

MIELAKAN METSÄNHOITOSUUNNITELMA



Kouvolan kaupunki
Tekniikka- ja ympäristöpalvelut
Maaomaisuus ja paikkatieto

Päivitetty 22.12.2017

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
1. Suunnittelun lähtökohdat ja aikataulu.....	3
2. Mielakan alueen yleiskuvaus	4
2.1 Suunnitteluun vaikuttavat tekijät	4
2.2 Virkistyskäyttö	5
2.3 Arvokkaat elinympäristöt	6
2.4 Metsätuhot	7
2.5 Mielakan metsien nykytila	8
3. Metsänhoidon tavoitteet ja yleisperiaatteet	9
3.1 Metsänhoitotyöt ja kuviotiedot	9
4. Osallistuminen ja vuorovaikutus.....	11
Karttaliitteet.....	12
Toimenpiteiden määritelmät:.....	16

1. Suunnittelun lähtökohdat ja aikataulu

Mielakan Metsänhoitosuunnitelma on alueittain laadittu Kouvolan kaupungin luonnonmukaisten alueiden hoidon suunnitelma. Luonnonmukaisiksi alueiksi luetaan Kouvolassa metsät ja muutoin rakentamaton ympäristö. Suunnitelma sisältää tietoja suunnittelualueen nykytilasta ja kuviokohtaiset toimenpideohjeet kymmenen vuoden jaksolle.

Tämä metsänhoitosuunnitelma on laadittu Mielakan alueelle junaradan ja Uudismaankadun väliselle metsäalueelle (kartta 1). Suunnittelualueen pinta-ala on noin 66 ha. Suunnitelma on laadittu kaupungin omana työnä ja sitä on ohjannut ohjausryhmä, johon on kuulunut ympäristöjohtaja Hannu Friman, viherpäällikkö Jouni Dahlman, metsäsuunnittelija Ismo Huotari ja metsätalousinsinööri Kirsi Hokkanen.



Kartta 1. Suunnittelualueen rajaus

Metsänhoitosuunnitelmat laaditaan taajamametsien hoitoperiaatteiden (Tela 26.3.2013) ja aluetta koskevien kaavamääräysten mukaisesti. Muita työlle asetettuja lähtökohtia ovat virkistyskäytön eri toimintojen yhteensovittaminen alueella, metsän elinympäristön turvaaminen ja jatkuvuus sekä vuorovaikutteisuuden lisääminen metsäsuunnittelussa.

Mielakan metsänhoitosuunnitelman aikataulu:

Metsävaran inventointi	kesä 2016
Luontoselvitys valmistuu	15.11.2016
Sisäisten sidosryhmien kuuleminen; päiväkotia, liikunta, tekninen, rinnekeskus	tammikuu 2017
Asukastilaisuus, suunnitelman esittely ja metsäkävely	19.4.2017
Suunnitelma nähtäville	marraskuu 2017
Suunnitelma tekniseen lautakuntaan	joulukuu 2017
Maisematyö lupa	helmikuu 2018
Lähitiedotus asukkaille	kevät 2018
Hakkuu- ja hoitotoimenpiteet	2018 - 2019

Mielakan alueen edellinen metsäsuunnitelma on tehty vuosille 2007 – 2016 ja sen on tehnyt Metsäkeskus Kaakkois-Suomi. Silloinen koko Kouvolan metsäsuunnitelma käsitti kaikkiaan 884 ha. Mielakan suunnitelma-alueella ei ole tehty hakkuita edellisen metsäsuunnitelmakauden aikana, lukuun ottamatta Kojunmäenkierron asuinalueen rakentumista sekä sen ja Uudismaankadun välisen viheralueen pienialaista hoitohakkuuta.

2. Mielakan alueen yleiskuvaus

2.1 Suunnitteluun vaikuttavat tekijät

Mielakan alue muodostaa yhtenäisen metsäalueen, kallioisen mäen, joka on osa Salpausselän harjua. Alueen länsireunalla on Mielakan laskettelurinne ja siihen liittyvät avokalliot sekä itärinteen rehevät puronvarret. Alue on hyvin suosittu lähivirkistysalue. Alueen käyttäjillä on monia erilaisia intressejä, joihin alueen luontoarvot tulisi sovittaa. Mielakan mäen laelta on hyvät näkymät joka ilmansuuntaan.

Mielakan reuna-alueet ovat säilyneet rakentamattomina vielä vuoden 1965 kartassa (kartta 2). Alue on tullut Kouvolan kaupungin omistukseen noin 20 tilakaupalla pääosin vuosien 1950 - 1970 aikana.



Kartta 2. Mielakka vuonna 1965.

Mielakanmäen asemakaavan mukaisesti Mielakan metsä on merkinnällä VU -aluetta eli urheilu- ja virkistyspalveluiden aluetta. Asemakaavassa metsäalue on merkinnällä s-2 eli luonnontilaisena säilytettävää aluetta. Lisäksi alueella on kaavamerkinnällä s-3, harvinaisten tai rauhoitettujen kasvien kasvupaikkoja, joissa aluetta on hoidettava siten, että kasvupaikka säilyy. Alueet ovat keskellä rinnettä sijaitsevat uhanalaiset kasviesiintymät. Lisäksi s-4 merkinnällä on puistometsänä säilytettävät alueen osat asutuksen ja pururadan välissä. Alueen viimeisin asemakaava on vuodelta 2005 (Kartta 8).

Mielakan metsäalueelta on viheryhteydet junaradan vartta länteen Kotkankallion suuntaan sekä Ojaniitystä ja Perhoslaaksosta Pärsäkänojan vartta etelään Kiehuvan suuntaan.

2.2 Virkistyskäyttö

Mielakan alueen virkistyskäyttö on runsasta. Alueella toimii maakuntatason laskettelukeskus palveluineen, jousiammuntarata, kiipeilykallio ja leikkikenttä. Alueella kulkee 2,4 km mittainen valaistu ulkoilureitti, jonka varrella on liikuntatelineet sekä maastopyöräilyreitti ja koirapolku. Alueella toimii mm. päiväkotia, metsäeskari ja seurakuntatalo.

Talvella laskettelijat ja hiihtäjät muodostavat suurimman käyttäjäjoukon. Heidän näkökulmassaan korostuu metsän maisemavaikutus, avonaisuus sekä metsänreunan puuston turvallisuus.

Koirapolku on noin 1 – 2 metrin levyinen metsäpolku, joka kulkee vaihtelevassa maastossa. Polun varrella on kosteita notkopaikkoja, joissa polku levenee, kun kosteita kohtia pyritään kiertämään. Kosteimpiin kohtiin olisi mahdollista laittaa pitkospuut kulkemisen helpottamiseksi.

Maastopyöräilyn harrastajamäärä on kasvanut ja Mielakassa on mahdollisuus harrastaa pyöräilyä metsäpoluilla sekä alamäkiajoa. Rinnekeskuksen alueella toimii polkupyöriä vuokraava ja ohjattuja retkiä järjestävä yritys. Maastopyöräilyreitit pyritään merkitsemään maastoon ja kohdentamaan sellaisille alueille, että maasto ei kuluisi liikaa. Samoja polkuja voi käyttää useat eri käyttäjäryhmät, mutta reittien selkeä merkitseminen auttaa muita kulkijoita varautumaan pyöräliikenteeseen.



Rinteen metsäpoluilla on jo kuluneisuutta ja harmillista roskaantumista.



Näkymiä Mielakan mäen päältä luoteeseen (keskustaan) ja etelään päin

2.3 Arvokkaat elinympäristöt

Mielakan alueelle on teetetty vuonna 2016 luontokartoitus, jonka teki Luontoselvitys Kotkansiipi, luontokartoittaja (eat) Petri Parkko. Suunnittelualan maastotyöt aloitettiin liito-oravaselvityksellä huhti- toukokuussa. Kasvillisuus ja luontotyyppiselvitykset tehtiin elo-syyskuussa 2016. Selvityksessä rajattiin arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavina kohteina luonnonsuojelulain, vesilain ja soveltaen metsälain suojelemia kohteita, uhanalaisia luontotyyppisiä, METSO-ohjelmaan sopivia kohteita sekä harkinnan mukaan muita arvokkaita elinympäristöjä. Arvokkaimpia luontokohteita Mielakassa ovat rehevät purovarren metsät, avokalliot sekä karut kallionpäällismetsät. (Kartta 3)

Mielakassa on kartoituksissa todettu laaja liito-oravan elinalue, muun muassa Kojumäen asuinalueen ja Uudismaankadun välinen purovarsi ympäristöineen. Elinalue jatkuu Pärsäkanojan vartta Uudismaankadun yli Kiehuvaan.



Mielakan pohjoisrinteellä on komeita kalliota.



Liito-oravan papanoita Mielakasta.



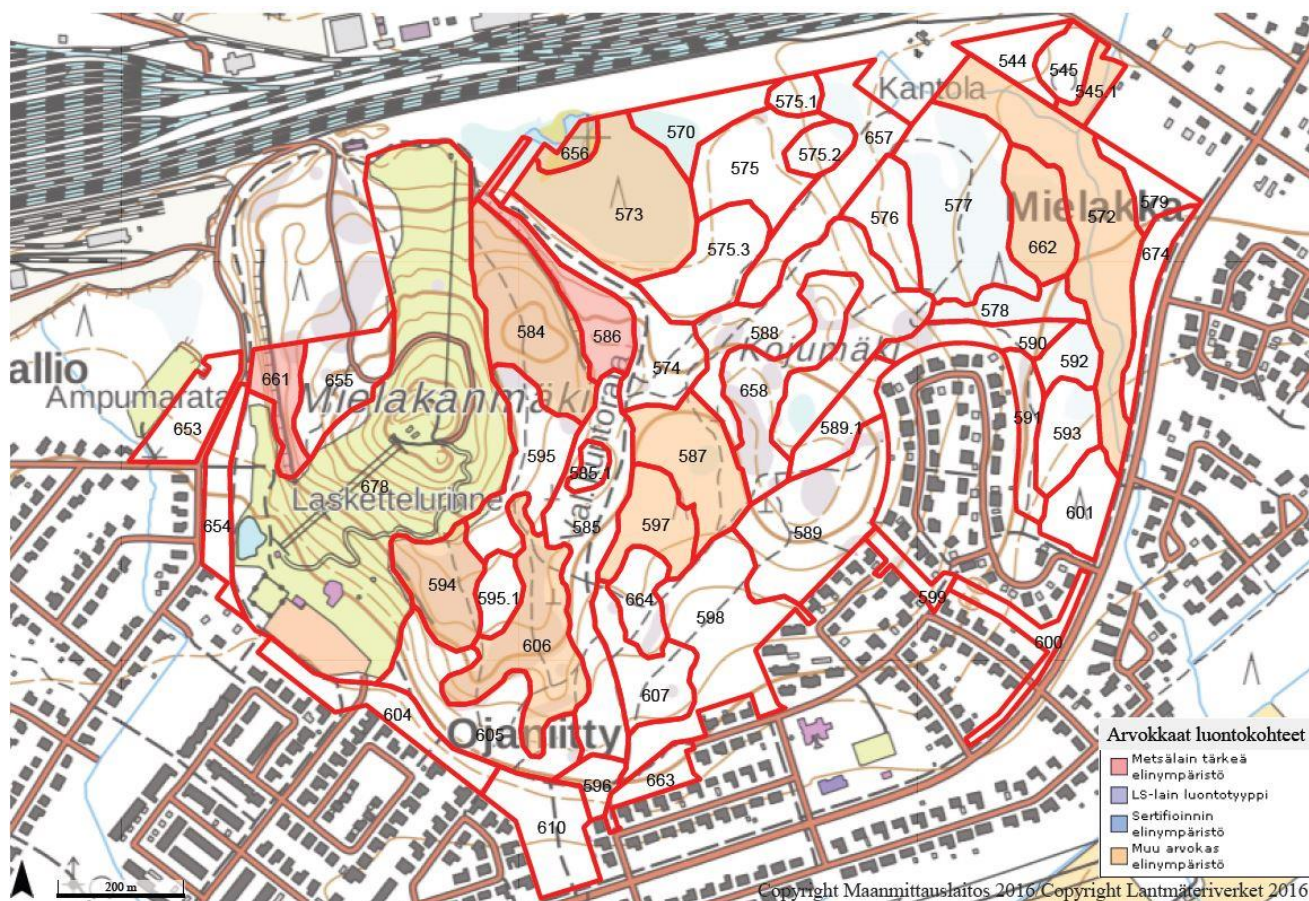
Keväiset linnunherneet ovat rehevien ja kissankäpälät karujen kasvupaikkojen kasveja.



Mielakan metsät ovat puustoltaan edustavia ja lahoppuuta esiintyy suuressa osassa aluetta. Mielakan rinteillä kasvaa myös uhanalaisia kasveja, kuten vyörySORAIKOSSA kasvavaa hietaneilikkaa, vuorimunkkia, ahokissankäpälää ja isomaksaruohoa. Näiden kasviesiintymien elinolosuhteiden parantamiseksi pitäisi lisätä alueen paahteisuutta poistamalla kuusia kallioalueiden tuntumasta.

Mielakan arvokkaita elinympäristöjä ovat sen purovarret, pienet lammet, lehto sekä karukokalliot, jyrkänteet ja niiden alusmetsät sekä runsaslahoppuustoiset metsät. Alueen purot ovat aikoinaan kaivettuja, mutta ne ovat saavuttamassa luontaisen mutkittavuutensa. Alueen karukokalliot ovat osin epäyhtenäisiä joskin paikoin edustavia pienialaisia jäkälikköjä ja kalliokeitoja. Jyrkänteiden alusmetsässä kasvaa mm runkomaisia metsälehmäksiä ja paljon vanamoja. Kallioalueet kärsivät paikoin kuluneisuudesta ja niillä olisi paikoin tarvetta kulun ohjaamiseen merkitsemällä polku.

Mielakan pohjoisosien runsaslahopuustoiset metsät ovat kuusivaltaisia, jossa sekapuustona kasvaa haapaa ja koivua. Alueilla esiintyy korpisuutta ja niissä on runsaasti myös pieniläpimittaista lahoppua ja paikoin suurempia kuusimaapuita eli lahoppuujatkumoa.



Kartta 3. Arvokkaat elinympäristöt

2.4 Metsätuhot

Eniten metsätuhoille ovat alttiita suuret kuuset, joita uhkaa etenkin tuuli ja myrskyvauriot sekä kirjanpainaja ja vanhojen kuusten tyvilaho. Mielakassa on kuntopolun varressa, kallion juurella pieni myrskytuhoaukko, minkä lisäksi koko alueella on yksittäisiä tuulen kaatamia puita. Kirjanpainajan aiheuttamia tuhoja on joitakin esiintymiä pururadan varressa.

Mielakan alueella on merkittävä polkuverkosto ja maaston kuluminen näkyy paikoin huomattavasti. Polkujen varrella puiden kuori ja juuret voivat vaurioitua, mikä altistaa puun lahottajasienille. Lisäksi polkuverkosto voi heikentää uhanalaisten kasvilajien esiintymiä ja aiheuttaa maanpinnan eroosiota.

2.5 Mielakan metsien nykytila

Mielakan metsät ovat pääosin varttuneita, runsaspuustoisia metsiä. Alueen puuston keski-ikä on noin 80 vuotta ja keskitilavuus noin 230 m³/ha. Mielakan mäen päällystä on karua vanhaa männikköä, mutta runsaspuustoisemmat rinteet ovat kuitenkin hyvin eri-ikäisiä. Rinteillä kasvaa vanhan puuston varjossa runsaasti nuorta taimi-ainesta. Lisäksi alueet ovat paikoin hyvin kuluneita runsaasta käytöstä.

Mielakan alueen nuoret metsät ovat paikoin riukuuntuneita, läpipääsemättömiä, ja niiden kenttäkerroksen kasvillisuus (alikasvos) on vähäistä runsaasta puustosta johtuen.



Mielakan metsät ovat paikoin hyvin kuluneita runsaasta käytöstä.

3. Metsänhoidon tavoitteet ja yleisperiaatteet

Mielakan alueen metsänhoidossa tavoitteena on monimuotoisen ja viihtyisän ulkoiluympäristön lisäksi pitää viheralue turvallisena erityisesti asutuksen lähellä ja teiden varsilla. Mielakan metsät sopivat hyvin sienestykseen ja marjastukseen. Monessa kohdin komeat männiköt ovat muuttuneet synkemmiksi kuusikon vallatessa alaa. Metsän kasvatushakkuilla on vaikutusta erityisesti valoisuuden lisääntymisenä ja pohjakasvillisuuden rehevöitymisensä. Asutuksen vierimetsiä hoidetaan asukkaiden toiveet huomioiden ja lisäksi kannustetaan asukkaita hoitamaan itse kiinteistönsä rajan välittömässä läheisyydessä olevaa pienpuustoa (Kartta 4).

Mielakassa luontoarvoilla on suuri merkitys. Suurimmat luonnontilaiset alueet sijaitsevat alueen itäosissa, purouoman ympäristössä, kallioalueilla sekä pohjoisosissa radan ja suopainanteiden ympäristössä. Nämä jätetään käsittelyjen ulkopuolelle ja niiden annetaan kehittyä luonnontilaisesti. Tarvittaessa arvokkaita elinympäristöjä hoidetaan niiden ominaispiirteitä tukevalla tavalla, esimerkiksi poistamalla varjostavia puita tai lisäämällä lahopuuta. Samalla parannetaan uhanalaisten lajien elinolosuhteita. Hoitotöillä pyritään osaltaan ohjaamaan metsän virkistyskäyttöä kulutusherkkien alueiden ulkopuolelle. Hoitoluokituksessa alueen pinta-alasta 30 % on katsottu arvokkaaksi (Kartta 5).

Liito-oravan elinalueen länsipuolinen osa jätetään kokonaan hakkuiden ulkopuolelle. Muutoin lajille sopivissa metsissä tehdään mahdolliset metsänhoitotoimenpiteet liito-orava huomioiden siten, että jätetään haapoja ja niiden läheisyyteen suojakuusia ja että metsän peitteisyys ja elinympäristöjen väliset kulkuyhteydet säilytetään.

Hakkuiden toteutukseen vaikuttavat puuston tiheys, kasvuvauhti, puulaji ja metsätuhot. Ylitiheänä kasvanut metsä kestää muutoksia huonommin kuin hoidettu metsä. Rehevien kasvupaikkojen nuori puusto kasvaa nopeasti, joten hoitotyöt tulisi tehdä riittävän ajoissa. Tällä ehkäistään myös tulevia metsätuhoja. Alueella ei ole tehty merkittäviä hakkuita viimeiseen kahteenkymmeneen vuoteen.

Esitetyillä kasvatushakkuilla ja raivauksilla vaikutetaan metsän elinvoimaisuuteen, turvallisuuteen ja maisemaan. Kiireellisimpiä hoitokohteita ovat rehevien kasvupaikkojen nuoret metsät, ylitiheät metsät sekä metsätuhokohteet. Metsän monimuotoisuutta lisätään vaihtelemalla hakkuun voimakkuutta, puulajisuhteita ja lisäämällä lahopuuta. Noin 50 % suunnitelma-alueesta jätetään kokonaan hakkuiden ja hoitotöiden ulkopuolelle. Toimenpiteissä noudatetaan Kouvolan kaupungin Taajamametsien hoitoperiaatteita.

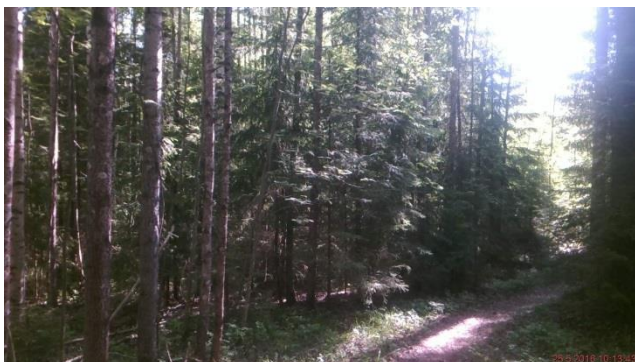
3.1 Metsänhoitotyöt ja kuviotiedot

Metsänhoitotöiden ensisijaisia kohteita ovat nuoret metsät, ylitiheät jo riukuuntuneet metsät sekä metsätuhoalueet. Metsän hoitotöissä pyritään alueen monimuotoisuuden lisäämiseen jättämällä kasvamaan eri puulajeja ja pienialaisia hoitamattomia tiheikköjä. Jotkut alueet pyritään säilyttämään lehtipuuvaltaisena. (Kartat 5 ja 6).

Valaistun kuntopolun ja koirapolun varrella metsänkäsittelytavat vaihtelevat ja matkalle jätetään myös koskemattomia alueita. Hakkuussa poistetaan suuria ja huonokuntoisia puita sekä kirjanpainajan heikentämiä puita. Kojumäen asuinalueen pohjoispuolella harvennetaan kuusettunutta koivikkoa (kuvio 578), jotta lehtokasvit saisivat valoa. Asuinalueisiin rajoittuvat metsäkuviot hoidetaan

asukkaiden toiveita kuunnellen. Kojumäen ja Uudismaankadun väliseltä alueelta harvennetaan koivikkoa (kuvio 593). Puron varteen jätetään 10 - 30 m leveä käsittelemätön suojavyöhyke (kuvio 572). Koillisreunan tiheää kuusikkoa (kuvio 579) harvennetaan ja ohjataan metsän kehittymistä erikäisrakenteiseksi (kts. määritelmät s. 15).

Pururadan varren vanhan myrskytuhoaukon ympäristöstä poistetaan huonokuntoiset puut (kuvio 574). Kirjanpainajan leviämistä torjutaan poistamalla kirjanpainajan heikentämät kuuset (kuvio 607). Kuolleita pysty- ja maapuita jätetään, sillä kirjanpainajat eivät pesi niissä, mutta lahopuut ovat elintärkeitä monelle muulle lajille. Kuusen ja männyn juurikäävän leviämistä torjutaan levittämällä kantokäsittelyainetta kesäajan hakkuissa. Metsänhoitotöillä pyritään avaamaan paikoittain näkymiä kuntopolulta sisälle metsään. Näkymiä voidaan avata myös paahdeympäristöjen vierestä. Kangasvuokontien yläpuolella harvennetaan riukuuntunutta kuusikkoa (kuviot 607, 598) ja leikkikentältä poistetaan varjostavia kuusia.



Tiheäksi kasvanutta männikköä ja kuusikkoa



Leikkikentälle toivotaan enemmän valoa ja komean haavikon alla raivataan kuusen taimikkoa.



Kalliorinteiden uhanalaisten kasvien kasvuympäristöä parannetaan poistamalla varjostavia kuusia (kuviot 595.1 ja 605). Nuorta tiheää männikköä harvennetaan latvuston elinvoimaisuuden parantamiseksi (kuvio 588) siten, että kallioalueet jätetään käsittelemättä.

Alueella tehdään kaksi pienaukkoa huonokuntoisiin puustokohtiin, joista toinen (kuvio 585.1) lähelle valaistua kuntopolkua ja toinen (kuvio 575.1) alueen pohjoisrajalle. Pienaukoilta poistetaan lähes kaikki suuret huonokuntoiset puut ja alueet saavat taimettua luontaisesti. Aukoille jätetään lahopuita. Valikoiduissa paikoissa lahopuun määrää lisätään kaulaamalla puita pystyyn. Huonokuntoisimmat osat vanhasta kuusikosta pyritään vähitellen uudistamaan luontaisesti poistamalla poimintahakkuin

huonokuntoisimpia puita siten, että metsän peitteisyys säilyy (kuviot 570, 575.2 ja 575.3). Toimenpiteiden tavoitteena on eri-ikäisrakenteisen metsän jatkuva kasvatus.

Laskettelurinteen länsipuolella poistetaan huonokuntoisimpia kuusia (kuviot 653 ja 654) sekä kaivetaan oja ulkoilualueen vesijärjestelyjen vuoksi. Mäen päältä harvennetaan tiheimmät kohdat nuoresta männiköstä ja painanteisiin jätetään lehtipuustoa (kuvio 655). (Kartta 6)

Pärsäkänöjan länsipuolella tehdään tiheälle taimikolle nuoren metsän hoitoa raivaussahatyönä (kuviot 576 ja 577) ja alikasvoksen hoitoa (Kuviot 588, 593 ja 601). Nuoren metsän hoidoissa jätetään kasvamaan eri puulajeja ja paikoittaisia tiheikköjä. (Kartta 7)

Mielakan metsänhoitotyöt toteutetaan suurimalta osin hakkuukoneella ja tarvittaessa metsurityönä. Hoitotöiden yhteydessä jätetään sekä pysty- että maalahopuita sopiviin paikkoihin. Suurten maalahopuiden yliajamista koneella vältetään.

Jokaiselle metsäkuviolle on määritelty korjuuajankohdaksi joko kesä tai talvi, puuston ja maapohjan mukaisesti. Katkotut puut kuljetetaan metsästä varastopaikoille metsätraktorilla. Varastopaikkoina pyritään hyödyntämään jo aiemmin käytettyjä varastopaikkoja. Nuoren metsän ja taimikonhoitotyöt tehdään metsurityönä raivaussahalla.

4. Osallistuminen ja vuorovaikutus

Metsänhoitosuunnitelmaa on esitelty kaupungin sisäisille sidosryhmille 22.2.2017.

Kaikille avoin asukastilaisuus ja metsäkävely pidettiin Mielakan rinnekahvilassa 19.4.2017.

Tilaisuudessa oli 39 asukasta ja mukana metsäkävelyllä noin 20 asukasta. Illan aikana saatiin metsänhoitosuunnitelmaan liittyen asukailta arvokasta tietoa alueen virkistyskäytöstä ja toiveita alueen metsien hoidosta ja kunnossapidosta. Tilaisuuden muistio on nähtävissä osoitteessa www.kouvola.fi/taajamametsat.

Metsänhoitosuunnitelmaa tehtäessä on lisäksi keskusteltu mm paikallisen päiväkodin sekä urheiluyrittäjien ja -seurojen kanssa.

Suunnitelma on ollut julkisesti nähtävillä 1 - 23.11.2017 tekniikka -ja ympäristötalossa sekä kaupungin nettisivuilla. Nähtävillä oloaikana suunnitelmaan on saapunut kaksi kommenttia, joissa otettiin kantaa luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen ja lisäämiseen, hoitotoimenpiteiden suorittamiseen sekä alueen virkistyskäyttöön.

Metsänhoitosuunnitelmaa on päivitetty nähtävillä olon jälkeen joillakin tarkennuksilla ja tehty hakkuutapamuutos kuviolle 574.

Metsänhoitosuunnitelman laadinnassa on ollut mukana:

Luontoselvitys Kotkansiipi
Kouvolan kaupunki

Petri Parkko, luontokartoittaja
Hannu Friman, ympäristöjohtaja
Kirsi Hokkanen, metsätalousinsinööri
Ismo Huotari, metsäsuunnittelija

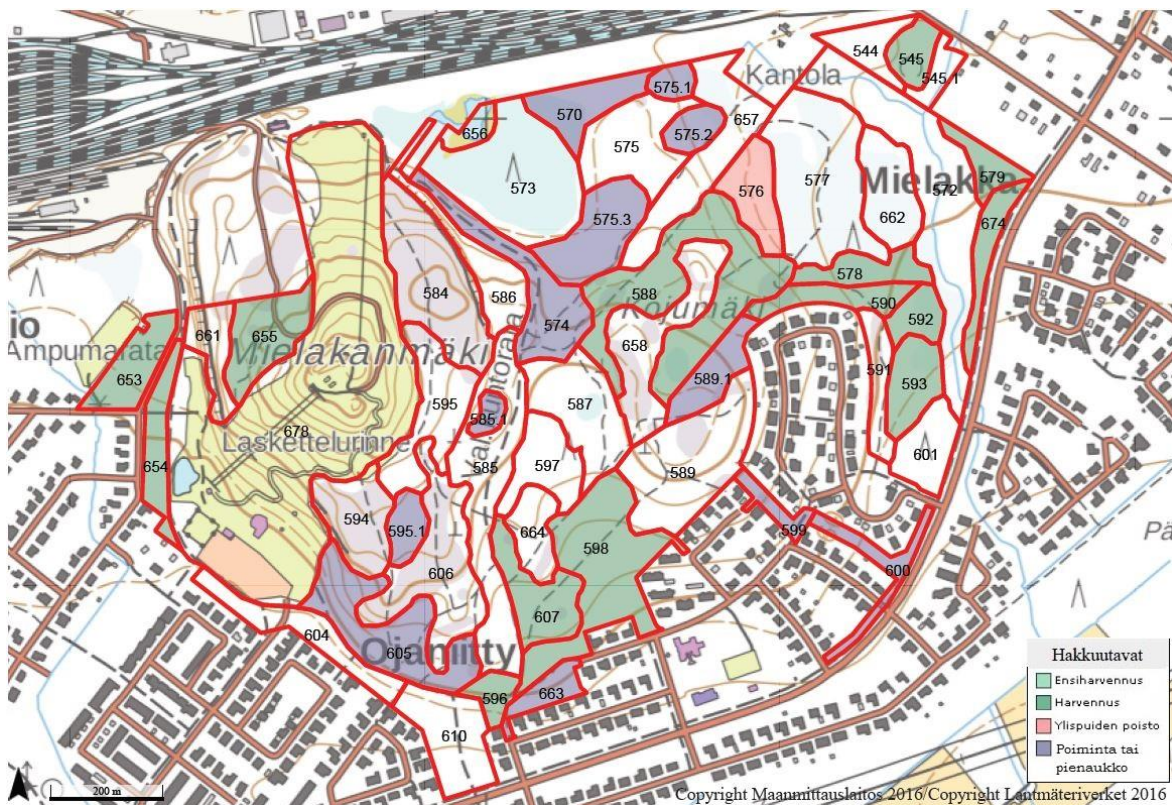
Karttaliitteet



Kartta 4. Alueittaiset hoito- ja käyttötavoitteet



Kartta 5. Hoitoluokat



Kartta 6. Hakkuehdotus 2017 – 2026








Kartta 7. Metsänhoitotyöt



Kartta 8. Nykyinen Mielakanmäen asemakaava 286 43:9 on hyväksytty 28.2.2005.



Selite

-  Luonnonmonimuotoisuuskohteet
- Käsiteltävät alueet**
-  Nuoren metsän hoito
-  Poimintahakkuu
-  Harvennus
-  Pienaukko

Kartta 9. Metsänkäsittelytavat, luonnonmonimuotoisuuskohteet ja virkistyskäyttökohteet

Toimenpiteiden määritelmät:

Ennakkoraivaus: Ennakkoraivauksella parannetaan korjuuloja poistamalla alikasvosta ennen hakkuuta. Ennakkoraivauksen avulla voidaan pienentää korjuuvaurioiden riskiä. Raivauksen tarve harkitaan aina tapauskohtaisesti ja turhaa raivaamista vältetään.

Eri-ikäisrakenteinen: Eri-ikäisrakenteisessa metsässä kasvaa jatkuvasti kaikkia puiden ikä- ja kokoluokkia. Tällöin metsää kasvatetaan ja uudistetaan samaan aikaan, eikä kehityksessä ole eroteltavissa selviä vaiheita. Eri-ikäisrakenteista metsää voidaan käsitellä joko poimintahakkuilla tai pienaukkohakkuilla.

Harvennus: Harvennushakkuita tehdään puiden elinvoimaisuuden varmistamiseksi ja palauttamiseksi. Harvennushakkuiden tärkein tavoite on tehdä kasvutilaa elinvoimaisille ja hyvälatuksisille puille. Harvennuksissa poistuma on yleisesti 33 % puuston tilavuudesta. Joissain tapauksissa harvennetaan lievemmin (20 tai 25 %) tai voimakkaammin (40 tai 50 %).

Pienaukkohakkuu: Pienaukkohakkuut ovat hyvin pienialaisia eli enintään 0,3 hehtaarin suuruisia hakkuualueita, jotka taimettuvat vähitellen. Pienaukkohakkuiden avulla metsää uudistetaan vaiheittain. Kuusikoiden pääasialliset hakkuumenetelmät ovat tässä suunnitelmassa pienaukko- ja poimintahakkuita.

Poimintahakkuu: Poimintahakkuin käsitellään eri-ikäisenä kasvatettavia metsiä tai niillä pyritään metsän eri-ikäisrakenteeseen. Eri-ikäiskasvatus soveltuu parhaiten kuusivaltaisiin metsiin. Poistettavat puut ovat usein metsän huonokuntoisia puita tai yksittäisiä suurimpia puita puuryhmistä. Puuston tulee olla riittävän harvaa, jotta pienemmistä puista voi kasvaa uusia valtapuita ja metsään voi syntyä uusia taimia.

Taimikonhoito: Taimikonhoidon tarkoituksena on turvata taimien kasvu ja ohjata nuoren puuston kehitystä haluttuun suuntaan harventamalla taimikko sopivaan tiheyteen ja puulajijakaumaan.

Ylispuiden poisto: Suuria puita poistetaan taimettuneelta alueelta, jotta taimikko saa kasvutilaa. Hakkuun jälkeen tehdään yleensä taimikonhoito.

Kuvio luettelo

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
544	0,6	MIELAKKA 286-404-4-67 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	54	127	205	82	122	26.6	23.7	419	19.3	4.2	
			Kuusi	71	6	9	4	5	20.5	18.5	34	1.0	0.4	
			Rauduskoivu	61	34	55	28	26	29.5	24.8	82	5.1	1.0	
			Hieskoivu	61	47	76	30	46	28.7	24.5	122	7.1	1.1	
			Haapa	36	29	47	18	28	25.2	25.0	93	4.1	1.1	
			Harmaaleppä	36	11	18	1	16	18.1	18.0	88	2.0	0.6	
		Hoitoluokka C5 Arvometsä												
		Lisätiedot Lehtipuusekametsä lehtomaisella maapohjalla. Annetaan kehittyä itseksensä.												
545	0,5	MIELAKKA 286-404-4-67 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	86	186	358	280	77	33.0	25.7	405	30.8	6.1	Harvennus 2017
			Mänty	81	92	177	119	57	32.3	25.4	205	15.3	2.9	
			Kuusi	91	94	181	160	20	33.6	25.9	200	15.5	3.2	
		Hoitoluokka C5 Arvometsä												
		Lisätiedot Mäkikumpare, jossa järeä kuusi-mänty-sekametsä rehevällä maapohjalla. Purojen varteen jätetään 20 m käsittelemätön suojavyöhyke. Hakkuussa poistetaan suuria kuusia taimiryhmien päältä ja tuodaan esiin komeaa männikköä. Polku pidetään auki.												

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v		
545.1	0,4	MIELAKKA I 286-404-4-67 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	86	129	358	280	77	33.0	25.7	405	30.8	6.1	
			Mänty	81	64	177	119	57	32.3	25.4	205	15.3	2.9	
			Kuusi	91	65	181	160	20	33.6	25.9	200	15.5	3.2	
Erityispiirteet Puro-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Järeä kuusi-mänty-sekametsä rehevällä maapohjalla puron varressa. Annetaan puronvarren kehittyä luontaisesti.														
570	1,0	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	79	326	343	200	138	24.7	21.0	1065	34.4	6.2	Paimintahakkuu 2017
			Mänty	102	118	124	95	28	31.2	24.0	161	11.2	1.3	
			Kuusi	82	124	131	98	32	27.0	22.5	252	12.3	2.3	
			Kuusi	62	49	51	6	43	15.6	16.2	364	6.1	1.6	
			Hieskoivu	42	35	37	1	35	15.5	16.1	288	4.8	1.0	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Runsaspuustoinen, havupuuvaltainen metsä. Hakkuussa jätetään puita eri latvuserroksista suojaaksi junaradan suuntaan. Lahopuuta lisätään kaulaamalla puita pystyyn. Hoidon tavoitteena on runsaslahopuustoinen, eri-ikäisrakenteinen metsä.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
572	3,6	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa E1 - Eri-ikäisrakenteinen metsikkö Talvi	Yhteensä	44	860	239	61	168	19.4	18.7	1671	27.0	11.5	
			Kuusi	81	115	32	25	7	27.8	21.9	59	3.1	1.4	
			Kuusi	31	15	4	0	2	7.1	9.0	268	0.8	0.5	
			Hieskoivu	31	16	4	0	2	8.6	4.4	324	1.6	0.5	
			Hieskoivu	41	256	71	10	60	19.8	20.8	268	7.3	2.9	
			Haapa	41	444	123	26	96	20.6	21.2	428	12.5	5.6	
			Pihlaja	31	14	4	0	1	8.7	3.8	324	1.7	0.6	
Erityispiirteet Puro-Muu arvokas elinympäristö, Tervaleppiä Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Puronvarren rehevä sekametsä, jossa järeitä kuusia. Annetaan puronuoman ja puuston kehittyä itsekseen. Kuvio on liito-oravan elinympäristöä.														
573	3,0	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Turvemaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	101	729	245	121	120	23.6	19.6	1644	26.3	0.3	
			Mänty	112	428	144	75	68	23.6	18.8	414	16.0	0.1	
			Kuusi	22	2	1	0	0	2.1	2.2	985	0.3	0.0	
			Kuusi	92	151	51	27	23	22.3	20.5	143	5.0	0.2	
			Hieskoivu	82	117	39	15	24	26.8	22.4	77	4.0	0.0	
			Haapa	82	30	10	4	6	23.2	22.3	25	1.0	0.0	
Erityispiirteet Korpi-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Lammen ympäristön tiheä rämemännikkö, jossa myös korven piirteitä. Mänty valtapuu, mutta kuusta ja koivua kasvaa seassa. Annetaan kehittyä luontaisesti.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
574	1,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	96	480	332	247	83	28.3	24.2	538	29.2	2.0	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	102	77	53	40	13	29.5	22.9	81	5.0	0.2	
			Kuusi	102	341	236	196	39	29.3	24.9	333	20.1	1.1	
			Hieskoivu	72	31	22	8	13	25.4	23.6	43	2.0	0.2	
			Haapa	42	30	21	3	18	19.1	21.4	81	2.1	0.5	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Tiheä kuusikko kuntopolun varrella, kirjanpainajatuhoja. Poistetaan huonokuntoiset kuuset sekä tehdään kasvutillaa taimiryhmille. Lahopuita jätetään. Kuntopolun varrella kasvaa ruusupensaita ja lehmuksen taimia. Pienelle myrskytuhoalueelle Haanojan päiväkotit istutti kuusen taimia 2017.														
575	1,6	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	90	451	280	180	96	25.5	20.5	880	28.9	4.2	
			Mänty	102	239	148	109	38	29.2	22.1	241	14.4	1.8	
			Kuusi	102	133	83	63	19	26.9	21.8	159	8.1	0.4	
			Kuusi	42	59	36	3	31	13.6	13.5	450	5.2	1.8	
			Rauduskoivu	72	20	12	5	8	23.6	21.8	30	1.2	0.2	
Erityispiirteet Haapoja Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Vanha ja järeä mänty-kuusisekametsä, jossa runsaasti lahopuuta. Jätetään käsittelyn ulkopuolelle.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v		
575.1	0,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	85	83	279	163	113	24.8	20.5	878	29.3	2.3	Pienaukkohakkuu 2017
			Mänty	101	31	105	76	28	28.9	22.1	178	10.3	0.7	
			Kuusi	41	10	35	2	31	13.5	13.2	396	5.1	1.0	
			Kuusi	101	26	88	68	19	26.9	21.8	173	8.7	0.2	
			Hieskoivu	71	9	30	10	20	24.1	22.0	78	3.1	0.2	
			Haapa	71	6	21	7	14	24.4	22.7	53	2.1	0.2	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Osittain luontaisesti taimettunut, vanha metsä. Puuston luontaiseen uudistumiseen tähtäävä pienaukko. Hakkuussa säästetään kuuset taimia, sekä maisemapuita.														
575.2	0,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	90	119	280	181	94	25.5	20.5	880	28.9	4.3	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	102	63	148	110	38	29.2	22.1	241	14.4	1.9	
			Kuusi	102	35	83	64	18	26.9	21.8	159	8.1	0.4	
			Kuusi	42	15	36	3	31	13.6	13.5	450	5.2	1.8	
			Rauduskoivu	72	5	12	5	8	23.6	21.8	30	1.2	0.2	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vanha järeä mänty-kuusisekametsä. Poimintahakkuussa poistetaan isoja puita ja tehdään tilaa nuorelle puustolle. Hoidon tavoitteena on metsän kehittyminen eri-ikäisrakenteiseksi ja kirjanpainajatuhon ehkäiseminen. Maa- ja pystylahopuita jätetään lisäämään lahopuun määrää.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
575.3	1,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	90	382	280	180	96	25.5	20.5	880	28.9	4.2	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	102	202	148	109	38	29.2	22.1	241	14.4	1.8	
			Kuusi	102	113	83	63	19	26.9	21.8	159	8.1	0.4	
			Kuusi	42	50	36	3	31	13.6	13.5	450	5.2	1.8	
			Rauduskoivu	72	17	12	5	8	23.6	21.8	30	1.2	0.2	
Erityispiirteet Haapoja Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vanha järeä mänty-kuusisekametsä. Poimintahakkuussa poistetaan isoja puita ja tehdään tilaa nuorelle puustolle. Hoidon tavoitteena on metsän kehittyminen eri-ikäisrakenteiseksi ja kirjanpainajatuhon ehkäiseminen. Maa- ja pystylahopuita jätetään lisäämään lahopuun määrää. Reunassa koirapolku.														
576	0,9	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa Y1 - Ylispuustoinen taimikko Kesä	Yhteensä	100	282	303	201	89	26.8	22.6	2149	29.1	3.9	Ylispuiden poisto 2017, Taimikonharvennus 2017
			Mänty	121	205	220	173	47	30.8	25.9	251	18.5	1.9	
			Kuusi	31	15	16	0	7	6.7	7.1	1457	3.8	1.6	
			Hieskoivu	26	2	2	0	0	5.5	5.0	355	0.8	0.3	
			Hieskoivu	91	60	64	28	36	29.8	24.7	86	6.0	0.1	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Ylispuustoinen taimikko. Poistetaan ylispuut taimikon päältä, komeimmat jätetään maisemapuiksi. Tämän jälkeen hoidetaan taimikko.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
577	3,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa E1 - Eri-ikäisrakenteinen metsikkö Talvi	Yhteensä	56	467	153	51	89	18.3	16.3	2125	19.9	6.5	Nuoren metsän kunnostus 2017
			Mänty	121	143	47	36	11	30.8	21.2	70	4.8	0.8	
			Kuusi	21	50	16	0	12	10.0	10.2	494	3.0	1.8	
			Hieskoivu	56	191	63	15	46	22.1	22.0	180	6.2	1.7	
			Hieskoivu	21	72	24	0	17	8.4	9.4	1211	5.1	1.9	
			Haapa	21	11	4	0	3	8.4	9.4	170	0.8	0.3	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Eri-ikäisrakenteinen metsä. Isot männyt jätetään maisemapuiksi ja tehdään nuoren metsän kunnostus. Polku pidetään auki.														
578	0,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehto, letto ja lehtomainen suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Talvi	Yhteensä	47	181	244	48	185	18.0	16.9	2162	30.6	13.0	Harvennus 2017
			Kuusi	32	49	67	1	57	11.2	10.1	1648	12.6	6.9	
			Hieskoivu	57	114	155	36	116	21.9	21.2	479	15.9	5.4	
			Haapa	57	17	23	11	12	28.8	24.6	35	2.1	0.7	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Lehtomainen koivikko, jossa kuusialikasvos. Harvennetaan lehtipuustoa ja poistetaan alikasvoskuusia. Tavoitteena valoisuuden ja lehtolajiston lisääminen.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
579	0,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	85	189	372	264	105	26.7	23.6	676	33.3	8.1	Harvennus 2017
			Kuusi	87	168	329	246	81	26.7	23.6	598	29.2	7.5	
			Hieskoivu	82	10	21	8	13	25.1	22.7	44	2.0	0.1	
			Haapa	62	11	22	10	12	28.6	24.0	34	2.1	0.5	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Runsaspuustoinen, tiheä kuusikko. Harvenuksessa pyritään jättämään puita eri latvuserroksista. Hoidon tavoitteena on eri-ikäisrakenteinen metsä. Kuviolla oleva polku pidetään auki.														
584	2,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Karukkokangas, vastaava suo ja jäkäläturvekangas Kallio tai kivikko 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	99	395	162	49	111	20.1	14.2	911	23.2	2.5	
			Mänty	111	269	110	44	65	22.4	14.9	446	15.1	1.1	
			Mänty	81	56	23	2	21	15.4	11.1	245	4.0	0.4	
			Kuusi	81	35	15	2	12	16.3	14.0	112	2.1	0.6	
			Rauduskoivu	61	35	14	0	14	16.3	15.0	108	2.0	0.4	
Erityispiirteet Kallioalueita-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Vanha ja hidashasvuinen kalliomännikkö. Kuviolla polku. Annetaan kehittyä luonnontilaisesti.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v		
585	2,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	104	889	356	281	73	30.0	23.2	522	33.1	1.4	
			Mänty	101	505	202	151	50	30.0	22.8	302	19.1	1.0	
			Kuusi	107	384	154	130	23	30.0	23.7	220	14.0	0.4	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Vanha, osin huonokuntoinen, runsaspuustoinen kuusi-mäntymetsä. Kuntopolun varresta poistetaan huonokuntoiset ja kirjanpainajan vaivaamat puut ja hyvälle taimiryhmille annetaan kasvutilaa.														
585.1	0,2	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	104	78	356	281	73	30.0	23.2	522	33.1	1.4	Pienaukkohakkuu 2017
			Mänty	101	45	202	151	50	30.0	22.8	302	19.1	1.0	
			Kuusi	107	34	154	130	23	30.0	23.7	220	14.0	0.4	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Metsän luontaiseen uudistumiseen tähtäävä pienaukko.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v		
586	1,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	116	269	236	189	46	33.1	25.6	317	20.3	1.8	
			Kuusi	131	133	117	111	5	42.0	27.6	77	10.1	0.4	
			Kuusi	101	136	119	77	41	24.3	23.7	240	10.2	1.4	
Erityispiirteet Jyrkänne-Metsälain tärkeä elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Jyrkänteen ja kuntopolun välinen kuusikko, jossa jonkin verran ylijäreitä kuusirunkoja. Luontoselvitys: Jyrkänteenalummetsä, jossa kolohaapoja ja joitain lehmuksia sekä lehtolajistoa. Annetaan kehittyä itseksensä.														
587	1,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Turvemaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Talvi	Yhteensä	32	218	131	4	114	12.0	12.6	2456	20.7	8.5	
			Kuusi	32	111	66	4	58	13.3	13.7	842	9.3	5.2	
			Hieskoivu	32	46	27	0	23	10.2	11.3	794	5.0	1.1	
			Haapa	32	62	37	0	33	11.4	12.1	820	6.4	2.2	
Erityispiirteet Korpi-Muu arvokas elinympäristö, Metso-ohjelmaan soveltuva kohde Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Pieni korpikuvio, jolla nuorta koivua ja kuusta sekä joitain suuria haapoja. Säästetään luonnontilaisena.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
588	3,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	46	660	192	45	142	18.8	16.3	996	23.9	8.7	Harvennus 2017
			Mänty	46	622	180	45	132	19.0	16.4	904	22.4	8.3	
			Kuusi	56	13	4	0	3	15.9	14.2	29	0.5	0.2	
			Rauduskoivu	41	26	7	0	7	15.2	15.1	63	1.0	0.2	
Erityispiirteet Pieniä kallioalueita Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Nuori, kasvukuntoinen männikkö. Kuviolla tehdään kevyt harvennus, jotta puuston elinvoimaisuus säilyy. Kallioalueita ei käsitellä.														
589	2,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	97	528	209	115	91	23.3	15.8	770	27.0	5.8	
			Mänty	101	492	195	114	79	23.9	16.0	649	25.0	5.3	
			Kuusi	46	19	7	1	6	16.0	13.9	59	1.0	0.3	
			Rauduskoivu	46	17	7	0	7	15.2	14.0	62	1.0	0.2	
Erityispiirteet Kallioalueita Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot 100-vuotias männikkö kivisellä ja kallioisella pohjalla.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
589.1	0,8	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	97	169	209	115	91	23.3	15.8	770	27.0	5.8	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	101	158	195	114	79	23.9	16.0	649	25.0	5.3	
			Kuusi	46	6	7	1	6	16.0	13.9	59	1.0	0.3	
			Rauduskoivu	46	5	7	0	7	15.2	14.0	62	1.0	0.2	
Erityispiirteet Kallioalueita Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot 100-vuotias männikkö kivisellä ja kallioisella maapohjalla. Harvennuksella tuodaan esiin komeaa männikköä. Annetaan kasvutilaa jäljelle jäävälle puustolle, tehdään hongikoksi. Kelot säästetään.														
590	0,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Talvi	Yhteensä	73	210	283	128	151	21.3	18.5	1075	31.6	9.4	Harvennus 2017, Ennakkoraivaus 2017
			Mänty	102	19	25	19	6	29.5	22.7	37	2.4	0.4	
			Mänty	62	68	92	31	59	19.4	18.0	396	10.5	3.2	
			Kuusi	102	21	28	23	5	27.8	22.1	49	2.7	0.6	
			Kuusi	72	93	126	54	70	20.4	17.4	540	14.8	4.8	
			Hieskoivu	52	5	6	0	6	17.8	20.7	27	0.6	0.2	
			Haapa	52	5	6	0	6	17.9	20.8	26	0.6	0.2	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Kasvatusikäinen tiheä kuusi-mäntymetsä, seassa myös vanhoja ylispuita. Harvennetaan asukkaiden toiveiden mukaan ja annetaan kasvutilaa lehtipuustolle ja männyille														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
591	0,6	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	64	125	193	96	88	21.3	17.0	1729	24.0	7.1	Pienpuuston hoito 2017
			Mänty	25	20	30	2	28	15.0	12.0	315	5.0	2.2	
			Mänty	110	78	121	94	27	32.3	24.3	151	11.0	1.6	
			Kuusi	25	16	24	0	19	10.0	9.0	764	5.0	2.4	
			Hieskoivu	25	9	13	0	12	12.0	14.0	230	2.0	0.6	
			Pihlaja	25	3	4	0	2	8.0	8.0	269	1.0	0.3	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä														
Lisätiedot Varttunut sekataimikko, jossa vanhoja ylispuumäntyjä. Männyt jätetään maisemapuiksi. Nuorta puustoa harvennetaan. Lehtipuustoa suositetaan. Asuinalueeseen rajoittuva metsä.														
592	0,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	83	126	249	176	71	26.1	22.2	513	23.7	4.9	Harvennus 2017
			Mänty	86	6	11	9	2	32.9	23.6	12	1.0	0.2	
			Kuusi	86	99	194	150	43	25.6	21.9	418	18.6	3.7	
			Hieskoivu	71	3	5	1	4	20.2	21.0	17	0.5	0.1	
			Haapa	71	19	38	16	22	27.7	23.8	66	3.6	0.9	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä														
Lisätiedot Vanha kuusikko soistuneella maapohjalla, jossa alla pieniä kuusentaimia. Harvennetaan edistään luontaista taimettumista. Hoidon tavoitteena on metsän kehitys eri-ikäisrakenteiseksi.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
593	0,9	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	37	192	217	45	166	19.2	19.2	1266	23.9	11.9	Harvennus 2017, Ennakkoraivaus 2017
			Kuusi	32	35	40	1	34	12.1	11.3	749	6.8	4.4	
			Rauduskoivu	41	95	108	23	84	21.4	21.8	339	10.7	4.5	
			Haapa	36	53	60	20	39	23.6	24.3	139	5.3	2.5	
			Harmaaleppä	36	9	10	1	8	19.7	18.2	39	1.1	0.5	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Kuusi-koivusekametsä, jossa runsaasti alikasvosta. Harvennetaan puustoa poistaen kaikista ikäluokista ja hoidetaan alikasvosta. Hoidon tavoitteena on lehtipuuvaltainen, eri-ikäisrakenteinen metsä. Puronvarren puuston annetaan kehittyä luontaisesti.														
594	1,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukaturvekangas Kallio tai kivikko 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	87	191	151	69	80	21.9	13.4	772	22.7	7.3	
			Mänty	47	70	56	10	44	17.2	12.4	437	8.8	3.5	
			Mänty	112	120	96	59	36	24.9	14.0	335	13.9	3.8	
Erityispiirteet Kallioalueita-Muu arvokas elinympäristö, Paisterinne-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Vanha kalliomännikkö. Kuviolla paljon polkuja. Annetaan puuston kehittyä luontaisesti.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
595.1	0,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	99	102	211	133	76	25.2	17.9	584	24.7	4.4	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	101	98	204	132	70	25.6	18.0	529	23.7	4.1	
			Kuusi	61	4	8	1	6	16.4	14.6	55	1.0	0.3	
Erityispiirteet Paisterinne Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vanha mänty-kuusimetsä kallioisella maalla. Poimintahakkuussa poistetaan etenkin kallioaluetta varjostavia kuusia, jotta kallioaluekasvustolle saadaan valoa.														
595	1,6	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	99	344	211	133	76	25.2	17.9	584	24.7	4.4	
			Mänty	101	331	204	132	70	25.6	18.0	529	23.7	4.1	
			Kuusi	61	12	8	1	6	16.4	14.6	55	1.0	0.3	
Erityispiirteet Paisterinne Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vanha männikkö kallioisella maalla. Kuviolla pieni paahderinne polun vieressä, jossa kasvaa mm. kalliokieliä ja kissankäpälää. Seurataan puuston kehittymistä ja tarvittaessa poistetaan poimintahakkuin huonokuntoiset puut.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v		
596	0,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	82	77	217	99	114	21.0	17.9	874	25.0	5.9	Harvennus 2017
			Mänty	91	57	160	88	71	22.7	18.9	491	17.7	3.9	
			Kuusi	61	20	57	11	44	16.8	15.4	383	7.3	2.0	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Runsaspuustoinen kasvatettava metsä. Harvennetaan eri latvuserroksista. Hoidon tavoitteena on metsän kehitys ikäisrakenteiseksi. Polun varresta harvennetaan pieni nuoren metsän osuus.														
597	1,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	106	393	368	284	82	29.0	23.8	559	33.1	1.6	
			Mänty	111	198	186	139	47	30.0	23.7	266	17.0	0.4	
			Kuusi	101	194	182	146	36	28.0	23.9	293	16.1	1.2	
Erityispiirteet Metso-ohjelmaan soveltuva kohde, Vanha havu- tai sekametsä-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Vanha mänty-kuusi-sekametsä, jonka reunoilla esiintyy kirjanpainajatuhoa. Harsuuntuneet kuuset poistetaan, muutoin annetaan kehittyä luontaisesti.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
598	2,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	104	756	275	189	85	27.2	21.3	572	27.7	3.5	Harvennus 2017, Ennakkoraivaus 2017
			Mänty	111	544	198	142	55	28.4	21.8	344	19.5	2.4	
			Kuusi	56	44	16	3	13	16.3	15.2	113	2.1	0.6	
			Kuusi	101	140	51	40	10	27.5	21.5	95	5.1	0.4	
			Haapa	76	29	11	4	6	25.6	23.2	20	1.0	0.1	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Erittäin tiheä ja kosteapohjainen mänty-kuusi-sekametsä. Harvennuksessa poistetaan puita eri latvuserroksista ja suositetaan mäntyä. Kuvion luoteisreunassa kulkee koirapolku.														
599	0,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukaturvekangas Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Aina	Yhteensä	62	54	165	53	109	20.7	15.8	833	21.4	6.8	Paimintahakkuu 2017
			Mänty	111	13	38	30	8	31.3	19.6	60	4.2	0.8	
			Mänty	46	28	85	14	70	18.1	14.4	532	11.9	4.4	
			Kuusi	61	11	32	8	23	17.7	15.2	203	4.3	1.4	
			Rauduskoivu	56	3	10	2	8	19.6	19.7	38	1.0	0.2	
Hoitoluokka C1 Lähimetsä Lisätiedot Kapea varttunut mäntymetsäkaistale, jossa vanhoja ylispuita. Asukkaiden toiveet huomioiden paimintahakkuussa poistetaan etenkin suuria ylispuita ja muutamia jätetään maisemapuiksi.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
600	0,6	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Talvi	Yhteensä	63	140	222	100	120	24.7	19.8	609	23.7	6.4	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	71	34	54	33	21	25.3	21.9	115	5.2	1.5	
			Kuusi	61	93	147	60	85	24.7	19.0	438	16.5	4.4	
			Hieskoivu	61	6	10	2	8	20.5	20.7	34	1.0	0.2	
			Haapa	51	7	10	4	6	24.9	22.2	22	1.0	0.3	
Hoitoluokka C1 Lähimetsä Lisätiedot Varttunut kuusivaltainen metsäkaistale asutuksen välissä. Poimintahakkuussa poistetaan suuria puita talojen läheltä asukkaiden toiveiden mukaisesti. Pyörätien varsi hoidettu 2016.														
601	0,9	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi	Yhteensä	68	138	160	49	108	31.6	22.0	1414	17.6	2.2	Taimikonharvennus 2017
			Kuusi	16	1	1	0	0	2.5	3.4	1000	0.5	0.6	
			Hieskoivu	31	32	37	1	35	15.5	15.4	306	5.1	1.4	
			Haapa	86	105	121	48	73	39.7	25.6	108	12.0	0.2	
Erityispiirteet Osittain soistunut Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Erittäin järeä, vanha haavikko, jossa liito-oravalle sopivaa elinympäristöä. Hoidetaan paikoin tiheää alikasvosta ja kaadetaan yksittäisiä puita.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
604	1,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	50	252	230	80	146	23.0	22.1	1181	22.5	7.8	
			Mänty	42	11	10	2	8	18.9	19.3	40	1.0	0.3	
			Kuusi	52	10	9	3	6	19.9	17.6	39	1.1	0.5	
			Kuusi	17	1	1	0	0	3.3	3.3	592	0.5	0.5	
			Rauduskoivu	52	220	200	74	124	24.2	23.2	467	18.9	6.2	
			Haapa	42	10	9	1	8	18.4	19.0	43	1.0	0.3	
Hoitoluokka C1 Lähimetsä Lisätiedot Varttunut koivikko, jonka alla on nuorta kuusikkoa. Asutuksen ja kuntopolun välinen metsä, joka toimii suojametsänä laskettelurinteen suuntaan. Metsä pyritään pitämään peitteisenä suojavaikutuksen vuoksi.														
605	2,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	95	474	231	156	73	27.5	21.0	470	23.4	2.7	Poimintahakkuu 2017
			Mänty	102	215	105	80	24	31.5	20.9	155	10.8	1.4	
			Kuusi	102	206	100	71	28	25.3	21.1	222	10.0	0.6	
			Hieskoivu	42	21	10	1	9	18.9	20.9	40	1.0	0.3	
			Haapa	42	33	16	3	12	20.3	21.7	53	1.6	0.4	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Järeä ja vanha, havupuuvaltainen sekametsä, jota kuluttaa runsas polkuverkosto. Suuret kuuset varjostavat kallioalueita, joilla on edustavaa kasvilajistoa. Metsää uudistetaan osittain poistamalla varjostavia kuusia, jotta kallioaluekasvustolle saadaan valoa. Suuria haapoja ja suojakuusia jätetään.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m ³ /kuvio	m ³ /ha	tukkia, m ³ /ha	kuitua, m ³ /ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m ² /ha	kasvu m ³ /ha/v	
606	2,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Kallio tai kivikko 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Aina	Yhteensä	46	293	126	26	97	17.6	11.4	1043	21.3	8.9	
			Mänty	46	293	126	26	97	17.6	11.4	1043	21.3	8.9	
Erityispiirteet Kallioalueita-Muu arvokas elinympäristö, Paisterinne-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Nuori männikkö kalliopohjalla ja runsas polkuverkosto. Annetaan metsän kehittyä luontaisesti. Luontaisesti syntyneitä taimiryhmiä kunnostetaan.														
607	1,1	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	92	265	240	131	105	23.2	17.9	824	27.9	5.4	Harvennus 2017
			Mänty	101	195	176	114	61	25.5	18.9	434	19.6	3.4	
			Kuusi	71	70	63	17	45	17.8	15.4	390	8.3	2.0	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Runsa puustoinen, vanha männikkö, jonka läpi kulkee koirapolku. Harvennushakkuussa poistetaan puita kaikista latvuskerroksista ja ohjataan metsän kehitystä eri-ikäisrakenteiseksi.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v		
610	1,4	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	57	312	225	92	130	21.4	17.9	961	26.7	11.5	
			Mänty	112	20	15	8	6	25.1	22.3	30	1.4	0.5	
			Kuusi	57	210	152	76	73	22.4	17.3	593	18.5	8.1	
			Hieskoivu	37	61	44	1	41	15.8	17.3	309	5.4	2.4	
			Haapa	72	21	15	6	9	25.5	24.0	29	1.4	0.5	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vasta hoidettu, sekapuustoinen kasvatusmetsä. Tarvittaessa voidaan asukkaiden toiveiden mukaan poistaa rajapuita talojen läheltä.														
653	0,9	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi ja kuiva kesä	Yhteensä	75	212	233	157	74	27.9	23.0	1064	21.9	6.2	Harvennus 2017
			Kuusi	82	166	182	148	33	30.4	23.7	272	16.7	4.6	
			Kuusi	12	0	0	0	0	0.0	0.9	600	0.0	0.0	
			Hieskoivu	52	36	40	4	35	18.6	20.2	172	4.2	1.3	
			Haapa	52	10	11	5	6	26.1	24.0	20	1.0	0.3	
Hoitoluokka C3 Suojametsä Lisätiedot Järeä kuusikko jousiammuntaradan ja tien välissä. Harvennetaan kuusia ja raivataan lehtipuustoa. Alle syntynyt hyvälaatuisia kuusentaimia, joille tehdään kasvutilaa. Kuvion eteläosaan kaivetaan oja ulkoilualan vesijärjestelyjen vuoksi.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v		
654	0,8	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Talvi ja kuiva kesä	Yhteensä	66	200	261	145	111	28.0	23.2	825	24.9	6.3	Harvennus 2017, Ennakkoraivaus 2017
			Kuusi	77	87	113	90	22	30.1	23.6	174	10.4	2.7	
			Kuusi	27	3	4	0	1	6.7	6.1	391	1.1	0.5	
			Hieskoivu	62	17	22	6	16	21.9	22.9	60	2.1	0.5	
			Haapa	62	86	112	48	64	30.2	25.0	162	10.3	2.3	
			Harmaaleppä	52	8	10	1	8	19.6	18.9	38	1.0	0.3	
Hoitoluokka C3 Suojametsä Lisätiedot Harvennetaan puustoa ja tehdään tilaa alta nouseville kuusille. Alueen poikki kaivetaan oja ulkoilualan vesijärjestelyjen vuoksi.														
655	1,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	40	191	151	42	106	20.3	14.4	804	21.4	9.8	Harvennus 2017
			Mänty	42	159	125	40	83	21.2	14.5	592	17.5	8.1	
			Kuusi	37	4	3	0	3	13.2	11.4	47	0.6	0.3	
			Rauduskoivu	32	9	7	0	7	15.6	14.4	63	1.1	0.5	
			Haapa	32	10	8	1	6	19.9	15.2	39	1.1	0.5	
			Muu lehtipuu	32	9	7	0	7	15.7	13.1	63	1.1	0.4	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Vaihteleva, mäntyvaltainen metsä laskettelurinteen kupeessa, jossa paljon polkuja. Harvennetaan tiheiköt. Lehtipuita jätetään painanteisiin.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla	
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v			
656	0,3	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Vesistö													
Erityispiirteet Lampi-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Lampi															
657	1,8	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistus kypsä metsikkö Kesä	Yhteensä	87	435	244	155	85	24.9	20.2	828	25.5	4.6		
			Mänty	101	188	106	78	27	29.0	22.1	174	10.3	1.6		
			Kuusi	101	162	91	70	20	26.9	21.8	174	8.8	0.8		
			Kuusi	41	63	35	3	30	13.5	13.3	449	5.1	1.9		
			Rauduskoivu	71	22	12	5	8	23.6	21.8	31	1.3	0.3		
Erityispiirteet Runsaalahopuustoinen kangasmetsä Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Vaihteleva kuusi-mäntymetsä, jossa on runsaasti lahopuuta. Jätetään käsittelyn ulkopuolelle.															

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v		
658	1,8	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	46	348	192	45	142	18.8	16.3	996	23.9	8.7	
			Mänty	46	327	180	45	132	19.0	16.4	904	22.4	8.3	
			Kuusi	56	7	4	0	3	15.9	14.2	29	0.5	0.2	
			Rauduskoivu	41	13	7	0	7	15.2	15.1	63	1.0	0.2	
Erityispiirteet Pieniä kallioalueita Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Nuori männikkö kallioisella maapohjalla. Kallioalueet jätetään käsittelyn ulkopuolelle.														
661	0,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	40	111	151	42	106	20.3	14.4	804	21.4	9.8	
			Mänty	42	92	125	40	83	21.2	14.5	592	17.5	8.1	
			Kuusi	37	2	3	0	3	13.2	11.4	47	0.6	0.3	
			Rauduskoivu	32	5	7	0	7	15.6	14.4	63	1.1	0.5	
			Haapa	32	6	8	1	6	19.9	15.2	39	1.1	0.5	
			Muu lehtipuu	32	5	7	0	7	15.7	13.1	63	1.1	0.4	
Erityispiirteet Jyrkänne-Metsälain tärkeä elinympäristö, Paisterinne-Metsälain tärkeä elinympäristö Hoitoluokka C5 Arvometsä														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
662	1,2	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 02 - Nuori kasvatusmetsikkö Talvi	Yhteensä	32	256	217	17	191	15.8	15.1	1827	29.6	16.0	
			Kuusi	32	103	87	6	77	14.2	12.9	989	13.2	6.6	
			Hieskoivu	32	116	99	4	92	16.2	16.0	727	13.1	7.5	
			Haapa	32	37	31	8	23	20.7	20.3	111	3.3	1.9	
Erityispiirteet Korpi-Muu arvokas elinympäristö Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsä Lisätiedot Hoitamaton kuusi-koivu-metsä soistuneella maapohjalla.														
663	0,5	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Muu maa Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa Kesä Ei määritelty	Yhteensä	105	85	177	154	23	27.3	21.6	376	18.0	Paimintahakkuu 2017	
			Mänty	109	72	149	133	16	28.0	22.0	273	15.0		
			Kuusi	54	3	7	2	4	16.0	15.0	63	1.0		
			Kuusi	99	10	21	19	2	28.0	22.0	40	2.0		
Hoitoluokka A2 Käyttöviheralue Lisätiedot Leikkikenttä metsässä. Harvennetaan etenkin kuusia pois talojen ja leikkipuiston välistä, jotta valoisuus ja turvallisuus lisääntyy.														

Kuvio	Pinta-ala, ha	Kiinteistön nimi ja tunnus, pääryhmä, kasvupaikka, maalaji, kehitysluokka, saavutettavuus ja metsikön laatu	Puustotiedot											Toimenpiteet kuviolla
			puulaji	ikä, v	tilavuus m³/kuvio	m³/ha	tukkia, m³/ha	kuitua, m³/ha	läpimitta, cm	pituus, m	runkoluku, kpl/ha	ppa, m²/ha	kasvu m³/ha/v	
664	0,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukkaturvekangas Keskikarkea tai karkea kangasmaa 04 - Uudistuskypsä metsikkö Aina	Yhteensä	82	155	217	99	114	21.0	17.9	874	25.0	5.9	
			Mänty	91	115	160	88	71	22.7	18.9	491	17.7	3.9	
			Kuusi	61	41	57	11	44	16.8	15.4	383	7.3	2.0	
Erityispiirteet Metso-ohjelmaan soveltuva kohde Hoitoluokka C5 Arvometsä Lisätiedot Varttunut männikkö, osittain kalliolla. Jätetään hakkuiden ulkopuolelle.														
674	0,7	Ala-Kouvola 286-402-36-2 Metsämaa Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas Hienojakoinen kangasmaa 03 - Varttunut kasvatusmetsikkö Kesä	Yhteensä	37	150	217	45	166	19.2	19.2	1266	23.9	11.9	Harvennus 2017, Ennakkoraivaus 2017
			Kuusi	32	28	40	1	34	12.1	11.3	749	6.8	4.4	
			Rauduskoivu	41	75	108	23	84	21.4	21.8	339	10.7	4.5	
			Haapa	36	41	60	20	39	23.6	24.3	139	5.3	2.5	
			Harmaaleppä	36	7	10	1	8	19.7	18.2	39	1.1	0.5	
Hoitoluokka C2 Ulkoilu- ja virkistymetsä Lisätiedot Kuusi-koivusekametsä, jossa runsaasti alikasvosta. Harvennetaan lehtipuustoa poistaen kaikista ikäluokista ja hoidetaan alikasvosta. Hoidon tavoitteena on eri-ikäisrakenteinen metsä. Puronvarren puuston annetaan kehittyä luontaisesti.														

