtipuu	27	0	210	3	7	1	0	1	0.0						
Pihlaja	37	0	40	12	12	2	0	2	0.1						

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni tien ja ulkoilureitin rajaama kuvio, jolla koivua. Lisäksi haapaa ja joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

322	0.5 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa		-----		
	2	Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	0			0	0	0	0	0					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia mäntyjä, joista osa pystyy kuolleita. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, katajaa.

Tavoite: Luontaonen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

323	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						Y1 Ylispuustoinen taimikko	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	111	4	30	38	27	46	19	-19	1.1	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
Mänty	137	1	10	36	19	11	4	-4	0.2				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	102	3	20	39	29	35	16	-16	0.9				Jaloja lehtipuita säästetään	
Alikasvos	43	6	820	12	11	30	2	28	2.4					
Rauduskoivu	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Haapa	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Muu lehtipuu	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Muu lehtipuu	22	2	210	4	7	11	0	11	1.4					
Pihlaja	57	1	60	16	13	8	0	8	0.4					
Pihlaja	22	0	490	4	7	1	0	1	0.1					
Vaahtera	57	1	30	17	13	4	0	4	0.2					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Puolavoin kuvio kirsikkapuiston ja kallioalueen välissä. Isoimpana puustona mmäntyä sekä nuorempaa koivua. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

324 2	1.2 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty		
		Ojittamaton kangas		Kallio tai kivikko						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	116	5	180	21	12	33	15	15	0.8				
Mänty	147	2	50	25	13	16	11	3	0.3				
Mänty	97	1	50	19	12	8	3	5	0.2				
Rauduskoivu	77	1	60	17	10	7	0	6	0.3				
Haapa	77	0	10	18	10	1	0	1	0.0				
Muu lehtipuu	77	0	10	18	10	1	0	1	0.0				
Alikasvos	32	1	310	4	6	3	0	3	0.3				
Rauduskoivu	32	0	30	4	6	0	0	0	0.0				
Haapa	32	0	80	4	6	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	50	4	6	1	0	1	0.1				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja320150461010.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Katajia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue, jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä joitakin koivuja.
Pienpuustona pihlajaa, katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

325	0.2 ha	Metsämaa	Kangas			Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
			Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	111	15	212	37	25	168	133	33	4.4	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	142	6	40	43	25	69	64	4	1.2				
Kuusi	107	0	2	41	30	4	3	0	0.1				
Rauduskoivu	107	4	30	41	30	50	45	4	1.2				
Rauduskoivu	67	2	50	22	18	17	9	8	0.7				
Pihlaja	67	1	40	22	18	12	4	7	0.5				
Raita	67	2	40	22	18	13	6	7	0.6				
Vaahtera	67	0	10	22	18	3	1	2	0.1				
Alikasvos	37	1	300	5	10	4	0	4	0.3				
Muu lehtipuu	37	0	150	5	10	2	0	2	0.1				
Vaahtera	37	0	150	5	10	2	0	2	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kapea ulkoilureitin ja tonttien väliin jäävä kuvio, jolla mäntyä, lisäksi nuorempaa koivua. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito. Nuorelle vaahteralle annetaan lisää tilaa.

326	0.2 ha	Metsämaa	Kangas			Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
			Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	89	23	198	38	31	302	267	32	8.1	<u>Poimintahakkuu</u>	2020-2020	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	127	1	10	41	27	15	14	1	0.3				
Rauduskoivu	88	19	158	38	31	247	219	25	6.6				
Haapa	82	3	30	35	33	40	34	6	1.2				
Alikasvos	52	2	1060	17	16	16	4	13	0.9				
Muu lehtipuu	57	1	20	18	18	5	2	4	0.2				
Muu lehtipuu	22	1	1000	3	9	2	0	2	0.2				
Pihlaja	57	1	30	19	18	8	2	5	0.3				
Vaahtera	57	0	10	22	18	1	0	1	0.1				

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Pähkinäpensas

Vaahteroita

C 1.1 Puistometsä

Satumaanpuisto Keijukaistenpolun ja Satumaanpolun välissä. Kerrostalojen keskellä oleva puistomainen alue, jossa vanhoja koivua ja haapaa. Lisäksi joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pähkinäpensasta, tuomea, vaahteraa.

Tavoite: Siisti ja hoidettu puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

327	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas			Multamaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	67	6	196	20	23	60	13	47	2.7	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	67	6	196	20	23	60	13	47	2.7				Hakkuuv.

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Strömsinlahden laiturialue. Veneaitauksen vieressä koivukaistale. Niityllä päärynäpuu. Kaavassa ei ole puistoa. Liikuntaviraston hallinnassa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

328	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä		
2	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	71	32	705	25	24	329	180	146	11.6	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Hieskoivu	82	11	139	31	25	119	96	23	3.5				Hakkuuv.
Tervaleppä	82	2	30	30	28	26	20	6	0.8				
Tervaleppä	62	14	397	21	22	137	48	87	5.4				
Muu lehtipuu	62	5	139	20	22	47	16	31	1.9				
Alikasvos	27	1	210	5	9	4	0	3	0.3				
Muu lehtipuu	27	0	150	4	9	1	0	1	0.1				
Saarni	27	0	10	4	9	0	0	0	0.0				
Tuomi	27	0	20	6	9	1	0	1	0.1				
Vaahtera	27	0	30	5	9	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Tuomia

Saarnia

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Strömsinlahden laiturialue. Lehto, jossa tervalepikko. Pienpuustona runsaasti tuomea, pihlajaa, vaahteraa, muutama saarni. Kaavassa ei ole puistoa. Liikuntaviraston hallinnassa.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen puusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

329	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa			
				Keskikarkea tai karkea kangasmaa									
2		Ojittamaton kangas			Kehityskelpoinen, hyvä								
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v	m ³ /ha			
Vallitseva jakso	62	27	674	22	22	247	109	136	7.5	Harvennushakkuu	2022-2022	40	Pienpuuston hoito
Haapa	62	25	634	22	22	234	105	127	7.0	Jaloja lehtipuita säästetään			
Tervaleppä	62	1	40	22	22	13	4	9	0.4				
Alikasvos	40	2	150	14	13	13	0	12	0.4				
Haapa	42	1	70	15	14	9	0	9	0.3				
Haapa	27	0	30	5	7	1	0	1	0.0				
Muu lehtipuu	42	0	10	16	14	1	0	1	0.0				
Muu lehtipuu	27	0	20	5	7	1	0	1	0.0				
Vaahtera	42	0	10	16	14	1	0	1	0.0				
Vaahtera	27	0	10	5	7	0	0	0	0.0				
Ylispuusto	92	1	20	32	25	15	6	9	0.3				
Rauduskoivu	92	1	20	32	25	15	6	9	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni metsäsaareke jossa isoimpana puustona haapaa sekä joitakin vaahteroita ja koivu. Pienpuustona haapaa, vaahteraa, terttuseljaa.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

330	0.1 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	66	26	706	21	24	261	96	163	9.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	67	19	507	22	24	195	74	119	6.7				Hakkuuv.
Muu lehtipuu	62	2	60	20	22	20	6	13	0.8				
Raita	62	5	139	20	22	46	15	31	1.8				
Alikasvos	27	1	100	3	9	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	0	40	5	9	2	0	2	0.2				
Raita	27	0	10	4	9	0	0	0	0.0				
Vaahtera	27	0	50	2	9	2	0	2	0.2				
Ylispuusto	91	11	119	35	26	122	56	65	3.1				
Rauduskoivu	92	10	109	34	26	106	42	63	2.7				
Muu lehtipuu	87	1	10	44	26	16	15	1	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Joitakin koivuja. Lisäksi pajua, poppelia. Pienpuustona pajua, vaahteraa, tuomea.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

331	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
2		Ojitettu kangas		Hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	67	29	427	31	29	371	193	174	18.5	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	88	5	40	40	32	73	33	39	2.6				
Hieskoivu	73	5	99	25	27	59	24	34	2.6				
Haapa	68	3	40	31	32	42	28	13	2.0				
Harmaaleppä	58	2	30	26	28	20	14	6	1.2				
Tervaleppä	58	9	119	31	29	115	54	59	6.4				
Muu lehtipuu	53	5	99	26	28	62	39	22	3.8				
Alikasvos	32	2	500	7	11	12	0	11	1.2				
Muu lehtipuu	32	2	450	8	11	10	0	10	1.1				
Vaahtera	32	0	50	5	11	1	0	1	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
Tuomia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Lehto, jossa järeää koivua, tervaleppää, haapaa, harmaaleppää, vaahteraa, raitaa. Pienpuustona tuomea, pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunapuusto.

Toimenpiteet: Ykisttäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

332	0.6 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä
2		Soistunut kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji	Kehityskelvoton, aukkoinen, harva	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	73	18	398	25	24	198	92	104	7.2	Poimintahakkuu	2022-2022		
Rauduskoivu	82	3	40	30	26	33	15	18	1.1				
Hieskoivu	82	1	10	29	26	8	7	2	0.3				
Hieskoivu	67	2	60	22	22	23	11	12	0.9				
Harmaaleppä	67	2	60	22	22	23	11	12	0.9				
Tervaleppä	82	4	50	30	26	42	17	24	1.3				
Tervaleppä	67	6	148	22	22	57	26	30	2.3				
Muu lehtipuu	67	1	30	21	22	12	5	6	0.5				
Alikasvos	32	0	500	4	7	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	32	0	500	4	7	2	0	2	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Kosteikko - Muu arvokas elinympäristö
Vaahteroita
Tuomia
C5 Arvometsä

Lehto, joka on ollut pitkään koskemattomana. Kuviolla tervaleppää, lisäksi koivua sekä harmaaleppää. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, tervaleppää, harmaaleppää, vaahteraa, tuomea.

Tavoite: Annetaan kehittyä luontaisesti.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto tien ja ulkoilureitin varresta.

333	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu
2		Soistunut kangas		Hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)	

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	89	31	543	28	23	318	119	196	8.6	Poimintahakkuu	2022-2022		
Mänty	132	2	20	36	21	18	6	12	0.3				
Rauduskoivu	107	3	30	38	24	34	12	22	0.7				
Hieskoivu	82	14	264	25	24	143	51	91	4.1				
Haapa	82	1	20	25	25	10	4	5	0.3				
Harmaaleppä	77	2	40	24	23	20	12	8	0.6				
Tervaleppä	97	5	60	35	20	49	11	37	1.2				
Muu lehtipuu	77	4	109	23	22	44	22	22	1.4				
Alikasvos	35	1	400	10	13	9	0	9	0.7				
Muu lehtipuu	37	1	100	12	14	7	0	7	0.5				
Muu lehtipuu	27	0	300	4	9	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tuomia
Vaahteroita
C5 Arvometsä
Tulvaniitty, luhta

Strömsinlahden laituri-alue. Allikkoista tervaleppäluhtaa, ajoittain veden vaivaamia alueita. Puusto osin aukkoista. Kuviolla järeätä koivua, tervaleppää, harmaaleppää, haapaa sekä muutama isohko saarni. Lisäksi muutamia vanhoja mäntyjä. Pienpuustona tuomea, pihlajaa, tervaleppää, vaahteraa, saarnia. Liikuntaviraston hallinnassa.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen ja reunoiltaan turvallinen monimuotoisuuskohte.

Toimenpiteet: Yksittäisten vaarallisten puiden poisto kevyenliikenteenväylän ja venepaikan läheisyydestä

334	0.7 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas				Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	86	35	387	38	30	452	228	220	11.7	Poimintahakkuu	2022-2022 K	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	102	1	10	40	31	20	10	9	0.4				
Rauduskoivu	88	24	178	42	31	311	155	153	7.6				
Rauduskoivu	67	2	40	23	24	17	8	9	0.6				
Haapa	102	3	20	41	31	36	16	20	0.8				
Haapa	67	2	50	24	24	26	15	10	0.9				
Muu lehtipuu	67	4	89	24	24	43	23	19	1.5				
Alikasvos	36	6	998	13	12	38	0	38	2.8				
Muu lehtipuu	37	5	358	14	13	31	0	31	2.2				
Muu lehtipuu	27	1	600	4	10	4	0	4	0.3				
Vaahtera	37	1	40	14	13	3	0	3	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Tuomia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Metsäsaareke, jolla järeää koivua, lisäksi haapaa, tervaleppää, mäntyä, raitaa. Pienpuustona runsaasti tuomea, haapaa, vaahteraa, pihlajaa, herukkaa, tertsuseljaa, muutama jalava. Kuviolla keskiosassa pystyyyn kuolleita puita, avoimempaa aluetta.

Tavoite: Tien, koirapuiston ja ulkoilureitin rajoiltaan turvallinen

Toimenpiteet: Kuvion reunojen yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

335	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	67	41	781	25	29	481	277	199	14.5	Harvennushakkuu	2022-2022	15	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	67	39	741	25	29	455	262	189	13.6					
Haapa	67	2	40	25	29	25	16	10	0.9					
Alikasvos	22	6	700	5	6	23	0	23	3.0					
Haapa	22	3	350	5	6	12	0	11	1.5					
Muu lehtipuu	22	2	210	6	6	7	0	7	0.9					
Pihlaja	22	1	140	6	6	5	0	5	0.6					

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

336	0.2 ha	Joutomaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo				-- Ei tietoa	-----				
	2	Soistunut kangas		Liejumaa				-----					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0		0	0	0		0	0					

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

337	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	74	35	327	37	26	394	173	217	12.9	Poimintahakkuu	2022-2022	10	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Rauduskoivu	83	13	99	41	28	159	71	86	4.5					
Haapa	68	4	40	38	30	57	33	23	2.0					
Tervaleppä	68	17	178	34	24	175	68	105	6.2					
Vaahtera	48	0	10	20	20	3	1	2	0.2					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos	32	1	800	5	9	7	0	7	0.6
Muu lehtipuu	32	1	640	5	9	6	0	6	0.4
Pihlaja	32	0	80	4	9	1	0	1	0.1
Vaahtera	32	0	80	4	9	1	0	1	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
Tuomia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Lehto, jossa järeeää tervaleppää, koivua, haapaa, salavaa. Pienpuustona runsaasti tervaleppää, pajua, pihlajaa, tuomea.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunapuusto

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, ja pienpuuston hoito.

338 2	1.5 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
				Ojittamaton kangas						Hienojakoinen lajittunut maalaji		Kehityskelpoinen, hyvä	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	73	27	387	31	30	356	187	166	12.0	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	20	<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	77	12	129	34	31	157	67	89	4.9				
Rauduskoivu	67	5	89	26	28	64	44	19	2.3				
Hieskoivu	77	3	30	34	31	40	12	27	1.3				
Hieskoivu	67	6	119	26	28	79	52	27	2.9				
Tervaleppä	67	1	10	26	28	8	6	2	0.3				
Raita	67	1	10	26	28	8	6	2	0.3				
Alikasvos	41	2	830	10	13	15	0	15	1.0				
Haapa	47	0	30	12	14	2	0	2	0.1				
Muu lehtipuu	47	1	100	13	14	9	0	9	0.5				
Muu lehtipuu	27	1	700	4	10	4	0	4	0.4				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Saarnia
Vaahteroita
Tuomia
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Isoimpana puustona koivua, lisäksi jonkin verran tervaleppää ja haapaa. Pienpuustona paikoin runsaasti pihlajaa, haapaa, tuomea, vaahteraa ja harmaaleppää. Puusto paikoin aukkoista.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja eri-ikäinen reunametsä.

Toimenpiteet: Tien ja ulkoilureitin varsien yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

339 2	1.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Hieskoivu	
				Ojittamaton kangas						Hienojakoinen kangasmaa		Kehityskelpoinen, hyvä	
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	62	39	714	26	26	427	220	203	15.6	<u>Harvennushakkuu</u>	2022-2022	10	<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	62	8	148	26	26	87	52	34	3.3				
Hieskoivu	62	29	526	26	26	317	154	160	11.4				
Tervaleppä	62	2	40	25	26	23	14	9	0.9				
Alikasvos	22	5	400	4	7	21	0	21	2.7				
Haapa	22	1	120	4	7	6	0	6	0.8				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Muu lehtipuu 22 2 200 4 7 11 0 10 1.4

Pihlaja 22 1 80 4 7 4 0 4 0.5

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Edellisellä hoitokierroksella 2009 harvennettu koivikko-tervalepikko ulkoilureittien välissä. Lisäksi joitakin haapoja. Pienpuustona tuomea, pihlajaa, haapaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen reitinreuna- ja rantametsä.

Toimenpiteet: Toinen harvennus ja pienpuuston hoito.

340	0.3 ha		Metsämaa		Kangas		Lehto ja vastaava suo			04 Uudistuskypsä metsikkö		Vaahtera	
	2		Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	96	27	278	37	26	312	150	159	8.1				
Rauduskoivu	102	4	30	39	27	46	21	25	1.1				
Tervaleppä	102	4	30	39	27	46	16	30	1.1				
Tervaleppä	77	6	99	28	23	63	45	17	2.1				
Muu lehtipuu	102	1	10	39	27	12	11	1	0.3				
Muu lehtipuu	77	1	10	28	23	8	6	2	0.3				
Vaahtera	102	11	89	41	27	128	44	82	3.0				
Vaahtera	77	1	10	28	23	8	6	2	0.3				
Aliikasvos	37	1	498	6	11	7	0	7	0.5				
Muu lehtipuu	37	1	299	6	11	4	0	4	0.3				
Vaahtera	37	1	199	6	11	3	0	3	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Saarnia

Jalopuumetsä - Muu arvokas elinympäristö

Vaahteroita

C5 Arvometsä

Lehto, jossa järeää tervaleppää, vaahteraa sekä joitakin koivuja. Pienpuustona runsaasti tuomea, vaahteraa. Kuvion pohjoisreunalla voimajohto.

Tavoite: Jalopuustoinen arvokas luonnontilainen lehto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

341	0.5 ha		Metsämaa		Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo			04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
	2		Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	87	17	268	29	26	195	145	49	5.1	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	87	5	80	28	26	60	47	13	1.6				Osalla kuviota
Rauduskoivu	87	9	148	29	26	106	77	28	2.8				
Vaahtera	87	2	40	28	26	29	21	8	0.8				
Aliikasvos	44	6	1230	15	14	42	0	41	2.5				
Muu lehtipuu	47	0	20	17	15	4	0	3	0.2				
Muu lehtipuu	27	1	1000	5	8	6	0	6	0.6				

Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	47	3	160	16	15	25	0	24	1.3
Vaahtera	47	1	50	16	15	7	0	7	0.4
Ylispuusto	177	5	30	46	23	49	46	3	0.5
Mänty	177	5	30	46	23	49	46	3	0.5

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C3 Suojametsä

Kuvio, joka rajautuu pohjoisosiltaan kevyenliikenteenväylään. Isoimpana puustona koivua, mäntyä, vaahteraa, kuusta sekä tervaleppää. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, tuomea, tervaleppää.

Tavoite: Katu- ja pihareunoiltaan turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

342	0.4 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	57	32	490	29	26	354	258	93	16.0	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Hakkuv.													
Rauduskoivu	57	21	312	29	26	228	168	58	10.3				
Hieskoivu	57	10	148	29	26	106	77	28	4.9				
Haapa	57	2	30	28	26	19	13	6	0.9				
Alikasvos	27	1	310	5	15	6	0	6	0.5				
Rauduskoivu	27	0	80	4	15	1	0	1	0.1				
Hieskoivu	27	0	80	4	15	1	0	1	0.1				
Haapa	27	0	90	5	15	2	0	2	0.2				
Muu lehtipuu	27	0	60	7	15	1	0	1	0.1				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Rantareitin, tien ja tonttien rajaama kuvio, jolla ylitieheä koivikko.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen ja valoisa reunametsä.			
Huomattava lehtipuu										Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													

343	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Tervaleppä	
2	Ojittamaton kangas					Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	73	22	465	25	22	220	129	88	8.4	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	137	1	10	44	19	11	10	1	0.2					
Hieskoivu	57	2	50	21	24	19	8	11	0.9					
Haapa	57	1	40	22	24	16	6	9	0.8					
Tervaleppä	82	12	206	27	21	110	76	32	3.4					
Tervaleppä	57	4	99	21	24	39	16	22	1.9					
Raita	57	2	60	21	23	25	12	13	1.2					
Alikasvos	37	0	200	5	6	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	37	0	60	5	6	0	0	0	0.0					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Vaahtera 37 0 140 5 6 1 0 1 0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

344	1.0 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa			-----	
	2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Lähes avoin kallio, muutamia koivuja ja mäntyjä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

345	0.8 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö		Hieskoivu	
2	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	62	29	584	25	25	316	191	122	12.5	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Rauduskoivu	62	7	148	25	25	81	49	31	3.3				
Hieskoivu	62	21	406	25	25	218	131	85	8.6				
Haapa	62	1	30	24	25	17	11	6	0.7				
Alikasvos	22	1	510	5	3	4	0	4	0.5				
Haapa	22	1	430	5	3	4	0	4	0.5				
Muu lehtipuu	22	0	50	4	3	0	0	0	0.0				
Vaahtera	22	0	30	5	3	0	0	0	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen metsikkö.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

346	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Vaahtera	
	2	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	67	10	300	21	20	95	36	58	4.0	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	77	0	10	23	23	3	1	2	0.1					
Rauduskoivu	77	3	60	24	22	28	17	11	1.0					
Rauduskoivu	62	2	70	20	19	19	5	14	0.9					
Muu lehtipuu	62	1	20	19	19	6	3	4	0.3					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	62	1	20	19	19	6	3	4	0.3
Raita	62	2	60	20	19	16	4	12	0.7
Vaahtera	62	2	60	20	19	16	4	12	0.7
Alikasvos	27	0	500	8	4	1	0	1	0.1
Muu lehtipuu	27	0	450	9	4	1	0	1	0.1
Vaahtera	27	0	50	6	4	0	0	0	0.0

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio, jossa isoimpana puustona koivua, vaahteraa, mäntyä. Pienpuustona harvakseltaan pihlajaa, pajua, vaahteraa, syreeniä.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

347

2

0.9 ha

Muu metsätalous maa

-- Ei tietoa

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	177	1	10	39	18	10	3	7	0.2				
Mänty	177	1	10	39	18	10	3	7	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

B2 Käytöniitty

Lähes avoin kallio, muutamia mäntyjä ja koivuja. Oleilualue kesäisin.

Tavoite: Alue pysyy avoimena.

Toimenpiteet: Hoidetaan niittynä. B2 - hoitotapa E, käsityövaltainen kohde.

348 2	0.2 ha		Metsämaa		Kangas		Lehto ja vastaava suo			04 Uudistuskypsä metsikkö		Tervaleppä	
			Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa			Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	97	26	338	31	20	233	188	42	5.6	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	10	<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	97	5	70	31	20	46	37	9	1.1				Hakkuuv.
Hieskoivu	97	1	20	31	20	12	9	3	0.3				
Tervaleppä	97	14	178	31	20	127	104	22	3.0				
Muu lehtipuu	97	1	20	31	20	12	9	3	0.3				
Vaahtera	97	4	50	31	20	35	29	6	0.9				
Alikasvos	49	2	398	12	12	13	0	13	0.7				
Muu lehtipuu	52	2	148	13	13	11	0	11	0.5				
Muu lehtipuu	27	0	250	4	6	2	0	2	0.2				
Ylispuusto	154	7	50	43	24	76	56	19	1.1				
Mänty	177	5	30	44	22	47	44	3	0.5				
Rauduskoivu	117	2	20	41	26	29	12	16	0.6				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Kapea metsäkaistale reitin ja kallioalueen välissä. Tervaleppää, koivua, vaahteraa sekä muutamia järeitä vanhoja mäntyjä. Pienpuustona

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

tervaleppää, pihlajaa, tuomea, vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

349	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä		
	2	Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	97	16	251	30	23	165	124	40	6.2	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	1	<u>Pienpuuston hoito</u>
Mänty	177	5	47	37	23	55	50	5	0.7				
Rauduskoivu	58	3	61	26	22	33	22	10	1.7				
Tervaleppä	58	8	143	26	22	77	52	25	3.8				
Alikasvos	33	4	179	18	18	38	1	37	3.1				
Pihlaja	33	1	50	18	18	11	1	10	0.9				
Vaahtera	33	3	129	18	18	27	0	27	2.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tervaleppiä

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

350	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	77	18	337	26	21	172	115	55	5.7	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022	20	<u>Pienpuuston hoito</u>
Rauduskoivu	77	4	70	26	21	34	23	12	1.1				
Hieskoivu	77	5	99	25	21	52	35	16	1.7				
Tervaleppä	77	9	168	26	21	86	57	27	2.8				
Alikasvos	32	1	300	7	11	6	0	6	0.4				
Hieskoivu	32	1	210	8	11	4	0	4	0.3				
Muu lehtipuu	32	0	60	5	11	1	0	1	0.1				
Vaahtera	32	0	30	6	11	1	0	1	0.0				
Ylispuusto	110	9	70	44	25	101	88	11	2.3				
Mänty	177	1	10	41	21	11	10	1	0.1				
Rauduskoivu	102	7	50	44	25	80	74	6	1.9				
Tervaleppä	102	1	10	44	25	9	4	5	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tervaleppiä

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

351	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsiä metsikkö	Rauduskoivu
2		Ojittamaton kangas		Kivinen hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen, harva)	

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	81	15	145	39	29	198	174	22	7.1	Harvennushakkuu	2022-2022	0	Pienpuuston hoito
Mänty	97	1	5	39	29	7	6	1	0.2				
Kuusi	97	3	30	39	29	41	38	3	1.1				
Rauduskoivu	78	2	20	38	30	25	22	3	0.9				
Rauduskoivu	83	7	40	43	30	88	82	5	2.9				
Haapa	58	3	40	27	25	30	23	7	1.5				
Muu lehtipuu	38	0	10	29	26	6	4	2	0.5				
Alikasvos	32	2	450	20	17	18	7	10	1.6				
Muu lehtipuu	33	1	20	21	18	6	2	4	0.5				
Muu lehtipuu	18	0	400	4	7	2	0	2	0.3				
Pihlaja	33	1	30	22	18	10	5	5	0.8				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Tuomia

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio kevyenliikenteenväylän ja ulkoilureitin, sekä siirtolapuutarhan välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta sekä joitakin mäntyjä. Lisäksi haapaa, pihlajaa, harmaaleppää. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa, pajua.

Tavoite: Valoisa, elinvoimainen ja turvallinen reunakuvio.

Toimenpiteet: Puuston harvennus ja pienpuuston hoito.
Siirtolapuutarhan reunassa olevia puita poistetaan mökkien läheltä.

352	0.2 ha	Joutomaa	-----	Kallio, hietikko	-- Ei tietoa	-----							
2		-----		Kallio tai kivikko	-----								
Puulaji	Ikä	Ppa	RLuku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	0		0	0	0		0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

353	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Hieskoivu			
	2	Ojittamaton kangas		Hienojakoinen lajittunut maalaji						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	62	24	495	25	26	278	170	106	11.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Hieskoivu	67	9	139	28	27	102	73	28	3.7					
Hieskoivu	57	8	196	23	25	92	47	44	4.0					
Haapa	57	2	60	23	25	28	15	13	1.3					

Kuvio	Ala		Kasvupaikka				Kehitysluokka			Pääpuulaji	
Lohko											
Tervaleppä	67	3	50	27	27	35	24	10	1.3		
Tervaleppä	57	1	30	22	25	14	7	7	0.6		
Raita	57	1	20	22	25	8	3	5	0.4		
Alikasvos	22	2	850	15	4	6	0	6	0.7		
Muu lehtipuu	22	2	680	17	4	3	0	3	0.3		
Vaahtera	22	1	170	13	4	3	0	3	0.4		
Monimuotoisuus ja erityispiirteet							Ulkoilutien ja kallioalueen välissä oleva kuvio. Isoimpana puustona koivua, tervaleppää sekä haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa, tervaleppää, tuomea, tammea. Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunametsä. Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.				
Vaahteroita											
Tammia											
C 1.2 Lähivirkistysmetsä											

354 2	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
			Ojittamaton kangas	Multamaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	77	32	298	37	30	414	233	177	11.4	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	83	20	168	39	30	255	133	120	6.3				Hakkuuv.
Hieskoivu	73	5	40	38	31	65	24	41	1.9				
Hieskoivu	63	4	50	33	28	50	40	9	1.7				
Harmaaleppä	63	3	30	33	28	32	27	5	1.1				
Raita	82	1	10	33	28	12	10	2	0.3				
Alikasvos	27	2	2000	4	11	13	0	13	1.2				
Haapa	27	1	700	4	11	5	0	5	0.4				
Muu lehtipuu	27	1	600	4	11	4	0	4	0.3				
Pihlaja	27	1	700	4	11	5	0	5	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kapea kuvio tien ja teollisuusalueen välissä, jossa järeää koivua, lisäksi jonkin verran harmaaleppää ja haapaa. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, vaahteraa, pajua, harmaaleppää.			
Vaahteroita C3 Suojametsä										Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja siisti reunametsä.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito.			

355 2	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
			Ojittamaton kangas	Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	89	29	370	34	30	383	164	215	10.1	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Kuusi	87	1	10	31	30	14	8	6	0.4				Hakkuuv.
Kuusi	72	0	10	28	29	4	2	2	0.1				
Rauduskoivu	102	12	80	43	32	163	79	82	3.6				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji
Lohko										

Rauduskoivu	87	3	40	30	30	38	17	21	1.0
Hieskoivu	87	6	80	30	30	75	26	49	2.0
Hieskoivu	72	3	50	27	29	35	14	21	1.2
Haapa	72	3	50	27	29	39	15	23	1.3
Harmaaleppä	67	2	50	20	23	17	5	12	0.6
Alikasvos	27	1	1000	4	10	6	0	6	0.6
Muu lehtipuu	27	1	1000	4	10	6	0	6	0.6

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C3 Suojametsä

Pieni metsäkuvio tien ja koulun välissä. Isoimpana puustona järeeää koivua, lisäksi haapaa, kuusta ja harmaaleppää. Pienpuustona pihlajaa, harmaaleppää, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Turvallinen ja maisemallisesti viihtyisä metsänreuna, jossa pyritään kehittämään kerroksellisuutta.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

356	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	88	16	278	28	24	172	86	84	5.1	Poimintahakkuu	2022-2022	40	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	97	1	20	29	25	15	9	6	0.4	Osalla kuviota				
Mänty	72	4	89	23	20	36	23	13	1.3					
Kuusi	72	0	10	23	20	3	2	1	0.1					
Rauduskoivu	97	8	99	32	27	96	44	52	2.5					
Rauduskoivu	72	2	50	22	20	18	8	9	0.7					
Haapa	72	0	10	22	20	3	1	2	0.1					
Alikasvos	34	2	699	6	12	9	0	9	0.7					
Rauduskoivu	37	0	50	7	13	1	0	1	0.1					
Muu lehtipuu	37	1	199	7	13	5	0	5	0.3					
Muu lehtipuu	27	1	450	5	10	3	0	3	0.3					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio teollisuusalueen laidalla. Koivua, lisäksi mäntyä ja joitakin kuusia. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

357	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas			Multamaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	78	35	585	29	29	437	207	226	9.0	Poimintahakkuu	2022-2022	3	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	82	14	178	32	31	187	98	88	3.6				Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Hieskoivu	82	8	99	32	31	111	46	64	2.2
Hieskoivu	67	4	99	22	25	43	19	23	1.1
Haapa	82	1	20	31	31	17	11	5	0.3
Haapa	67	1	20	22	25	7	2	5	0.2
Harmaaleppä	67	5	139	22	25	60	27	33	1.5
Raita	67	1	30	22	25	12	5	7	0.3
Alikasvos	27	7	4000	5	8	25	0	25	2.3
Muu lehtipuu	27	7	4000	5	8	25	0	25	2.3

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C3 Suojametsä

Pieni kuvio ulkoilureittien risteysalueella, jossa koivua sekä jonkin verran haapaa ja harmaaleppää. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, harmaaleppää, pajua, haapaa, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

358	0.4 ha	Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
	2	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	83	10	100	36	27	125	61	63	3.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	93	4	40	35	24	44	20	23	1.0				Hakkuuv.
Kuusi	82	0	10	28	27	6	4	2	0.2				
Rauduskoivu	78	5	40	39	29	67	30	36	2.0				
Haapa	68	1	10	25	27	9	7	2	0.3				
Alikasvos	32	2	2500	3	3	7	0	7	0.4				
Muu lehtipuu	32	2	2500	3	3	7	0	7	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Vaahteroita													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													
Tonttien välissä oleva metsäkaistele, jossa mäntyä sekä koivua, lisäksi nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa.													

359 2	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
	Ojittamaton kangas				Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	83	10	100	36	27	127	62	64	4.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	93	4	40	35	24	44	20	23	1.3					
Kuusi	82	0	10	27	27	6	4	2	0.2					
Rauduskoivu	78	5	40	39	29	68	31	37	2.5					
Haapa	68	1	10	25	27	9	7	2	0.4					

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Alikasvos **32** **2** **500** **6** **13** **10** **0** **10** **0.8**

Muu lehtipuu 32 2 500 6 13 10 0 10 0.8

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni ja kapea kuvio ulkoilureitin ja tonttien välissä. Isoimpana puustona mäntyä sekä koivua, lisäksi nuorempaa haapaa. Pienpuustona pihlajaa, vaahteraa, haapaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

360	0.5 ha	Kitumaa	Kangas	Kallio, hietikko						-- Ei tietoa	Mänty
2		-----		Kallio tai kivikko						-----	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	95	3	130	31	23	34	12	18	1.2				
Mänty	102	1	20	27	21	11	5	5	0.3				
Rauduskoivu	107	1	10	41	29	16	7	7	0.4				
Haapa	52	0	50	12	13	3	0	3	0.2				
Muu lehtipuu	52	0	20	11	14	1	0	1	0.1				
Pihlaja	52	0	30	13	13	2	0	2	0.1				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioinen alue jossa muutamia mäntyjä, haaparyhmiä. Pienpuustona pihlajaa, pajua, terttuseljaa.

Tavoite: Reunoiltaan hoidettu ja turvallinen puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

361	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu
2		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	80	28	378	31	30	368	171	193	11.5	<u>Poimintahakkuu</u>	2020-2020	35	<u>Pienpuuston hoito</u>
Kuusi	72	1	10	29	30	13	12	1	0.5				Hakkuuv.
Rauduskoivu	92	10	99	35	31	130	56	72	3.3				
Rauduskoivu	72	8	119	28	30	100	44	55	3.4				
Hieskoivu	72	5	80	28	30	66	23	43	2.3				
Haapa	92	1	10	35	31	15	7	8	0.4				
Harmaaleppä	72	2	30	28	30	22	15	7	0.8				
Raita	72	2	30	28	30	22	15	7	0.8				
Alikasvos	23	5	500	4	10	26	0	26	3.3				
Muu lehtipuu	27	0	200	6	18	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	22	4	300	4	9	22	0	22	2.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Teollisuusalueen ja ulkoilureitin lähivyöhykkeelle rajattu toimenpidekuvio. Sekalainen ja eri-ikäinen puusto.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja valoisa reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

362	0.7 ha	Metsämaa	Kangas		Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas				Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	92	32	460	31	27	386	308	75	8.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	95	4	60	31	25	49	40	8	1.1					
Kuusi	95	8	110	30	28	100	84	14	2.2					
Kuusi	80	3	80	23	25	40	27	13	1.1					
Rauduskoivu	95	14	150	35	28	173	146	24	3.8					
Hieskoivu	80	1	30	23	25	12	5	7	0.3					
Haapa	80	1	30	23	25	12	5	7	0.3					
Alikasvos	29	2	1500	9	13	10	0	9	0.9					
Kuusi	30	1	80	9	13	4	0	4	0.3					
Muu lehtipuu	30	1	120	10	13	5	0	5	0.5					
Muu lehtipuu	15	0	1300	2	4	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio rajattu toimenpidetarpeen perusteella omaksi toimenpidekuviokseen. Isoimpana puustona kuusta ja mäntyä. Lisäksi joitakin haapoja. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, haapaa, pajua, harmaaleppää.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

363	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	69	29	560	25	27	337	163	170	11.9	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	72	14	254	26	28	166	83	81	5.5				
Hieskoivu	72	6	109	26	28	72	29	43	2.4				
Hieskoivu	62	8	187	23	26	93	48	44	3.7				
Muu lehtipuu	62	0	10	22	26	6	4	2	0.2				
Alikasvos	27	2	600	6	13	13	0	12	1.2				
Hieskoivu	27	1	240	6	13	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	1	210	8	13	4	0	4	0.3				
Pihlaja	27	0	120	6	13	2	0	2	0.2				
Vaahtera	27	0	30	7	13	3	0	3	0.3				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio tontin ja ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona koivua, lisäksi joitakin pajuja, harmaaleppiä sekä haapaa. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa, tuomea, tertsuseljaa sekä pajua.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

364	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen lajittunut maalaji				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	69	29	560	25	27	337	163	170	11.9	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
													Hakkuuv.
Rauduskoivu	72	14	254	26	28	166	83	81	5.5				
Hieskoivu	72	6	109	26	28	72	29	43	2.4				
Hieskoivu	62	8	187	23	26	93	48	44	3.7				
Muu lehtipuu	62	0	10	22	26	6	4	2	0.2				
Alikasvos	27	2	600	7	13	13	0	12	1.2				
Hieskoivu	27	1	240	6	13	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	1	210	8	13	4	0	4	0.3				
Pihlaja	27	0	120	6	13	2	0	2	0.2				
Vaahtera	27	0	30	7	13	3	0	3	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Vaahteroita													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													
Puoliavoin alue kanavan molemmin puolin. Vähän koivua, lisäksi joitakin pajuja, harmaaleppiä sekä haapaa. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa, tuomea, tertsuseljaa sekä pajuja.													

Puoliavoin alue kanavan molemmin puolin. Vähän koivua, lisäksi joitakin pajuja, harmaaleppiä sekä haapaa. Pienpuustona koivua, haapaa, pihlajaa, tuomea, tertsuseljaa sekä pajuja.

Tavoite: Puoliavoin ojanvarsivyöhyke.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

365

2

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Lehto ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Hieskoivu

Ojittamaton kangas

Hienojakoinen lajittunut maalaji

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	57	28	532	26	26	315	199	112	13.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	57	5	109	25	26	63	38	23	2.8				Hakkuuv.
Hieskoivu	57	15	283	26	26	171	110	59	7.4				
Haapa	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Harmaaleppä	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Tervaleppä	57	3	50	25	26	31	21	10	1.4				
Raita	57	1	30	25	26	17	10	7	0.7				
Alikasvos	27	1	800	4	9	6	0	6	0.6				
Muu lehtipuu	27	1	760	4	9	5	0	5	0.4				
Vaahtera	27	0	40	5	9	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Pieni kuvio tien ja parkkipaikan välissä. Isoimpana puustona mm. koivu.

Pienpuustona pihlajaa, tuomea, pajua, vaahteraa, haapaa.

Pieni kuvio tien ja parkkipaikan välissä. Isoimpana puustona mm. koivua. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, pajuja, vaahteraa, haapaa.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja valoisa puusto.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

366	0.6 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
2		-----		-----						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B4 Avoin alue ja näkymä

Puustoinen niittyalue.
Tavoite: Kuvio pysyy avoimena niittyalueena.
Toimenpiteet: Niittynä hoidettava alue. B2 - hoitotapa F, vesomalla hoidettava niitty.

367	0.1 ha	Muu metsätalous maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
			-----	-----						-----			
2													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B2 Käyttöniitty

Niittyalue.
Tavoite: Kuvio pysyy avoimena niittyalueena.
Toimenpiteet: Niittynä hoidettava alue. B2 - hoitotapa D, niitto 1 kertaa, jätettä ei kerätä pois.

368	0.1 ha	Muu metsätalous maa	-----	-----						-- Ei tietoa	-----		
			-----		-----					-----			
2													
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
	0			0	0	0	0	0					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
B2 Käyttöniitty

Niittyalue.
Tavoite: Kuvio pysyy avoimena niittyalueena.
Toimenpiteet: Niittynä hoidettava alue. B2 - hoitotapa D, niitto 1 kertaa, jätettä ei kerätä pois.

369	0.2 ha	Metsämaa	Kangas			Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Rauduskoivu	
2		Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
	91	20	198	35	32	264	227	35	7.0	Poimintahakkuu	2020-2020	Pienpuuston hoito	Hakkuuv. jakso

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Kuusi	92	1	10	36	32	12	11	1	0.3
Rauduskoivu	92	16	158	36	32	215	184	29	5.6
Hieskoivu	82	1	10	32	29	15	13	1	0.5
Haapa	82	1	10	32	29	11	9	2	0.3
Tervaleppä	82	1	10	32	29	11	9	2	0.3
Alikasvos	47	6	860	16	15	43	12	30	2.4
Kuusi	52	2	80	19	16	18	9	9	0.9
Kuusi	27	1	70	5	10	4	0	4	0.4
Muu lehtipuu	52	2	80	18	16	17	3	13	0.8
Muu lehtipuu	27	1	630	4	10	4	0	4	0.4

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Reitinarsikuvio, jolla sekapuustoinen ja eri-ikäinen puusto. Kuviolla mm. järeää koivua, jonkin verran kuusta, haapaa ja tervaleppää. Lisäksi nuorempaa kuusta. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa, tuomea, paatsamaa, pähkinäpensasta. Istutettu lisäksi mäntyä eteläosiin ja jaloja lehtipuita (lehmuksia) ryhmissä.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

370	0.2 ha		Metsämaa		Kangas		Tuore kangas ja vastaava suo				Y1 Ylispuustoinen taimikko		Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas						Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	91	20	200	35	32	267	126	-126	7.3	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Kuusi	92	1	10	36	32	12	9	-9	0.3				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	92	16	160	36	32	218	107	-107	5.8					
Hieskoivu	82	1	10	32	29	15	3	-3	0.5					
Haapa	82	1	10	32	29	11	4	-4	0.3					
Tervaleppä	82	1	10	32	29	11	4	-4	0.3					
Alikasvos	47	6	860	16	15	43	12	30	2.5					
Kuusi	52	2	80	19	16	18	9	9	0.9					
Kuusi	27	1	70	5	10	4	0	4	0.4					
Muu lehtipuu	52	2	80	18	16	17	3	13	0.8					
Muu lehtipuu	27	1	630	4	10	4	0	4	0.4					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Eri-ikäispuustoinen ja sekapuustoinen reitinarsikuvio, jolla mm. mäntyä koivua ja jonkin verran kuusta. Lisäksi. Pienpuustona istutettua mäntyä, muuna pienpuustona pihlajaa, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

371	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu		
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	91	20	198	35	32	264	227	35	7.0	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Kuusi	92	1	10	36	32	12	11	1	0.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	92	16	158	36	32	215	184	29	5.6				
Hieskoivu	82	1	10	32	29	15	13	1	0.5				
Haapa	82	1	10	32	29	11	9	2	0.3				
Tervaleppä	82	1	10	32	29	11	9	2	0.3				
Alikasvos	47	6	860	16	15	43	12	30	2.4				
Kuusi	52	2	80	19	16	18	9	9	0.9				
Kuusi	27	1	70	5	10	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	52	2	80	18	16	17	3	13	0.8				
Muu lehtipuu	27	1	630	4	10	4	0	4	0.4				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet													
Vaahteroita													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													
Kapea reitinvarsikuvio, jolla koivua, jonkin verran kuusta, haapaa ja tervaleppää. Lisäksi nuorempaa kuusta. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, vaahteraa, tuomea, paatsamaa, pähkinäpensasta.													
Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.													
Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.													

372	0.6 ha	Joutomaa	Kangas	Kallio, hietikko					-- Ei tietoa	Mänty			
2	Ojittamaton kangas			Kallio tai kivikko					-----				
Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	108	5	120	26	16	39	25	11	1.1				
Mänty	137	3	30	32	14	18	16	1	0.3				
Mänty	97	1	20	24	20	8	5	2	0.2				
Mänty	57	0	10	18	11	1	0	1	0.1				
Rauduskoivu	97	1	10	24	20	5	4	1	0.2				
Rauduskoivu	57	0	20	17	11	3	0	3	0.1				
Muu lehtipuu	57	0	10	17	11	1	0	1	0.1				
Pihlaja	57	0	20	17	11	3	0	3	0.1				
Alikasvos	27	1	200	7	9	4	0	4	0.4				
Muu lehtipuu	27	0	40	7	9	2	0	2	0.2				
Pihlaja	27	1	160	7	9	3	0	3	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Laajahko kallioalue, jossa vaihtelevan ikäistä mäntyä sekä koivua. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, koivua.			
Vaahteroita										Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.			
Katajia													
C 1.2 Lähivirkistysmetsä													

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

373	0.1 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa		Rauduskoivu	
2		-----		-----						-----			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	115	19	169	38	23	198	75	123	3.4				
Mänty	137	7	70	36	22	72	31	41	1.0				
Rauduskoivu	102	12	99	39	24	125	44	81	2.4				
Alikasvos	52	3	179	14	12	17	0	17	0.4				
Haapa	52	0	10	14	12	1	0	1	0.0				
Muu lehtipuu	52	0	20	14	12	2	0	2	0.0				
Pihlaja	52	2	129	14	12	13	0	13	0.3				
Raita	52	0	20	14	12	2	0	2	0.0				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Osa Japanilaistyylistä puistoa.

374	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä		
2	Ojittamaton kangas					Kivinen hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	81	24	250	38	26	272	231	38	8.4	Poimintahakkuu	2022-2022		
Mänty	107	1	10	39	26	12	11	1	0.3				
Kuusi	93	3	20	41	26	37	35	2	1.0				
Rauduskoivu	83	7	60	40	26	81	72	8	2.4				
Haapa	73	1	20	22	22	9	5	4	0.3				
Tervaleppä	73	9	70	41	26	106	96	9	3.6				
Vaahtera	77	3	70	22	22	27	12	14	0.9				
Alikasvos	27	1	1000	4	13	7	0	7	0.6				
Muu lehtipuu	27	1	700	4	13	5	0	5	0.4				
Vaahtera	27	0	300	4	13	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä
Tervaleppiä

Ojan ja ulkoilureitin väliin jäävä kuvio, jossa järeää tervaleppää, lisäksi koivua, kuusta mäntyä sekä haapaa. Pohjaa niitetään säännöllisesti.

Tavoite: Elinvoimainen ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten poisto.

375	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty				
	2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha	kia	tua	m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	108	12	190	34	24	134	68	65	3.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji
Lohko										

Mänty	167	3	40	35	23	36	19	16	0.5
Mänty	77	1	40	21	19	12	5	7	0.4
Kuusi	93	2	20	40	28	30	19	11	0.9
Kuusi	77	1	30	21	19	8	4	4	0.3
Rauduskoivu	88	3	20	39	28	35	15	19	1.0
Haapa	77	1	40	21	19	12	5	7	0.4
Alikasvos	22	4	700	12	6	12	0	12	1.5
Muu lehtipuu	22	4	700	12	6	12	0	12	1.5

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuviosaareke ulkoiluteiden ympäröimänä. Isoimpana puustona mäntyä, lisäksi nuorempaa koivua, mäntyä ja kuusta. Pienpuustona pihlajaa, tuomea, vaahteraa, koivua, haapaa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reitinvarsimetsä.
 Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

376	0.3 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	100	4	30	38	27	46	19	27	1.3	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito	
Mänty	137	1	10	36	19	11	4	7	0.2				Hakkuuv.	
Rauduskoivu	88	3	20	39	29	35	16	19	1.1					
Alikasvos	43	6	820	12	10	30	2	28	2.4					
Rauduskoivu	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Haapa	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Muu lehtipuu	57	0	10	16	13	2	1	1	0.1					
Muu lehtipuu	22	2	210	4	7	11	0	11	1.4					
Pihlaja	57	1	60	16	12	8	0	8	0.4					
Pihlaja	22	0	490	4	7	1	0	1	0.1					
Vaahtera	57	1	30	17	12	4	0	4	0.2					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kuvio, jolla järeeää mäntyä sekä nuorempaa koivua. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, pajua, vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reunakuvio.
 Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

377	0.2 ha	Metsämaa	Kangas	Lehtomainen kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu				
	2	Ojittamaton kangas			Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	111	15	212	37	25	168	133	33	4.4	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka		Kehitysluokka						Pääpuulaji
Lohko										

Mänty	142	6	40	43	25	69	64	4	1.2
Kuusi	107	0	2	41	30	4	3	0	0.1
Rauduskoivu	107	4	30	41	30	50	45	4	1.2
Rauduskoivu	67	2	50	22	18	17	9	8	0.7
Pihlaja	67	1	40	22	18	12	4	7	0.5
Raita	67	2	40	22	18	13	6	7	0.6
Vaahtera	67	0	10	22	18	3	1	2	0.1
Alikasvos	37	1	300	5	10	4	0	4	0.3
Muu lehtipuu	37	0	150	5	10	2	0	2	0.1
Vaahtera	37	0	150	5	10	2	0	2	0.1

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Vaahteroita
 C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Kallioalueen ja ulkoilureitin väliin jäävä kapea kuvio, jolla sekapuustoinen ja eri-ikäisrakenteinen kuvio.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja turvallinen reitinvarsikuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito

378	0.1 ha	Metsämaa	Kangas			Lehtomainen kangas ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö			Rauduskoivu	
2	Ojittamaton kangas					Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	89	23	198	38	31	302	267	32	8.1	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	127	1	10	41	27	15	14	1	0.3					
Rauduskoivu	88	19	158	38	31	247	219	25	6.6					
Haapa	82	3	30	35	33	40	34	6	1.2					
Alikasvos	52	2	1060	17	16	16	4	13	0.9					
Muu lehtipuu	57	1	20	18	18	5	2	4	0.2					
Muu lehtipuu	22	1	1000	3	9	2	0	2	0.2					
Pihlaja	57	1	30	19	18	8	2	5	0.3					
Vaahtera	57	0	10	22	18	1	0	1	0.1					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet
 Pähkinäpensas
 Vaahteroita
 C 1.1 Puistometsä

Satumaanpuisto Keijukaistenpolun ja Satumaanpolun välissä. Kerrostalojen keskellä oleva puistomainen alue, jossa vanhoja koivua ja haapaa. Lisäksi joitakin mäntyjä. Pienpuustona pihlajaa, haapaa, pähkinäpensasta, tuomea, vaahteraa.

Tavoite: Siisti ja hoidettu puistometsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten huonokuntoisten puiden poisto, pienpuuston hoito.

379	0.5 ha	Muu maa	-----	-----						-- Ei tietoa		-----	
2		-----		-----						-----			
Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk-kia	Kui-tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

000000

Monimuotoisuus ja erityispiirteet B2 Käyttöniitty								Niittyalue, jolla kasvaa puustoa. Toimenpiteet: Heinä niitetään vuosiohjelman mukaan. Huonokuntoisia puita poistetaan yksittäin. Niittynä hoidettava alue. B2 - hoitotapa C, niitto 2 kertaa, jätettä ei kerätä pois.					
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

380		0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö				Hieskoivu
2		Soistunut kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	89	31	543	28	23	318	119	196	8.6	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022		<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	132	2	20	36	21	18	6	12	0.3					
Rauduskoivu	107	3	30	38	24	34	12	22	0.7					
Hieskoivu	82	14	264	25	24	143	51	91	4.1					
Haapa	82	1	20	25	25	10	4	5	0.3					
Harmaaleppä	77	2	40	24	23	20	12	8	0.6					
Tervaleppä	97	5	60	35	20	49	11	37	1.2					
Muu lehtipuu	77	4	109	23	22	44	22	22	1.4					
Alikasvos	35	1	400	10	13	9	0	9	0.7					
Muu lehtipuu	37	1	100	12	14	7	0	7	0.5					
Muu lehtipuu	27	0	300	4	9	2	0	2	0.2					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet Tuomia Vaahteroita C 1.2 Lähivirkistysmetsä								Venekerhon ja ulkoiluteiden rajaama alue, jossa sekalainen ja eri-ikäinen puusto. Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus. Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.					
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

381		0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö				Hieskoivu
2		Soistunut kangas			Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	31	539	28	23	322	121	197	10.2	<u>Poimintahakkuu</u>	2022-2022		<u>Pienpuuston hoito</u>	Hakkuuv.
Mänty	132	2	20	36	21	18	6	12	0.3					
Rauduskoivu	83	3	30	38	24	35	13	22	1.0					
Hieskoivu	73	14	264	25	24	146	53	92	4.8					
Haapa	73	1	20	25	25	10	4	5	0.3					
Harmaaleppä	73	2	40	24	23	20	12	8	0.7					
Tervaleppä	73	5	56	34	20	49	12	37	1.7					
Muu lehtipuu	77	4	109	23	22	44	22	22	1.4					
Alikasvos	35	1	400	10	13	9	0	9	0.7					
Muu lehtipuu	37	1	100	12	14	7	0	7	0.5					

Lohko

Muu lehtipuu	27	0	300	4	9	2	0	2	0.2
--------------	----	---	-----	---	---	---	---	---	-----

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tuomia

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoiluteiden rajaama alue, jossa sekalainen ja eri-ikäinen puusto.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

382	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Tervaleppä
2		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa	Kehityskelpoinen, hyvä	

Puulaji	Ikä v	Ppa m²/ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m³/ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m³/ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m³/ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	97	26	338	31	20	233	188	42	5.6	Poimintahakkuu	2022-2022	10	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	97	5	70	31	20	46	37	9	1.1				
Hieskoivu	97	1	20	31	20	12	9	3	0.3				
Tervaleppä	97	14	178	31	20	127	104	22	3.0				
Muu lehtipuu	97	1	20	31	20	12	9	3	0.3				
Vaahtera	97	4	50	31	20	35	29	6	0.9				
Alikasvos	49	2	398	12	12	13	0	13	0.7				
Muu lehtipuu	52	2	148	13	13	11	0	11	0.5				
Muu lehtipuu	27	0	250	4	6	2	0	2	0.2				
Ylispuusto	154	7	50	43	24	76	56	19	1.1				
Mänty	177	5	30	44	22	47	44	3	0.5				
Rauduskoivu	117	2	20	41	26	29	12	16	0.6				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

383	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo	04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty
2		Ojittamaton kangas		Kivinen keskikarkea tai karkea	Kehityskelpoinen, hyvä	

Puulaji	Ikä v	Ppa m ² /ha	Rluku kpl/ha	Lpm cm	Pit m	Tilavuus m ³ /ha	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu m ³ /ha/v	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä m ³ /ha	Metsänhoitotyöt
Vallitseva jakso	144	17	153	37	24	183	164	17	3.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	177	10	93	38	23	110	99	9	1.4				
Mänty	117	1	10	36	26	15	14	1	0.3				
Rauduskoivu	88	5	50	35	26	59	51	7	1.8				
Alikasvos	53	4	179	17	17	35	1	33	1.8				
Pihlaja	33	1	50	18	18	11	1	10	0.9				
Vaahtera	62	3	129	17	17	24	0	23	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä mäntyvaltainen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

384

2

0.1 ha

Metsämaa

Kangas

Tuore kangas ja vastaava suo

04 Uudistuskypsä metsikkö

Mänty

Ojittamaton kangas

Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa

Kehityskelpoinen, hyvä

Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	156	14	124	37	24	149	134	13	2.5	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	177	10	93	38	23	110	99	9	1.4				Hakkuuv.
Mänty	117	1	10	36	26	15	14	1	0.3				
Rauduskoivu	88	2	21	35	26	24	21	3	0.8				
Alikasvos	53	4	179	17	17	35	1	33	1.8				
Pihlaja	33	1	50	18	18	11	1	10	0.9				
Vaahtera	62	3	129	17	17	24	0	23	0.9				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä mäntyvaltainen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

385 2	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, hyvä			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	159	7	68	36	24	79	70	8	1.3	Poimintahakkuu	2020-2020	1	Pienpuuston hoito
Mänty	177	5	47	37	24	55	50	5	0.7				Hakkuuv.
Rauduskoivu	117	2	21	35	26	24	21	3	0.6				
Alikasvos	53	4	179	17	17	35	1	33	1.8				
Pihlaja	33	1	50	18	18	11	1	10	0.9				
Vaahtera	62	3	129	17	17	24	0	23	0.9				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Ulkoilureittien väliin jäävä mäntyvaltainen puustokaistale.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

386 2	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
			Ojittamaton kangas	Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	106	12	115	36	26	134	117	15	3.7	Poimintahakkuu	2022-2022	1	Pienpuuston hoito
Mänty	177	2	19	37	24	22	20	2	0.3				Hakkuuv.
Mänty	117	1	10	36	26	15	14	1	0.3				
Rauduskoivu	88	9	86	36	26	97	84	12	3.0				
Alikasvos	56	6	259	17	17	49	1	48	2.4				
Rauduskoivu	62	2	80	17	17	14	0	14	0.6				

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

Pihlaja	33	1	50	18	18	11	1	10	0.9
Vaahtera	62	3	129	17	17	24	0	23	0.9

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

387	0.1 ha		Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Tervaleppä	
	2		Ojittamaton kangas		Hienojakoinen kangasmaa					Kehityskelpoinen, tyydyttävä (aukkoinen,harva)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	77	18	337	26	21	172	115	55	5.7	Poimintahakkuu	2022-2022	20	Pienpuuston hoito
Rauduskoivu	77	4	70	26	21	34	23	12	1.1				Hakkuuv.
Hieskoivu	77	5	99	25	21	52	35	16	1.7				
Tervaleppä	77	9	168	26	21	86	57	27	2.8				
Alikasvos	32	1	300	7	11	6	0	6	0.4				
Hieskoivu	32	1	210	8	11	4	0	4	0.3				
Muu lehtipuu	32	0	60	5	11	1	0	1	0.1				
Vaahtera	32	0	30	6	11	1	0	1	0.0				
Ylispuusto	110	9	70	44	25	101	88	11	2.3				
Mänty	177	1	10	41	21	11	10	1	0.1				
Rauduskoivu	102	7	50	44	25	80	74	6	1.9				
Tervaleppä	102	1	10	44	25	9	4	5	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Tervaleppiä
Vaahteroita
C 1.2 Lähivirkistysmetsä

Ulkoilureitin ja rannan väliin jäävä tervaleppävaltainen puustokaistale.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

388	0.1 ha		Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo					04 Uudistuskypsä metsikkö		Mänty	
	2		Ojittamaton kangas		Keskikarkea tai karkea kangasmaa					Kehityskelvoton, aukkoinen,harva			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m ² /ha	kpl/ha	cm	m	m ³ /ha			m ³ /ha/v			m ³ /ha	
Vallitseva jakso	136	14	120	37	23	143	129	13	2.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty	157	8	70	38	22	83	77	6	1.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	107	5	50	35	25	60	52	7	1.5				
Alikasvos	37	2	100	16	13	11	0	11	0.8				
Rauduskoivu	37	0	10	16	13	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				
Pihlaja	37	1	50	15	13	5	0	5	0.4				
Vaahtera	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet

Vaahteroita

Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.

Kuvio	Ala	Kasvupaikka	Kehitysluokka	Pääpuulaji
Lohko				

C3 Suojametsä

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

389	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Haapa		
2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	100	22	200	37	24	232	205	25	7.4	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty	157	8	70	38	22	83	76	6	1.2				Hakkuuv.
Haapa	68	13	130	36	26	148	128	19	6.2				
Alikasvos	37	2	100	16	13	11	0	11	0.8				
Rauduskoivu	37	0	10	16	13	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				
Pihlaja	37	1	50	15	13	5	0	5	0.4				
Vaahtera	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kentän ja tien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.			
C3 Suojametsä													

390	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Kuivahko kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelvoton, aukkoinen,harva			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	136	14	120	37	23	143	129	13	2.8	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito
Mänty	157	8	70	38	22	83	77	6	1.3				Hakkuuv.
Rauduskoivu	107	5	50	35	25	60	52	7	1.5				
Alikasvos	37	2	100	16	13	11	0	11	0.8				
Rauduskoivu	37	0	10	16	13	1	0	1	0.1				
Muu lehtipuu	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				
Pihlaja	37	1	50	15	13	5	0	5	0.4				
Vaahtera	37	0	20	18	13	2	0	2	0.2				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Ulkoilureittien väliin jäävä sekapuustoinen puustokaistale.			
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja turvallinen reunapuusto.			
C3 Suojametsä													

391	1.1 ha	Joutomaa	-----	Kallio, hietikko	-- Ei tietoa	-----							
2		-----		Kallio tai kivikko	-----								
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	

	0	0	0	0	0	0	
Monimuotoisuus ja erityispiirteet							
C 1.2 Lähivirkistysmetsä							
							Kalliokuvio tonttien välissä.
							Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.
							Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

392	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö		Muu lehtipuu			
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	59	22	281	32	24	237	7	227	8.1	Poimintahakkuu	2020-2020		Pienpuuston hoito
Muu lehtipuu	59	22	281	32	24	237	7	227	8.1				Hakkuuv.
Alikasvos	19	1	3000	2	3	5	0	5	0.7				
Muu lehtipuu	19	1	3000	2	3	5	0	5	0.7				

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 1.2 Lähivirkistysmetsä	Kallion ja ulkoilureitin väliin jäävä sekapuustoinen ja eri-ikäinen reitti. Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja valoisa reitinvarskuvio. Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.
--	---

393	0.4 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				04 Uudistuskypsä metsikkö				Muu lehtipuu		
2	Ojittamaton kangas			Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelvoton, aukkoinen, harva						
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	48	5	102	25	2	12	0	12	0.9	Poimintahakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Muu lehtipuu	48	5	102	25	2	12	0	12	0.9					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C3 Suojametsä	Puoliavoin kuvio Itävyylän ja kevyenliikenteentien välissä. Sekalainen ja eri-ikäinen lehtipuusto.
	Tavoite: Melulta ja pölyltä suojaava puusto.
	Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

394	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo				Y1 Ylispuustoinen taimikko			Metsälehmus			
2	Ojittamaton kangas				Hienojakoinen kangasmaa				Kehityskelpoinen, hyvä					
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk- kia	Kui- tua	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha			m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	10	0	3000	1	1	4	0	0	1.1	Ylispuiden poisto	2022-2022		Taimikon hoito	Hakkuuv.
Muu lehtipuu	13	0	1500	1	1	2	0	0	0.4					
Metsälehmus	8	0	1500	1	2	3	0	0	0.7					

Monimuotoisuus ja erityispiirteet C 1.2 Lähivirkistysmetsä Metsälehmäksi	Lehmustaimikko. Tavoite: Elinvoimainen jalopuumetsä. Toimenpiteet: Lehmäksi haittaavan ylispuuston pois. Taimikonhoito lehmäksi hyväksi.
---	--

Kuvio

Ala

Kasvupaikka

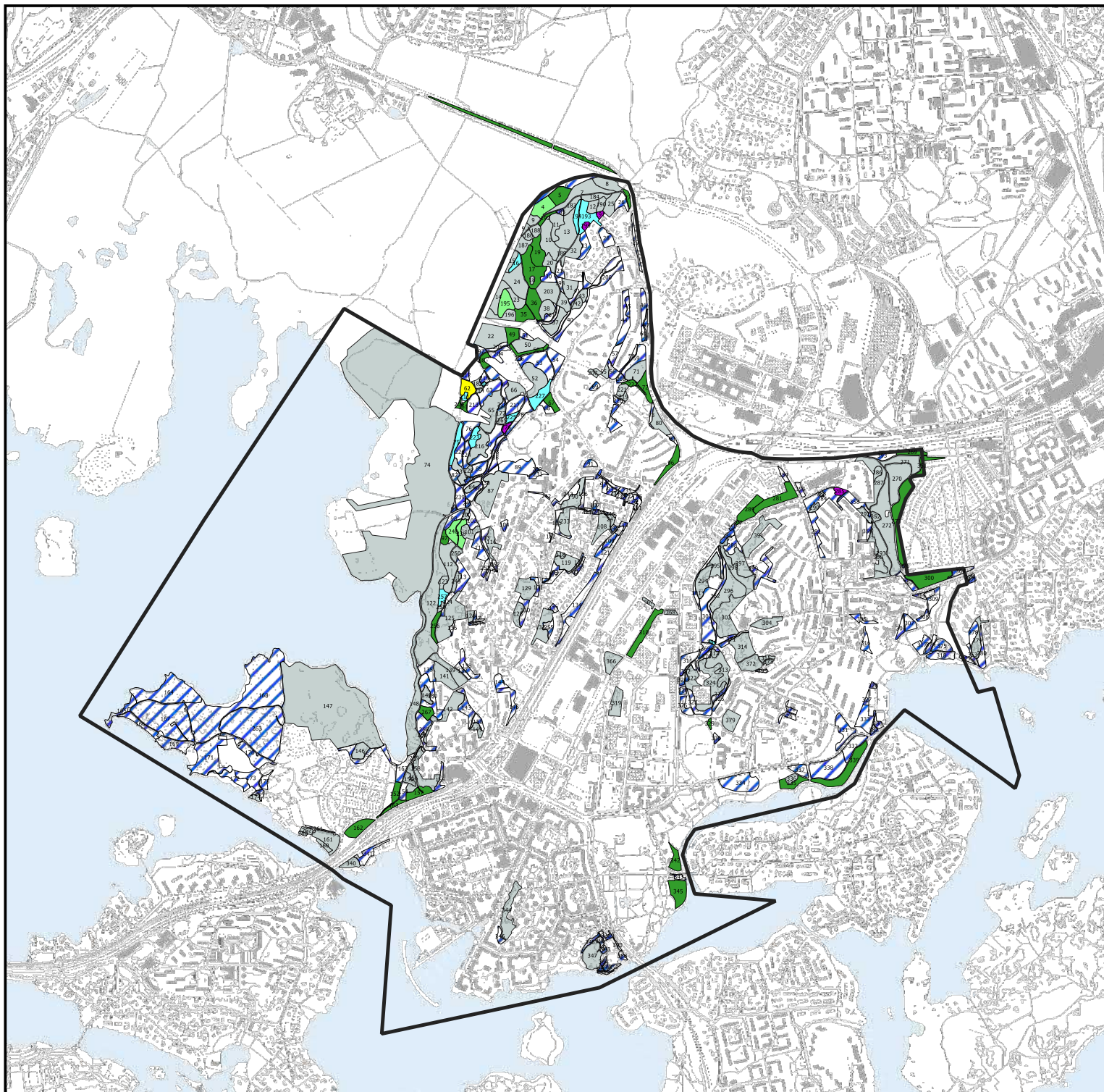
Kehitysluokka

Pääpuulaji

Lohko

395	0.1 ha	Metsämaa	Kangas	Tuore kangas ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Mänty		
2	Ojittamaton kangas			Keskikarkea tai karkea kangasmaa						Kehityskelpoinen, tyydyttävä (ylitiheä,hoitamaton)			
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha	
Vallitseva jakso	58	22	282	31	26	249	6	241	10.0	Poimintahakkuu	2022-2022	Pienpuuston hoito	Hakkuuv.
Mänty	58	22	282	31	26	249	6	241	10.0				
Alikasvos	23	1	1911	2	2	3	0	3	0.3				
Muu lehtipuu	23	1	1911	2	2	3	0	3	0.3				
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Pieni kuvio ulkoilureitin laidalla.			
C 1.2 Lähivirkistysmetsä										Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja valoisa reitinvarsikuvio.			
										Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.			

397	0.0 ha	Metsämaa	Kangas	Lehto ja vastaava suo						04 Uudistuskypsä metsikkö	Rauduskoivu			
2	Ojittamaton kangas					Multamaa				Kehityskelpoinen, hyvä				
Puulaji	Ikä	Ppa	Rluku	Lpm	Pit	Tilavuus	Tuk-	Kui-	Kasvu	Hakkuu	Korjuuaika	Kertymä	Metsänhoitotyöt	
	v	m²/ha	kpl/ha	cm	m	m³/ha	kia	tua	m³/ha/v			m³/ha		
Vallitseva jakso	78	35	585	29	29	437	305	128	9.0	Harvennushakkuu	2022-2022		Pienpuuston hoito	
Rauduskoivu	82	14	178	32	31	187	150	35	3.6				Hakkuuv.	
Hieskoivu	82	8	99	32	31	111	91	19	2.2					
Hieskoivu	67	4	99	22	25	43	19	23	1.1					
Haapa	82	1	20	31	31	17	12	5	0.3					
Haapa	67	1	20	22	25	7	2	5	0.2					
Harmaaleppä	67	5	139	22	25	60	27	33	1.5					
Raita	67	1	30	22	25	12	5	7	0.3					
Alikasvos	27	7	4000	5	8	25	0	25	2.3					
Muu lehtipuu	27	7	4000	5	8	25	0	25	2.3					
Monimuotoisuus ja erityispiirteet										Kuvio teollisuusalueen ja pääosin uuden asuinalueen välissä, jossa koivua sekä jonkin verran haapaa ja harmaaleppää. Pienpuustona runsaasti pihlajaa, harmaaleppää, pajua, haapaa, vaahteraa.				
Vaahteroita										Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reuna- ja suojametsä.				
C3 Suojametsä										Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.				



Karttamerkinnot

Luonnonhoito

- Yksittäisten puiden poisto taimikon päältä
- Yksittäisten puiden poisto, toimenpide kohdistuu vain pienelle osalle kuviota
- Nuoren metsän harvennus
- Harvennus
- Uudistaminen pienaukolla istuttaen
- Näkymän avaus ja ylläpito
- Ei hoitotoimenpiteitä



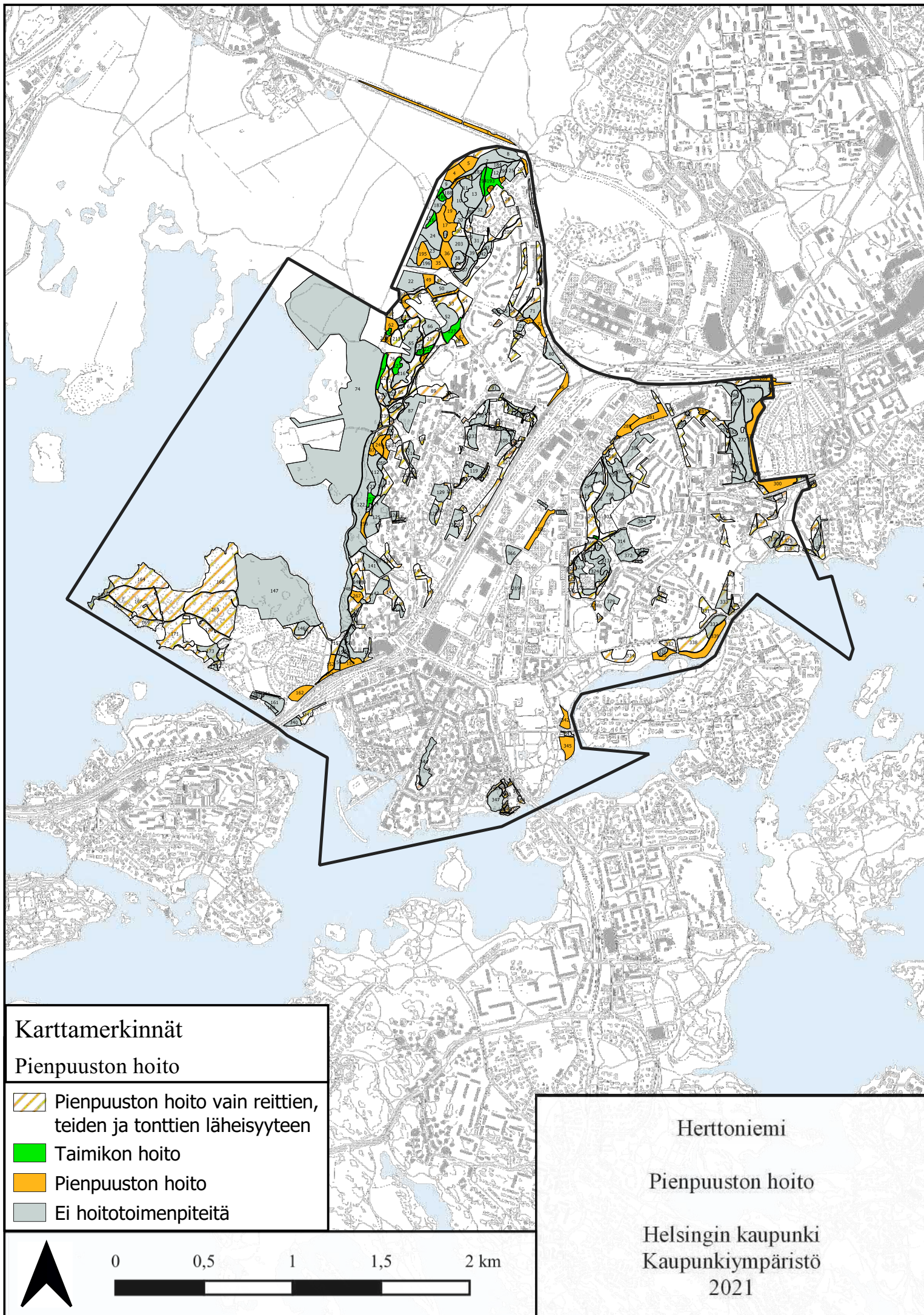
0 0,5 1 1,5 2 km

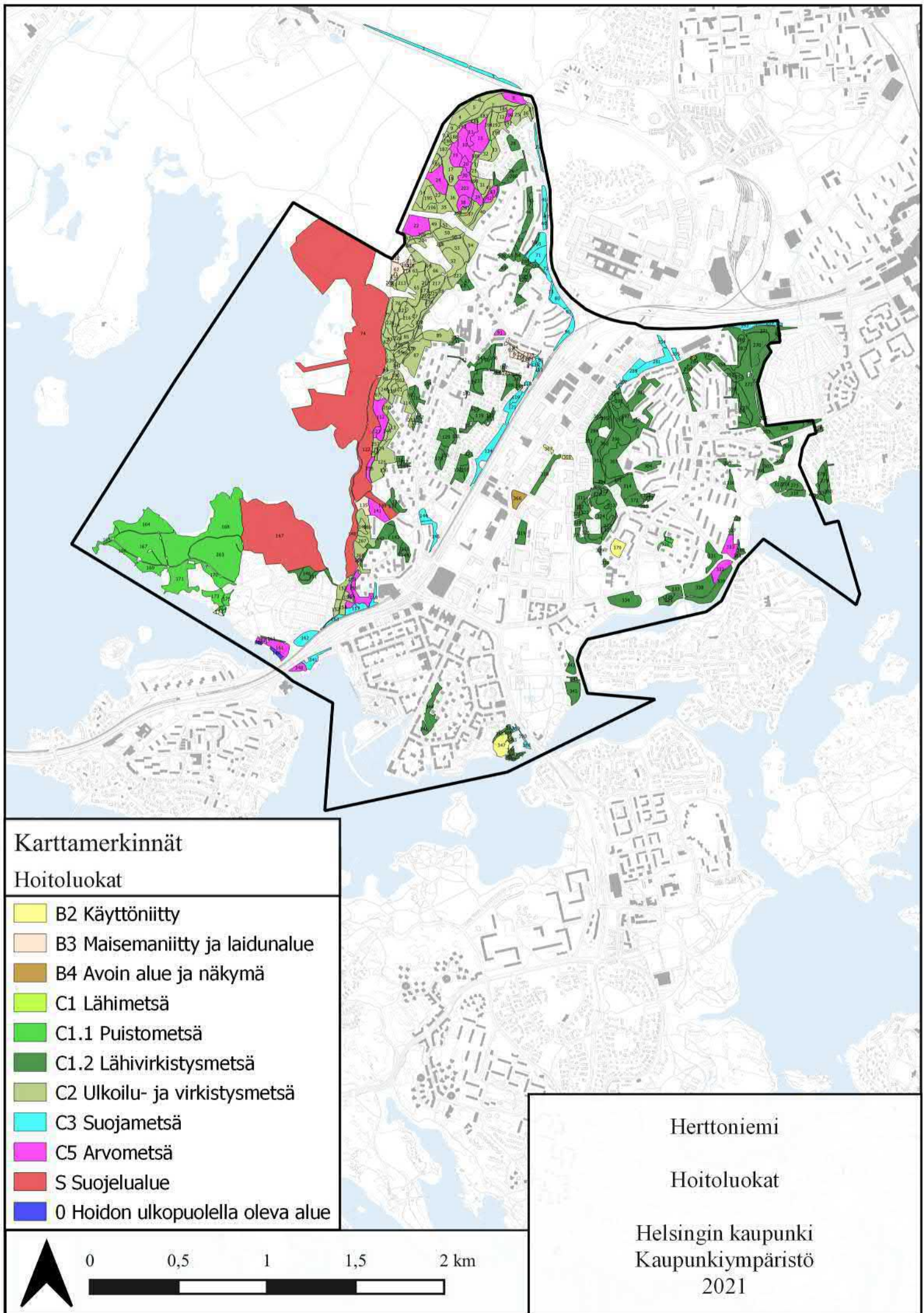


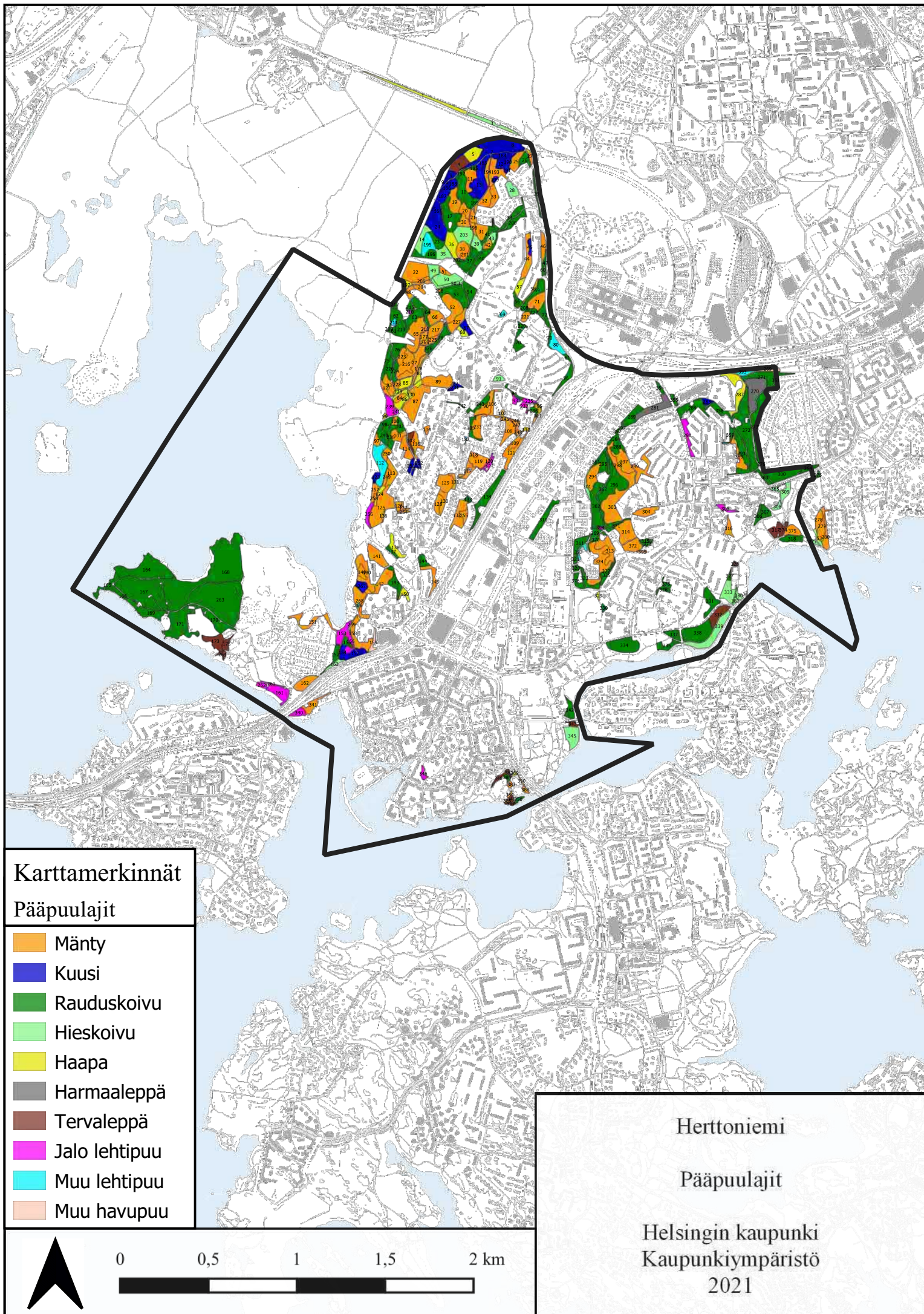
Herttoniemi

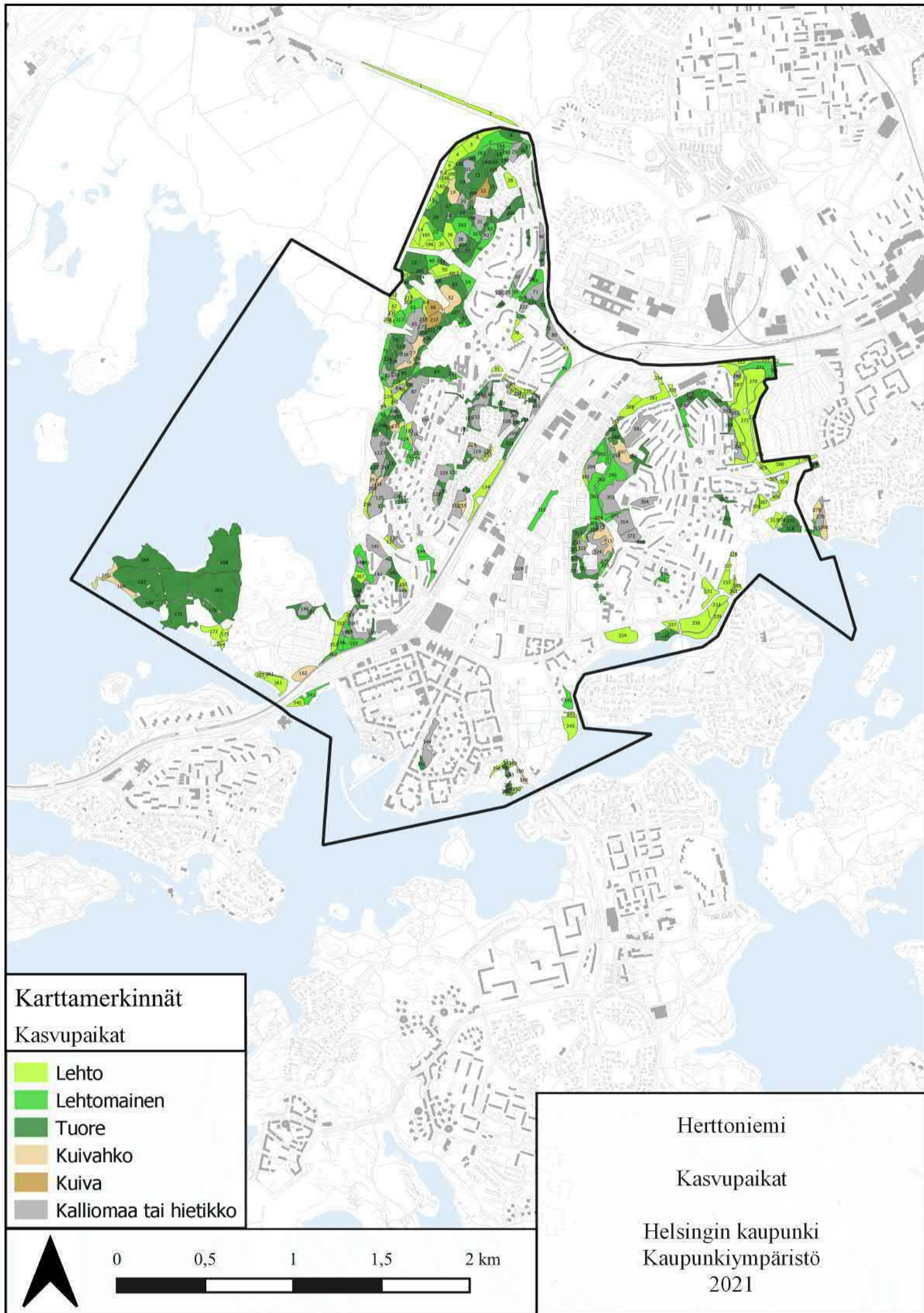
Luonnonhoito

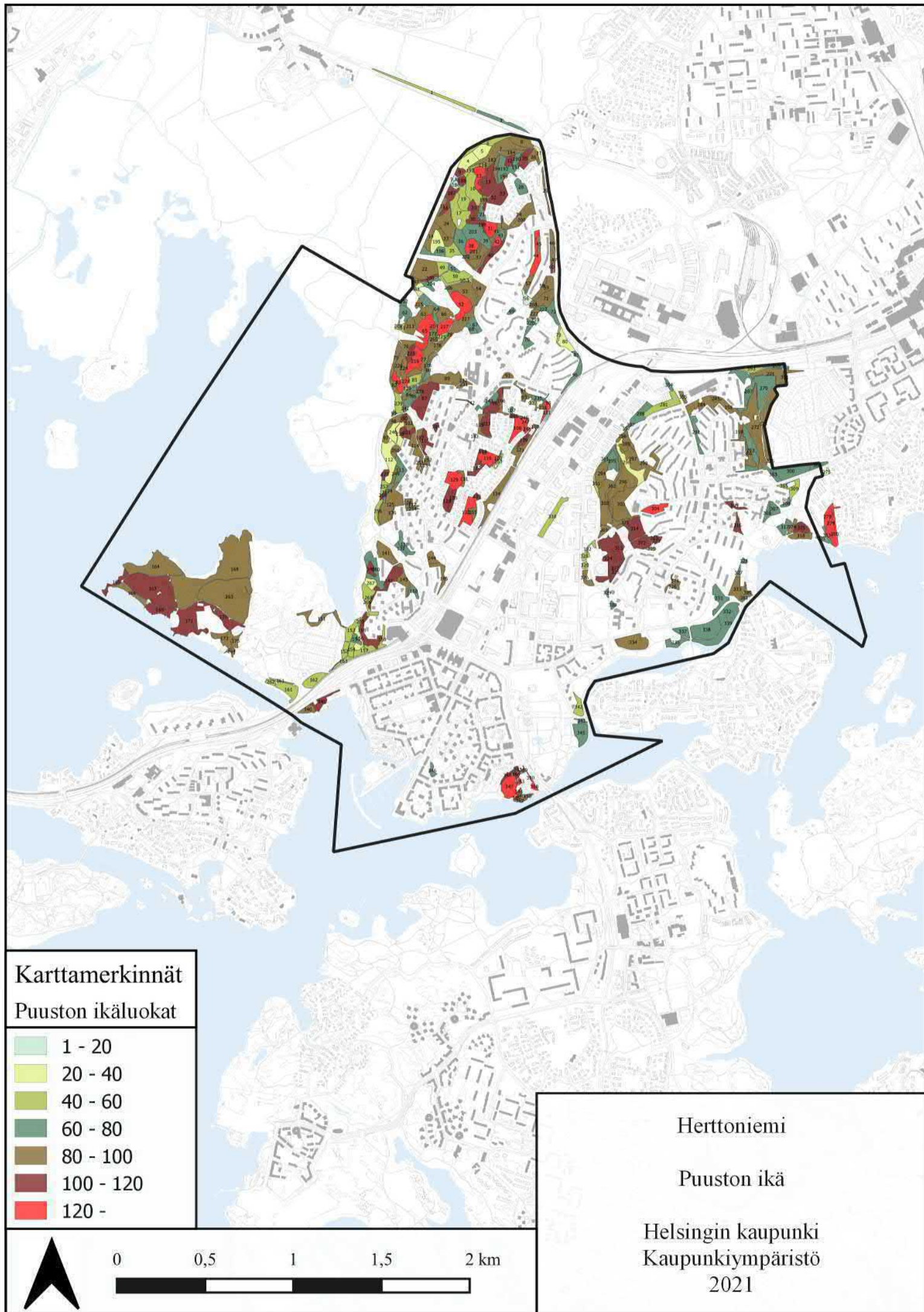
Helsingin kaupunki
Kaupunkiympäristö
2021













Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

Luonnonhoidon työohje

Metsät



Sisältö

1 Johdanto	3
2 Suunnittelujärjestelmä	4
2.1 Hoitoluokat	5
2.2 Metsätietojärjestelmä	6
3 Maisemanhoito metsissä.....	8
4 Luonnon monimuotoisuus metsissä.....	14
5 Metsien hoito.....	24
5.1 Uudistaminen	25
5.2 Taimikoiden perustaminen.....	28
5.3 Taimikonhoito	29
5.4 Pienpuuston hoito	30
5.5 Harvennukset	31
5.6 Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito	34
5.7 Yksittäisten puiden poistaminen	36
5.7.1 Vaarallisten puiden poisto	36
5.7.2 Reitinvarsien hoito.....	36
5.7.3 Tonttien lähistön käsittely	37
5.8 Suojametsät	38
5.9 Kuluneisuuden korjaaminen.....	39
5.10 Puutavaran kuljetus ja varastointi	40
5.11 Hakkuutähteet ja energiapuun korjuu	41
Liite 1 Taajamametsien hoitoluokkien kuvaukset.....	42



Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisut 2013:9

© Helsingin kaupungin rakennusvirasto 2013; päivitetty 18.3.2016

Teksti: Tiina Saukkonen, Markus Holstein, Antti Siuruainen, Tuuli Ylikotila, Timo Virtanen

Valokuvat: Hannele Ahonen, Markus Holstein, Roy Koto, Tiina Saukkonen, Antti Siuruainen, Olli Turunen, Timo Virtanen, Mikko Vuohelainen, Birthe Weijola, Wikimedia Commons

Ulkoasu: Tovia Design Oy | Olli Turunen

1 Johdanto

Luonnonhoidon työohje ohjaa rakennusviraston vastuulla olevaa luonnonhoidon suunnittelua ja toteutusta. Se on laadittu Helsingin luonnonhoidon linjausten, sekä Luonnon monimuotoisuuden turvaamisen toimintaohjelman 2008–2017 (LUMO-ohjelma) mukaisesti.

Työohje on laadittu rakennusvirastossa. Kaupunginjohtajan asettama luonnonhoidon työryhmä on osallistunut sen laadintaan.

■ [Luonnonhoidon linjaus](#)

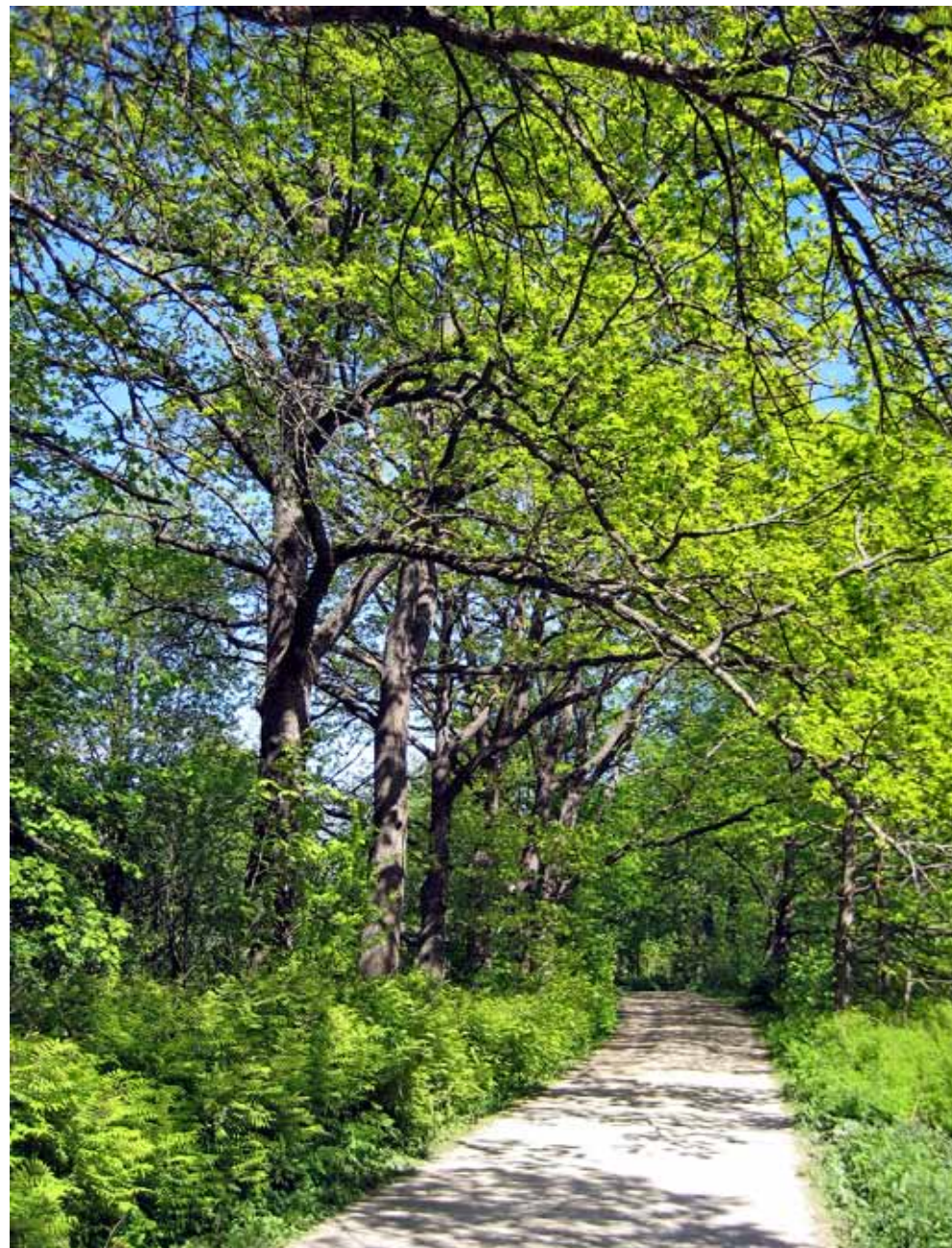
■ [LUMO-ohjelma](#)

Työohjeessa kuvataan Luonnonhoidon linjauksia tarkemmin luonnonhoidon suunnitteluperiaatteita sekä luonnonhoitotöiden toteutustapoja.

Työohjeessa esitetään kustakin aiheesta yleistavoitteita ja ohjeita sekä **suunnitteluun** että **toteutukseen**. Työohjeessa kuvataan luonnonhoidossa käytettävät työtavat niin asukkaille, sidosryhmille kuin töiden toteuttajillekin.

Luonnonhoidon ohjelmien ja työohjeen keskinäinen järjestys on seuraava alkaen yleisimmältä strategiselta tavoitetasolta päätyen teknisimpään toteutuksesta vastaavan Staran työohjeisiin:

- Helsingin luonnonhoidon linjaus ja LUMO-ohjelma (julkaisu)
- Luonnonhoidon työohje (tämä netissä julkaistu ohjesivusto)
- Rakennusviraston ylläpidon tuotekortisto (tilaaja-asiakirja, julkaisematon)
- Staran tekniset luonnonhoidon työohjeet (julkaisematon)



2 Suunnittelujärjestelmä

Luonnonhoidon suunnittelujärjestelmän periaatteet ovat kuvattuna Luonnonhoidon linjauksiin. Järjestelmä koostuu kaupunkialueella aluesuunnitelmista, hoito- ja kehittämissuunnitelmista sekä niiden mukaan laadittavista kuviokohtaisista luonnonhoidon toteutussuunnitelmista. Muissa kunnissa olevilla alueilla suunnittelujärjestelmään kuuluvat aluekohtaiset luonnonhoitosuunnitelmat, jotka vastaavat tarkkuustasoltaan kaupunkialueen aluesuunnitelmia sekä niiden mukaan laadittavat kuviokohtaiset luonnonhoidon toteutussuunnitelmat.



2.1 Hoitoluokat

Luonnonhoidon suunnittelussa käytetään valtakunnallista vuonna 2007 julkaistua viheralueiden hoitoluokitusta. Taajamametsien hoitoluokkien tarkempi kuvaus on liitteessä 1.

Luonnonhoitoa koskevat hoitoluokat ovat **B (Avoimet viheralueet)** ja **C (Taajamametsät)**, toisinaan myös hoitoluokka **A (Rakennetut viheralueet)**. Lisäksi käytetään täydentäviä hoitoluokkia **E (Erityisalue)**, esimerkiksi palstaviljelyalueilla), **S (Suojelualue)**, **R (Maankäytön muutosalue)** ja **O (Hoidon ulkopuolella oleva alue)**.

Hoitotaso muuttuu vyöhykemäisesti eri hoitoluokkien kesken siten, että taajaman sisällä tai muuten runsaasti käytetyllä alueella hoitotapa on keskimäärin intensiivisempi kuin kauempana taajamista sijaitsevilla viheralueilla. Luonnon tai kulttuurihistorian arvokohteet on määritelty omiin erityisluokkiin (arvoniitty B5, arvometsä C5), jotta niiden hoito voidaan toteuttaa oikealla tavalla. Suojelualueilla on oma luokkansa S. Lähimetsät C1 ja Ulkoilu- ja virkistys-

metsät C2 luokitellaan Helsingin omistamilla viheralueilla alaluokkiin Puistometsä C1.1, Lähivirkistysmetsä C1.2, Ulkoilumetsä C2.1 ja Retkeilymetsä C2.2.

Hoitoluokat kuvaavat yleistasolla luonnonhoidon toteutusta määrittelemällä hoidon laatu- ja kohdealueen käyttötarkoituksen, sijainnin tai muiden erityispiirteiden mukaan. Tarkempi hoitoluokkien kuvaus on esitelty Viherympäristöliiton julkaisussa Viheralueiden hoitoluokitus, Viherympäristöliiton julkaisu 36, Helsinki 2007.

Luonnonhoidon alueet eli metsät, niityt, pellot, suot, rannat ym. jaetaan suunnittelussa kuvioihin. Kuvioiden rajausta perustuu mm. kasvupaikkoihin, puuston rakenteeseen tai alueen käyttötarkoitukseen. Hoitotoimenpiteet voidaan kohdentaa koko kuviolle tai vain osalle kuviota. Ulkoilureittien varsien hoito tehdään reitille määritellyn hoitotason mukaisesti. Joissakin tapauksissa hoitotoimenpide voidaan kohdentaa vain osalle kuviota. Tällöin siitä mainitaan aina erikseen kuvio-kohtaisessa toteutussuunnitelmassa.

Viheralueiden hoitoluokitus (VYL 2007)

A	RAKENNETUT VIHERALUEET	A1	Edustusviheralueet
		A2	Käyttöviheralueet
		A3	Käyttö- ja suojaviheralueet
B	AVOIMET VIHERALUEET	B1	Maisemapelto
		B2	Käyttöniitty
		B3	Maisemaniitty ja laidunalue
		B4	Avoin alue ja näkymä
		B5	Arvoniitty
C	TAAJAMAMETSÄT	C1	Lähimetsä
		C1.1	Puistometsä
		C1.2	Lähivirkistysmetsä
		C2	Ulkoilu- ja virkistysmetsä
		C2.1	Ulkoilumetsä
		C2.2	Retkeilymetsä
C		C3	Suojametsä
		C4	Talousmetsä
		C5	Arvometsä
E	ERITYISALUE		
S	SUOJELUALUE		
R	MAANKÄYTÖN MUUTOSALUE		
O	HOIDON ULKOPUOLELLA OLEVA ALUE		

2.2 Metsätietojärjestelmä

Helsingissä on käytössä Tforest-metsätietojärjestelmä. Käyttöliittymää järjestelmään on tilaajalla rakennusvirastossa ja tuottajalla Starassa. Samaa ohjelmistoa käyttävät Suomessa monet kaupungit, kunnat ja yrittäjät.

Luonnonmukaisten alueiden rajaukset noudattavat rakennusviraston yleisten alueiden rekisterissä olevia hoitoluokkia ja ne tarkistetaan suunnittelun yhteydessä. Perustietona käytetään kaupunkimittauksen tuottamia taustakarttoja ja ilmakuvia. Taustatietoina ovat myös ajantasa-asemakaavat, ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän tiedot ja aluerajaukset.

Kaupungin suunnitelma-alueet ovat omina lohkoinaan, joissa kuvion numerointi alkaa 1:stä. Uudelleen inventoinnin ja suunnittelun myötä suuret nelinumeroiset kuvionumerot tulevat poistumaan. Kaupunkialueen tietokanta on EUREF-FIN/N2000-koordinaattijärjestelmässä.

Metsiköstä kerätään perustietona kasvupaikan laatu, puustotiedot ositteittain, luonnon monimuotoisuustiedot, puuston kunto, hoitotarve ja mahdollinen hakkuutarve. Kuvauskentässä on kuvion sanallinen kuvaus, hoidon tavoitteet ja toimenpiteet, jotka toteutetaan suunnitelmakaudella.

Inventoinnissa metsistä kerättävät tiedot tallennetaan Tapion laatiman metsäsuunnittelun maastotyöoppaan luokitusten ja koodien mukaisesti (SOLMU 2009). Järjestelmässä on otettu huomioon myös arvokaiden elinympäristöjen ja lahopuun osalta niiden tietojen tallentamismahdollisuudet.

Jokaisesta luonnonhoitosuunnitelman alueesta laaditaan metsätietojärjestelmään nimetty joukko, josta muodostuu hanke ja se toimii tilaamisen ja toteuttamisen seurannan työkaluna. Näistä joukoista kootaan vuosityöohjelma. Toteutusvaiheessa tuottaja merkitsee kuviointin työn suoritetuksi, kun työ on maastossa suunnitelman mukaisesti toteutettu.

Inventointiohjeita suunnittelua varten

Kuviointi

- Kuviointi tehdään maapohjan, kasvupaikan, maastonmuotojen, puuston, kasvilisyyden, hoitotarpeiden sekä mahdollisesti hoitoluokan, teiden, polkujen tai rakenteiden rajaamina.
- Maalaji, kuivatustilanne ja saavutettavuus vaikuttavat kuviointiin.
- Lisäkuvaukset esitetään kuviotekstein esim. rakenteet, poikkeavat kuvionosat, kuluneisuus, jne.
- Niityt, pellot, tontit ja muut maat rajataan omiksi kuviokseen.
- Niityt pääryhmään 4.
- Pellot, selkeästi rajautuvat tontit ja pihalueet omiin pääryhmiinsä 5 ja 6.
- Muut kuin luonnonhoidon piirissä olevat maat pääryhmään 7.

Puusto

- Metsä- ja kitumailta kuvioiden puustotiedot kerätään (kerroksellisuus ja eri-ikäi-



syys huomioiden) jaksoittain ja puulajikoodeittain nousevassa numerojärjestyksessä:

Vallitseva jakso

(1 mänty, 2 kuusi, 3 rauduskoivu, 4 hieskoivu, 5 haapa, jne.)

Alikasvos (1 mänty, 2 kuusi, jne.)

Ylispuusto (1, 2, 3, 4, jne.).

- Puustotietoihin kirjataan silmämääräisesti arvioidut tiedot myös muusta kuin selkeästi taimikkona kehitettävästä alikasvospuustosta.
- Joutomailta ja muilta luonnonhoidon alueilta koodataan vain merkityksellinen puusto puustotietona, muu puusto kuva-

taan tarpeen mukaan sanallisesti kuvattuna.

- Yksittäiset, erityisen huomattavat maisemapuut merkitään sijaintipisteinä ja mainintana kuviotekstissä.

Toimenpiteet

- Toimenpidekuvioilta merkitään hoito-toimenpiteet ja hakkuuehdotus kertymineen.
- Muissa toimenpiteissä kuin perinteisen kaltaisissa harvennuksissa kuvataan perustelu tekstinä toimenpiteestä ja sen tavoitteista.

Puustolaskentojen helpottamiseksi

- Muissa hakkuutavoissa paitsi niissä ensiharvennuksissa ja harvennuksissa, jotka tehdään talousmetsänhoidon kaltaisina alaharvennuksina pääpuujaksoa suosien, on hakkuukertymä puutavara-lajeineen syytä merkitä manuaalisesti maastossa.
- Sellaisissa harvennusehdotuksissa, joissa lähtöpuusto on normaalista poikkeava; vaihteleva, monilajinen tai monikerroksinen, kertymä merkitään manuaalisesti.

Luonnon monimuotoisuus

- Arvokkaat elinympäristöt ja mahdolliset muut yhtenäiset luontokohteet merkitään omina kuvioinaan omin viiva-tyypein, monimuotoisuuskoodin, lisämäärein ja kuvauksin varustettuna, (huomioitava myös mahdollinen hoito-tarve).
- Huomiodaan eliöstö ja kasvillisuus monimuotoisuuskoodin ja kuvauksin, lisäksi sijaintipisteenä pesäluolastot, petolintujen pesät, jne.
- Jalot lehtipuut ja niiden taimet, harvinaiset puulajit, pähkinäpensaat, huomattavat lehtopensaat, jne. merkitään.
- Huomattavat puut tai muut kohteet merkitään sijaintipisteenä kartalle.
- Lahopuusto merkitään kenttään kuollut puusto, jossa kerätään tieto kuolleen puun laadusta ja määrästä pääpuulajeittain. Lisäksi merkittävistä lahopuustokoh-teista kirjoitetaan tekstikuvaus.
- Sovituista haitallisista vieraslajeista tehdään kohteen koon mukaan joko pistemäinen, alle aarin tai yli aarin kokoinen tai kuviokohtainen merkintä monimuotoisuuskoodilla 192 = vieraslaji. Lisämää-reellä annetaan lajitieto tai lisätään teksti-tieto kohteesta.



3 Maisemanhoito metsissä

Avoimet kulttuurimaisemat ja metsämaisemat luovat Helsingin eri kaupunginosille ja niiden reunavyöhykkeille omaleimaisuutta. Ne luovat kullekin paikalle tunnelmaa, henkeä ja merkityksiä. Helsinki on merellinen kaupunki, ja sen edustan saaristo maisemallisesti merkittävä. Näitä arvokkaita asioita voidaan korostaa maisemanhoidolla, niin avoimilla kulttuurimaisemilla, metsissä kuin vesistöjenkin äärellä.



Viljellyn kulttuurimaiseman hoito

Kulttuurimaisema koostuu mm. viljellyistä ja kesannolla olevista pelloista. Laidunalueet ja niityt kuuluvat myös kulttuurimaisemaan. Maatalousalueiden ja niittyjen hoidon yksityiskohtaiset hoito-ohjeet on esitetty erillisessä kappaleessa. Tässä kappaleessa tarkastellaan niitä koskevia metsäisten reunavyöhykkeiden maisemanhoidon erityiskysymyksiä.

Peltojen, niittyjen ja laidunalueiden kautta kulkevien ulkoilureittien varsia ja pientareita hoidetaan säännöllisesti. Avoimille kulttuurimaisemille rajautuvilta metsien reunavyöhykkeillä olevilta ulkoilureiteiltä pidetään näkymiä avoinna. Peltojen, laidunten ja niittyjen keskellä olevat pienialaiset metsä- ja puustosaarekkeet sekä yksittäiset maisemapuut ovat maisemallisesti tärkeitä.



Työohjeet viljeltyjen kulttuurimaisemien metsäisten reunavyöhykkeiden maiseman hoitoon

TOTEUTUS

- Reittien ojen luiskat – myös pelton puoleisesta vastaluiskasta – tulee niittää tai raivata vähintään kerran kasvukaudessa, että näkymä avoimeen kulttuurimaisemaan säilyy avoimena.
- Ulkoilureitin ja peltoalueen välistä puustoa harvennetaan ja pienpuustoa hoidetaan siten, että näkymiä avautuu puuston lomasta harkituista kohdista.
- Puita ja pensaita jätetään ryhmittäin reitin ja pellon väliin.
- Puusto säilytetään monikerroksisena peltojen puustosaarekkeissa.
- Yksittäisten maisemapuiden alta poistetaan puun latvukseen kasvava puusto ja vesakko.

■ Linnoituslaitteista poistetaan puita ja pienpuustoa, jotta ne säilyisivät sotahistoriallisina muistomerkkeinä.

Historiallisen kulttuurimaiseman arvokohteiden hoito

Historialliset arvokohteet on tunnistettu ja esitelty lyhyesti aluesuunnitelmassa. Mahdolliset niihin liittyvät kunnostushankkeet on myös esitelty ja ohjeistettu aluesuunnitelmassa, kulttuurialuekohtaisissa peruskunnostus- tai hoito- ja kehittämissuunnitelmissa. Luonnonhoidon puolella tehtäviä historiallisten arvokohteiden hoitotoimenpiteitä ovat yleisimmin kohteiden päällä tai ympärillä kasvavan liiallisen kasvillisuuden poisto tai kuolleiden puiden poisto puistomaisista kohteista.

Oma Helsingille erityinen kohteensa ovat vanhat kartanot ja huvilat pihapuustoineen ja puukujanteineen. Niille on laadittu erilliset kartanoympäristöjen hoitosuunnitelmat, joita päivitetään jatkossa tarvittaessa.

Kartano- ja huvila-alueiden puistometsiä hoidetaan C1.1. hoitoluokan mukaisesti mm. toistuvilla pienpuuston hoitotoimenpiteillä ja yksittäisiä heikentyneitä puita poistamalla erillisten suunnitelmien mukaan. Luonnonhoidon suunnitteluun kuuluvissa kartanoalueiden lähimetsissä on tärkeää hoitaa ja parantaa jalopuiden ja jalopuumetsiköiden elinolosuhteita ja tarvittaessa uudistaa niitä.

Viime vuosisadan alussa tehdyt linnoitusrakenteet kuuluvat yleisimpiin Helsingistä löydettäviin sotahistoriallisiin muistomerkkeihin. Niihin on usein kertynyt roskia ja maa-aineksia sekä niihin on kasvanut vesakkoa ja kookkaampaakin puustoa.

Hoidon tavoitteena on, että kohteet säilyvät edelleen näkyvissä osana kulttuurimaisemaa. Hoitotoimenpiteisiin kuuluu mm. pien-

puuston poistoa kohteista. Kohteiden hoidosta on tehty erilliset ohjeet (Laine 1996).

Asutushistorialliset kohteet ovat myös arvokas osa maisemahistoriaa. Vanhat rakennusten kivijalat kertovat entisestä asutuksesta, vaikka ne nykyään ovat osa puistoa tai metsää. Myös vanhat elossa olevat pihapuut ovat säilyttämisen arvoisia.

Työohjeet historiallisten kohteiden maisemanhoitoon

TOTEUTUS

- Linnoituslaitteet ovat arvokkaita rakenteita, joiden hoito tehdään erillisen ohjeen mukaan.
- Roskat kerätään säännöllisesti.
- Puustoa kaadetaan ja raivataan kohteiden päältä tai ympäriltä siten, että kohde ei vaurioidu.
- Linnoituslaitteiden arvokasta kasvilarjastoa vaalitaan erillisten hoito-ohjeiden mukaan (ks. kohta Niittyjen hoito, arvonniityt).
- Linnoitusjärjestelmien välillä kulkevat vanhat tykkiet ovat arvokkaita ja niiden pintaa tulee välttää työkonoiden siirron yhteydessä.
- Linnoituslaitteiden hoito-ohjeet: Laine, S. 1996: Ensimmäisen maailmansodan aikainen maalinnoitus Helsingissä, Helsingin kaupungin rakennusviraston julkaisu 1996

Metsäisten alueiden maisemanhoito

Metsäisten alueiden maisemanhoidossa korostuu lähimaisemien hoito. Suurin osa ulkoilijoiden kokemasta metsämaisemasta on ulkoilureitiltä, polulta tai metsän sisältä nähtävää lähimaisemaa. Lähimaisemaan kuuluvat havaittavat yksityiskohdat. Lähimaisemassa korostuu sen tilallinen vaihtelevuus eli se, että välillä reitin varsien näkyminen on avarampaa välillä sulkeutuneempaa. Lähimaiseman piirteitä voidaan monipuolistaa maastonmuotoihin, kasvupaikkaan, puulajisuhteisiin ja puuston koon vaihteluun sovitetulla metsänhoidolla. Reitin varsien ojanpientareiden avoimina pitäminen avartaa lähimaisemaa.

Puulajisuhteiden luontaista vaihtelua kasvupaikkojen mukaan korostetaan maisemassa. Esimerkiksi karuilla mailla suositetaan mäntyä ja kulttuurimaiseman reunavyöhykkeillä jaloja lehtipuita tai haapaa. Paikoin metsään säästetään tiheämpiä hoidon ulkopuolelle jätettäviä kosteampia painanteita ja pensaistoja maisemaa monipuolistamaan. Paikoin voidaan avata polulta näkymää pitkällekin karumman mäntymetsän sisään alikasvosta poistamalla.

Näkymiä avataan harkituista kohdista, jossa metsä tai puustoa-alue rajautuu avoimeen maisematilaan. Näkymien avauskohdat merkitään luonnonhoidon toteutus suunnitelman kuviotietoihin. Esimerkkinä tästä ovat meren ja jokien varsilla kulkevilta ulkoilureiteiltä avautuvat näkymäpaikat, joita pidetään avoimina poistamalla puustoa säännöllisesti. Jos vesominen on paha ongelma, voidaan harkitusti käyttää vesakon-



■ Kalliometsien vanhat männyt ja kelot säilyttävät kauneutensa lähes ilman hoitotoimenpiteitä. Ainoastaan reittien varsilta joudutaan kaatamaan vaaralliset puut.

■ Vas. Niityille ja peltoalueille avautuvia näkymiä ylläpidetään.

torjunta-ainetta. Viljellyille peltoalueille ja laidunmaille avataan myös näkymiä. Näkymien avauksien sijoittamisessa huomioidaan mahdolliset luontokohteet.

Reunavyöhykkeiden hoito on avoimeen maisematilaan rajautuvan metsän hoitoa. Reunavyöhykkeelle ovat tunnusomaisia erilaiset lehtipuut ja pensaats. Ne sopivat reunavyöhykkeille parhaiten ja niitä tulee suosia reunavyöhykkeiden metsänhoidossa. Haapa- tai vaahteraryhmät korostuvat hienosti metsän reunassa syysväriensä ja hienojen runkojen ja latvusten ansioista. Tuomet, raidat ja kookkaat pihlajat ovat erinomaisia reunavyöhykkeen kukkivia puita. Reunavyöhykkeiden pensaistoja ei yleensä tarvitse juurikaan hoitaa kuin harvakseltaan huolehtien niiden riittävästä uudistumisesta. Kuusi sopii reunavyöhykepuuksi luontaisille kasvupaikoilleen mäkien pohjoisille reunavyöhykkeille, niin, että se on saanut kasvaa oksat maahan asti ulottuvana ilman varjostusta.

Eri puulajeilla on erilainen merkitys ja tunnelma maisemassa. Sitä korostetaan virkistysalueiden metsänhoidossa. Helsingin metsät ovat yleisesti sekametsiä. Usein niissäkin vallitsee yksi puulaji muita enemmän. Tiettyä puulajia voidaan sopivissa kohdissa korostaa metsänhoidolla. Paikoin voidaan kehittää ja säilyttää metsiköitä, joiden puusto koostuu pääosin vain yhdestä puulajista. Tällainen tuo metsään vaihtelua – jolloin koko metsä ei ole enää samanlaista sekametsää, jossa on kauttaaltaan samanlainen rakenne. Hienoja yhden puulajin metsiköitä sekametsien piristykseksi saadaan esimer-

kiksi haavasta, rauduskoivuista ja männyistä. Luontaiset ja istutetut jalopuumetsät kuten tammistot ja vaahterikot ovat puhtaina metsikköinä arvokkaita – pähkinäpensas-holvistoista puhumattakaan.

Tasarakenteiseen, latvustoltaan sulkeutuneeseen kuusikkoon syntyy helposti yhden puulajin metsä, koska kuusi tukahduttaa aikaa myöden sekapuuston kasvun. Näitä metsiköitä on Helsingissä paikoin runsaastikin. Monet niistä ovat vanhoja ja jo heikentyneitä. Niitä uudistettaessa pyritään sekametsärakenteeseen.

Jalopuut ovat metsämaiseman arvokkaita monipuolistajia. Luontaisesti syntyneet jalopuumetsiköt kuuluvat luonnon arvokohteisiin. Jalopuumetsiä on perustettu myös istutamalla. Jalopuumetsät rajataan aina omiksi arvometsäkuvioikseen (C5 hoitoluokka) luonnonhoidon suunnittelussa. Niille laaditaan erityiset hoito-ohjeet. Jalopuita esiintyy myös sekapuustona metsissä. Varsinkin vaahteraa, Helsingin tunnuspuuta, esiintyy monilla kasvupaikoilla. Jalopuumetsiköitä perustetaan luontaisesti jo kasvupaikalla olevasta alikasvoksesta esim. vanhojen kuusi-koivu-sekametsien alla kasvavista vaahteran taimista. Jalopuumetsiä kannattaa perustaa entisille pelloille ja niityille sekä harkitusti rehevämpien kangasmetsien uudistusaloille.

Metsämaiseman yksityiskohtia voidaan ottaa esiin monipuolistamaan maisemakuvaa – sekä lähimaisemaa että maiseman reuna-vyöhykkeitä. Lahopuut eli kelot ja maapuut ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuudelle. Niillä voidaan myös sopivissa paikoissa monipuolistaa maisemakuvaa.

Työohjeet metsäisten alueiden maisemien hoitoon

TOTEUTUS

- Ulkoilureittien varsien pienpuustoa hoidetaan.
- Katajat ja luontaiset lehtopensaat säästetään.
- Lehtopensaikat erityisine lehtopensaslajeineen jätetään suurimmaksi osin pienpuuston hoidon ulkopuolelle, ellei kuviokohtaisissa ohjeissa ole hoitotoimenpidettä erityisesti kohteelle osoitettu.
- Puuvartiset vieraslajit poistetaan.
- Yksittäiset runkomuotoiset lehti- ja havupuut jätetään hoidettavan vyöhykkeen ulkoreunaan.
- Turvallisuusriskinä olevat puut kaadetaan reittien varsilta.
- Osa kaadetuista puista jätetään maahan lahoppuiksi, tarkempi ohje lahoppuun jättämisestä kappaleessa 4.
- Ulkoilureittien risteyskohdat ja kohdat, joissa ulkoilureitti päättyy katualueelle, raivataan avaraksi ja turvalliseksi.
- Avattuja näkymiä pidetään avoimina säännöllisellä pienpuuston hoidolla 3–5 vuoden välein vesakon kasvunopeudesta riippuen.
- Joillakin erityiskohteilla joudutaan reitin varren pienpuuston hoito tekemään vuosittain ulkoilureitin ylläpidon yhteydessä.
- Kohteilla, joilla vesominen on voimakasta, kannot voidaan hoidon yhteydessä käsitellä glyfosaatilla, joka estää kanto- ja juurivesojen muodostuksen.

- Jalopuita suositetaan pienpuuston hoidossa ja harvennuksissa.
- Yksittäisiä kookkaita ja vanhoja maisemapuita otetaan esiin raivaamalla niiden alla ja lähellä kasvavaa puustoa pois.
- Kasvillisuutta voidaan raivata enemmänkin, jotta maisemapuu saadaan näkymään haluttuun suuntaan avoimelle alueelle tai reitille.

■ Alh. Metsäisten lähivirkistys- ja ulkoilualueiden maisemanhoitoa tehdään suunnitelmallisin harvennuksin sekä pienpuustoa hoitaen.

■ Ylh. Haltialan varjoisa pähkinälehto luo tunnelmaa ulkoilureitin varrelle. Reitillä varsien vesakkoa poistetaan säännöllisesti.



Vesistömaisemien hoito

Helsingille omaleimaista maisemaa ovat merenranta-alueet. Virkistyskäytössä olevia rakentamattomia ja luonnonmukaisia rantoja on suhteellisen vähän rantaviivaan nähden, mistä syystä ranta-alueiden maisemanhoito on erityisen tärkeää.

Ranta-alueella kulkevilta ulkoilureiteiltä avataan harkittuja näkymiä merelle rantapuustoa harventaen. Täysin puuttomia jaksosia voi paikoin raittien varsilla olla, mutta jonkinlainen puusto on yleensä hyvä säilyttää tuulta vaimentamassa. Pienpuuston säännöllisellä hoidolla voidaan tällöinkin säilyttää riittävät näkymät merelle. Ranta-alueella olevat tervaleppälehdot ovat luonnon arvokohteita (hoitoluokassa C5) ja niiden kohdalla puusto jätetään käsittelemättä. Rantaniittyjen umpeenkasvun eli pajukoitumisen estäminen on tärkeää maisemanhoitoa. Arvokkaimmille niittyalueille (B5 hoitoluokka) on laadittu omat hoitosuunnitelmat.

Jotkut asukkaat esittävät toiveita merinäkymien avaamisesta asuintonttinsa kohdalta merelle. Näitä ei tehdä, ellei toivottu näkymäavaus ole sama kuin suunnitelmassa esitetty ulkoilureitin näkymäavaukseen liittyvä toimenpide tai muu rantametsän metsänhoidollinen harvennus tai puuston uudistaminen.

Saaristometsien maisemanhoito tehdään yksilöllisesti saarten ominaispiirteiden mukaan. Toimenpiteiden mittakaava suhteutetaan saaren käyttöön, kokoon, reunavyöhykkeisiin ja luontoarvoihin. Puuston uudistaminen tehdään yleisimmin yksittäisten puiden ja puustoryhmien poistamisella ja luon-

taisesti uudistamalla. Suuremmilla saarilla voidaan käyttää myös muita uudistusmenetelmiä. Täydennysistutuksella voidaan ohjata taimikon puulajien kehitystä. Hoitotoimenpiteet keskitetään ulkoilureittien ja polkujen varalle. Näkymät keskeisiltä näköalapaikoilta pidetään avoimina. Pienempien saarten keskiosien metsäalueet voidaan jättää suurelta osin kehittymään luonnontilassa. Pienimmät saaret, joilla on niukasti puustoa, voidaan jättää kokonaan hoidon ulkopuolelle.

Helsingin arvokkaat pienvedet on kartoitettu vuonna 2007. Niiden lisäksi on myös muita pienempiä paikallisia puroja ja noroja, joiden lähiympäristö tulee ottaa huomioon maiseman hoidossa. Pienvesien lähivyöhykkeen kasvillisuus jätetään yleensä luonnontilaiseksi. Pienvedet on rajattu alue- ja luonnonhoitosuunnitelmiin omiksi kuvioikseen arvomet-sä-hoitoluokkaan C5. Osa pienvesistä on muutettu hoidettaviksi ojiksi. Tällöin niiden kunnossapito vaatii ajoittaisen perkauksen, jossa ojan varsien puusto ja pensaisto poistetaan.



■ Merenrantanäkymät ovat tärkeä osa ulkoilureittimaisemaa. Niitä pidetään säännöllisesti avoimina harventaen tai yksittäisiä puita poistaen sekä pienpuuston hoidolla.

Rakennettujen alueiden reunavyöhykkeiden maiseman hoito

Metsämaisema muodostaa useimmissa kaupunkiosissa rakennetulle ympäristölle kaupunkikuvallisen taustan ja kehiksen. Tällöin metsän reunavyöhykkeiden hoito liittyy olennaisesti myös rakennetun kaupunkimaiseman hoitoon. Rakennusten taustalla olevan metsäisen reunan tulee olla puustoltaan elinvoimainen ja hyväkuntoinen sekä maisemallisista, että turvallisuussyistä.

Kulttuurihistoriallisesti arvokkaat rakennukset ovat näkyneet rakentamisaikoinaan viime ja toissa vuosisadalla nykyistä enemmän kaupungin maisemakuvassa. Hyvänä esimerkkinä tästä ovat kirkot, joiden ympärille puoli vuosisataa sitten istutetut vaatimattomat taimet ovat venähtäneet ja usein

peittävät koko rakennuksen. Kartanoiden päärakennukset ja vanhat huvilat ovat monesti samassa tilassa.

Työohjeet rakennettujen alueiden reunavyöhykkeiden hoitoon

SUUNNITTELU

- Tonttien reuna-alueiden puusto tulisi kasvattaa nuoresta pitäen muuta puustoa harvempaan, jolloin saadaan kaunis ja elinvoimainen puusto.
- Reunavyöhykkeiden hoidossa suositetaan lehtipuustoa.



■ Pyhän Laurin kirkko on peittynyt puuston sisään.

Väyläympäristöjen maisemanhoito

Väylien ympäristöjen maisemanhoito on pääasiassa suojavyöhykepuuston hoitoa, jonka ohjeet on esitetty luvussa 5.8. Peittävän suojapuuston lisäksi väyläympäristöä on tärkeä hoitaa näkemäalueita avoimina pitäen. Tämä tekee katu- ja väyläympäristöistä hoidetun näköisiä ja paikkojen tunnistettavuus säilyy kun jonkinlainen näkyvyys väylää ympäröiviin rakennuksiin säilyy.

Työohjeet väyläympäristöjen hoitoon

TOTEUTUS

- Risteysalueet ja ulkoilureittien jyrkempien mutkien sisäkaarteet pidetään avarina.
- Kaupunkimaisessa ympäristössä olevien katujen rehevämmissä ja vesa-koituissa reunametsissä tehdään pienpuustonhoito viiden vuoden välein.



■ Ulkoilureittien risteyskohtien näkymät pidetään avoimina.

4 Luonnon monimuotoisuus metsissä

Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi käytetään luonnonhoidossa useita keinoja. Alueiden suunnittelussa ja hoidossa säilytetään Helsingille ominaisia metsien ja soiden luontaisia piirteitä sekä turvataan Helsingin luontaisen eliölajiston säilymistä.



■ Polun päältä tyylikkäästi sahattu runko luontokohteella Uutelassa.

Luonnonsuojelu- ja arvokohteiden sekä lajiston suojelu

Ympäristöviranomaisten rekistereissä tiedossa olevat uhanalaisten ja erityistä suojelua vaativien eliölajien elinympäristöt selvitetään ja tunnistetaan maastosta. Kaupunkialueen luontotietoa sisältävä rekisteri on Luontotietojärjestelmä (LTI), jonka ylläpidosta vastaa Helsingin ympäristökeskus.

Muut luonnon arvokohteet tulee pyrkiä tunnistamaan metsäinventointien ja luonnonhoidon suunnittelun yhteydessä ja rajaamaan omiksi kuvioikseen. Näitä kohteita ovat esim. luonnonsuojelulain kohteet ja metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt.

Luontotietojärjestelmän arvokkaat kohteet merkitään aluesuunnitelmiin, mikäli tiedot eivät ole salassa pidettäviä. Kohteet huomioidaan hoitotöiden yhteydessä.

Kohteiden luonnonarvoja tukevat erityiset hoitotoimet määritellään tarvittaessa luonnonhoidon toteutussuunnitelmiin. Suojelualueiden sekä sellaiseksi kaavassa osoitettujen alueiden hoitoluokaksi merkitään S suojelualue ja muiden erityisen arvokkaiden metsä- ja suoluonnon kohteiden hoitoluokaksi C5 arvometsä.

Luonnonsuojelulain 29 §:ssä mainituilla luontotyypeillä tarkoitetaan

- luontaisesti syntyneitä, merkittävilta osin jaloista lehtipuista koostuvia metsikköjä, joissa jaloja lehtipuita kasvaa runkomaisina puina vähintään 20 hehtaaria yhtenä tai useampana lähekkäisenä ryhmänä rajattavissa olevalla yhtenäisellä alueella. Jaloja lehtipuita ovat tammi, metsälehmus, vaahtera, saarni,

kynäjalava ja vuorijalava. Runkomaiseksi puuksi katsotaan puu, jonka läpimitta on 1,3 metrin korkeudella yli seitsemän senttimetriä. Runkomaisen tammen läpimitta on kuitenkin sanotulla korkeudella vähintään 20 senttimetriä.

- pähkinäpensaslehtoja
- tervaleppäkorpia
- luonnontilaisia hiekkarantoja
- merenrantaniittyjä
- puuttomia tai luontaisesti vähäpuustoisia hiekkadynejä
- katajaketoja
- lehdesniittyjä
- avointa maisemaa hallitsevia suuria yksittäisiä puita ja puuryhmiä.
- Linkki luonnonsuojelulain lakitekstiin: <http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1996/19961096>

Helsingin alueelta on 28 luontotyyppikohteelle tehty rajauspääatökset. Hoitotöissä noudatetaan hoitosuosituksia julkaisusta: Aho-
nen, T. Markkanen, K. 2000: Luonnonsuojelulain suojellut luontotyypit Helsingissä. Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen monisteita 7/2000.

Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt inventoidaan ja suojellaan myös asema-
kaava-alueilla, vaikkei laki sitä edellytäkään. Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt ovat

- lähteiden, purojen ja pysyvän vedenjuoksu-uoman muodostavien norojen sekä pienten lampien välittömät lähiympäristöt
- ruoho- ja heinäkorvet, saniaiskorvet sekä lehtokorvet ja Lapin läänin eteläpuolella



■ Purot kuuluvat metsäluonnon arvokohteisiin kuten tämä Viikinojan puro.

- sijaitsevat letot
- rehevät lehtolaikut
- pienet kangasmetsäsaarekkeet ojittamattomilla soilla
- rotkot ja kurut
- jyrkänteet ja niiden välittömät alusmetsät
- karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisemmat hietikot, kalliot, kivikot, louhikot, vähäpuustoiset suot ja rantaluhdat.

■ Linkki [metsälain lakitekstiin](#)

PEFC-metsäsertifiointin 10 kriteerin c-kohdan arvokkaat elinympäristöt otetaan huomioon luonnonhoidossa. Metsäsertifiointin (PEFC) arvokkaat elinympäristöt:

- supat ja luontaisesti puuttomat tai vähäpuustoiset paahderinteet
- ojittamattomat korvet
- ojittamattomat lettorämeet
- ojittamattomat letot Lapin läänissä
- lehtipuuvaltaiset lehdot
- puustoltaan vanhat metsät (ikä 1,5 x suositeltava uudistusikä), joissa on erikaisrakenne, joita ei ole hakattu 60 vuoteen ja joissa on vanhoja lehtipuita sekä lahoppuuta vähintään 15% puuston tilavuudesta

■ Linkki [PEFC sertifiointikriteereihin](#)

Helsingissä tehtiin vuonna 2011 METSO-oh-

jelman (Etelä-Suomen metsien monimuotoisuuden toimintaohjelma 2008–2016) kohteiden inventointi osalla kaupunkialuetta. Ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmässä olevat vuonna 2011 inventoidut ja puutteelliset kohteet sekä mahdollisesti muut jatkossa löytyvät kohteet tarkistetaan maastossa alue-suunnittelun yhteydessä.

Mahdolliset METSO-kohteiden esitykset uusiksi perustettaviksi luonnonsuojelualueiksi tehdään ympäristökeskuksen seuraavassa luonnonsuojeluohjelmassa. Muita kuin luonnonsuojelualueiksi perustettavia METSO-kohteita hoidetaan vahvistettujen asema-, yleis- ja osayleiskaavojen mukaisina kaupungin viheralueina.

METSO-ohjelman kohteet:

- lehdot
- runsaslahoppuustoiset kangasmetsät
- pienvesien lähimetsät
- puustoiset suot ja soiden metsäiset reunat
- metsäluhdet ja tulvametsät
- harjujen paahdeympäristöt
- maankohoamisrannikon monimuotoisuuskohteet
- puustoiset perinnebiotoopit
- kalkkikallioiden ja ultraemäksisten maiden metsäiset elinympäristöt
- muut monimuotoisuudelle merkittävät metsäiset kalliot, jyrkänteet ja louhikot.

SUUNNITTELU

- Luonnonsuojelualueet merkitään alue-suunnitelmissa S-hoitoluokkaan ja muut erityisen arvokkaat luontokohteet C5-hoitoluokkaan.
- Maastossa tarkistetuista METSO-kohteista arvokkaimmat rajataan arvomet-sien C5-hoitoluokkaan siten, että kohteita rajattaessa ja niille hoitotoimenpiteitä suunniteltaessa luontoarvojen ohella huomioidaan kohteiden sekä niiden lähialueiden luonnontilaisuus, kuluneisuus, sijainti ja maankäyttö.
- Löydetty luonnonsuojelulain luontotyyppien kriteerit mahdollisesti täyttävien kohteiden tiedot toimitetaan sekä Helsingin että Uudenmaan ympäristökeskuksen tiedoksi jatkoselvityksiä varten.
- Kohteiden kytkeytyneisyys ja läheisyys muihin arvokkaisiin alueisiin huomioidaan.
- Tiedot luonnon arvokohteista kirjataan metsätietojärjestelmään jatkosuunnittelua varten.
- Luonnon arvokohteiden erityiset hoitotoimet kirjataan suunnitelmiin.
- Uudet luonnon arvokohdetiedot ilmoitetaan Helsingin ympäristökeskukseen jatkoselvityksiä varten.
- Muut METSO-kartoituksen kohteet kuin S- ja C5-hoitoluokkiin rajattavat metsäkuviot luokitellaan lähivirkistys-, ulkoilu-, ja suojametsähoitoluokkiin.

TOTEUTUS

- Suunnittelija ja työnjohtaja käyvät luonnon arvokohteet läpi suunnitelman toteutusta aloitettaessa mieluiten maastossa, jonka jälkeen metsureille ja metsäkoneen kuljettajille ohjeistetaan paikan päällä miten kyseisillä kohteella toimitaan tai miten niitä varotaan muun toiminnan yhteydessä.

Lahopuun jättäminen

Lahopuuta jätetään metsiin lahoppuuliösten elinolojen turvaamiseksi ja metsän luontaisen ravinteiden kierron varmistamiseksi. Kelopuut ja lehtipuupötkkelöt ovat sopivissa kohteissa myös maisemallisesti arvokkaita.

Lahopuuta muodostuu luontaisesti metsiin kuolevien puiden myötä. Lahopuulajiston kannalta hyötyä on niin luontaisesti syntyneestä lahoppuusta kuin hakkuutähteestäkin. Näillä elävät osin eri eliöryhmät. Lajistonsuojelun kannalta merkitystä on lahoppuun laadulla (puulaji, järeys, lahoaste ja niiden jatkumo) sekä määrällä.

Lahopuiden jättämisessä otetaan huomioon ulkoilijoiden turvallisuus, maisema- ja kaupunkikuvalliset asiat sekä ulkoilu- ja virkistyskäyttö. Kuusikoiden myrskytuhokohteissa huomioidaan mahdollinen hyönteistuhon (kirjanpainaja) vaara: Kaatuneiden tuoreiden kuorellisten havupuiden kohdalla noudatetaan sieni- ja hyönteistuholakia myös asemakaava-alueiden metsissä eli mikäli kuusivaltaisessa metsässä on riski hyönteistuholle, tuoreet kuusten rungot tulee korjata pois maastosta viimeistään ennen elokuun ensimmäistä päivää. Luonnonsuojelualueilla esiintyvien hyönteistuhojen hoidosta ja mahdollisista jälkiseuraamuksista ympäröiville alueille vastaa kaupunkialueella ympäristökeskus.



Kirjanpainajan aiheuttaman hyönteistuhoriskin huomioon ottaminen myrskytuhokohteissa

Toiminta myrskytuhokohteilla yleisesti ja kirjanpainajan asuttamat elävät kuuset

Yksittäisiä järeitä tuulen kaatamia kuusen runkoja jätetään hoidettaviin metsiin ja luonnon

arvokohteille lahoppuun jättämisen ohjeen mukaisesti. Kuusikoiden ja kuusivaltaisten metsien myrskytuhokohteissa huomioidaan mahdollinen kirjanpainajan aiheuttama hyönteistuhon riski. Hyönteistuhojen minimoimiseksi myrskyssä kaatuneita järeitä kuusia poistetaan kuusikoista ja kuusivaltaisista metsistä, mikäli ne metsikön luonne ja kunto huomioon ottaen muodostavat merkittävän hyön-

■ Kirjanpainajan iskemäreikiä Keskuspuistossa.

teistuhoriskin. Lehtipuuvaltaisiin metsiin ja sekametsiin voidaan järeitä kaatuneita kuusia jättää hallitusti, koska niissä kirjanpainajan aiheuttama hyönteistuhoriski on pienempi. Lisäksi kaatuneita kuusia voidaan jättää hallitusti kuusivaltaisista alu-

eista selvästi erillään sijaitseviin pienialaisiin kuusivaltaisiin metsiköihin.

Kirjanpainajan asuttamista elävistä kuusista ja myrskyn kaatamista järeistä kuusista tehdään kevään aikana maastohavaintoja. Maastohavainnointi kohdistetaan ensisijaisesti hyönteistuhoilte riskialttiisiin kohteisiin. Asutetut elävät puut poistetaan pääsääntöisesti metsästä ennen juhannusta. Edellisinä vuosina kirjanpainajan asuttamia kuusia ei kannata poistaa, sillä kirjanpainaja on jo poistunut puista. Kaatuneita järeitä kuusia korjataan pois metsästä ennen juhannusta sellaisilla metsäalueilla, joilla on merkittävä riski kirjanpainajatuhoille.

Kirjanpainajatuhoille riskialttiita kohteita ovat vanhojen kirjanpainajatuhoalueiden ympäristöt, sekä kuusivaltaiset metsät, joilla on tuoreita myrskytuhoja tai aikaisempien tuhojen heikentämiä kuusia. Elinvoimaisuudeltaan heikentyneissä, huonokasvuisissa, tai muuten stressaantuneissa kuusikoissa ja kuusivaltaisissa metsissä voi myös olla kirjanpainajatuhojen riski. Kirjanpainajatuhojen riski korostuu lämpimillä, auringon paahteisilla metsien reunoilla, varsinkin kohteilla, joissa kuusen rungot ovat paljastuneet hakuiden seurauksena. Kirjanpainajatuhojen riskiä tulee tarkastella myös yksittäisiä metsäkuvioita laajemmin maisematasolla, koska useammat myrskytuhokohteet samalla alueella aiheuttavat suuremman hyönteistuhoriskin kuin yksittäisten myrskytuhokohteiden esiintymät.

Toiminta erityiskohteilla

Myrskyn kaatamien kuusten poistamistarvetta arvioitaessa otetaan huomioon ym-

päristökeskuksen luontotietojärjestelmässä (LTJ) olevat arvokkaat luontokohteet sekä Helsingin ulkopuolella sijaitsevilla Helsingin omistamilla metsäalueilla olevat luonnonsuojeluvaramukset ja tiedossa olevat luontokohteet:

1. Helsingin luonnonsuojeluohjelmassa olevilla ehdotetuilla uusilla metsäisillä suojelualueilla ja muiden kuntien alueella olevilla Helsingin omistamilla suojelualueilla toimitaan alueen suojeluperusteen mukaisesti hyönteistuhoriskia sietäen, ellei myrskyn kaatamien järeiden kuusten jättämisestä aiheudu merkittävää hyönteistuhon leviämistä suojeluohjelma-alueen ympäröiviin metsiin. Kohdekohtaiseen tuhoarvointiin osallistuu tarpeen mukaan ympäristökeskuksen ja rakennusviraston asiantuntijoita.
2. Luontotietojärjestelmän (LTJ) arvokkailla kasvillisuus-, metsä- ja kääpäkohteilla sekä muiden kuntien alueella olevilla Helsingin omistamilla tiedossa olevilla luonnon arvokohteilla tehdään kohdekohtainen hyönteistuhoriskin arviointi myrskyn kaatamien järeiden kuusten poistamisesta. Luonnon monimuotoisuusarvojen säilyttämiseksi siedetään jonkin verran hyönteistuhoriskia ja järeitä kuusirunkoja jätetään lahoppuiksi, ellei niistä aiheudu merkittävää hyönteistuhoriskia lähimetsiin. Kohdekohtaiseen tuhoriskin arviointiin osallistuu ympäristökeskuksen ja rakennusviraston asiantuntijoita.



■ Kirjanpainajan jäljet kuoren alla.

3. Luontotietojärjestelmän (LTJ) arvokkailla linnustokohteilla sekä muissa kunnissa olevilla Helsingin omistamien metsien arvokkailla linnustokohteilla tapahtuvassa hyönteistuhoriskia aiheuttavien myrskynkaatojen poistotoimenpiteissä huomioidaan lintujen pesintä ja toimenpide tehdään mahdollisimman häiriöttömästi.

Järeitä myrskyn kaatamia kuusirunkoja jätetään C5-hoitoluokkaan rajatuille arvomet-säkohteille, mikäli niillä ja niiden läheisyydessä ei ole riskiä kirjanpainajan aiheuttamalle merkittävälle hyönteistuholle.

Muita huomioitavia asioita

Kasvukauden aikaista säätä seurataan mahdollisten kirjanpainajatuhojen ennustamiseksi. Sään seuraamisen avulla voidaan ar-

vioida kirjanpainajan parveilun ja yksilönkehityksen onnistumista sekä vakavien kirjanpainajatuhojen ja toisen sukupolven kehittymisen todennäköisyyttä.

Myrskyn jälkeen tehtävissä myrskytuhokohteiden maastotarkistuksissa tulee tarkastella kirjanpainajatuhoriskin lisäksi pystyyn jääneen puuston turvallisuutta ulkoiluympäristönä sekä sen elinvoimaisuutta. Tarvittaessa tehdään ulkoilu ympäristön turvallisuutta ylläpitäviä jäävän puuston hoitotoimenpiteitä ja metsää uudistavia täydennysistutuksia.

Luonnonsuojelullisesti arvokkailla erityiskohteilla voidaan kirjanpainajan aiheuttamaa hyönteistuhoriskia vähentää mahdollisin erityistoimenpitein, joita ovat kaatuneiden kuusten juuristoyhteyden katkaiseminen, runkojen siirtäminen varjoisampaan kohtaan, järeiden kuusirunkojen aisaaminen tai kaatuneiden kuusirunkojen peittäminen havuilla runkojen varjostamiseksi. Näistä sovitaan tapauskohtaisesti rakennusviraston luonnonhoidosta vastaavien ja ympäristökeskuksen luontoasiantuntijoiden kanssa.

Kirjanpainajatuhoriskin takia tehtävistä puuston hoitotoimenpiteistä tiedotetaan tarvittaessa kohteille sijoitettavilla maastotiedotteilla. Tiedottamisen tarvetta on erityisesti silloin, jos toimenpiteitä joudutaan tekemään lintujen pesimäaikana alkukesällä tai jos kyseessä on luonnonsuojelullisesti arvokas kohde.

Työohjeet lahopuun jättämiseen

TOTEUTUS

- Pystyyn kuolleita järeitä lahopuuta jätetään syrjäisempiin metsän osiin, joissa niistä ei ole kaatumisriskiä ulkoilijoille.
- Jätetään kaikkien kotimaisten puulajien lahopuuta. Mikäli metsikkötasolla on säilynyt joihinkin puulajeihin sitoutunutta uhanalasta ja vaatehista lajistoa, suositetaan kuviolla niiden puulajien lahoaineen jättämistä lahopuujatkon turvaamiseksi.
- Erityisen suositeltavaa on haavan jättäminen, koska sitä pystyvät hyödyntämään lähes kaikki lehtipuiden lajeista ja jopa osa havupuiden lajeista.
- Pieniläpimittaista lahopuuta voidaan jättää ulkoilualueille ilman turvallisuusriskkejä.
- Kaadetaan kuolleita ja vaarallisia puita turvallisuussyistä. Osa kaadetuista rungoista jätetään maalahopuiksi, mikäli niistä ei ole haittaa ulkoilu- ja virkistyskäytölle.
- Reittien turvallisuudesta heikentyvien järeiden jalopuiden (mm. tammi) kohdalla huolehditaan poistamalla tarvittaessa kuolleita oksia.
- Vanhojen ja arvokkaiden jalopuiden oksat ja kuolleet puut jätetään lahoamaan mahdollisimman lähelle kasvupaikkaa.
- Jätettäessä maalahopuiksi tuoretta järeää puutavaraa, voidaan oksia karsia rungon maisemoimiseksi esim. virkis-



■ Haltialan aarnialueen luonnonsuojelualueella on runsaasti lahopuuta.

tys- ja ulkoilualueelle paremmin sopivaksi.

- Lahopuiksi jätettäviä runkoja ei päätäkään muualta kuin polkujen kohdilta tai niitä voidaan tarvittaessa siirtää.
- Maahan kaadetuilla rungoilla voidaan tarvittaessa ohjata kulkua ja vähentää metsän pintakasvillisuuden kulumista polkureittien ulkopuolella.
- Konkelossa olevat puut tulee kaataa maahan asti. Juurakkoja ei jätetä pystyyn, jos niistä poistetaan runko.
- Osa jätettävästä lahopuusta voidaan tehdä muutaman metrin korkuisiksi tekopötkelöiksi.

- Lahopuuta jätetään erityisesti metsäkuviolle, jotka on rajattu arvometsiksi C5 erityisten luontoarvojen vuoksi.
- Myrskytuhon kaatamat lehtipuut ja yksittäiset havupuut jätetään yleensä metsään lahopuiksi, mikäli niistä ei ole turvallisuusriskiä tai maisemallista haittaa.
- Laajamittaisten metsätuhojen yhteydessä tilanne arvioidaan erikseen ja lahopuiden korjuuta/säästämistä harkitaan ja ohjeistetaan kohdekohtaisesti tarkemmin.

Monimuotoisuus metsien uudistamisessa

Metsien uudistamisessa huomioidaan monimuotoisuutta uudistustavan ja puulajien valinnalla, säästöpuiden ja lahoppuun jättämisellä. Uudistamista kuvataan lisää luvussa 5.1.

Työohje monimuotoisuuden huomioimiseen uudistamisessa

SUUNNITTELU

- Suositetaan luontaista uudistamista, aina kun se kasvupaikan, puulajisuhteiden ja luontaisen taimiaineksen riittävyyden suhteen on mahdollista.
- Erityistapauksissa metsää voidaan uudistaa ja kasvattaa eri-ikäisrakenneisena, mistä enemmän luvussa 5.6.
- Säästöpuiden jättämistavoite uudistusaloille kirjataan suunnitelmaan.
- Lehtipuultaisten lehtojen liiallista kuusettumista ehkäistään.
- Puulajiston monimuotoisuutta pidetään yllä suosimalla uudistamisen yhteydessä pääpuulajien lisäksi muitakin puulajeja.

TOTEUTUS

- Uudistamisalalle jätetään mahdollisuuksien mukaan yksittäisiä hyväkuntoisia puuyksilöitä säästö- ja maisemapuuksi, jotka aikaa myöten voidaan jättää lahoppuiksi.
- Arvokkaita säästöpuita ovat järeät, eri puulajeja edustavat vanhat puut.
- Lahoppuuta jätetään kuviolle uudistamisen yhteydessä.
- Säästöpuiden ja lahoppuun jättämisessä huomioidaan ulkoilijoiden turvallisuus.
- Uudistusalalle jätetään eläimistölle ja linnustolle pensasryhmiä ja tiheitä alikasvoskuusiryhmiä, jos niitä kuviolla on.

- Ulkoilualueilla lahoppuun jättämisessä suositetaan maalahoppuita. Kuvassa uudistus- alalle jätettyä lahoppuuta Paloheinässä.



Eläimistön elinympäristöjen hoito

Metsäisten lajien elinympäristöjen huomiointi toteutuu pitkälti edellä kappaleessa 4 mainittujen arvokkaiden elinympäristöjen tunnistamisen, järeiden yksittäispuiden ja säästöpuiden sekä lahoppuun jättämisen kautta. Elinolosuhteiden parantamista voidaan tehdä myös muilla luonnonhoitokeinoilla.

Monikerroksinen metsän rakenne ja pensastiheiköt ovat tärkeitä eläimistön ja linnuston suoja- ja pesimispaikkoina. Monimuotoisuutta turvaa se, että metsien harvennushakkuista ja uudistushakkuista ei tehdä lintujen pesimäaikaan 1.4.–31.7. Tästä hyötyvät lintujen lisäksi myös muut metsän eliöt. Pesimäaikana vältetään myös pienpuuston hoitotoimenpiteitä ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän I-luokan linnustokohteilla. Lisäksi pienpuuston hoitoa vältetään pesimäaikaan myös erikseen luonnonhoidon toteutus suunnitelmissa mainittavilla kohteilla, joilla esiintyy muita linnustollisia arvoja.

Työohjeet eläimistön elinympäristöjen hoitoon

SUUNNITTELU

- Linnustollisesti arvokkaat I–II lk:n kohteet merkitään luonnonhoitosuunnitelmien kuviotietoihin.
- Suojeltavien eläinten ja muiden huomion arvoisten eläinten pesä- ja pesimispaikat merkitään luonnonhoitosuunnitelmiin (mm. liito-oravat ja lepakot).

- Salassa pidettäviä lintujen ja muiden eläinten pesäpaikkoja ei merkitä julkaistaviin suunnitelmiin, vaan tieto kirjataan ainoastaan metsätietojärjestelmään toteuttajaa varten.
- Luontodirektiivin liitteen II lajit ja niiden elinympäristöt ovat suojeltuja. Liitteen IVa eläinlajien lisääntymis- tai levähdyspaikan hävittäminen ja heikentäminen on Luonnonsuojelulain nojalla kielletty. (ks. Metsähallituksen metsätalouden ympäristöopas, tietolaatikat Liito-orava (s. 41) ja Lepakot (s. 46)).

TOTEUTUS

- Helsingin ympäristökeskuksen luontotietojärjestelmän arvokasta lajistoa koskevat tietopäivitykset tarkistetaan ennen töiden toteutusta ympäristökeskuksen tietokannasta.
- Muissa kunnissa olevilla kohteilla arvokasta lajistoa koskevat tiedot tarkistetaan rakennusviraston suunnittelijalta, joka tarvittaessa konsultoi paikallisia ympäristöviranomaisia, ennen töiden toteutusta.
- Harvennus ja uudistushakkuista ei tehdä 1.4.–30.7.
- Harvennushakkuissa, uudistushakkuissa ja pienpuuston hoidossa jätetään pienialaisia puusto- ja pensastiheikköjä hoidettavien metsäkuvioiden sisään ja ulkoreunoille.



■ Mäyrän pesäluolasto on suojeltu kohde.

- Pensastiheikköjä jätetään avointen alueiden kuten peltojen ja niittyjen reunoille ja rannoille sekä linnustollisesti arvokkaille alueille.
- Metsätietojärjestelmään on merkitty suurten petolintujen tiedossa olevat pesät ja tekopesät, jotka huomioidaan toteutuksessa (ks. myös Metsähallituksen metsätalouden ympäristöopas, liite 4).
- Lepakoiden ja liito-oravan tunnetut elinpaikat ja kolopuut on merkitty pistetiedoin metsätietojärjestelmään ja ne huomioidaan toteutustöiden yhteydessä.



Monimuotoisuus metsä- ja suoalueiden pienvesien hoidossa



Pienvedet kuten purot, lähteet ja norot ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuuskohteita, joita hoidetaan luontoarvoja säilyttäen tai niitä parantaen.

■ Vähäsuon räme on arvokas luontokohde.

SUUNNITTELU

- Puroille ja lähteille rajataan suunnitelmaan maaston muotojen mukaan puustoinen suojavyöhyke.
- Kohde suojapuustoineen rajataan saman kuvion sisään ja sen mahdolliset hoitotoimet suunnitellaan erikseen.
- Poikkeuksena edelliseen ovat lehtokuviot, joilla mahdollisesti poistetaan kuusta.

TOTEUTUS

- Pienvedet suojavyöhykkeineen merkitään maastoon työmaan toteutuksen yhteydessä, jolloin niitä pystytään varomaan mm. koneiden siirtelyn yhteydessä.
- Pienvesiin mahdollisesti kertyneet romut ja roskat siivotaan työmaan jälkihoidon yhteydessä.

Vieraslajien torjunta metsissä

Haitallisia vieraslajeja torjutaan mahdollisuuksien mukaan luonnonhoitotöiden yhteydessä. Torjuntaa voidaan tehdä myös järjestämällä asukastalkoita. Haitallisten vieraslajien lista ja torjunta-ohjeet määritellään ympäristökeskuksessa.

SUUNNITTELU

- Haitallisten vieraslajien esiintymiskohteet sekä torjuntatarve merkitään metsätietojärjestelmään ja luonnonhoidon toteutussuunnitelmien kuvio-tietoihin kaupungissa määritellyn ohjeistuksen mukaan.
- Vieraslajien torjunnassa priorisoidaan kohteita, jotka sijaitsevat suojelualueilla, kasvistollisesti arvokkaissa lehdossa, niityillä ja pienvesien var-silla tai niiden välittömässä läheisyydessä.
- Arvokkaihin kasvillisuuskohteisiin ja lehtoihin levinnyttä jättiputkea poistetaan vain erityistoimin, jolloin poistokohteet valitaan luonnonhoidon suunnittelun yhteydessä yhteistyössä luontoasiantuntijan kanssa. Tällöin torjuntaan liittyvät toimenpiteet kuvataan kuvio-tekstissä.
- Vieraslajien torjuntatoimista on laadittu erillisiä ohjeita (tulossa myöhemmin, sähköinen vieraslajikansio, vieraslajikortit).

TOTEUTUS

- Pihtoja, kurttureusuja, tuomipihlajia ja terttuseljoja poistetaan pienpuuston hoidon yhteydessä.

■ Kurttureusua torjutaan repimällä sitä maasta juurineen Kallahdessa. Toimenpiteellä palautetaan hiekkarannoille niiden luontaista kasvillisuutta.



Metsä- ja suoluonnon ennallistaminen

Luonnonmetsien ja soiden ennallistaminen parantaa luonnon monimuotoisuutta. Ennallistamiseen sopivat kohteet ovat tyypillisimmin entisiä ojitetuja turvekankaita ja soistuneita metsiä, joiden kehitystä halutaan ennallistaa kohti luonnontilaisempia korpi-metsiä. Korprien ym. mahdollisten kohteiden ennallistamismahdollisuuksia tutkitaan erikoistapauksina, jolloin ennallistamistoimet suunnitellaan aina erikseen. Ennallistamishankkeet vaativat lisäresursseja, joiden saatavuus tulee varmistaa aina ennen ennallistamispäätösten tekemistä.

■ Rehevä luhtainen korpi.



■ Haltialankorven aluetta ennallistetaan metsäojia patoamalla. Tavoitteena on korpikasvillisuuden palauttaminen pohjaveden pintaa nostamalla.





5 Metsien hoito

5.1 Uudistaminen

Uudistamisen tavoite

Hoidon piirissä olevien ulkoilu- ja virkistysalueiden ja suojavyöhykkeiden metsiä uudistetaan, kun ne vanhetessaan heikkenevät ja niiden ulkomuoto ränsistyy. Tavoitteena on saada aikaan uutta puusukupolvea, jolloin metsien jatkuvuus turvataan myös tulevaisuudessa. Eri-ikäisrakenteisen metsän uudistaminen on esitetty luvussa 5.6. Luonnonsuojelualueiden metsiä tai hoidon ulkopuolelle jätettäviä C5-hoitoluokan metsiä ei uudisteta. Osa karuimmista ja harvapuus-toisimmista kallioalueiden metsistä uudistuu luontaisesti ilman hoitotoimenpiteitä.

Uudistamisajankohta

Metsien uudistamiseen vaikuttaa eniten metsikön kunto. Hoidon piirissä olevien metsäkuvioiden uudistaminen kannattaa aloittaa siinä vaiheessa, kun ensimmäiset puuston rappeutumisen merkit ilmestyvät. Näitä ovat yleensä valtapuuston selkeä harsuuntuminen tai yksittäisten vanhojen puiden kuoleminen.

Hoidon piirissä olevien metsien puuston ikärakenne on lähtökohtana suunniteltaessa metsiköiden uudistamisjärjestystä ja pitkän tähtäimen uudistusaikataulua. Aluesuunnitelmissa pyritään siihen, että metsäalueita uudistetaan pienimuotoisesti jatkuvasti, jotta vältetään laajojen alueiden yhtäaikaista uudistamisiltaa. Uudistamisen aloittaminen pienipiirteisesti ja sen jatkaminen vaiheittain tulevien suunnitelmakausien aika-

na muuttaa maisemakuvaa vähiten. Tämä on tärkeää luonnon monimuotoisuuden turvaamisen ja uudistamistoimenpiteiden hyväksytävyyden takia. Kun uudistaminen aloitetaan ajoissa, voidaan lisäksi sopivilla kasvupaikoilla käyttää hyväksi olemassa olevan puuston siemenniskykyä ja luontaista uudistumista.

Kaupunkiympäristön muuttuvissa olosuhteissa uudistaminen voidaan joutua aloittamaan jo normaalia nuoremmissa ikävaiheissa jos metsään ilmaantuu tuhoja. Toisaalta yksittäisiä puita ja puuryhmiä voidaan kasvattaa metsiköissä koko niiden luonnollisen eliniän ja sen jälkeen säilyttää ne keloina tai lahopuina rikastuttamassa metsäluonnon monimuotoisuutta (ks. luku 4 Luonnon monimuotoisuus metsissä).

Uudistamismenetelmän valinta

Metsien uudistamismenetelmä riippuu kasvatettavan puuston ominaisuuksista, maaperän ravinteisuudesta ja maisemallisista rajoituksista. Uudistamismenetelmäksi voidaan valita joko luontainen uudistaminen tai uudistaminen viljellen.

Metsää voidaan uudistaa sopivissa olosuhteissa myös vaiheittain jatkuvan uudistumisen kautta, jolloin varsinaista taimikkovaihetta ei ole, vaan metsässä on jatkuvasti eri-ikäisiä puita. Tästä asiasta esitetään lisää luvussa 5.6.



■ Karummat puolukkatyyppin kangasmetsät uudistuvat hyvin luontaisesti männylle.

Luontainen uudistaminen

Luontainen uudistaminen sopii hyvin ulkoilu- ja virkistymetsiin ja sitä suositetaan, mikäli sille on onnistumisedellytykset. Männyn luontainen uudistaminen onnistuu parhaiten kuivahkoilla ja sitä karummilla kangasmailla, joissa pintakasvillisuuden kilpailu ja heinittyminen on vähäistä. Luontaisessa uudistamisessa tulisi metsässä olla jo valmiiksi taimiainesta, tai sitä voidaan kehittää elinvoimaisessa ja siemennyskykyisessä metsässä väljennyshakkuulla viimeisessä harvennushakkuuvaiheessa. Mikäli metsässä ei ole luontaisen uudistamisen edellytyksiä, se uudistetaan maastonmuotoihin ja maisemaan sovitettavilla pienaukoilla yhdessä tai useammassa vaiheessa. Tarvittaessa uudistumista voidaan täydentää istutuksilla.

Luontainen uudistaminen siemenpuuhakkuulla sopii kuivahkojen kankaiden ja sitä karumpien maiden mäntymetsien uudistamiseen edelleen mäntyvaltaisiksi metsiksi. Siemenpuuhakkuu sopii myös koivikoiden luontaiseen uudistamiseen tuoreilla ja lehtomaisilla kankailla. Kuusikoiden luontainen uudistaminen on epävarmaa ja se on riippuvainen luontaisesti syntyneen taimiaineksen olemassaolosta. Juurikäävän sairastuttamia kuusikoita ei suositella metsien terveydentilan takia luontaisesti uudistettavaksi edelleen kuusikoiksi muuten kuin poikkeustapauksissa. Hyvä lähtökohta kuusikon luontaiselle uudistamiselle on koivumäntyvaltainen metsä, johon on jo syntynyt elinvoimaista luontaista kuusen taimiainesta.

Mikäli luontaisen uudistamisen edellytyksiä ei ole, on valittavissa erilaisia uudis-

tusmenetelmiä, joissa puusto uudistetaan viljellen eli kylväen tai istuttaen.

Luontaisen uudistamisen hakkuun työohjeet

SUUNNITTELU

Suojuspuuhakkuu

- Kuusen luontainen uudistaminen.
- Luontaisen uudistamisen edellytykset oltava voimassa.
- Juurikäävän esiintyminen tulee ottaa huomioon kuusikoiden uudistamisessa mahdollisuuksien mukaan.

Siemenpuuhakkuu

- Männyn ja koivun luontainen uudistaminen.

TOTEUTUS

Suojuspuuhakkuu

- Osa suojuspuustosta jätetään jatkossa kehittyvän nuoren metsän sekaan maisema ja säästöpuiksi.

Siemenpuuhakkuu

- Männikoissä jätetään 50–150 hyvälätkuista valtapuuta siemenpuiksi hehtaarille.
- Koivikoissa jätetään 10–20 rauduskoivua hehtaarille.
- Siemenpuita säästetään maisema- ja säästöpuiksi kehittyvän nuoren metsän sekaan.



Uudistettuun pienaukkoon voidaan istuttaa myös valoa vaativia koivuja.

Metsän uudistaminen viljellen

Metsän viljellen uudistamisen hakkuun työohjeet

SUUNNITTELU

Pienaukkohakkuu (uudistaminen viljellen)

- Uudistusaukon koko on enintään 0,3 ha.
- Uudistamiskohteesta poistetaan kaikki tai lähes kaikki puut.
- Hakattava pienaukko rajataan kasvu- paikan, maastonmuotojen ja maise- mallisten tekijöiden mukaisesti, myös tuuliolosuhteet huomioidaan.
- Poikkeustapauksissa, kuten kuivuus- ja myrskytuhoon sattuesssa joudutaan uudistusalan koko määrittelemään tapauskohtaisesti.
- Uudistettaessa poikkeustapauksissa 0,3 ha suurempia aloja, voidaan selvittää mahdollisuutta käyttää kasvu- paikan kunnostukseen kulotusta, joka on luonnon monimuotoisuutta lisäävä toimenpide.
- Uudistettaessa laajempi metsäalue vaiheittaisin pienaukkohakkuuin, huolehditaan siitä, että hakkuut aloite- taan riittävän ajoissa niin, että aukko- jen reunoille ja väleihin jäävä metsä kestää alueen käytön edellyttämässä kunnossa.

TOTEUTUS

Pienaukkohakkuu (uudistaminen viljellen)

- Uudistamisalalle jätetään mahdol- lisuuksien mukaan yksittäisiä hyvä- kuntoisia puuyksilöitä säästö- ja mai- semapuuksi.
- Uudistamisalalle jätetään mahdol- lisuuksien mukaan huonokuntoisia puita kehittymään pötkelöiksi ja ke- loiksi taimikon keskelle (ks. Myös lu- ku 4 lahopuun jättämisestä).
- Uudistusalalta poistetaan taimien varhaiskehitystä haittaava pienpuus- to.
- Koneellista korjuuta haittaavaa pien- puustoa poistetaan ennen hakkuuta.
- Taimikkoa suojaamaan mahdollisesti tarvittava verhopuusto jätetään (jalo- puutaimikot, kuusitaimikot).
- Uudistusalalle jätetään muutamia alikasvoskuusi- ja pensasryhmiä lin- nuston suojapaikoiksi.

Uudistusalan kunnostaminen

Reheväkasvuisilla mailla metsitystaimin pe- rustettavaa taimikkoa uhkaa heinittyminen eli taimien kasvun tukehtuminen. Tästä syys- tä uudistusalaa tulee kunnostaa maanpinnan käsittelyllä ennen istutusta tai kylvöä. Myös luontaista uudistamista voidaan edesaut- taa uudistusalan maanpinnan käsittelyllä.

Uudistusalan kunnostamisen työohjeet

SUUNNITTELU

- Uudistusalan kunnostuksesta luovu- taan vain erikoistapauksissa, esimer- kiksi maisemallisista syistä.
- Jos taimet joudutaan istuttamaan suoraan metsänpohjaan se tarkoit- taa lisääntyvää taimikon varhaishoi- don työmäärää, joka tulee ohjelmoida suunnitelmaan.
- Kaupunkialueen ulkopuolella kevyt äestys on paras tapa varmistaa taimi- kon kasvuun lähtö tuoreiden ja lehto- maisten kankaiden ulkoilumetsissä.
- Laikkumätästys sopii lehtomaisil- le kangasmetsille ja kosteille metsä- maille.

TOTEUTUS

- Uudistusaloilla poistetaan taimet- tumista ja taimikon varhaiskehitystä haittaava puusto.
- Syksyllä ja talvella tehty uudistus- alat tulee kunnostaa ja istuttaa mah- dollisimman pian – viimeistään vuo- den kuluessa hakkuusta.
- Lehtipuuston kannot voidaan käsitel- lä erityistapauksissa torjunta-aineel- la.
- Uudistusalan maanpinta kunnoste- taan kaupunkialueen uudistusaloilla sekä luontaista uudistusta että met- sänviljelyä käytettäessä koneellisesti tai manuaalisesti kasvupaikasta riip- puen.
- Paras laikkumätäs on laaja ja matala. Mätästys tehdään syksyllä seuraavan kevään istutusta varten.
- Maanpinnan muokkauksissa sääste- tään mahdolliset soistumat.

5.2 Taimikoiden perustaminen

Uuden puuston aikaansaamisen ja puuston uudistumisen edellytyksenä on riittävän laaja, kasvupaikallaan kehityskelpoinen taimikko. Puiden taimia tulee olla yhtenä tai useampana ryhmänä, riittävän yhtenäisellä alueella uuden metsikön jatkehityksen kannalta.

Taimikko syntyy joko luontaisesti tai se aikaansaadaan erilaisin metsänuudistamistoimin. Taimikkoa voidaan kehittää laajemmille aukeille, pieniin aukkoihin metsän sisällä tai pikkuhiljaa olemassa olevan puuston lomaan ja reunoille.

Kaupunkimetsissä uudistamistoimet ovat pienpiirteisiä ja usein vaihteittain toteutuvia, joten niissä hyödynnetään mahdollisimman paljon luontaista taimiainesta. Puuntuottotavoitteita ei ole, joten taimikoksi kelpaavat kaikki kotimaiset metsää muodostavat puulajit. Pihlaja, raita, pajut, jalot lehtipuut luonnonpensaat ja paikoin erilaiset puistopuulajitkin sopivat hyvin taimikkoa täydentämään.

Kylvö

Metsien uudistaminen kylväen on kaupunkialueilla harvinaista. Sitä voidaan kuitenkin käyttää erityistapauksissa, esimerkiksi karuilla ja kivikkoisilla kasvupaikoilla, mikäli luontainen uudistaminen ei onnistu tai vaikkapa kulutusalan uudistumisen tehostamiseen.

Istutus

Suunnitelmiin kirjataan tarkemmat kuviokohtaiset ohjeet mm. puulajivalintaan,

maanmuokkaukseen ja taimien sijoitteluun.

Taimia istutettaessa voidaan lähtökohtaisesti noudattaa metsäalan yleisiä tai taimituottajan antamia istutusohjeita ja suosituksia taimien käsittelyyn, säilytykseen, istutustekniikkaan sekä taimien suojaamiseen ja tukemiseen. Istutustiheyden osalta noudatetaan talousmetsien ohjeellisia istutustiheyksiä eri puulajeille ja kasvupaikoille, jollei suunnitelmassa toisin ohjeisteta.

Täydennysistutus

Jos kehittyvä taimikko on harva tai aukkoinen, voidaan sitä täydentää lisäistutuksin. Taimikon kunto ja täydennystarve on syytä selvittää taimikon perustamista seuraavana keväänä. Kehitystä on seurattava vielä useamman vuoden ajan, kunnes taimikko vakiintuu. Täydennysistutusta voidaan myös joskus tehdä jo etukäteen luontaisen uudistumisen tukemiseksi. Taimia voidaan erikoistapauksissa istuttaa väljän valtapuuston alle, esimerkiksi varjoa sietäviä lehmuksia tai kuusia – mäntyjäkin silloin jos kyseessä on hyvin harvapuustoinen karun kasvupaikan männikkö.

Taimikoiden tiheydet

Suunnitelmiin kirjataan kuviokohtaisesti tarkemmat ohjeet taimien sijoittelulle sekä mahdolliset yleisestä poikkeavat istutustiheydet.

Taimikon on oltava puulajiin ja kasvupaikkaan nähden sopivan tiheä, jotta puusto kehityisi toivotulla tavalla. Taimitiheyteen vaikuttavat puulajin, kasvupaikan ja taimikoon ohella myös alueen sijainti, käyttö ja kulutus sekä tie-



tysti niiden pohjalta kyseiselle metsikölle asetetut kehittämistavoitteet. Koska taimialat ovat pieniä ja rajaukseltaan epäselviä, on hehtaarikohtaisen taimitiheyden hahmottaminen käytännössä vaikeaa. Yleisohjeena voi pitää, että peruspuulajien nuoret taimet olisivat vähintään 2–2,5 m säteellä toisistaan.

■ Reheville kasvupaikoille istutetaan kuusta. Se menestyy muita puulajeja varjoisemmilla uudistusaloilla sekä täydennysistutuksina.

5.3 Taimikonhoito

Taimikonhoito ja nuoren metsän hoito ovat aikaansaadun taimikon tai hieman pidemmälle kehittyneen nuoren metsän hoito- toimenpiteitä, joiden tavoitteena on edistää nuoren metsikön jatkokehitystä. Niissä poistetaan kehitettävien taimien kanssa kilpailevaa pienpuustoa ja harvennetaan itse taimikkoa sopivaan tiheyteen. Toimenpiteet tehdään kasvupaikasta riippuen keran tai muutamia kertoja nuoren metsän kehitysvaiheen aikana. Taimikoiden kehitystä pyritään ohjaamaan metsän luontais- ta vaihtelua ja yleensä sekametsärakennet- ta ylläpitäen.

Taimikonhoidon avulla kehitettävä kas- vamaan jäävä puusto valitaan kasvupaikan



ominaisuuksien ja vaihtelun, taimien koon, sijainnin sekä maisematekijöiden mukaan. Jäävän puuston tiheyden tulee olla kasvu- paikalle ja kullekin puulajille ominainen se- kä maisemaan sopiva. Taimikonhoidossa ta- voiteltava tavoitetiheys on vastaava kuin ta- lousmetsissä, ellei suunnitelman kuviotie- doissa toisin ohjeisteta.

Harvinaisten puulajien ja jalojen lehtipui- den taimia sekä pensaita säästetään. Huo- mionarvoisia maiseman yksityiskohtia voi- daan tuoda esiin ja korostaa. Metsätalou- den kannalta vähempiarvoisetkin puulajit kelpaavat kasvatettaviksi kaupunkimetsissä.

Luonnon monimuotoisuutta voidaan tai- mikoissakin huomioida monin eri tavoin, vaikkapa säästämällä tiheikköä kosteikkoa varjostamaan tai suojaamaan eläinten pe- säpaikkaa tai päinvastoin avartamalla pai- koin enemmän tilaa valoa kaipaavalle kas- villisuudelle (ks. luku 4 Luonnon monimuo- toisuus metsissä).



■ Silloin kun männyn taimet ovat saavuttaneet jo reilun metrin koon, ne eivät enää tu- kahdu heinikkoon ja vadelmiin.

■ Jalopuiden taimet, kuten tämä niityn reunaan istutettu metsälehmus, suoja- taan suojaputkella ensimmäisten kasvu- vuosien ajan jyrsijöiltä. Suojaputki hajo- aa itsestään muutamassa vuodessa tai- men ympäriltä.

5.4 Pienpuuston hoito

Pienpuustolla tarkoitetaan nuorta puustoa, joka ei kyseisessä metsikön kehitysvaiheessa kuulu kehitettävään vanhempaan ja kookkaampaan puustoon. Toisaalta pienpuustoa ovat myös taimet, vesakko ja pensaas sellaisella alueella, jota ei ole tarkoitus metsittää.

Metsikön lomassa ajan mittaan säästettyä pienpuustoa voidaan jatkossa hyödyntää taimikkona metsikköä uudistettaessa tai kehitettäessä metsää kerroksellisenä tai erikäisrakenteisena (ks. myös luku 5.6).

Pienpuuston hoito on alueiden käyttötarpeiden, turvallisuuden, maisemien ylläpidon, tms. perusteella tehtävää pienpuuston harventamista. Kyseessä voi olla myös pienpuuston poistaminen kokonaan, jolloin se aina erikseen mainitaan suunnitelmassa.

Pienpuuston hoitoa tehdään pääosalla hakkuukohteista muiden toimenpiteiden yhteydessä. Maisemallisesti tai liikkujien turvallisuuden kannalta erityisen merkittäviä alueilla kuten ulkoilureittien varsilla, risteysalueiden lähistöllä sekä pihojen ja hoidettujen puistojen reunoilla pienpuuston hoito toistuu tarpeen mukaan useammin, joillakin alueilla jopa vuosittain.

Työohjeet pienpuuston hoitoon

TOTEUTUS

- Luonnon monimuotoisuuden ylläpitämiseksi säästetään tiheämpiä nuoren puuston ryhmiä, pensaikkoja sekä kokonaan käsittelemättömiä alueita mm. kosteikkopainanteisiin, kalli-

oiden tai vaikkapa eläinten pesäpaikkojen yhteyteen (ks. luku 4 Luonnon monimuotoisuus metsissä).

- Yleensä jokaisen hoitokerran yhteydessä säästyy aina vaihteleva määrä erikoista alikasvospuustoa, mikä ajan mittaan näkyy talousmetsistä poikkeavana puuston kerroksellisuutena ja monilajisuutena. Pienpuusto poistetaan kauttaaltaan ainoastaan perustelluissa erityistapauksissa.
- Lähi- ja ulkoilumetsissä pienpuustoa poistetaan paikallisesti maisemallisista syistä tai kulkukelpoisuuden parantamiseksi.
- Hakkuutöitä haittaavaa pienpuustoa voidaan kohteesta riippuen poistaa etukäteen tai hakkuun yhteydessä. Hakkuutoimenpiteiden vaurioittama pienpuusto poistetaan. Ja mikäli suunnitelmaan on kirjattu sekä hoitohakkuu että pienpuuston hoito, molemmat toteutetaan saman toimenpiteen yhteydessä.
- Ulkoilureittien varsilla, tonttien reunoilla, sekä aktiivisessa käytössä olevilla alueilla ja niiden lähistöllä toimitaan alueen käyttötarpeen mukaisesti.
- Avoimina tai avarina ylläpidettäviltä alueilta sekä niiden reunoilta pienpuustoa poistetaan säännöllisin väliajoin, kohdekohtaisten ohjeiden mukaan. Tällaisia alueita ovat esim. niityt, kedot, hakamaat sekä viljelysalueiden ja hoideuttujen puistoalueiden reunamat.
- Arvokkaissa luontokohteissa, kuten lehdoissa, rantametsikoissa, puronvar-



simetsikoissa ja kosteikoissa, pienpuuston hoito tehdään vain erityistapauksissa kuten alikasvoskuusen poistontapauksessa. Näissä kohteissa toimitaan metsikön luonnollisen rakenteen ja kohteen monimuotoisuuden asettamien vaatimusten mukaisesti. Pienpuuston poistaminen pienialaisesti voi olla perusteltua myös luonnon monimuotoisuuden kehittämiseksi esim. jonkin tietyn kasvi- tai eliölajin elinpiirin umpeenkasvun estämiseksi.

- Suojametsissä esim. suurten liikenneväylien läheisyydessä ylläpidetään elinvoimaista pensaskerrosta metsän suojavaikutuksen tehostamiseksi.
- Poistettavat rungot katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa, jottei maastoon jää liikkumista haittaavia ja vaarallisia kantoja.
- Pienpuuston hoito on syytä tehdä luomettomana tai vähälumisena aikana. Kasvukauden aikana lehtipuut/pensaas ovat helpoiten tunnistettavissa ja pois-

- Pihlajavesakko rehottaa runsaana. Alueella liikkuminenkin on jo hankalaa. Pienpuuston hoidossa poistetaan liika vesakko. Muutamia kookkaampia lehtipuita ja ryhmiä jätetään pensaskerrokseen.

tettavat rungot saadaan katkaistua mahdollisimman läheltä maanpintaa, jottei maastoon jää liikkumista haittaavia ja vaarallisia kantoja.

- Erityisen runsaasti vesoittuvissa kohteissa voidaan käyttää myös mekaanis-kemiallista vesakontorjuntaa. Tällaisia ovat esim. jatkuvasti avarina ylläpidettävät reittien ja risteysten näkemäalueet sekä jotkin muut erityisen runsasvesakkoiset kohteet. Vesakon poiston yhteydessä tehdään kantojen sively torjunta-aineella. Paras ajankohta on loppukesä, jolloin puun ravinnevirtaus on juuriin päin. Torjunta-ainetta ei käytetä pienvesien ja rantojen läheisyydessä.

5.5 Harvennukset

Harvennuksen tavoitteita

Elinvoimaisuus

Hoidon piirissä olevien metsien harventamisella tehdään kasvamaan jääville puille lisää kasvutilaa sekä vähennetään puiden välistä kilpailua valosta ja ravinteista. Harvennusten ansiosta puiden latvukset eivät supistu liiaksi, vaan ne pysyvät terveinä ja elinvoimaisina. Terveet puut kestävät kaupunkiympäristön rasitukset paremmin ja ne elävät pidempään. Pitkäikäisimmät puuyksilöt jätetään säästöpuiksi ja ne ylläpitävät metsän tuntua ja maisemaa. Harventaminen muuttaa metsikön mikroilmastoa; lämpö ja valo lisääntyvät maan pinnalla. Varvusto elpyy ja marjasadot paranevat tuoreilla ja sitä karummilla kankailla. Liian voimakas harventaminen voi toisaalta myös lisätä hallan riskiä, koska hyvin harva latvuserkerros ei ehkäise lämmön haihtumista metsän pohjalta samalla tavoin kuin tiheämpi latvusto.

Metsikön puulajisuhteiden ja -koostumuksen ohjaaminen

Poistettavien puiden valinnalla ohjataan metsän puulajisuhteita tavoitteiden mukaisiksi. Harvennuksessa suositetaan kasvupaikallaan parhaiten menestyneitä ja elinvoimaisimpia puita. Vaihtelua luodaan jättämällä erikoisia puuyksilöitä harvennusten yhteydessä, samoin puuryhmiä, joissa puut ovat jo pitkään kasvaneet yhdessä ja muodostuneet toispuoleisiksi. Harvennuksessa ylläpidetään metsien monimuotoisuutta käyttämällä hyväksi kaikkia puulajeja metsän ke-

hittämistavoitteiden mukaisesti. Metsiä pyritään useimmiten ohjaamaan sekametsiksi. Tasavälein harventamista vältetään ja latvuserrokseen luodaan vaihtelua jättämällä eripituisia puita. Harvennuksissa otetaan huomioon eri puulajien vaihteleva kasvunopeus ja valontarve.

Taajamametsissä ensiharvennus on tehtävä riittävän ajoissa, ettei liiallista karsiutumista tapahdu. Nuorten metsien harvennuksessa poistetaan suhteellisesti eniten puita metsän kiertoaikana. Kun tavoitteena ovat kauniit ja rehevät puuyksilöt, on puiden saatava kasvaa riittävän väljästi.

Harvennus toistetaan yleensä useampaan kertaan metsikön kiertokulun aikana. Harvennuksella vaikutetaan metsän rakenteeseen ja maisemaan. Harvennuksen tavoitteet vaihtelevat eri kohteilla metsikön sijainnin, kasvupaikan, kasvillisuuden tai alueen käytön mukaan. Nuorissa metsissä harventaminen säilyttää puiden elinvoimaisuuden ja nopeuttaa puuston kehittymistä järeämmäksi metsäksi, joka on ulkoilijoiden arvostamaa ympäristöä. Varttuneissa metsissä harventaminen parantaa pohjakasvillisuuden kasvuolosuhteita. Tuoreilla ja kuivahkoilla kankailla harvennus myös yleensä parantaa pohjakasvillisuuden kulutuskestävyyttä ja avartaa näkymiä. Rehevillä kasvupaikoilla liian voimakas harventaminen voi lisätä heinittymistä ja vesakoitumista. Myöhemmin harventaminen valmistelee mm. metsikön luontaista uudistumista ja ylläpitää puuston elinvoimaisuutta. Luonnon monimuotoisuus tulee ottaa huomioon hoitotöitä tehdessä ja sitä voidaan parantaa jät-



- Nuoressa männikössä on tarve tehdä ensimmäinen harvennus.
- Harvennuksella hoidettu koivikko asuinalueen lähivirkistysmetsässä.



tämällä lahoppuustoa, harventamattomia tiheiköitä ja vaihtelemalla harvennuksen voimakkuutta metsikön eri osissa.

Kerroksellisuus

Metsien säilyminen peitteisenä edellyttää harventamisen ohjaamista myös vallitsevaan latvuserrokseen. Poistamalla paikoin kookkaampia puita ja antamalla kasvutilaa aluskasvillisuudelle ja pienille taimille luodaan kerroksellisuutta ja vaikutetaan metsikön eri-ikäisrakenteeseen (ks. myös luku 5.6). Kerroksellisen metsän ylläpito edellyttää usein toistuvaa hoitoa ja kaikkien latvuserrosten käsittelyä samalla kertaa.

Maisemanhoito ja virkistysarvojen parantaminen

Puuston harvennusten tavoitteisiin vaikuttavat alueen sijainti ja käyttö. Harvennuksissa kiinnitetään erityistä huomiota maisemaan, näkyvyyteen, maisemien avaruuteen tai peittävyys, valoisuuteen sekä puiden maisemallisiin arvoihin. Harvennukset lisäävät metsien tulevaisuuden virkistyskäyttömahdollisuuksia. Ulkoiluväylien ja teiden näkemäalueiden metsiä harvennetaan voimakkaasti. Metsänreunojen puustoa voidaan harventaa kerroksellisuuden ylläpitämiseksi, jos reuna on yksipuolisesti kehittynyt. Näin saadaan valo- ja kasvuo-suhteet sellaisiksi, että metsänreunaan syntyy luontaisesti taimia.

Kulutuskestävyyden parantaminen

Sulkeutunut puusto on tiheää eikä latvuston lävitse pääse tarpeeksi valoa maan pin-



■ Harvennettua lähivirkistysmetsää.

taan, jolloin ruohot ja muu pohjakasvillisuus taantuvat. Harventamisella lisätään pohjakasvillisuuden valon saantia, mikä parantaa mm. kasvillisuuden kulutuksen kestoa. Myös luontaisen uudistumisen edellytykset paranevat etenkin karuhkoilla ja tuoreilla kasvupaikoilla.

Luonnon monimuotoisuuden huomiointi harvennuksissa

Metsiköihin jätetään hoitamattomia puustoryhmiä sekä kuolleita ja kuolevia puita moni-

muotoisuuden lisäämiseksi ja vaihtelun aikaansaamiseksi metsämaisemassa. Erityisesti laho puuaines lisää metsän monimuotoisuutta ja turvaa luontaisen ravinteiden kierron. Lisäksi suositetaan elinvoimaisia aikaisemman puusukupolven puita, jaloja lehtipuita sekä kookkaita haapoja ja raitoja (ks. luku 4 Luonnon monimuotoisuus metsissä).

Harvennusten voimakkuus

Metsän eri osissa harvennuksen voimakkuutta voidaan vaihdella. Esimerkiksi kauniimpien puuyksilöiden ja tuuheampien latvusten

aikaansaamiseksi metsikköä voidaan harventaa talousmetsien harvennussuosituksia välttämiseksi.

Voimakkaissa harvennuksissa on varottava mm. tuulituhojen lisääntymistä.

Niitä tulee välttää rantojen tuntumassa ja saaristometsien harvennuksissa. Metsän reunan käsittelyssä voidaan reuna jättää tiheämmäksi. Luontaiseen uudistamiseen tähtäävissä metsiköissä viimeisen harvennuksen on oltava riittävän voimakas, jotta metsikkö on riittävän valoisa uuden taimiaineksen syntymiseksi.

Harventamistarpeen määrittely

Hoidon piirissä olevaa puustoa harvennetaan 2–4 kertaa metsiköiden ollessa 30–100-vuotiaita. Harvennuskertojen lukumäärä riippuu mm. kasvupaikasta, puulajista ja puiden kunnosta. Reheville kasvupaikoilla puustoa joudutaan yleensä harventamaan useampaan kertaan kuin karuilla. Puulajeista valoa vaa-

tivia lehtipuumetsiköitä joudutaan harventamaan useammin kuin paremmin varjostusta sietäviä kuusikoita. Jalopuumetsiköitä pitäisi harventaa useasti ja varovaisesti kerrallaan. Kaupunkimetsissä harvennus tehdään tarpeen mukaan kuvion kehittämistavoitteen ohjaamana.

- Lehtipuusekametsää harvennetaan kuvassa koivua suosien ja nuorta vaahteraa suositaan pienpuuston hoidossa.

Työohjeet harvennukseen

SUUNNITTELU

- Kuvion kehittämistavoite ohjaa harvennusvoimakkuutta ja määritetään kohteittain toimenpideohjeisiin.
- Harvennustarpeen määrittely tehdään maastossa.
- Harvennusten lisämääreillä ohjataan toteutusta esim. toimenpide osalla kuvioita tai jalopuita suositaan.

TOTEUTUS

- Vältetään tasavälein harventamista.
- Eri-ikäisrakennetta suositetaan luontaisesti taimettuvilla kohteilla.
- Puulajien kasvupaikkavaatimukset huomioidaan, mutta esim. kuusia voidaan jättää karummillekin kasvupaikoille luomaan kerroksellisuutta ja suojapaikkoja eläimistölle.
- Kasvutilaa tehdään valoa vaativille lajeille.
- Näkemäalueet huomioidaan.
- Monimuotoisuus otetaan huomioon kuolleita ja kuolevia puita lahoppuiksi jättämällä metsikön keskellä oleville alueille.
- Käsittelemättömiä laikkuja jätetään eläimistön suojaksi.
- Vaaraa aiheuttavat puut poistetaan tai kaadetaan maahan, esimerkiksi kaatumaaisillaan olevat, huonokuntoiset ja vaurioituneet puut.
- Reunapuustot jätetään tiheämmiksi avoimien alueiden laidalla tuulituhojen välttämiseksi.
- Asutuksen laidalla otetaan asumisviihtyvyys huomioon mahdollisuuksien mukaan ja suositetaan matalia puita kuten pihlajia, pajuja ja katajia.
- Reitit ja käytetyimmät polut jätetään kulkukelpoisiksi.
- Valaisinpylväät ja liikennemerkkit otetaan esiin.
- Työmaan suunnittelussa otetaan maaston muodot huomioon. Jyrkissä kohdissa ajourat aukaistaan kohtisuoraan rinnettä kohti ja ajourat pyritään aukaisemaan niin, että ne eivät ole viivasuoria.



5.6 Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito

Hoidon piirissä olevan eri-ikäisen metsän kasvatuksessa metsää käsitellään siten, että metsä sisältää jatkuvasti eri-ikäisiä ja kokoisia puita. Tämä onnistuu sellaisissa metsissä, joissa halutut puulajit pystyvät uudistumaan luontaisesti vanhemman puuston lomaan, eli metsässä joko on valmiiksi tai sinne saadaan syntymään halutun puulajin taimia. Taimia voidaan tietyissä tapauksissa myös istuttaa ylispuuston alle.

Eri-ikäisrakenteisen metsän hoidossa on tärkeää, että metsän kookkaampaa ja vanhempaa puustoa pidetään riittävän väljänä, jolloin uusien taimien syntyminen ja kasvu onnistuvat metsän sisässä.

Eri-ikäisen metsän kasvatuksessa on kolme erilaista metsän hoitotapaa: kookkaampia puita voidaan poistaa yksitellen (latvusaukko), ryhmittäin (useampi latvusaukko) tai pienaukkohakkuulla (metsään tehdään pieni määräala, jonka koko on alle 0,3 ha). Näitä eri käsittelymenetelmiä voidaan vaihdella puuston, kasvupaikan ja maastonmuotojen mukaan.

Helsingin metsien hoidossa on ollut jo pidempään käytössä edellä mainittuja eri-ikäisrakenteisten metsien hoidon tekniikoita. Tämä näkyy monien metsiköiden puuston rakenteessa. Näissä metsiköissä on valitsevan puustojakson lisäksi välipuustoa ja alikasvosta. Metsien eri-ikäisrakenteen saavuttaminen on vaatinut em. metsissä, ja vaatii tulevillakin hoitokohteilla, pitkän ajan ja systemaattisen eri-ikäisrakennetta tukevan hoidon.

Eri-ikäisrakenteinen metsä on luonnon monimuotoisuuden kannalta jaksollista metsää parempi hoitomalli. Tämä johtuu mm. siitä, että metsään on mahdollista jättää hoitohakkuuden yhteydessä jatkuvasti sopiva määrä lahoppua ylläpitämään sillä viihtyvää lajistoa (ks. luku 4 Luonnon monimuotoisuus metsissä).

Eri-ikäisrakenteisena hoidettava ja uudistettava metsä sopii hyvin maisemallisesti herkkiin kohteisiin, joissa puuston poistaminen näkyvämmässä mittakaavassa ei sovi.

Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito tehdään kohdekohtaisesti yksilöllisesti suunnitellen metsän puuston rakenne, kasvupaikka ja hoitohistoria huomioon ottaen. Tarkempia yleisohjeita on vaikea tässä kuvata, mutta seuraavia suomalaisiin tutkimuksiin ja aikaisempiin Helsingissä tehtyihin kokeiluihin perustuvia periaatteita voidaan soveltaa.

■ Ylh. Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito onnistuu metsissä, joita pystytään uudistamaan luontaisesti. Pieneen metsäaukioon syntynyt kuusentaimiryhmä on tästä hyvä merkki.

■ Alh. Eri-ikäisrakenteista metsää uudistettaessa metsään jätetään puustoa kaikista läpimittaluokista. Luontaiselle taimettumiselle tehdään tilaa.



SUUNNITTELU

- Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito vaatii perinteisiä hakkuutapoja tarkempaa suunnittelua sekä yksilöllisemmän hakkuu- ja hoitotapojen kuvauksen aluesuunnitelmaan ja luonnonhoidon toteutussuunnitelman kuvauskenttään.
- Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito vaatii useammin toistuvia toimenpiteitä.
- Juurikäävän esiintyminen tulee ottaa huomioon kuusikoiden uudistamisessa mahdollisuuksien mukaan.
- Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito vaatii onnistuakseen ja lähtökohdakseen mieluiten jo valmiiksi eri-ikäistä puustoa, alikasvosta tai taimiainesta sisältävän metsän.
- Kasvatushakkuuvaiheessa olevan eri-ikäisrakenteisen metsän hoito onnistuu parhaiten väljästi kasvaneessa sekametsässä, jossa on jo valmiiksi nuorta alikasvosta.
- Nuoren tai varttuneen puuston harvennus suunnitellaan siten, että eri-ikäisiä ja kokoisia parhaita puuyksilöitä suositaan ja heikentynyttä puustoa poistetaan kaikista läpimittaluokista.
- Suunniteltavissa hakkuissa esitetään poistettavaksi erityisesti kookkaampia puita, jolloin nuoremmen puuston kasvuolosuhteet paranevat ja ne pääsevät korvaamaan poistettavia kookkaampia puita.
- Väljän ja aukkoisen varttuneen, lähes uudistusikäisen puuston väljennyshakkuulla valmistellaan metsän luontaisesta uudistamasta eri-ikäisrakenteiseksi. Hakkuissa tähdätään väljentämisen lisäksi epätasaisuuden (koko ja tilajärjestys) lisäämiseen.
- Suunnitelmassa tulee mainita, että kaikista kookkaimmat hyväkuntoiset ylispuut jätetään maisemapuiksi (ja tuleviksi järeiksi lahopuiksi) metsään.
- Tasaikäisissä ja latvustoltaan sulkeutuneissa metsissä, jossa alikasvos puuttuu, luontainen uudistaminen tiheään ylispuuston alle on hidasta ja sen onnistuminen riskialtista.
- Tasaikäisissä ja sulkeutuneissa vanhoissa metsissä, kuten yleisesti kuusikoissa, ainoa mahdollisuus eri-ikäisrakenteisen metsän saamiseksi on pienaukkojen tekeminen metsään (ks. erillinen ohje uudistamisesta luku 5.1). Tällöin kuusikko muuttuu vaihteittain eri-ikäisrakenteiseksi useamman uudistuskerran myötä.
- Eri-ikäisrakenteisen metsän taimettamisessa käytettävät hakkuutavat ovat yksittäisten puiden poisto ja pienaukkojen laajentaminen.
- Jo valmiiksi eri-ikäisen metsän uudistaminen tehdään luontaisesti vaihteittain vanhempia puita poistaen ja nuorille kasvutilaa avaten. Muodostuvaa nuorta puustoa voidaan tarvittaessa täydentää istutuksin.
- Eri-ikäisrakenteisen metsän hoito sopii erityisen hyvin kapeisiin suojavyöhykke-



■ Lehtisekametsää on väljennetty poistamalla siitä heikentyneitä kuusia. Hoidon tuloksena on saatu monipuolinen, monimuotoinen ja eri-ikäisrakenteinen sekametsä.

metsiin ja pienialaisille metsiköille, jossa reunametsän valoa riittää metsikön keskiosan metsänpohjaan saakka.

- Eri-ikäisrakenteisen metsän hoitoa voidaan käyttää esimerkiksi väljäpuustoisten kuivahkojen kankaiden tai sitä karmumpien männiköiden, väljäpuustoisten lehtipuusekametsien ja terveiden väljäpuustoisten kuusisekametsien uudistamisessa.
- Eri-ikäisrakenteiset metsät pyrkivät kuusettumaan kaikkein karuimpia maita lukuun ottamatta. Tavoiteltaessa lehtipuuvaltaista sekametsärakennetta, voidaan liikaa kuusta poistaa taimikonhoidoissa ja hoitohakkuissa.

TOTEUTUS

- Luonnonhoidon suunnitelmassa kuvattun hoitohakkuun ohjaustarve toteutuksen yhteydessä korostuu. Tämä tarkoittaa sitä, että kohteet käydään läpi yh-

dessä toteuttajan kanssa maastossa.

- Hakkuun ohjaus maastossa tehdään tarvittaessa suunnittelijan kanssa yhdessä.
- Nuoren tai varttuneen puuston harvennus tehdään valikoiden parhaita puuyksilöitä ja poistamalla puustoa kaikista läpimittaluokista.
- Hakkuissa poistetaan kookkaampaa valtapuustoa, jolloin nuoremmen puuston kasvuolosuhteet paranevat.
- Hakkuiden yhteydessä jätetään myös järeitä ylispuita säästöpuiksi ja tulevaisiksi lahopuiksi.
- Eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuissa on erityisesti varottava kasvamaan jäävää puustoa mm. suunnittelemalla ajourat huolella.
- Hakkutyöt tulee tehdä heikosti kantavilla mailla maan ollessa roudassa ja mieluiten lumisena aikana luontaisesti syntyneiden taimien suojaamiseksi ja jäävän puuston juuristovaurioiden välttämiseksi.

5.7 Yksittäisten puiden poistaminen

5.7.1 Vaarallisten puiden poisto

Vaarallisiksi luokitellaan sellaiset kuolleet, heikentyneet ja vaurioituneet puut, jotka saattavat kaatuessaan tai katketessaan aiheuttaa henkilövahinkoa ihmiselle tai taloudellisia vahinkoja rakenteille ja muulle infrastruktuurille.

Puuston kuntoa seurataan jatkuvasti eri alueilla liikuttaessa. Eniten tietoja mahdollisista vaarallisista puista saadaan kuitenkin asukaspalautteena. Asukaspalautteiden myötä tehtävä vaarallisten puiden arviointi ja poisto on suurin yksittäinen työlaji kaupungin luonnonhoidossa.

Vaarallisten puiden käsittely sisältyy luonnonhoitosuunnitelmien toteutukseen, mutta sitä tehdään myös muulloin, esim. tien- ja reitinvarsien sekä pihanreunojen hoidon yhteydessä. Vaarallisia puita voidaan poistaa ilmenevän tarpeen mukaan, mutta usein se on järkevä yhdistää muuhun alueen hoitoon. Suurempia vaarallisten puiden keskittymiä voidaan hoitaa myös erikseen tilattavana työkohteena.

Puun vaarallisuutta tai riittävää turvallisuutta on syytä arvioida monien osatekijöiden yhteisvaikutuksena. Puulajin ja puun kunnan ohella asiaan vaikuttavat puun topografinen sijainti (rinne, tasamaa, notkelma), reitin varressa oleva muu puusto, kallistuneisuus ja etäisyys reitistä. Metsikön monimuotoisuusarvot tulee huomioida riskiarvioinnissa sekä päätettäessä siitä, mitä kaadettaville puille tehdään.

Vaaraa aiheuttavat yleensä heikentyneet tai pystyyn kuolleet, lahoavat kuuset ja lehti-

puut. Heikentyvä mänty ei yleensä kehity vaaralliseksi yhtä nopeasti, mikäli sen tyvi ei ole lahonnut, eikä siitä ole tippumassa katkenneita oksia tai latvusta.

Myrskyt kaatavat ja katkovat herkimmin puita, joilla on laaja tuulipinta-ala, voimakas latvapainoisuus (oksat keskittyneet rungon yläosiin), vaurioitunut, lahovikainen tai muuten heikko juuristo tai lahovikaa keskellä runkoa. Myrskytuhoille alttiimpia ovat lisäksi puut, jotka kasvavat maaperällä, jossa juuriston pito on heikko (kallioiset maat, jäätymättömät turvemaat). Usein kyseessä on useamman tekijän yhteisvaikutus. Sijainti avaran alueen reunalla tai reittien varsilla lisää selvästi myrskytuhoriskiä.

Vaarallisia yksittäispuita käsiteltäessä kaadetun puun runko ja oksat korjataan tarpeen mukaan pois, kohteen luonne, sijainti ja alueen hoitoluokitus huomioiden. Kaadettuja puita jätetään maastoon maalahojuiksi maisemaan sopiviin kohtiin. Luonnonsuojelualueilla ja C5 hoitoluokkaan kuuluvilla luonnon arvokohteilla puut jätetään pääsääntöisesti maapuiksi, ellei siitä ole haittaa kyseisen kohteen ominaispiirteille.

5.7.2 Reitinvarsien hoito

Reitinvarsia ylläpidettäessä tarkastellaan suunnilleen vallitsevan puuston pituuden mittaista sektoria reitin molemmiin puolin. Vaaraa aiheuttavia kuolleita tai huonokuntoisia puita kaadetaan tarpeen mukaan maapuiksi tai niitä poistetaan tapauskohtaisesti harkiten.

Reitinvarsia hoidetaan aluesuunnitelmia toteutettaessa sekä niihin liittyvien toiskertaisten

■ Oik. Ulkoilureittien ja katujen varsilta poistetaan heikentyneet ja kaatumisriskinä olevat puut kuten tämä kuvan koivu.

■ Alh. Turvallisuussyistä joudutaan kaatamaan kuolleita ja heikentyneitä puita kalliometsistä, jos niitä käytetään lasten leikialueina. Syrjäisempien kallioalueiden hietaasti kuolleet mäntykelot sen sijaan voidaan säästää.



toimenpiteiden yhteydessä, suunnitelmakauden puolivälissä.

Reitinvarsien pienpuustoa ja pensastoa hoidetaan kohteen luonteen mukaan mosaiikkimaisesti, vaihdellen poistettavien puiden määrää. Hahmokkaat pensaat, jalopuiden taimet sekä mahdollinen muu erityislajisto säästetään. Reittien varsien hoidossa pyritään siihen, että hoidetun ja hoidon ulkopuolelle jäävän alueen väliin ei jäisi jyrkkää rajapintaa, vaan se vaihteluisi luontevasti portaittain hoidetusta hoidattomasta.

Jos ulkoilureitiltä on kaukomaisemia, näillä kohdin pienpuustoa voidaan poistaa maisemakuvaan sopivalla tavalla, jotta näkyvä reitiltä maisemakohteeseen olisi mahdollinen.

Tarvittaessa reittien varsilta poistetaan vaarallisia puita erillisinä toimenpiteinä suunnitelmakauden aikana.

5.7.3 Tonttien lähistön käsittely

Asukkaiden, yhteisöjen ja yritysten toivomat puunkaadot kuuluvat yksittäisiin luonnonhoitotoimenpiteisiin, joita tehdään tarvittaessa. Mahdollisuuksien mukaan nämä työt pyritään tekemään aluesuunnitelman toteutuksen yhteydessä.

Haittaa aiheuttavia puita toivotaan kaadettaviksi lähinnä pihojen, rakennusten tai muun kaupunkirakenteen läheltä. Toiveen esittää yleensä asukas, taloyhtiö tai kiinteistön muu omistaja. Toimenpidetarve ohjataan STARA:n alueesta vastaavalle työnjohtajalle, joka tarkastaa kohteen maastossa ja tekee puiden kaato- tai säilyttämispäätöksen. Tarvittaessa puiden kaatamis- tai säi-

lyttämispäätöksen tekee rakennusviraston asiantuntija.

Rakennusvirasto linjaa tonttien rajan lähellä olevien puiden kaatamisen tai säilyttämisen siten, että puita ei kaadeta, mikäli ne eivät aiheuta suoraa vaaraa kiinteistölle tai ihmisille. Varjostavia tai kaatamista toivovan mielestä epäesteettisiä puita ei kaadeta, jos toimenpide ei ole linjassa muun ympäröivän metsäalueen hoidon kanssa.

Tontin lähipuun kaatamispäätöstä tehtäessä tarkastellaan ensisijaisesti puun kuntoa. Lisäksi kaatopäätökseen voivat vaikuttaa kohteen muun puuston määrä ja laatu sekä mahdollisesti haittaavasti tontin puolelle työntyvä oksisto.

Maastotarkastuksessa vaaralliseksi todettu puu poistetaan. Sopivissa kohteissa kaadettu runko voidaan jättää maalahopuiksi. Luonnonsuojelualueilla ja C5-hoitoluokkaan kuuluvilla luonnon arvokohteilla runko jätetään pääsääntöisesti maastoon.

Työohjeet yksittäisten puiden poistoon

SUUNNITTELU

- Aluesuunnitelman laadinnan aikana saatavat puiden kaatotoiveet otetaan huomioon valmisteilla olevassa suunnitelmassa mahdollisuuksien mukaan.
- Katu- ja puisto-osaston metsävastava tai alueen metsäsuunnittelija ottaa tarvittaessa kantaa toimenpidetoiveisiin laajemmilla alueilla tai erityiskohteilla.
- Suunnitelmien toteutuksen yhteydessä asukastoiveet ohjataan ensisijaisesti Staran työnjohtajalle.



■ Rakennusten läheltä joudutaan poistamaan heikentyneitä puita myös yksittäisinä toimenpiteinä.

TOTEUTUS

- Sovitaan töiden aikatauluista alueiden muun ylläpidon kanssa.
- Huomioitavat luontoarvot tarkastetaan luontotietojärjestelmästä, suunnitelmasta sekä tarvittaessa vielä maastossa ennen töiden aloittamista.
- Toimenpidetoiveen esittäjälle vastataan ja tarvittaessa tehdään yhteinen maastokäynti.
- Kohteet tarkastetaan ja toimenpidetarve todetaan maastossa. Mikäli toimenpide ei ole tarpeellinen, kielteinen päätös perustellaan toiveen esittäjälle.
- Kaatotyöstä on tarvittaessa ilmoitettava virallisilla työmaasta varoittavilla liikennemerkeillä ja vilkkuvalolla.
- Tarvittaessa on erikseen valvottava liikennettä ja mahdollisesti myös kulku työmaan lähistöllä väliaikaisesti estettävä. Jos yleinen tie suljetaan, on tästä oltava yhteydessä etukäteen kyseisille viranomaisille.
- Puutavaranoja ja jälkisiivous ovat osa toimenpidettä ja ne on pyrittävä hoitamaan samassa yhteydessä.
- Kaadettuja puita jätetään maastoon maalahopuiksi maisemaan sopiviin kohtiin, kunhan ne eivät liiaksi haittaa liikkumista.
- Osa poistettavista puista voidaan myös sopivissa kohteissa katkoa tekopötkelöiksi.

5.8 Suojametsät

Metsä voi toimia suojana ilman epäpuhauksilta, melulta, tuulelta ja näkymiltä. Tehokas suojavyöhyke on monikerroksinen ja monilajinen. Puut ja pensaat joutuvat suojavyöhykkeessä alttiiksi erityisen koville olosuhteille. Kotimaiset havupuut eivät ole kovin kestäviä liikenteen suojametsänä, mutta lehtipuut kestävät paremmin. Suojametsän reunassa suositaan lehtipuita ja pensaita. Kuusi varjostusta kestäväenä voi olla suojametsän keskiosissa muodostaen samalla talvisuojaa ja kerroksellisuutta suojametsään. Suojametsän perustaminen istuttamalla on käyttökelpoinen tapa esimerkiksi uusien väylien ja asuinalueiden yhteydessä.

Suojametsien harvennuksissa tavoitteena on ylläpitää kasvillisuuden peittävyttä ja kerroksellisuutta. Suojametsien harventaminen ja hoito tehdään useammin ja lievempänä kuin normaalissa lähimetsässä. Tällä saavutetaan paras tulos kasvuston säilyessä jatkuvasti kehittyvänä ja elinvoimaisena. Monimuotoisuus (ks. luku 4 Luonnon monimuotoisuus metsissä) voidaan ottaa huomioon myös suojametsissä, mm. maapuita jättämällä ja eri-ikäisrakennetta kehittämällä.

Metsien suojavaikutuksia

Pienhiukkasten sitoutuminen lehvästöön

Pienhiukkaset sitoutuvat parhaiten kasvillisuuteen, jos ilmavirta pääsee etenemään kerrokselliseen ja epätasaiseen kasvustoon. Tällöin ilmavirta hidastuu ja hiukkaset laskeutuvat maahan ja lehvästöön. Metsän puulajirakenne tulee olla monilajinen ja havupuita riittävä määrä, jotta vaikutus on talvellaakin tyydyttävä.

Tuulensuojavaikutus

Hyvä tuulensuojavaikutus syntyy samankaltaisessa metsässä kuin ilman epäpuhauksilta suojaavassa metsässä. Aitamainen puurivi aiheuttaa pyörteilyä eikä tuulensuojavaikutusta saavuteta siinä määrin kuin kerroksellisessa ja reunaltaan vaihtelevassa metsässä.

Metsän vaikutus meluun

Paras melunsuoja saavutetaan kunnollisten meluvallien ja aitojen avulla. Metsä katkaisee näköyhteyden melulähteeseen ja melun luonne muuttuu yleishälyksi, jota siedetään paremmin.

Metsä näkösuojana

Metsän merkitys näkösuojana on tärkeä ja muodostaa rajan yksityisyyden ja julkisen tilan välille. Pensaiden suosiminen asutuksen ja ulkoilureittien välillä on eduksi sekä ulkoilijan että katseilta rauhaa kaipaavan asukkaan kannalta.

■ Oik. Meluaidat toimivat parhaiten melunsuojauksessa. Pelkkä puusto ei vaimenna melua. Puusto kuitenkin täydentää hyvin meluaitoja ja sitoo liikennepäästöjen pienhiukkasia.

■ Alh. Meluvalleille istutettujen pensaiden takana oleva puusto muodostaa hyvän suojavaikutuksen asuinalueelle. Puuston elinvoimaisuudesta ja uudistumisesta on tärkeä huolehtia, että suojavaikutus säilyy.



5.9 Kuluneisuuden korjaaminen

Lähivirkistysmetsät ja ulkoilumetsät kärsivät paikoin runsaan ulkoilun aiheuttamasta kuluneisuudesta. Se näkyy alueella risteilevänä runsaana polkuverkostona ja laajempina lähes paljaaksi kuluneina alueina. Eri metsätyyppien kulutuskestävyys vaihtelee. Kaikkein herkimpiä kulumaan ovat kalliometsät, soistuneet metsät sekä lehdot. Lehtomaiset kangasmetsät kestävät kohtalaista kulutusta. Tuoreet ja kuivahkot kangasmetsät sen sijaan kestävät kulutusta varsin hyvin.

Luontaisen metsäkasvillisuuden muuntuminen heinälajivaltaiseksi on yksi kuluneisuuden merkki. Sinänsä kuluneisuutta ei pidä ajatella liian negatiivisena piirteenä kaupunkimetsissä – kertoohan se aina siitä, että asukkaat käyttävät alueita juuri siihen tarkoitukseen mihin ne on tarkoitettukin eli ulkoiluun.

Tehokkain keino kuluneisuuden ennalta ehkäisyksi ja vähentämiseksi on ylläpitää metsäalueilla riittävää ja toimivaa ulkoilureitistöä. Reitit voivat olla leveitä kivituhka- ja hakepintaisia tai kapeita hakepintaisia metsäpolkuja. Maastopyöräily tulee rajoittaa vain lajin harrastajien kanssa sovituille maastourille. Ratsastus on toinen laji, joka täytyy rajoittaa vain tallien kanssa sovitaville reiteille.

Metsien kulutuskestävyyttä voidaan parantaa tuoreissa ja lehtomaisissa kangasmetsissä pitämällä puuston tiheys riittävän väljänä, jolloin pintakasvillisuuden varustus ja muu metsäkasvillisuus saa valoa ja uudistuu hyvin tallauksesta huolimatta. Jos kuusivaltainen metsä pääsee latvustoltaan

sulkeutumaan, katoaa aluskasvillisuus jopa kokonaan. Rehevissä lehdoissa viihtyvät vaateliaat varjostusta kestävät lajit ja näillä alueilla tulisi kulku ohjata toisaalle lehdon suojelemiseksi. Maapuilla voidaan kulkua yrittää ohjata pois aroilta kohteilta. Paras keino on kuitenkin hyvät polut ja ulkoilureitit, jotka ohjaavat kulkemisen pois kulutusherkästä maastosta.

Joissakin kohteissa, joissa kuluneisuus on päässyt leviämään liiaksi polkujen ympärille, voidaan kulkua rajoittaa luontaisilla esteillä. Tällaisiksi sopivat lahopuiksi kaadettavat maapuut. Ne tulee sijoittaa siten, että niiden kiertäminen on mahdollisimman epäedullista kulkuun ohjatulta polulta poikkeavalle. Lahopuita voidaan hyödyntää myös esimerkiksi maastopyöräilyn aiheuttaman kulutuksen kanavoinnissa. Tiheitä pensas- tai alikasvoskuusiryhmiä voidaan myös jättää kuluneiden kohtien ja polun reunaan estämään kulkua. Myös kiviä voidaan käyttää kulkuesteinä. Ne toimivat erityisen hyvin metsien reunoilla luvattoman autojen pysäköinnin esteenä. Ojien kaivaminen metsien reunaan estää myös tehokkaasti kulkua ja metsäalueelle ajamista kohdissa, joissa tämä ongelma ilmenee.

Kuluneisuutta voidaan korjata edullisimmin levittämällä kuluneisiin metsän kohtiin metsien hoitotöissä syntyvien hakkuutähtien haketta. Se suojaa kasvavien puiden juuria, maatuu ja muodostaa uutta kasvualustaa putkilokasveille. Hakkeella voidaan myös estää taimikon heinittymistä. Pintakasvillisuus palautuu luontaisesti aikaa myöten ympäristön kasvillisuuden siementämänä.

Työohjeet kuluneisuuden korjaamiseksi

SUUNNITTELU

- Riittävän reittiverkoston perustaminen ja täydentäminen.
- Puuston harvennus.

TOTEUTUS

- Kulun kanavointi esteillä kuten: maapuut, kivet, ojat, tiheiköt ym.
- Hakkeen levittäminen kuluneisiin kohtiin (ei lehtoihin tai kallioille).
- Runsaimmin käytetyt lähivirkistysmetsät kuluvat voimakkaasti. Näillä kohteilla on vaikea torjua kuluneisuutta. Puuston kuntoa on syytä tarkkailla.



5.10 Puutavaran kuljetus ja varastointi

Korjuun ajankohta suunnitellaan maaston kantavuuden mukaan riippuen siitä, onko kuvion maaperä upottavaa vai kantavaa. Pääsääntöisesti arvokkailla luontokohteilla (etenkin suojelualueet ja C5-arvometsäkohteet) pitäisi välttää kaikkea koneellista puunkorjuuta. Mikäli kohteiden luontoarvot hoitoa vaativat, puunkorjuu tulee tehdä mahdollisimman kevyellä kalustolla tai muulla olosuhteisiin sopivalla menetelmällä korjuuvaurioiden välttämiseksi. Kun puuta korjataan lehdoissa, korvissa yms., missä on luontoarvoja ja usein upottavaa maastoa, toimitaan erityistä varovaisuutta noudattaen ja vältetään toimenpiteitä sulan maan aikana. Jos puutavaran korjuu on tehtävä upottavassa maaperässä sulan maan aikana, ajouralle on siirrettävä tarvittaessa hakuutähteitä painumisen estämiseksi. Syntyneet urat tasoitetaan työn jälkeen tarvittaessa. Puutavaran ajon aikana noudatetaan tehtyjä ajouria ja samalla varotaan kasvaamaan jätettyä puustoa. Ajourat on suunniteltava niin, että puutavaran korjuu ajourilta kurottaen on mahdollista.

Puutavaran lähikuljetus voidaan myös tarvittaessa suorittaa puutavarakärryllä ja kouralla varustetulla mönkijällä, jos maastonmuodot tai kohteen luontoarvot estävät metsätraktorin tai ajokoneen käytön. Mönkijän sijaan/kanssa voidaan käyttää myös puunajoon varustettua hevosta.

Puutavaran varastopaikan on oltava riittävän laaja, jotta puutavara saadaan lajiteltua puutavaralajeittain, eikä varastointi haittaa elävää puustoa. Lisäksi yleisten teiden

läheisyydessä on huomiotava lainsäädäntö ja sähkölinjojen läheisyydessä niitä koskeva ohjeistus.

Puutavaran ajosta varoitetaan tarpeen mukaan asianmukaisin varoitusmerkein. Työmaalla liikkujat huomioidaan ja heitä varotaan. Terminaalivarastot siivotaan tarvittaessa ja muut varastopaikat niiden tyhjennettyä.

■ Puutavara kuljetetaan metsästä metsätraktorilla. Maastovaurioiden syntymistä vältetään.



■ Koivupino voidaan sijoittaa ulkoilureitin varteen.

5.11 Hakkuutähteet ja energiapuun korjuu

Hakkuutähteiden keräys ja haketus

Hakkuutähteet hävitetään luonnonhoitosuunnitelmien mukaisesti, ulkoilmametsissä teiden reunoilta ja maisemallisesti tärkeiltä paikoilta. Kaupunkialueella hakkuutähteet kerätään ensin kasoihin. Uudistusaloilta ja rakennustyömailta hakkuujätteet kerätään puutavaran ajokoneella ja ajetaan kasoihin varastoille. Kasat kuljetetaan pääosin lähivarastopaikoille, jossa risut haketetaan kontteihin ja kuljetetaan edelleen. Lisäksi joillain kohteilla voidaan kasat hakettaa maastoon hakkurilla. Erityiskohteil-

la, joissa on luonto-, maisema- tai kulttuuriarvoja, maastoon hakettamista on vältettävä. Tällaisia kohteita ovat mm. arvokkaat kasvillisuuskohteet jossa pohja- ja kenttäkerroksen kasvillisuus voisi kärsiä hakkeesta. Maisemallisia kohteita ovat mm. avokallioalueet ja kulttuurikohteita esimerkiksi tykkien pohjat ja vanhat linnoituslaitteet. Taajamametsissä hakkuutähteet tulee olla hävitetty kuuden kuukauden kuluessa kunkin kohteen luonnonhoitotyön käynnistymisestä ja viimeistään kolmen kuukauden kuluttua lumien sulamisesta. Muiden kuntien alueilla tavoiteaika on 12 kuukautta.

■ Hakkuutähteet kuljetetaan lähivarastopaikalle, jossa ne haketetaan kontteihin ja kuljetetaan edelleen hakkeen ostajalle.

■ Hakkuut, kuten tässä harvennus, tehdään talvella maastovaurioiden välttämiseksi. Hakkuutähteet kerätään viimeistään kolmen kuukauden kuluttua lumien sulamisesta.



Liite 1 Taajamametsien hoitoluokkien kuvaukset

Taajamametsät C



i. Puistometsä C1.1

Puistometsä on puistomaisesti hoidettu pienialainen metsäalue. Sen sijainti on keskeinen taajamarakenteessa, ulkoilun painopistealueella (ranta-alueet, liikunta-alueet, ulkoilukeskukset, koulujen ja päiväkotien lähimetsät ym.) tai kulttuuriympäristön osana (esim. kartanopuistot, puulajipuistot). Metsän pohjakaasvillisuus on usein muuntunut ja se voi olla esimerkiksi niittykaasvillisuutta. Puustossa voi esiintyä istutettuja jalopuita tai ulkomaisia puulajeja.

Hoidon tavoite

Puistometsää hoidetaan vuorovaikutuksessa asukkaiden ja alueen käytöstä vastaavien kanssa painottaen puuston elinvoimaisuutta, alueen viihtyisyyttä, turvallisuutta ja maisemaa. Hakkuu- ja raivaustähteet korjataan pois metsästä. Puistometsien hoito on intensiivistä ja siisteys on tärkeää. Puuston elinvoimaisuudesta huolehditaan uudistamalla metsiä joko luontaisesti tai viljellen. Pienpuusto ja pensaskerros on hoidettu, harvaan ryhmi-

■ Puistometsän (c1.1) pohjakaasvillisuus on niittymäistä ja puusto on harvaa, puistomaista. Alueen kautta kulkee valaistu ulkoilutie.

telty ja siisti. Vesakko pidetään kurissa säännöllisesti. Kulku on ohjattu kulkuväylille tai vaihtoehtoisesti kokonaan puistometsän ohi. Puistometsät siivotaan roskista säännöllisesti. Puistometsäkuviot on rajattu siten, että niillä ei esiinny luonnon arvokohteita tai luonnon monimuotoisuuskohteita. Kuolleet puut eivät kuulu puistometsiin muutoin kuin erityistapauksissa (esim. yksittäisiä mäntykeloja tai maapuurunkoja voidaan harkitusti jättää).

Hoitotyöt tehdään 3–5 vuoden välein pääosin metsurityönä. Tarvittaessa alueella on vuosittainen hoito. Hoitotoimet tehdään kuviotasolla, erikoistilanteissa tarkemmin, mikä selostetaan aina erikseen kohdeohjeessa. Hakkuu- ja hoitotähteet kerätään pois. Mikäli puistometsäalue on kulunut, kuluneisuutta korjataan hakkeella. Istutetut taimikot hoidetaan säännöllisesti ja suojataan tarvittaessa suojaputkilla ja hakkeella.

ii. Lähivirkistysmetsä C1.2

Lähivirkistysmetsä on hoidettu, usein pienialainen metsäalue. Se sijaitsee asutuksen läheisyydessä, rakennettujen puistojen reunoilla tai ulkoilun ja liikunnan painopistealueilla. Lähivirkistysmetsien ulkoilu- ja virkistyskäyttö on

runsasta. Kulku on ohjattu ulkoilupoluille tai väylille ja kuluneisuutta esiintyy. Lähivirkistysmetsän pohjakaasvillisuus on osin muuntunutta, osin luonnonmetsän kaltaista. Puustossa voi esiintyä jalopuiden lisäksi ulkomaisia puulajeja.

Hoidon tavoite

Lähivirkistysmetsää hoidetaan vuorovaikutuksessa asukkaiden kanssa painottaen metsän elinvoimaisuutta, viihtyisyyttä, turvallisuutta ja maisemaa. Hakkuu- ja raivaustähteiden keruu sekä roskien kerääminen ovat osa alueen hoitoa. Metsiä hoidetaan säännöllisesti ja siisteys on tärkeää. Metsien elinvoimaisuudesta huolehditaan uudistamalla metsiä joko luontaisesti tai viljellen. Lähivirkistysmetsän pienpuustoa ja pensaskerros hoidetaan liikaa vesakkoa poistaen. Kuluneisuutta voidaan korjata kulun kanavoinnilla, hakkeen levityksellä ym. kateaineilla. Roskaantuvat alueet siivotaan säännöllisesti. Lähivirkistysmetsissä voi olla pensasteikköjä luonnon monimuotoisuuskohteina osalla kuviota. Lahopuita jätetään maapuina. Pystylahopuita jätetään vain silloin, jos siitä ei aiheudu turvallisuusriskiä.

Hoitotyöt tehdään 5–10 (–20) vuoden välein pääosin metsurityönä. Voimakkaasti veisoittuvilla kuvioilla pienpuuston hoitoväli on 3–5 vuotta, tarvittaessa useamminkin taimien varhaiskasvuvaiheessa. Väljäuustoisilla karumilla kasvupaikoilla hoitokertojen vä-

li voi olla 15–20 vuotta. Hoito kohdistetaan kuviotasolle, erikoistilanteissa tarkemmin. Hakkuutähteet pääsääntöisesti kerätään tai haketetaan kuviolle sopiviin kohtiin.

iii. Ulkoilumetsä C2.1

Ulkoilumetsä on pääosin hoidettu laajempi metsäalue, joka kytkeytyy taajamarakenteeseen. Ulkoilumetsät sijaitsevat kaupunkialueella ja ne ovat useimmiten kaavoitettu ulkoilu- ja virkistysalueiksi.

Hoidon tavoite

Ulkoilumetsien hoidon suunnittelussa kuuluaan alueen käyttäjiä ja sen lähellä asuvia sekä muita keskeisiä sidosryhmiä. Hoidossa painotetaan elämyksellisyyttä, maisemaa, turvallisuutta, elinvoimaisuutta ja luonnon monimuotoisuutta. Toistuvat pienpuuston hoitotoimenpiteet painottuvat ulkoilureittien varsille ja läheisyyteen sekä ulkoilun painopistealueille. Metsäkuvioille jätetään läpisyperiaatteella pensastiheikköjä ja lahoppu-keskittymiä hoitotoimenpiteiden ulkopuolelle. Puuston elinvoimaisuudesta huolehditaan uudistamalla metsiä joko luontaisesti tai viljellen. Hakkuutähteet kerätään pääsääntöisesti ulkoilureittien varsilta ja poluilta, joissakin tapauksissa laajemmiltakin alueilta. Kuolleet puut ja pystylahoppuut kaadetaan pääosin maahan maalahoppuiksi, elleivät ne sijaitse niin kaukana ulkoilureiteistä, ettei niiden kaatumisesta aiheudu vaaraa. Hoitotyöt tehdään noin 10 vuoden välein. Pienpuuston hoito voidaan tarvittaessa toistaa reittien varsilla 3–5 vuoden välein.

■ Lähivirkistysmetsät (c1.2) sijaitsevat asuinalueilla ja tarjoavat jokapäiväisen ulkoilu ympäristön lähiasukkaille. Suurin osa kaupunkimetsistä kuuluu tähän hoitoluokkaan.

iv. Retkeilymetsä C2.2

Retkeilymetsät sijaitsevat kaupunkialueen ulkopuolella. Niille laaditaan luonnonhoitosuunnitelma 20 vuoden ajalle.

Hoidon tavoite

Retkeilymetsien hoidon suunnittelussa kuuluaan alueen käyttäjiä ja keskeisiä sidosryhmiä sekä alueeseen rajautuvia muita maanomistajia. Hoidossa painotetaan elämyksellisyyttä, maisemaa ja luonnon monimuotoisuutta. Hoidon piirissä olevien metsien elinvoimaisuudesta huolehditaan uudistamalla metsiä joko luontaisesti tai viljellen. Metsien hoitotoimenpiteitä tehdään retkeilymetsissä. Niitä painotetaan ulkoilureittien varsille ja niiden lähiympäristöön sekä ulkoilun painopistealueille.

v. Suojametsä C3

Suojametsät ovat yleisimmin kaupunkialueen liikenneväylien ja asuinalueiden välissä sijaitsevia puustoisia alueita. Myös kallioalueet voivat toimia suojametsinä tai oikeastaan ”suojavalleina”, vaikka niiden puusto olisikin

■ Ulkoilumetsät (c2.1) ovat laajempia metsäalueita kaupunkialueella. Ulkoilureittien ulkopuolella kerätään syksyllä sieniä ja marjoja.



hyvin niukkaa. Suojavyöhykepuustoja hoidetaan säännöllisesti, jotta ne säilyttäisivät suojavaikutuksensa.

Hoidon tavoite

Suojametsien hoidon tavoitteena on säilyttää kerroksellinen ja elinvoimainen puusto. Tähän päästään normaalia harvennusta lievemmillä mutta useammin toistuvilla harvennuksilla, joissa heikentynyttä puustoa poistetaan kaikista läpimittaluokista. Suojametsien uudistaminen tehdään pääasiasa luontaisesti. Puustoa uudistetaan vaiheittain, mikäli se on valo-olosuhteiden puolesta mahdollista, poistamalla vanhoja ja yksittäisiä puita tai puuryhmiä siten, että metsän peitteisyys säilyy kutakuinkin yhtenäisenä. Syntyviä aukkoja voidaan täydentää istuttamalla varjopuulajeja kuten kuusta. Pienpuuston hoito tehdään siten, että alemman latvuserroksen puusto säilyy elinvoimaisena ja riittävän väljänä, jolloin se pystyy täyttämään oksillaan valtapuuston alla olevaa tilaa. Hoitotyöt tehdään 3–10 vuoden välein. Hakkuutähteet korjataan vain ulkoilureiteiltä ja poluilta. Kuolleet puut ja pystylahopuut kaadetaan maahan ulkoilureitien ja liikenneväylien varsilta pituutensa etäisyydeltä kaatumisriskien välttämiseksi.

vi. Talousmetsä C4

Helsinki ei luokittele omistamiaan metsiä hoitoluokkaan C4.

vii. Arvometsä C5

Arvometsä on luonnonsuojelullisilta, maisemallisilta tai kulttuurihistoriallisilta arvoiltaan erityisen arvokas metsikkö tai metsäalue. Luonnonsuojelualueet ovat omassa hoitoluokassaan S. Arvometsiin kuuluvat asemakaava-alueilla olevat metsälain arvokkaat elinympäristöt vaikka metsälaki ei kaava-alueella olekaan voimassa. Esimerkiksi arvokkaat pienvedet ja niitä reunustava puusto ovat arvometsiä. Istutetut jalopuumetsät kuuluvat arvometsiin erityisesti maisema-arvojen ansiosta. Tiheäkasvuiset linnustoltaan arvokkaat (LTJ:n I lk kohteet) lehtometsät ja pensaikot kuuluvat arvometsiin. Kallio- ja metsäalueet, joilla on runsaasti I maailmansodan aikaisia sotahistoriallisesti arvokkaita ja edustavia linnoitusrakennelmia rajataan usein myös arvometsiin.

Hoidon tavoite

Arvometsiä hoidetaan alue- ja luonnonhoitosuunnitelmissa kuvattujen erityisohjeiden mukaisesti. Luonnonsuojelullisesti arvokkaat alueet, joiden luontoarvot säilyvät tai paranevat sillä, että niille ei tehdä mitään, jätetään hoidon ulkopuolelle. Hoidon ulkopuolelle jättämisestä on aina erillinen maininta suunnitelmissa.



Longinojan varrella kasvava rehevä lehtisekametsä on lehtoa ja arvometsää.