

### Muistutus

Kuvio 420. Troolitian ja merenvälinen lähivirkistysalue.

Myös kesällä olisi mukava nähdä merelle, sillä lehtipuut peittävät suurelta osin näkymän. Osa puista estää Troolitie 7:n aurinkovoimalan tuottoa. Tähän asiaan toivoisin korjausta. Oletan, että kaikki alueen ihmiset olisivat harvennuksen kannalla. Teollisuusalueen rajalle tehtiin hulevesiputkisto ja sen yhteydessä avoimelle alueelle istutettiin mäntyjä, mutta aivan Troolitian reunaan kaipaisiin lisää näköestettä teollisuushalleihin päin.

### Vastine

#### 420

Nykytila Keski-ikäinen, harvennettu koivun ja lepän rantametsikkö Troolisatamassa.  
Tavoite Ilmava lehtipuinen rantametsä.  
Toimenpide Raivaus.  
Kiireellisyys 2  
Pinta-ala, ha 0,92

Tavoitteeseen ei muutosta.

### PERNAJAN KIRKONKYLÄ

Kuviot 1200 ja 1201. Poimintahakkuuta ei tarvita, koska uudistumisella ei ole mikään kiire. Kohteen suurimmat arvot ovat vanhassa puustossa, joten siihen ei kannata puuttua. Kuuset kuolevat seuraavina vuosikymmeninä vähitellen, jolloin metsä uudistuu itsestään.

Kuvio 1200. Ympäristönsuojelun vuonna 2018 teettämässä METSO-inventoinnissa tältä kuviolta on tunnistettu esimerkiksi myös kostea saniaislehto, joka on huomioitava, jos alueelle kohdistuu toimenpiteitä.

### Vastine

#### 1200

Nykytila Vanhahko, tiheä kuusikko runsasravinteisellä maaperällä. Seassa joitakin isoja haapoja, koivuja sekä mäntyjä.  
Tavoite Kuusivaltainen, monikerroksinen kuusimetsä.  
Toimenpide Poimintahakkuu, tavoitteena luontainen uudistaminen. Mäntyä ja lehtipuita suositaan hakkuuss.a  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 1,05

#### 1201

Nykytila Mäntyvaltainen tienvierusmetsä, kuusta erityisesti keskikerroksessa.  
Tavoite Mäntyvaltainen metsä lähellä tietä.

Toimenpide Lähinnä kuusen poimintahakkuu tien läheisyydessä, kallion lähellä ei toimenpiteitä.

Kiireellisyys 3

Pinta-ala, ha 0,67

Tavoite: kuusivaltainen monikerroksinen kuusimetsä ja mäntyvaltainen metsä lähellä tietä.

Sähkölinja molemmilla kuvioilla. Tie ja päiväkotit sijaitsevat ihan lähetyvillä. Virkistymetsä ei ole suojelualue. Turvallisuudesta ei voida tinkiä.

Kuvio 1210. Poimintahakkuuta ei tavoitteen saavuttamiseksi tarvita, koska nykytilanne vastaa jo pitkälle hoidolle esitettyä tavoitetta. Raivaus frisbeegolfradan tuntumassa on ok.

### Vastine

#### 1210

Nykytila Kumpare maantien ja jääkiekkokaukalon välissä, puulajit haapa, mänty ja koivu. Monet puista ovat jo vanhahkoja, mutta nuorempaa lehtipuustoa esiintyy myös, esimerkiksi vaahteraa.

Tavoite Ilmava, puistomainen, männystä, koivusta ja kuusesta koostuva sekametsä, joitakin vaahteroita keskikerroksessa.

Toimenpide Poimintahakkuu, raivaus.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 0,41

Tavoite: ilmava, puistomainen, männystä, koivusta ja kuusesta koostuva sekametsä, jossa joitakin vaahteroita keskikerroksessa. Maisemametsän hoitoa.

Kuvio 1211. Tällä kuviolla on vaikea nähdä minkäänlaista hoidon tarvetta. Metsässä ei ole lähitulevaisuudessa mitään sellaista, mikä haittaisi urheilu- ja harrastustoimintoja eikä metsässä ole kuntopolun lisäksi edes aktiivisesti käytettyjä polkuja. Vaarallisten puiden tarkistus ja kaataminen ovat täysin riittäviä toimenpiteitä.

### Vastine

#### 1211

Nykytila Vanha mäntymetsikkö, jossa myös muutama haapa, sekä nuorempaa haapaa, pihlajaa ja raitaa pienellä kummalla urheilukentän vieressä.

Tavoite Mäntyvaltainen kumpare, alemmassa latvuskerroksessa harva lehtipuusto.

Toimenpide Poimintahakkuu, raivaus.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 0,29

Tavoite: mäntyvaltainen kumpare, alemmassa latvuskerroksessa harva lehtipuusto. Maisemametsän hoitoa niin etteivät männynlatvukset kärsi.

Kuvio 1212. Ihmiset ovat voineet tähän asti kulkea tässä metsikössä aivan hyvin ilman sen muuttamista puistomaiseksi. Minkäänlaista poimintahakkuun tarvetta tässä metsässä ei ole. Ahkerasti käytettyä polkua voi toki pitää avoimena eli raivata reunoilta.

### Vastine

1212

Nykytila	Vanhahko mäntymetsikkö lähellä maantietä ja rivitaloja, seassa kuusta ja koivua. Ahkerasti käytetty polku kulkee alueen läpi.
Tavoite	Puistomainen mäntymetsä.
Toimenpide	Poimintahakkuu, raivaus.
Kiireellisyys	1
Pinta-ala, ha	0,25

Tavoite: puistomainen mäntymetsä. Lähimetsänhoitoa, turvallisuus.

## HARJU

Kuvio 13. Tällä kuviolla ei tarvitse tehdä mitään. Hieno metsä sellaisenaan. Vaaralliset puut pitää toki poistaa.

### Vastine

13

Nykytila	Korkeakasvuinen, tiheä mänty- ja haapametsikkö, seassa myös muita puulajeja, kuten lehmusta, jonkin verran kuusta. Lahopuuta esiintyy ja kolopuita löytyy. Rajoittuu lännessä uuteen hautausmaahan.
Tavoite	Monikerroksinen ja monipuolinen sekametsä, jossa on selkeä pensaskerros.
Toimenpide	Poimintahakkuu, vaarallisia puita poistetaan polkujen läheisyydestä.
Kiireellisyys	1
Pinta-ala, ha	0,91

Tavoite: monikerroksinen ja monipuolinen sekametsä, jossa on selkeä pensaskerros.

Turvallisuus

Kuvio 20. Tässä ei ole avattu tarpeeksi, mitä raivauksella tavoitellaan, kun tavoitteena on luonteen säilyttäminen. Alemman latvuserroksen monipuolisuutta ei pidä heikentää. Kiireellisyys: "24". Jos tarkoittaa 2-4, suunnitelma on tältäkin osin liian epämääräinen.

### Vastine

20

Nykytila	Vanhahko, suhteellisen harva mäntymetsä, jossa on myös tiheämpiä osia. Alemmassa latvuskerroksessa vaihtelevasti mäntyä, pihlajaa, koivua, haapaa ja paikoittain tammea, vaahteraa ja kuusta.
Tavoite	Luonne säilytetään.
Toimenpide	Raivaus.
Kiireellisyys	24
Pinta-ala, ha	1,62

Tavoite: luonne säilytetään. Raivaus, kohderaivaus.

Kuvio 23. Säilyttäkää nyt ihmeessä tämä osuus Myllyharjasta vähän tiheäpuustoisempana, kun jäi viimeksi ehkä tehoharvennus tekemättä. Kaksikerroksiseksi kehitys on meneillään. Turhilla poimintahakkuilla saadaan aikaiseksi sitä mainittua vesakkoa, jota kuitenkin halutaan raivata. Jos halutaan suosia männyn taimia, voi lähinnä pihlajia raivata niiden vierestä. Muuten lehtipuiden lisääntyminen ei ole mitenkään huono juttu.

### Vastine

23

Nykytila	Vanha mäntymetsä, länsiosassa kohtalaisen tiheä. Pieniä määriä vesakkoa sekä pieniä männyntaimen ryhmiä.
Tavoite	Osittain kaksikerroksinen mäntymetsä.
Toimenpide	Poimintahakkuu, raivaus.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	2,93

Tavoite: osittain kaksikerroksinen mäntymetsä. Tällä menetelmällä tavoitellaan luontaisesti syntyneelle männikölle elintilaa.

Kuvio 26. Kuvista näkee jokainen metsänhoidosta jotain ymmärtävä, että tuossa ei ole poimintahakkuun vaan mahdollisen taimikon väljentämisen paikka. Metsässä kasvaa valmiiksi juuri sellainen uusi puusukupolvi, jota kerrotaan tavoiteltavan. Eli aukkoja sinne taimikkoon, ei taimikon tasaharvennusta, niin hyvä tulee. Tämä on viime kerralla parhaiten hoidettuja osuuksia Myllyharjulla, joten älkää nyt ihmeessä tyrikö tätä.

### Vastine

26

Nykytila	Osittain kaksikerroksinen metsä, jossa hallitsevat vanhat männyt. Alemmassa kerroksessa jopa 5 metriä korkeita, paikoittain tiiviitä mäntyryhmiä. Jonkin verran nuorehkoa koivua sekä pihlajaa. Poimintahakattu.
Tavoite	Kaksikerroksinen mäntymetsä, missä pitkällä tähtäimellä tehdään varovaisia aukkohakkuita uutta puusukupolvea ajatellen.
Toimenpide	Poimintahakkuu, raivaus.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	2,14

Tavoite: kaksikerroksinen mäntymetsä, missä pitkällä tähtäimellä tehdään varovaisia aukkohakkuita uutta puusukupolvea ajatellen. Tällä menetelmällä tavoitellaan luontaisesti syntyneelle männikölle elintilaa.

Kuvio 33. Yksi Myllyharjun–Eteläharjun hienoimmista osuuksista. Tavoite "Kaksikerroksinen metsä, missä nuorempi sukupolvi pitkällä tähtäimellä korvaa vanhan sukupolven" toteutuu itsestään. Poimintahakkuita ei tarvita. Kohteella on kasvanut ainakin aiemmin runsaasti vieraslajia isotuomipihlajaa. Sen torjunnasta ei mainita kumma kyllä mitään.

### Vastine

#### 33

Nykytila	Osittain kaksikerroksinen mäntymetsä, valtapuut verrattaen harvaan kasvavia vanhoja mäntyjä, niiden välissä nuorempia mäntyjä, jotka kohta alkavat kilpaila vanhojen mäntyjen kanssa. Runsaasti polkuja.
Tavoite	Kaksikerroksinen metsä, missä nuorempi sukupolvi pitkällä tähtäimellä korvaa vanhan sukupolven.
Toimenpide	Poimintahakkuu, missä yksittäisten vanhojen mäntyjen kuntoa verrataan uuden puusukupolven tilantarpeeseen.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	2,49

Tavoite Kaksikerroksinen metsä, missä nuorempi sukupolvi pitkällä tähtäimellä korvaa vanhan sukupolven. Elinvoimaista metsää tavoitellaan. Latvuksenhoito.

Kuviot 2, 20, 21 ja 22. Faunatican (2009) lepakkokartoituksen mukaan Kukukiven ympäristössä oli runsaasti lepakoita ja alue on selvityksessä rajattu lepakoiden potentiaaliseksi pesä- ja ruokailualueeksi. Myös Myllyharjun pohjoiskärjen louhikkoreunukset ovat selvityksen mukaan erityisen tärkeitä lepakoiden elinympäristöjä. Varsinkin Myllyharjun louhikot puineen ja pensaineen sekä riittävästi myös muita pensasryhmiä on säilytettävä koskemattomina. Puiden ja pensaiden liiallinen poistaminen muuttaa valo-olosuhteita, mikä on lepakoille epäsuotuisaa.

### Vastine

Tavoite: taajamametsien hoidossa noudatetaan voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

## BELLANMÄKI

Kuvio 47. Tämä kohde on kaavoitettu suureksi osaksi asuinrakentamiseen. Miksi laittaa sellaisen kohteen hoitoon resursseja? Jos laitetaan, eikö sitten ennemmin kiireellisyydellä 1? Jos kohdetta rakentamisesta huolimatta hoidetaan, nuori puusto pitäisi pistää kokonaan sileäksi, koska polun varressa on hieno ketokasvillisuus ja harvinaisiakin lajeja.

### Vastine

47

Nykytila	Nuori, paikoittain tiheä mänty- ja koivumetsä vanhan sorakuopan ja kadun välissä. Yksittäisiä vanhoja mäntyjä. Ahkerasti käytetty polku kulkee alueen läpi tien vieressä.
Tavoite	Männyn ja koivun sekametsä.
Toimenpide	Harvennus, raivaus.
Kiireellisyys	2
Pinta-ala, ha	1,30

Kuvio 48. Kuvio on turhan epätarkasti rajattu eli kuvion 49 kuvaus koskee osittain tätä kuviota. "Avaaminen harjukasvien elinolosuhteiden edistämiseksi" sopii paljolti juuri kuviolle 48. Kuviolla on runsaasti vieraspensaita, isotuomipihlajaa ja terttuseljaa, joiden torjunnan tulisi olla tärkeällä sijalla. Siellä, missä säilytetään tiheämpi puusto, pitäisi monimuotoisuussyistä suosia myös raitaa.

### Vastine

48

Nykytila	Entinen sorakuoppa, jossa nyt kasvaa vaihteleva ja aukkoisen, nuorehko puusto, joka koostuu raidasta, koivusta, männystä ja tuomesta.
Tavoite	Lehtipuiden ja männyn sekametsä.
Toimenpide	Raivaus, mäntyä ja koivua suositaan.
Kiireellisyys	2
Pinta-ala, ha	0,77

49

Nykytila	Korkea harjun laki, jossa kulkee vanha traktoritie, puustona vanhoja mäntyjä, myös joitakin lehtipuita. Rajoittuu idässä asuintontteihin, lännessä vanhaan sorakuoppaan.
Tavoite	Luonne säilytetään.
Toimenpide	Raivaus, avataan harjukasvien elinolosuhteiden edistämiseksi.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	0,54

Kuvioden 47,48 ja 49 tavoitteet: avaaminen harjukasvien elinolosuhteiden edistämiseksi ja metsäisemmissä osuuksissa monimuotoisuuden edistämistä.

### VALKONTIE

Kuvio 65. Alueen kasvuston tärkein tehtävä on Valkontien suunnasta aiheutuvien melu-, pöly-, ym. saastehaittojen torjuminen. Alueesta on laadittu suunnitelma vuonna 2006. Nykytila: lehtipuumetsä, jonka on seassa havupuuryhmiä. Alueelle on noin 5 vuotta sitten istutettu kuusentaimia yllämainitun suunnitelman mukaisen tavoitetilan saavuttamiseksi. Ehdotan, että alueen 65 hoitotoimenpiteet jatkuvat 2006 laaditun suunnitelman mukaisesti. Tavoitetila: sekametsä, joka katkaisee näköyhteyden Valkontien ja asutuksen väliltä katselukorkeudelta ympärivuotisesti. Suosittava aluskasvillisuus: kuusi, kataja ja lehtipensaat.

## Vastine

### 65

Nykytila	Vaihteleva, aukkoinen, nuorehko lehtipuumetsä Valkontien itäpuolella.
Tavoite	Lehtipuuvaltainen, monikerroksinen sekametsä, jossa on leveälatvuisia puita kadun vieressä.
Toimenpide	Raivaus, poimintahakkuu.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	0,95

Tavoite: sekametsä, joka katkaisee näköyhteyden Valkontien ja asutuksen väliltä katselukorkeudelta ympärivuotisesti. Suositettava aluskasvillisuus: kuusi, kataja ja lehtipensaat.

Kuvio 62. Metsä on jo kertaalleen avohakattu, ja avohakkuun yhteydessä muun muassa kaadettiin tiheä vanhoista puista koostunut kuusikko. Metsä on vain kapeahko alue, joka toimii vilkkaasti liikennöidyn Valkontien ja kevyen liikenteen väylän ja asutuksen välisenä suojametsänä, joten se tulee pitää tiheänä ja peitteisenä. Metsään ei saa kohdistaa hakkuu- ja raivaustoimenpiteitä. Vesakon raivauskaan ei ole enää tarpeen, koska sähkölinja on korvattu maakaapeloinnilla.

## Vastine

### 62

Nykytila	Pitkänomainen tienvarsimetsikkö, jota hallitsevat vanhat männyt. Seassa myös kuusta, kauempana tieltä pieniä lehtipuu ryhmiä.
Tavoite	Mäntymetsä, sekapuuna kuusi, osittain kaksikerroksinen.
Toimenpide	Raivaus, mäntyä suositaan. Viljavimmat lehtipuulaikut harvennetaan tarpeen mukaan.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	1,97

Tavoite: mäntymetsä, sekapuuna kuusi, osittain kaksikerroksinen.

## EHRENSVÄRDINPOLKU

Kuvio 164. Yksi vanhan Loviisan hienoimmista metsistä, jonka sorkkimiseen pitäisi olla todella hyvät perusteet. Taitaa olla useampi mänty ohittanut mainitun keski-ään. Polun 164 varresta voi toki raivata vähän pienpuustoa, muuten ehdotetut toimenpiteet ovat monimuotoisuuden kannalta vahingollisia. Tässä kehitysvaiheessa ja puustorakenteessa ei ole mitään järkeä pyrkiä hakamaiseen tai puistomaiseen luonteeseen.

### Vastine

164

Nykytila	Keski-ikäistä mäntyä ja haapaa kasvava kumpare, etelässä sekametsää. Paikoittain tiheää pihlajavesakkoa. Ehrensvärdirpolku kulkee alueen läpi.
Tavoite	Monikerroksinen, puistomainen sekametsä, osittain luonteeltaan hakamainen: Mäntyä suositaan antamalla latvuksille tilaa.
Toimenpide	Poimintahakkuu, raivaus.
Kiireellisyys	1
Pinta-ala, ha	1,45

Tavoite: monikerroksinen sekametsä. Mäntyä suositaan antamalla latvuksille tilaa. Poistettu puu jää kuviolle lahopuiksi.

### GRÖNA UDDEN

Kuvio 172. Gröna Uddenin tammi- ja lehtikuusimetsä. Suunnitelmassa tulee huomioida elokuussa lainvoimansa saaneen asemakaavan määräykset ja ohjaustavoitteet, jotka koskevat direktiivilajeja muun muassa sieni- ja kääpälajeja, lintulajeja, perhoslajeja ja lepakkolajeja, joiden ruokailu- ja elinympäristö tammi- ja lehtikuusimetsä on.

Kuvio 172. Vanhat tammetsä ovat kohteen erityinen arvo ylitse muun, ja niiden kaataminen voimakkaalla poimintahakuulla tuntuu täysin mielettömältä. Toimenpide on ristiriidassa alueesta tehtyjen, asualueen kaavoitusta varten tehtyjen luontoselvitysten tulosten kanssa. Kohde on nykyisellään erinomainen lepakkoalue ja hyvin harvinaisen, tammetsän sidonnaisen sienilajin lutikkarouskun elinympäristö. Tammetsä ovat saaneet jo äskettäin lisää tilaa, kun vanhoja yksilöitä on kaatunut luontaisesti. Sama kehitys tulee jatkumaan ja metsä on uudistumassa luontaisesti, mikä näkyy nuorten tammetsän kohtalaisena runsautena. Puuston avartaminen saa taimikon ja pensaikon kasvun uuteen vauhtiin, mikä lisää tarpeettomasti raivauksen tarvetta. Suhtautuminen vaahteraan on suunnitelmassa kaksijakoinen syystä, jota voi vain arvailla. Lehtikuusten hakkuu ja vaahteran kasvattaminen niiden tilalla on käsittämätön linjaus ottaen huomioon vaahteran hyvän kilpailukykyyn. Näin vanha lehtikuusimetsä on erityinen arvo, vaahteraa kasvava lehto ei ole. Kookkaiden kuusten, muun muassa käärmekuusen, säästäminen erityisesti alueen eteläosassa sisältyy ilmeisesti suunnitelmaan, mikä on positiivista.

Kuvio 172. Arvokas tammetsä ja lehtikuusimetsä koostuva metsikkö, johon ei tule kohdistaa isojen puiden hakkuutoimenpiteitä.

### Vastine

172

Nykytila	Monipuolinen puistomainen kokonaisuus polkuineen, tien ja rannan välissä. Varsin vanhoja, istutettuja tammetsä ja lehtikuusia, mutta myös mäntyä ja kuusta. Erityisesti lehtikuusien seassa paljon nuorta vaahteraa ja vaahteravesakkoa, osittain raivattu.
Tavoite	Monipuolinen puistometsä, paikoittain monikerroksinen metsä, jossa tammetsä, lehtikuusta, mäntyä ja kuusta hallitsevassa kerroksessa ja vaahteraa, pihlajaa ja tuomea alemmissa latvuserroksissa.



Toimenpide Varsin voimakas poimintahakkuu, joka kohdistuu tammeen ja lehtikuuseen. Missä lehtikuusia on poistettu, jätetään vaahteraa, missä lehtikuuset jätetään, vaahtera poistetaan. Raivauksissa suositetaan muita puulajeja kuin vaahteraa. Lahopuuta jätetään.

Kiireellisyys 1

Pinta-ala, ha 2,64

Tavoite: monipuolinen puistometsä, paikoittain monikerroksinen metsä, jossa tammea, lehtikuusta, mäntyä ja kuusta hallitsevassa kerroksessa, pihlajaa ja tuomea alemmissa latvuskerroksissa. Puuyksilöiden annetaan saavuttaa mahdollisimman korkea ikä.

Toimenpide: varovainen poimintahakkuu, joka kohdistuu tammeen ja lehtikuuseen. Raivauksissa suositetaan muita puulajeja kuin vaahteraa. Lahopuuta jätetään.

Taimena ja nuorena, noin 4-5 metrin pituuteen asti, **tammi** viihtyy myös muiden puiden alla, mutta ei synkässä kuusikossa tai tiheän lehtipuuston alla. Tämän jälkeen valon tarve lisääntyy huomattavasti. **Täysikasvuinen tammi vaatii vähintään 3–4 metriä avointa tilaa latvuksensa ympärille.**

## TESJOKI

Kuviot 895 ja 896. Toivotaan harvennusta mahdollisimman pian.

### Vastine

#### 895

Nykytila Koivuvaltainen, suhteellisen tiheä keski-ikäinen metsikkö, seassa myös mäntyjä ja nuoria kuusia.

Tavoite Koivuvaltainen, osittain kaksikerroksinen metsä, sekapuulajeina mänty ja kuusi.

Toimenpide Harvennus.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 1,03

Tavoite: lautakunnan päätöksen mukaan vuorossa 2022.

Kuvio 837. Kuvio kasvaa näsiää. Kuvioiden 836 ja 838 rajanaapurit ovat huolissaan tonttirakenteidensa turvallisuudesta varsinkin myrskysäällä. Hämmästyin, ettei kiireellisyysluokka ollut 1 vaan 3.

### Vastine

#### 836

Nykytila Korkeakasvuinen, tiheä, vanhahko kuusimetsikkö asutuksen vieressä, seassa myös mäntyä ja koivua. Itseharvennus on alkanut. Alue kaavoitettu tonteiksi. Riskikohde myrskytuhoja ajatellen.

Tavoite Uuden metsikön perustaminen.

Toimenpide Avohakkuu.

Kiireellisyys 3

Pinta-ala, ha 0,08

### 837

Nykytila	Monipuolinen, keski-ikäinen metsikkö korttelien välissä, jossa kasvaa muun muassa koivua, vaahteraa, raitaa ja kuusta.
Tavoite	Puistomainen ympäristö, nuoret kuuset jätetään näkösuojaa ajatellen
Toimenpide	Poimintahakkuu.
Kiireellisyys	2
Pinta-ala, ha	0,27

### 838

Nykytila	Korkeakasvuinen, tiheä, vanhahko kuusimetsikkö asutuksen vieressä, seassa myös mäntyä ja koivua. Itseharvennus on alkanut. Alue kaavoitettu tonteiksi. Riskikohde myrskytuhoja ajatellen.
Tavoite	Uuden metsikön perustaminen.
Toimenpide	Avohakkuu.
Kiireellisyys	3
Pinta-ala, ha	0,14

Kuvioiden 836 ja 868 tavoite: uuden metsikön perustaminen.

Kuvion 837 tavoite: puistomainen ympäristö, nuoret kuuset jätetään näkösuojaa ajatellen.  
Kiireellisyys 1, lautakunnan päätöksen mukaan vuorossa 2022.

## AHVENKOSKI

Kuviot 921 ja 926. Kuvioilla olevaa tihkupintaa ei ole huomioitu hoitosuosituksissa. Kuvion 921 läpi virtaava oja on palautumassa luonnontilaiseksi, mikä tulisi huomioida metsän käsittelyssä.

## Vastine

### 921

Nykytila	Vanhahko, istutettu kuusimetsikkö entisellä pellolla. Itäosassa rakennettu lähdeveden hakupaikka.
Tavoite	Pitkällä tähtäimellä kuusen ja koivun sekametsä.
Toimenpide	Päätehakkuu, istutus. Lähteen ympärille jätetään vyöhyke hakkaamatta.
Kiireellisyys	2
Pinta-ala, ha	2,48

### 926

Nykytila	Iso, entinen avohakkuualue, jota nyt kasvaa 35-vuotista tiheätä männyn, koivun ja kuusen sekametsää. Paikoin itseharvennus on jo alkanut. Metsäautotie kulkee kuvion pohjois- ja itäpuolella, ja tie jatkuu ahkerasti käytettynä polkuna.
Tavoite	Mänty- ja koivumetsä, seassa kuusta. Kosteammilla alueilla suositaan koivua ja kuusta, kuivemmilla alueilla mäntyä.
Toimenpide	Harvennus, jätetään riistatiheikköjä, muutamista koivuista tehdään pötkelöitä.

Kiireellisyys 1

Pinta-ala, ha 14,28

Kuvion 921 tavoite: Pitkällä tähtämellä kuusen ja koivun sekametsä

Toimenpide: valmennushoito luontaiseen uudistumiseen.

Kuvion 926 tavoite: mänty- ja koivumetsä, seassa kuusta. Kosteammilla alueilla suositaan koivua ja kuusta, kuivemmilla alueilla mäntyä.

Toimenpide: harvennus, jätetään riistatiheikköjä, muutamista koivuista tehdään pötkelöitä.

Kuviot 911 ja 915. Ahvenkosken liittymän tuntumassa on ilahduttavasti suojeluun jätettäviä kuvioita 915 ja 911.

Kuviot 910 ja 914. Ehdotan, että myös kuviot 910 ja 914 käsiteltäisiin hyvin kevyesti.

### Vastine

#### 911

Nykytila Pieni, kostea alue, jolla seisovaa vettä sateisina kausina. Puulajeina kuusi, koivu ja tervaleppä.

Tavoite Suojelu.

Toimenpide

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 0,06

#### 915

Nykytila Vanha, haapa- ja kuusivaltainen metsä, jota ei ole hoidettu pitkään aikaan. Joitakin yli puoli metriä paksuja haapoja kolmessa ryhmässä. Keskkikerroksessa kuusta. Mahdollinen liito-oravan elinympäristö.

Tavoite Suojelu.

Toimenpide

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 1,47

#### 910

Nykytila Hieman epätasainen, monikerroksinen männyn, kuusen ja koivun sekametsä.

Tavoite Monikerroksinen sekametsä.

Toimenpide Poimintahakkuu.

Kiireellisyys 4

Pinta-ala, ha 0,48

#### 914

Nykytila Vanha, paikoin tiheä mänty- ja kuusivaltainen metsä.

Tavoite Mäntyvaltainen metsä, jossa kuusen osuus on varsin suuri.

Toimenpide Harvennus-/poimintahakkuu, raivaus. Pieniä kuusia jätetään riistatiheiköiksi.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 3,13

Kuvioiden 911 ja 915 tavoite: suojelu.

Kuvion 910 tavoite: monikerroksinen sekametsä.

Kuvion 914 tavoite: mäntyvaltainen metsä, jossa kuusen osuus on varsin suuri.

## VALKO

Kuviot 442 ja 443. Harvennusta.

### Vastine

#### 442

Nykytila Harva, eri-ikäisistä männystä koostuva mäntymetsä Valkon koulun vieressä.

Tavoite Luonne säilytetään.

Toimenpide Ei toimenpiteitä.

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 0,20

#### 443

Nykytila Keski-ikäinen tiheä männikkö, seassa vähäisessä määrin kuusta ja koivua.

Tavoite Luonne säilytetään.

Toimenpide Ei toimenpiteitä.

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 0,81

Tavoite: luonne säilytetään. Toimenpide: ei toimenpiteitä , kiireellisyys 0.

Kuvio 449. Harvennusta.

### Vastine

#### 449

Nykytila Vanhahko, hyväkuntoinen mäntymetsikkö harjulla, vilkkaassa virkistyskäytössä.  
Tavoite Virkistysystävällinen, vanha mäntymetsä ja pienempiä nuorempien mäntyjen ryhmiä.  
Toimenpide Tiheämpien nuorten mäntyjen ryhmien raivausta.  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 6,19

Tavoite: virkistysystävällinen, vanha mäntymetsä ja pienempiä nuorempien mäntyjen ryhmiä.  
Kiireellisyys 2–3.

Kuvio 453. Harvennusta.

#### Vastine

##### 453

Nykytila Koivumetsä, seassa kuusta.  
Tavoite Mäntymetsä, seassa koivua.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 1  
Pinta-ala, ha 0,39

Tavoite: mäntymetsä, seassa koivua. Kiireellisyys 1.

Kuvio 448. Kuvion länsipäässä oleva saareke pitäisi hoitaa samoin ja samanaikaisesti kuin kuviot 450 ja 451. Kaikissa näissä pitää säilyttää muutamat komeat vanhat männyt.

#### Vastine

##### 448

Nykytila Vanhahko, hyväkuntoinen mäntymetsikkö harjulla, vilkkaassa virkistyskäytössä.  
Tavoite Virkistysystävällinen, vanha mäntymetsä ja pienempiä nuorempien mäntyjen ryhmiä.  
Toimenpide Tiheämpien nuorten mäntyjen ryhmien raivausta.  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 2,75

##### 450

Nykytila Nuori, tiheä männikkö.  
Tavoite Mäntymetsä.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 2  
Pinta-ala, ha 0,26

##### 451

Nykytila Nuori, tiheä männikkö.  
Tavoite Mäntymetsä.  
Toimenpide Harvennus.

Kiireellisyys 2  
Pinta-ala, ha 0,23

Tavoite: kiireellisyys 2–3.

Kuviot 461 ja 464. Fantsnäsin alueen hiekkadyynit ns. Knappelbackarna eivät ole lain suojaamia mutta muutoin arvokkaita. Epävarmaa, sijoittuvatko taajamametsäsuunnitelman alueelle (kuvio 461 tai 464) vai sen ulkopuolelle.

### Vastine

#### 461

Nykytila Vanhahko, korkeakasvuinen mäntyvaltainen metsikkö, seassa koivua, koivua ja kuusta.  
Tavoite Mäntyvaltainen sekametsä.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 2,90

#### 464

Nykytila Vanhahko mäntymetsikkö, jossa osa männyistä on suhteellisen vanhoja.  
Tavoite Virkistysystävällinen mäntymetsä, jossa on voimakkaat latvustot.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 4  
Pinta-ala, ha 5,06

Tavoitteet: mäntyvaltainen sekametsä ja virkistysystävällinen mäntymetsä, jossa on voimakkaat latvustot.

Toimenpide: harvennus.

Kiireellisyys 3–4.

## LÄNTINEN SISÄÄNTULOVÄYLÄ

Kuvio 777. Onko tässä tehty hakkuu mielestänne tavoitteen mukainen? Messut ovat tulossa ja muutenkin ajatellen: sisääntuloväylillä ja muuallakin teiden varsilla metsät ovat hoitamatta ja täysin pilattu.

### Vastine

#### 777

Nykytila Vaihteleva, kapea metsikkö kuusta, lehtipuita ja joitakin isohkoja mäntyjä. Osin raivattu.

Tavoite Lehtipuuvaltainen, monipuolinen pääpuusto, alempi kerros nuoria kuusia ja pienempiä lehtipuupensaita.

Toimenpide Poimintahakkuu.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 0,36

Tavoite: mäntyvaltainen pääpuusto, alempi kerros nuoria kuusia ja pienempiä lehtipuupensaita. Kuviolla on tehty/tehdään hulevesitoimenpiteitä.

Kuvio 57. Suunnitelmassa on hienosti huomioitu tiemaisemaan vaikuttavat metsäalueet, esimerkiksi kuvio 57.

### Vastine

#### 57

Nykytila Komea vanhempi mäntymetsikkö risteysalueella, joukossa jonkin verran myös kuusta. Suhteellisen harva, aluskasvillisuus koostuu sekä lehtipuista että männystä, joukossa myös vähän kuusta. Tärkeä tiemaisemassa.

Tavoite Vanhemmat männyt ovat valtapuita myös tulevaisuudessa.

Toimenpide Säännöllinen raivaus, mäntyä suositaan vallitsevan latvuserroksen aukoissa.

Kiireellisyys 2

Pinta-ala, ha 0,39

Tavoite: vanhemmat männyt ovat valtapuita myös tulevaisuudessa.

### VALKO

Kuviot 477–482 ja 487. Hienoa, että näiden metsien annetaan kehittyä rauhassa. Saman metsäalueen varttuneissa metsiköissä ei ole muuallakaan hoidon tarvetta.

### Vastine

#### 477

Nykytila Arvokas luontokohde.

Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 0,71

#### 478

Nykytila Arvokas luontokohde.

Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.

Kiireellisyys 0

Pinta-ala, ha 1,52

**479**

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,34

**480**

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 1,19

**481**

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,30

**482**

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,77

**487**

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 1,17

Tavoite: luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

¶Kuviot 527, 528 ja 462. Karttaohjelman kuviokohtainen kuvaus toimenpidetietoineen tulisi olla tarkennettu siten, että kuvion luontoarvot kuvataan konkreettisella otsikolla, esimerkiksi ”isovarpuräme” (kuvio 527). Joissakin kuvioissa on nyt pelkkä teksti ”arvokas” (esimerkiksi kuvio 528), tai ”kosteaa kaistale, luontokohde, jonka erityispiirteet säilytetään” (esimerkiksi kuvio 462).

**Vastine**

**462**

Nykytila Kosteaa kaistale, jolla vanhahkoa sekametsää, seassa koivua.



Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Varovainen männyn poimintahakkuu, koivua suositaan.  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 0,41

#### 527

Nykytila Arvokas luontokohde. Luonnonvarainen isovarpuräme, jolla kasvaa ylitieheä keski-ikäinen männikkö.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,50

#### 528

Nykytila Arvokas luontokohde.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,29

Kuvioiden 462, 527 ja 528 tavoite: luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

### MAISEMAPELLOT

Kuviot 1315, 1317, 51 ja mahdolliset muut vastaavat kuviot, joilla on niittylajistoa. Suunnitelmassa on luokitus "ei toimenpiteitä". Niittyjen umpeenkasvamisen ehkäisemisestä on kuitenkin huolehdittava esimerkiksi raivaamalla pois pensaikkoo ja taimia. Kuviolla 51 raivauksen kiireellisyys voisi olla 1 tai 2, kuviolla 1317 hoidon kiireellisyys voisi olla 1.

### Vastine

#### 51

Nykytila Rantatie, jota pitkin kasvaa harvakseltaan mäntyjä ja yksittäisiä lehtipuita.  
Tavoite Luonne säilytetään.  
Toimenpide Ei toimenpiteitä.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,44

#### 1315

Nykytila Niittymäinen alue, muutamia mäntyjä, koivuja ja raitoja. Lupiini valtaa alaa.  
Tavoite Luonne säilytetään.  
Toimenpide Ei toimenpiteitä.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,14

### 1317

Nykytila Arvokas luontokohde. Kallioperäinen niitty Sävträsketin lintutornin ympärillä.  
Tavoite Avoin luonne säilytetään.  
Toimenpide Raivaus.  
Kiireellisyys 2  
Pinta-ala, ha 0,43

Tavoite: luonne säilytetään.

## KUGGOMIN METSÄ

Kuviot 1301, 1302, 1304 ja 1305. Kuggomin rämeiden suojeluarvo on todettu suunnitelmassa. Voisiko näitä kohteita tarjota suojelukohteiksi valtiolle? Rajoittuvat valtion omistamaan arvokkaaksi todettuun (Uudenmaan liitto) kokonaisuuteen.

### Vastine

#### 1301

Nykytila Arvokas luontokohde. Mäntyvaltainen varpuräme, seassa koivua. Aikaisemmin ojitettu.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,65

#### 1302

Nykytila Arvokas luontokohde. Mäntyräme.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.  
Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 1,34

#### 1303

Nykytila Sekametsä ravinnerikkaalla maaperällä, rajoittuu läheiseen rämeeseen ja naapuritontteihin.  
Tavoite Puistomainen metsä.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 3  
Pinta-ala, ha 0,47

#### 1304

Nykytila Arvokas luontokohde. Mäntyräme.  
Tavoite Luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

Toimenpide Elinympäristöä hoidetaan tarpeen mukaan.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,23

Kuvioiden 1301, 1302, 1304 ja 1305 tavoite: luontokohteen erityispiirteitä vahvistetaan.

## METSÄSSÄ MUINAISMUISTOJA

Kuvio 237. Alueellamme on joitakin muinaismuistolailta suojeltuja kohteita, jotka pitäisi olla suunnitelmassa mukana, koska kohteet tulee huomioida liikkuesssa maastossa metsätyökoneilla. Yksi näistä kohteista sijaitsee kuviolla 237 tai mahdollisesti juuri rajan ulkopuolella kaakossa.

### Vastine

**237**

Nykytila Laaja, ylitiheä, istutettu mäntymetsikkö, jossa paikoittain myös koivua.  
Tavoite Mäntymetsä, seassa lehtipuita.  
Toimenpide Harvennus.  
Kiireellisyys 1  
Pinta-ala, ha 1,67

Tavoite: taajamametsiä koskevaa lainsäädäntöä ja myös muinaismuistolakia noudatetaan.

Kuvio 418. Mikäli mahdollista joidenkin keskeisten alueiden osalta tulisi mahdollistaa alueen lähikäyttäjien (esimerkiksi koulujen, päiväkotien) osallistuminen suunnitteluvaiheessa ja/tai toteutusvaiheessa. Esimerkiksi kuviolla 418 Valkon uimarannan yhteydessä koululaiset ja päiväkodin lapset ovat aikoinaan osallistuneet puiden istutukseen.

### Vastine

**418**

Tavoite: keskeisten alueiden osalta tutkitaan koulujen ja päiväkotien osallistumismahdollisuutta.

## RAVIRATA

Kuvio 119. Kuviojaossa pitäisi erottaa puistomainen osuus lehtimetsästä. Lehtimetsikkö olisi sellaisenaan arvokas luontokohde. "Lajirikas lehtimetsä rikkaalla pensaskerroksella, erityisesti joenvarressa" ei edellytä mitään toimenpiteitä. Harvennuksella aiheutetaan vain ylitiheitä taimikoita ja vattupusikoita.

### Vastine

**119**

Nykytila	Puisto, grillipaikka ja lähde joen vieressä. Pohjoisempaan maankaatopaikka ja sen ympärillä tiheää, nuorta lehtipuumetsää, seassa myös mäntyjä.
Tavoite	Lajirikas lehtimetsä rikkaalla pensaskerroksella, erityisesti joenvarressa.
Toimenpide	Harvennus, raivaus.
Kiireellisyys	1
Pinta-ala, ha	1,20

Tavoite lajirikas lehtimetsä rikkaalla pensaskerroksella, erityisesti joenvarressa.

Kuvio 115. Nykytilasta annetaan positiivinen kuvaus ja kuviota ollaan kuitenkin harventamassa. Miksi? Niittymäisyyttä ei ole järkevää lisätä, ellei olla valmiita hoitamaan niittyä. Ovatko hevoset tulossa laiduntamaan?

#### Vastine

##### 115

Nykytila	Hoitamaton, lajirikas lehtipuu- ja pensasalue, paikoittain niittymäisiä aukkoja. Lahopuuta on alkanut syntyä. Lintubiotooppi.
Tavoite	Lajirikas lehtimetsä- ja niittybiotooppi.
Toimenpide	Harvennus, reunoilla raivaus, kuvion sisäosissa jätetään runsaasti riistatiheikköjä.
Kiireellisyys	2
Pinta-ala, ha	1,33

Tavoite: lajirikas lehtimetsä.

Kuviot 112, 205, 206, 207 ja 208. Suunnitelmassa on huomioitu hyvin kaupungin pienialaisia suojelualueita ympäröivät metsät. Erityisen tärkeitä on puskurin säilyttäminen Haruddia ympäröivissä metsissä.

#### Vastine

##### 112

Nykytila	Hoitamaton, nuori ja tiheä lehtipuumetsä viljavalla maaperällä raviradan vieressä.
Tavoite	Lehtipuumetsä, lintubiotooppi.
Toimenpide	Ei toimenpiteitä.
Kiireellisyys	0
Pinta-ala, ha	0,16

##### 205

Nykytila	Vanhahko kuusivaltainen metsä.
Tavoite	Luonne säilytetään.
Toimenpide	Ei toimenpiteitä.
Kiireellisyys	0
Pinta-ala, ha	1,70

##### 206

Nykytila Varsin harva, vanhahko mänty- ja kuusimetsä.  
Tavoite Luonne säilytetään.  
Toimenpide Ei toimenpiteitä.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 1,70

### 207

Nykytila Kalliomaata.  
Tavoite  
Toimenpide Ei toimenpiteitä.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 0,15

### 208

Nykytila Vanha metsä, jossa paikoittain erittäin suuria kuusia ja vanhoja lehtipuita ja mäntyjä sekä nuorempia lehtipuita purjehdusseuran ja yksityistonttien läheisyydessä. Maaperä ravinteikas. Riskialtis myrskyille.  
Tavoite Puistometsän luonne säilytetään.  
Toimenpide Raivaus, tarpeen vaatiessa myös poimintahakkuu.  
Kiireellisyys 0  
Pinta-ala, ha 2,06

Kuvion 112 tavoite: lehtipuumetsä, lintubiotooppi.

Kuvioiden 205, 206 ja 207 tavoite: luonne säilytetään.

Kuvion 208 tavoite: puistometsän luonne säilytetään.

## HARMAAKALLIO

Kuviot 614 ja 613. Käärmeukuusi (suojeltu luonnonmuistomerkki) puuttuu kuvion kuvauksesta. Sijoittuu jommallekummalle kuviolle.

Kuvio 681. Kuvaus on virheellinen, kyseessä on varastoalue eikä maankaatopaikka.

Kuvio 681: kyseessä on käytöstä poistettu haravointi- ja raivausjätealue.