Helsinki

Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelma

Vuosille 2018–2027

Helsinki

Sisällysluettelo

JOHDANTO 3
1 VUOROVAIKUTUS 4
2 LUONTO JA KULTTUURIYMPÄRISTÖ 4
3 SUUNNITTELUALUEEN TAUSTATIETOA 8
3.1 Hoitoluokkajakauma 8
3.2 Puuston ikä, pääpuulajisto ja puuston kasvupaikat 9
4 LUONNONHOIDON TAVOITTEET 10
5 LUONNONHOITOTÖIDEN TOTEUTUS 12
LIITE 1. KUVIOTULOSTE 15
LIITE 2 Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat 94
2.1 Yksittäisten puiden poisto taimikon päältä 94
2.2 Nuoren metsän harvennus 94
2.3 Harvennus 94
2.4 Yksittäisten puiden poisto 94
2.5 Uudistaminen pienaukolla istuttaen 94
2.6 Luontainen uudistaminen harventaen 94
2.7 Luontainen uudistaminen yksittäisten puiden poistolla 95
2.8 Näkymän avaus ja ylläpito 95
2.9 Säästöpuista 95
LIITE 3. Kartta alueen hakkuutöistä 96
LIITE 4. Kartta alueen pienpuuston hoidosta 96
LIITE 5. Kartta niittyjen, peltojen ja hakamaiden kunnostus- ja hoitotoimenpiteistä 96
LIITE 6. Kartta hoitoluokista 96
LIITE 7. Kasvupaikoista 96
LIITE 8. Kartta pääpuulajeista 96
LIITE 9. Kartta puuston ikäluokista 96
LIITE 10. Palaute suunnitelmaluonnoksesta 97

JOHDANTO

Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelmassa 2018–2026 on tarkasteltu alueen metsien ja avointen alueiden nykytilaa, reitistöä ja yhteyksiä, palveluita, kasvillisuuden kehittämisperiaatteita sekä ulkoilu- ja virkistystoimintoja. Suunnitelmassa esitetään alueittaiset maisemanhoitotavoitteet jotka ohjaavat luonnonhoidon toteutussuunnittelmaa. https://www.hel.fi/helsinki/fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/kehittamissuunnitelmat/uutelan_hks

Hoito- ja kehittämissuunnitelma koostuu seuraavista osista:
- Suunnitelmaselostus
- Aluekortti, jossa mm. maisemanhoitotavoitteet
- Vuorovaikutusraportti
- Ympäristöselvitys vanhan arboretumin alueelta (Uutelan erikoispuustoalueen ympäristöhistoriallinen selvitys ja puuston inventointi, 6.10.2018)

Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelma hyväksyttiin kaupunkiympäristölautakunnassa 28.11.2018.

Tämä raportti on siis osa laajempaa Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelmaa ja tässä käsitellään pelkästään luonnonhoidon (metsät, niityt ja muut avoimet alueet) osa-aluetta ja niihin liittyviä kunnostus- ja hoitotoimenpiteitä. Esimerkiksi kaavatilanne, asukas- ja sidosryhmäyhteistyö, laajemmat alueen tarveselvitykset ja niiden pohjalta tehdyt suunnitelmat koskien virkistyspalveluja kuten reitistöä, opastusta, valaistusta, maisemakuvaa jne. löytyvät aiemmin mainitusta Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelmasta. Tämä luonnonhoitosuunnitelma perustuu hoito- ja kehittämissuunnitelmassa esitettyihin linjauksiin ja tavoitteisiin.

Uutelaan tullaan lähivuosina perustamaan uusia luonnonsuojelualueita. Helsingin kaupungin luonnonsuojeluohjelman uudet alueet on rajattu tämän suunnitelman ulkopuolelle lukuun ottamatta ulkoilureitteihin rajautuvia reunavyöhykkeitä (Helsingin luonnonsuojeluohjelma 2015–2024 ja metsäverkostoselvitys, 2015).

Uutelan hoito-ja kehittämissuunnitelma 2018–2026 on laadittu Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialan toimeksiannosta. Suunnitelman on laatinut Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy, jossa työhön osallistuivat maisema-arkkitehdit Yrjö Ala-Heikkilä ja Reeta Pellinen sekä maisema-arkkitehti yo. Katri Tikkanen. Työn ohjausryhmään osallistuivat aluesuunnittelija Nina Mouhu, metsäsuunnittelija Antti Siuruainen, luontoasiantuntija Tuuli Ylikotila, projektipäällikkö Päivi Islander, ympäristötarkastajat Tiia Sten ja Hanna Seitapuro sekä asemakaava-arkkitehti Kaisa Karilas ja maisema-arkkitehti Mervi Nicklen.

Projektipäällikkö Päivi Islander, aluesuunnittelija Nina Mouhu, metsäsuunnittelija Antti Siuruainen ja luontoasiantuntija Tuuli Ylikotila ovat olleet mukana luonnonhoitoa koskevassa työryhmässä.

1 VUOROVAIKUTUS

Suunnittelun pohjaksi laadittiin asukaskysely, johon kerättiin vastauksia sekä Kerro kartalla -internetpalvelussa että Uutelassa tehdyllä maastokyselyllä. Tämän lisäksi kyselyyn pystyi vastaamaan paperisella lomakkeella, joita oli saatavilla Vuosaaren lähiöasemalla ja rakennusviraston asiakaspalvelussa. Kerro kartalla -palvelu oli avoinna 26.9.–31.10.2016 ja maastokysely toteutettiin 3.–31.10.2016. Kyselyyn vastasi kaikkiaan 341 henkilöä. Karttakysymyksiin saatiin vastauksia yhteensä 768 kappaletta. Käytännön järjestelyistä ja tulosten analysoinnista vastasi Metsäylioppilaiden Osuuskunta Uniforst. Kyselyssä kartoitettiin lähiasukkaiden ja alueen muiden käyttäjien näkemyksiä ja toiveita sekä tietoa alueen puutteista ja vahvuuksista.

Edellä mainitun laajemman vuorovaikutuksen lisäksi luonnonhoidon toteutussuunnitelmasta pidettiin erillinen kommentointikierros, jossa Uudenmaan luonnonsuojeluyhdistys, Lintutieteellinen yhdistys Tringa ja Helsingin luonnonsuojeluyhdistys antoivat kommentteja suunnitelmaluonnoksesta. Kommentit koostuivat yleiskommenteista ja kuviokohtaisista kommenteista. Suunnitelmaan tehtiin muutoksia edellä mainittujen kommenttien perusteella. Lisäksi tämä suunnitelmaluonnos on oli netissä nähtävillä 29.1–11.2.2018 Myös metsäsuunnittelija ja luontoasiantuntija olivat tavattavissa Vuosaaren kirjastossa 6.2.2018, jolloin asukkailla oli mahdollisuus kommentoida toteutussuunnitelmaluonnosta. Em. palaute on luettavissa liitteessä 10. Luonnonhoidon toteutussuunnitelma hyväksyttiin kaupungin viranomaispäätöksellä 19.4.2018.

2 LUONTO JA KULTTUURIYMPÄRISTÖ

Uutelassa on lukuisia merkittäviä luontoarvoja. Alueen itäosan luonnonsuojelualue, Särkkäniemi, on rauhoitettu luonnonsuojelualueeksi Uudenmaan lääninhallituksen rauhoituspäätöksellä 224/26.8.1993 puoliavoimien merenrantaniittyjen ja maankohoamisen myötä merestä kuroutuneiden laguunilahtien säilyttämiseksi. Särkkäniemessä on arvokasta kasvilajistoa ja vanhapuustoista lahopuumetsää. Arvokkaana lintukohteena se tarjoaa suojaisia pesimäpaikkoja monille lintulajeille. Lisäksi Helsingin luonnonsuojeluohjelmassa 2015 - 2024 on esitetty rauhoitettavaksi Rudträsk, Uutelan koillisosassa oleva harvinaisen suurta ja yhtenäistä kosteikko-korpialuetta Helsingissä edustava kosteikko, Uutelan metsä, alueen lounaisosassa oleva lähes aarniometsämäinen alue sekä Skatanniemen kallioinen kärki ja sitä pohjoisempana oleva linnoitusalue. Särkkäniemen luonnonsuojelualue on pinta-alaltaan 14,6 hehtaaria ja uusia

suojelualueita yht. n. 39 hehtaaria. Luonnonsuojelualueita ja luonnonsuojeluohjelmassa olevia alueita on Uutelassa yhteensä 37 prosenttia koko alueen pinta-alasta.

Uutelan neva ja Rudträsk ovat arvokkaita suo- ja kosteikkokohteita, joissa kasvaa arvokasta kasvilajistoa. Monet lepakkolajit ruokailevat alueella ja kosteikossa tavataan viitasammakoita. Nuottaniemen kainalo on monipuolisuudessaan arvokas merenrantakohde, jossa esiintyy rantaniittyjen, tervaleppäluhdan ja rehevän korven kasvilajistoa. Arvokkaita kasvikohteita ovat myös Skatankärjen rantaniitty ja Uutelan kalliosuo.

Lähes koko Uutelan alue on tärkeä lepakkoalue sekä matelija- ja sammakkoeläinkohde ja suuri osa alueesta on luokiteltu tärkeäksi lintukohteeksi. Alueella on runsaasti luonnonhoitosuunnitelman inventoinneissa tunnistettuja arvokkaita metsäkohteita ja paljon luonnontilaisia, metsätaloustoimien ulkopuolella olevia metsiä. Uutelasta tunnetaan lähes 70 kääpälajia, joista puolet on arvokkaita elinympäristöjä ilmentäviä lajeja. Uutelassa ei ole Natura-alueita, luonnonsuojelulain mukaisia suojeltuja luontotyyppejä tai rauhoitettuja luonnonmuistomerkkejä.

Vuoden 2017 aikana käynnistettiin Helsingin uhanalaisten luontotyyppien inventointityö kaupunkiympäristön toimialan ympäristöpalvelun toimesta. Inventoinneissa priorisoitiin ensimmäisinä tiettyjä luontotyyppejä ja Helsingin osa-alueita, erityisesti sellaisia joissa tuoreille luontotiedoille oli alueen maankäytön tai muun suunnittelun vuoksi suurinta tarvetta. Uutela kuului priorisoitaviin alueisiin. Uutelasta löytyi inventointien perusteella muutamia lehtoalueita ja merenrantaniittykohteita. Lähes kaikki em. alueet ovat olleet jo lähtökohtaisesti hoidon ulkopuolella ja monet niistä olivat jo alunperin luokitettu luonnonarvokohteiksi. Kahdella em. inventoinnin lehtokohteella hoitoa esitetään mm. lehdon elinympäristöarvojen parantamiseksi (kuusen poisto).

Alueen pohjoisosassa on Vuosaaren kartanoon liittyvä, monilajista kulttuurivaikutteista kasvillisuutta kasvava metsikkö. Nykyisellään kartanon reunametsikköön istutetut puut ovat hoidon puutteen vuoksi osin hävinneet muun metsäkasvillisuuden sekaan ja sen puusto on joiltain osin yli-ikäistä ja osin myös huonokuntoista. Kyseisestä alueesta tehty Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy:n toimesta tarkempi selvitys, jossa alueen puusto on inventoitu ja sen pohjalta on laadittu hoitosuosituksia. Tähän selvitykseen voi tutustua tarkemmin osoitteessa:
https://www.hel.fi/static/hkr/hoito_ja_kehittamissuunnitelmat/uutela_hks/ltk/Liite_3_Ymparistoselvitys.pdf

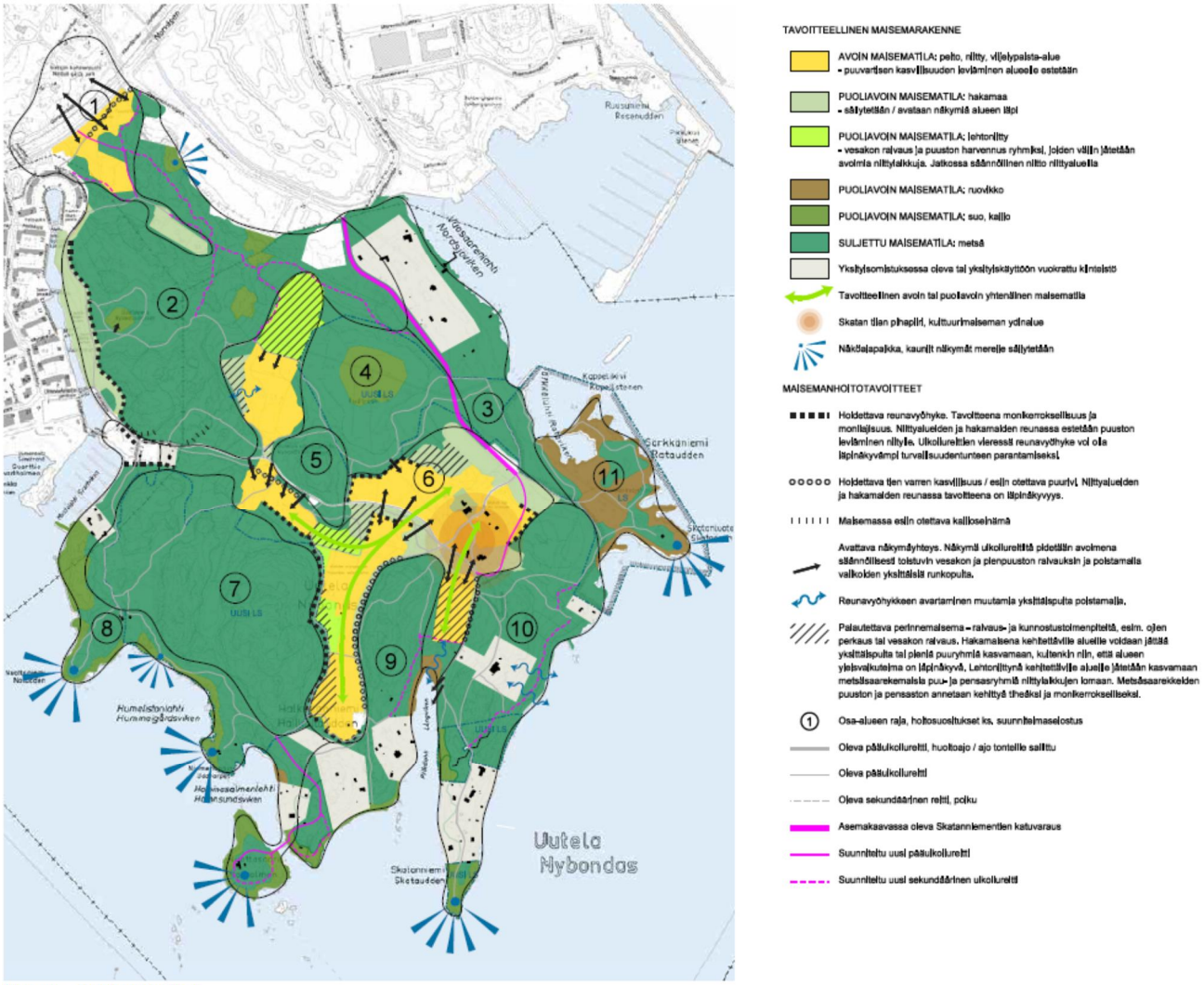
Skatan tilakokonaisuuden rakennukset ja ympäröivä laidunmaisema antavat kuvan Vuosaaren aikaisemmasta maatalousperinteestä. Tilan vanhimmat rakennukset ovat peräisin 1800-luvulta. Rakennuskantaa on kunnostettu ja ylläpidetty, mutta maanviljelyn päättyminen on vaikuttanut ympäristön tilaan. Suurin Uutelan maisemassa tapahtunut muutos 1950-luvulta tähän päivään on vanhojen peltojen ja laidunalueiden metsittyminen sekä palstaviljelyalueen ja koira-aitauksen perustaminen Skatan tilan entisille niittymaille.

Alueella on poikkeuksellisen runsaasti niittyalueita, yhteensä 20 hehtaaria, joka on 14 prosenttia koko alueen pinta-alasta. Osa näistä alueista on edelleen avoimia, osa metsittymässä ja osa jo pitkälle metsittynyttä. Esimerkiksi Skatan tilan ympäristössä sijaitsee vanhoja niitty- ja laidunalueita, joista osaa on niitetty ja osa on päässyt metsittymään karjatalouden, laidunnuksen ja säännöllisen niittämisen päätyttyä.

Niittyalueet kärsivät paikoin liiasta kosteudesta. Vanhoihin sarkaojiin on kasvanut puustoa, minkä vuoksi ojat eivät enää johda vesiä pois. Vettynyt ja pehmeä maapohja sekä puu- ja pensaskasvillisuus estävät alueiden koneellisen niiton ja virkistyskäytön.

Palstaviljelyalueen ympäristössä kasvaa jonkin verran palstoilta karannutta vieraslajistoa. Erityisesti jättipalsami on päässyt valtaamaan ympäristöä ja sen torjunta on vaikeaa tiheän vesakon keskeltä.

Yleisesti alueen luontoa on kuvattu tarkemmin Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelmassa ja alueelta laaditussa Aluekortissa.



Maisema-alueiden rajaukset.
Pohjakarttana kehittämissuunnitelman tavoitteellinen maisemarakenne ja maisemanhoitosuositukset

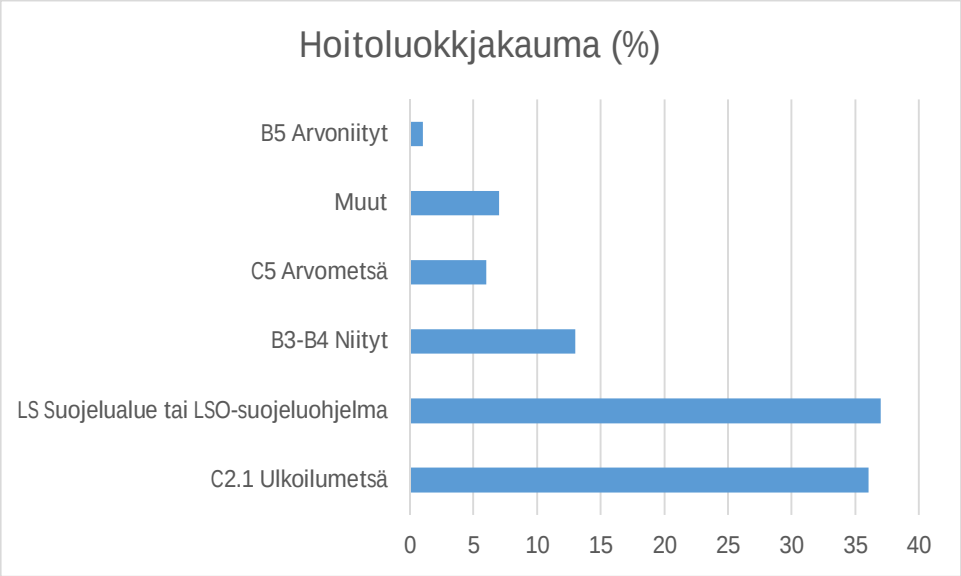
Kartta Uutelan maisema-analyysista ja maisemanhoitotavoitteista. kartta tarkempana hoito-ja kehittämissuunnitelmassa https://www.hel.fi/helsinki/fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/kehittamissuunnitelmat/uutelan_hks

3 SUUNNITTELUALUEEN TAUSTATIETOA

3.1 Hoitoluokkajakauma

Uutelan aluetta hoidetaan alla esitetyn hoitoluokkajakauman mukaisesti seuraavan kymmenvuotiskauden aikana. Kartta kuvaa tavoitteellista hoitoluokkajakaumaa, ei nykytilaa. Suunnittelualueesta 36 prosenttia on hoitoluokitettu C2.1 ulkoilumetsäksi. Peräti 37 prosenttia alueesta, yhteensä 53 hehtaaria, on suojelussa tai suojeluohjelmassa (Helsingin luonnonsuojeluohjelma 2015–2024 ja metsäverkostoselvitys 2015) hoitoluokassa S, jonka lisäksi kuusi prosenttia alueesta on C5 arvometsäluokassa. Niitty- ja hakamaa-ympäristöjä B2-B4 alueella on 13 prosenttia ja arvoniittyjä B5 1 prosentti (1,46 hehtaaria). Katso isompi kartta hoitoluokista raportin lopusta (liite 6).

Alueella on myös erityisalueiksi (E) merkitty Uutelan keskellä sijaitseva viljelypalsta-alue, sekä tonttialueet ja pohjoisosan metsäalueella sijaitseva vanhan arboretumin alue. Vanhan arboretumin aluetta, kuvioita 2,3,7,8 ja 9 hoidetaan jatkossa ympäristöselvityksen perusteella omana hoitosuunnitelmanaan.



Suunnittelualueen hoitoluokkajakauma prosenteissa

3.2 Puuston ikä, pääpuulajisto ja puuston kasvupaikat

Luonnonsuojelu- luonnonsuojeluohjelmassa olevien alueiden ulkopuolinen puusto on yllättävän nuorta verrattuna keskimääräiseen puuston ikään Helsingissä. Tämä johtuu alueen puuston voimallisesta uudistamisesta 50-luvun lopun, 60-luvun alun vaihteessa. Tällöin tehtiin silloisen metsäsuunnitelman mukaan paljon avohakkuita, puusto siis uudistettiin sen aikaisten metsänhoitosuositusten mukaan. Seurauksena tästä alueella on paljon viljelemällä aikaansaatuja tasaikäisiä n. vajaa 60-vuotiaita männikköjä, jonkin verran kuusikkoja ja jopa tervalepikköjä. Lisäksi osa nykyisistä puustoisista alueista on ollut suunnilleen samoihin aikoihin vielä puuttomia avoimia niitty- tai peltoalueita, joille on ajan saatossa syntynyt puustoa. Vanhempi puusto on pääosin kallioalueilla ja luonnonsuojelu- ja luonnonsuojeluohjelmaan kuuluvilla alueilla.

Alueen pääpuusto on kokonaisuudessaan mänty, se on tarkemmin ottaen pääpuustona alueen pohjoisosan karummilla ja yleisemmin kallioisemmilla osilla. Kuusi on vallitsevana alueen keski- ja eteläosissa, jossa kasvupaikat ovat rehevämpiä ja kosteampia. Koivu keskittyy lähinnä metsittyneille pelloille ja peltojen vierustoille. Lisäksi alueella on muutama kostea, kuvio, joiden pääpuulajina on tervaleppä, osa niistäkin on 50–60 – luvun taitteessa istuttamalla aikaansaatuja. Alueella on myös jonkin verran seka- ja alispuustona jaloja lehtipuita kuten vaahteraa, tammea, saarnea ja lehmusta. Lisäksi alueen pohjoisosan arboretum-alueella on erikoispuita kuten douglaskuusta ja makedonianmäntyä.

Suuri osa alueen rehevimmistä kasvupaikoista on aikanaan raivattu pelloiksi ja niityiksi. Alueella on silti muutamia reheviä luonnontilaisen kaltaisiakin kasvupaikkoja. Rehevien kasvupaikkojen vastapainoksi myös kallioisia alueita, siis joko metsäisiä kallioita tai kallioisia metsiä on kohtuullisen paljon.

Teemakartat kasvupaikoista, pääpuulajeista ja puuston ikäluokista löytyvät raportin lopusta (liitteistä 7, 8 ja 9).

4 LUONNONHOIDON TAVOITTEET

-Alueen luontoarvojen säilyttäminen ja elvyttäminen

-Luonnon monimuotoisuuden lisääminen mm. vanhoja maatalouden perinnebiotooppeja, kuten niittyä, hakamaita ja lehdesniittyjä palauttamalla ja torjumalla vieraslajeja

-Asutuksen lähellä sijaitsevien reunametsien kenttäkerroksen elvyttäminen kasvillisuutta ja polkuverkostoa kehittämällä.

- Ulkoilumetsien elinvoimaisuuden, kerroksellisuuden ja sekapuustoisuuden turvaaminen

- Näkymien avaaminen

- Metsien reunavyöhykkeiden monipuolistaminen

- Reittien ja väylien turvallisuudesta huolehtiminen

Koska alueella on paljon eriasteisesti suojeltua luonnontilaista metsää, niiden ulkopuolisille ulkoilumetsäalueille kohdistuu käyttöpainetta, jonka vuoksi on tarpeen tehdä osassa niistä hoitotoimia. Luonnonsuojelualueen ja luonnonsuojeluohjelmassa olevien tiheiden hoitamattomien metsäalueiden vastapainoksi niiden ulkopuolisilla alueilla metsien virkistysarvoja tulee pitää yllä. Metsien turvallisuudesta, elinvoimaisuudesta, kerroksellisuudesta ja uudistumisesta tulee pitää huolta niin, että niissä voi vastedeskin liikkua helposti tai vaikka poimia marjoja ja sieniä. Lisäksi hoitotoimilla ylläpidetään virkistysalueiden tärkeitä lähi- ja kaukomaisemakymiä. Toimenpiteillä myös lisätään monimuotoisuutta ja vaihtelevuutta pitämällä yllä mm. valoa vaativien kasvien ja eläimistön kasvuympäristöä. Niittyjen hoidolla monipuolistetaan alueen elinympäristöjä ja avoimista ja puoliavoimista riippuvaisten eläinten ja eliöstöjen elinmahdollisuuksia.

Uutelan alueen luonnonsuojelualueille laaditaan aina kohdekohtaiset hoito- ja käyttösuunnitelmat ja rauhoitussäädökset, jotka ohjaavat alueiden hoitoa ja käyttöä. Siksi Särkkäniemen alueelle ja luonnonsuojeluohjelmaan sisältyville kohteille ei tässä luonnonhoidon toteutussuunnitelmassa esitetä toimenpiteitä.

Alueella on Helsingin muihin kaupunginosiin verrattuna poikkeuksellisen runsaasti niittyalueita, yhteensä 20 hehtaaria. Erityisen arvokkaita alueella ovat kasvilajistoltaan rikkaat kuivat kedot ja pitkään laidunnuksen piirissä olleet hakamaat. Nämä alueet on luokiteltu hoitoluokkaan B5, arvoniitty.

Osa niittyalueista on edelleen avoimia, osa metsittymässä ja osa jo pitkälle metsittynyttä. Alueen luonnonhoidon tärkeimpiä tavoitteita on näiden niittyalueiden ylläpito ja jo metsittymään päässeiden niitty- ja hakamaisten alueiden palauttaminen takaisin puoliavoimeksi tai avoimeksi alueeksi. Osaa niittyalueista voi niittää jo nyt suoraan, mutta valtaosassa joudutaan poistamaan syntynyttä vesakkoa tai isompaakin puustoa ennen kuin niitä päästään niittämään. Niittyjen ojat joudutaan monessa paikassa peruskunnostamaan ennen kun koneellinen niittotyö on mahdollista. Lehdesniittymäisiksi ennallistettavalla kohteella (kuvio 53) ja hakamailla edetään kunnostustöissä vaiheittain. Tavoitteena on, että niittyjen ja hakamaiden kunnostuksen jälkeen avoimena pidettävien alueiden ylläpito turvataan vuosittain niittämällä tai laiduntamalla.

Arvoniittyjen kasvilajisto inventoitiin tarkemmin kesän 2018 aikana ja niille laadittiin kuviokohtaiset hoitosuunnitelmat (kuviot 121 ja 76).

Yhtenä päätavoitteena luonnonhoidolla on pitää reittien, pääpolkujen, teiden ja niittyjen varsien metsät turvallisina, viihtyisinä, kerroksellisina ja elinvoimaisina. Lisäksi hoidolla pyritään ylläpitämään ja kehittämään lähi- ja osin kaukomaisemanäkymiä reiteiltä, pääpoluilta ja teiltä metsän sisään ja avoimille niittyalueille ja myös merelle. Vajaa viidesosa (16 %) Uutelan alueesta on tätä hoidettavaa ulkoilumetsien hoitovyöhykettä. Valtaosa ulkoilualueesta saa siis kehittyä luonnontilassaan.

Alueen pohjoisosassa on vanha Vuosaaren kartanon aikainen arboretum. Nykyisellään arboretumin aikana istutetut erikoispuut ovat hoidon puutteen vuoksi hävinneet muun metsäkasvillisuuden sekaan ja sen erikoispuusto on myös joiltain osin yli-ikäistä ja osin myös huonokuntoista. Luonnonhoidon yhtenä tavoitteena onkin nostaa vanha arboretumalue esiin ja osin uudistaa vanhimpia erikoispuita uusilla kasvupaikalle sopivilla lajeilla. Alueen hoito toteutetaan ympäristöselvityksessä esitettyjen hoitosuositusten mukaisesti (suositukset kuvioille 2, 3, 7,8 ja 9).

Suunnittelun yhteydessä alueelle tehtiin kesällä 2017 vieraslaji-inventointi, jossa havaittiin vieraslajeja, lähinnä jättipalsamia. Palsamia esiintyy lähinnä muutamilla rehevillä paikoilla pistemäisesti, eikä kovinkaan laajoina esiintyminä. Lisäksi parilta kohteelta viljelyspalstojen vierestä löytyi tatarta. Myös kanukkaa havaittiin yhdellä kohteella. Edellä mainitut vieraslajit merkittiin paikkatietopohjaiseen rekisteriin. Vieraslaji-inventoinnin tietoja käytetään hyväksi jatkossa, kun alueella tehdään vieraslajien torjuntaa.

5 LUONNONHOITOTÖIDEN TOTEUTUS

Metsät

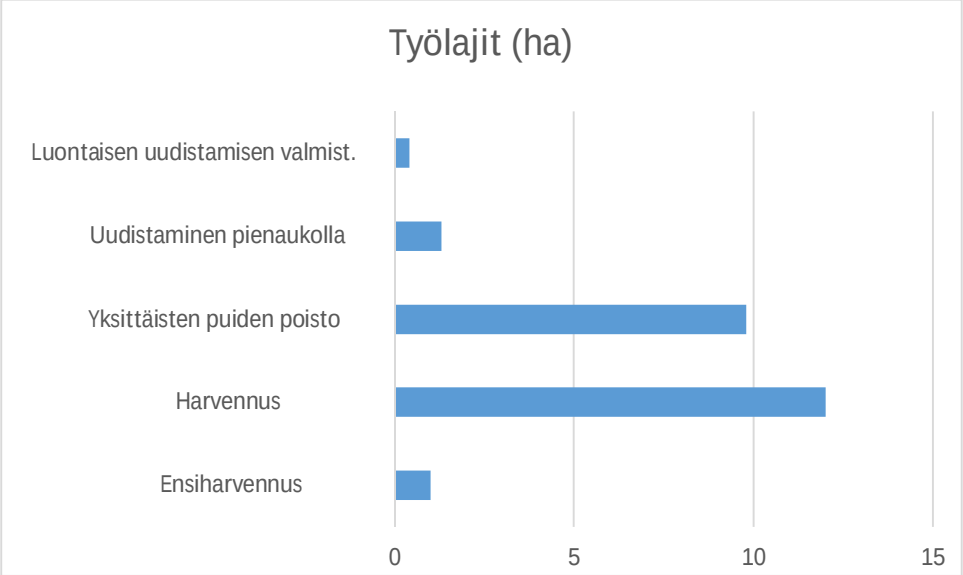
Varsinaisia hakkuutoimenpiteitä on esitetty reilulle 23 hehtaarille eli 15 prosentille suunnitelman piirissä olevasta pinta-alasta, joka on noin yhteensä 145 hehtaaria. Lisäksi ehdotetuista hakkuutöistä puolet on yksittäisten puiden poistoa, jossa tyypillisesti poimitaan isoltakin alueelta vain yksittäisiä puita. (Katso kartta hakkuista raportin lopusta, liite 3). Työt toteutetaan pääosin suunnitelman alussa, vuosina 2018–2027 Osa hoitotöistä toteutetaan suunnitelmakauden loppupuoliskolla vuosina 2023–2027, jonka lisäksi tänä ajankohtana suoritetaan toiskertaiset hoitotyöt.

Luonnonhoito kohdistuu Uutelassa sellaisille alueille, jotka ovat olleet jo aiemminkin hoidon piirissä. Esimerkiksi harvennukseen merkityille kuvioille on jo aiemmin tehty kertaalleen ensimmäinen harvennus tai taimikonhoito edeltävillä hoitokierroksilla. Lisäksi alueen keskiosan uudistamiseen merkityn kuvioryppään viereisiä kuvioita on aikaisemmalla hoitokierroksella uudistettu ja tätä uudistamisprosessia on nyt tarkoitus jatkaa pienaukoin. Lisäksi esitetyt toimenpiteet kohdistuvat siten, että eriasteiset suojelualueet, arvokkaat kasvikohteet tai puustoltaan iäkkäät tai runsaslahopuutoiset kohteet jäävät pääosin hakkuiden ulkopuolelle. Toimenpiteet edesauttavat myös lepakoita, erityisesti viiksisiippoja, joiden on helpompi liikkua ja saalistaa paikoin väljennetyn puuston seassa. Myös kääpäkohteet ovat lähes täysin toimenpidekuvioiden ulkopuolella (ks. hakkuukartta, liite 3), jossa kääpäesiintymät merkitty risti-pisteinä). Lisäksi toimenpidekuvoille jätetään lahopuuta kääpien kasvualustaksi. Luontokohteita voi tarkastella tarkemmin luontotietojärjestelmästä:

http://www.hel.fi/www/helsinki/fi/asuminen-ja-ymparisto/luonto-ja-viheralueet/monimuotoisuus/tietojarjestelma/luonto

Taulukot Uutelan hakkuu- ja hoitotöistä:

HAKKUUT	Hakkuuala ha
Ensiharvennus	1
Harvennus	12
Yksittäisten puiden poisto	8.6
Uudistaminen pienaukolla	0.3
Luontaisen uudistaminen	0.4
Yhteensä	23.3 ha



Pylväsdiagrammi hakkuulajeista (hehtaareissa)

Noin puolet hoitotoimenpiteistä on eriasteisia harvennuksia. Vajaa puolet esitetyistä toimenpiteistä on yksittäisten puiden poistoa, jota tehdään suurimmaksi osaksi tonttien, teiden ja reittien varsilta. Alueelle on esitetty myös yhtä 0,3 hehtaarin kokoista pienaukkoa.

Pienpuuston hoidolla pyritään avaamaan lähi- ja kaukonäkymiä metsän sisään. Lisäksi pienpuuston hoidolla pyritään poimimaan vesakon seasta kasvatuskelpoisia tulevan puusukupolven yksilöitä sekä näyttäviä pensaita esiin. Pienpuuston hoitosektori reitistä metsään päin sovitetaan kunkin kuvion maaston, puuston, topografian yms. seikkojen mukaan. Ks. kartta pienpuuston hoidosta suunnitelman lopusta (liite 4).

Hoitotöiden pinta-aloista on syytä muistaa, että suurimmaksi osaksi toimenpiteet eivät koske koko kuviota, vaan osa kuviosta jää vaihtelevasti toimenpiteiden ulkopuolella ja lopulla kuviolla hoidon intensiteetti vaihtelee kuvion puuston luonteen mukaan.

Lisäksi pienpuuston hoito on aina vaihtelevaa, eli osa pensaskerroksesta jää koskemattomaksi. Näin pensaskerroksesta saadaan vaihteleva ja siellä on näkymiä sekä lintujen ja muiden pensaskerroksen lajien elinympäristöt eivät vaarannu. Lisäksi pienpuuston hoidolla poimitaan lehtipuuvesakon seasta näyttävimmät ja arvokkaimmat puuyksilöt sekä näyttävimmät pensasryhmät.

Metsänhoitotoimenpiteistä tiedotetaan Internetissä, paikallislehdissä ja maastossa maastokyltein ennen toimenpiteiden toteutusta.

Puunkaato tehdään pääosin metsurityönä ja puunkorjuu koneellisesti. Hakkuutähteet korjataan haketettavaksi keskeisimmiltä alueilta, kuten asutuksen

lähistöltä, ulkoilureittien varsilta ja muilta vilkkaan ulkoilukäytön alueilta. Osa hakkuutähteistä jätetään metsiin maatumaan siellä missä niistä ei ole haittaa alueiden käytölle. Hakkuutyöt tehdään maaperä, maasto ja puulajisto huomioiden ajankohtana, jolloin riski juuristo- tai maastovaurioiden syntymiselle on pienin. Jos vaurioita kuitenkin syntyy, ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti, tai ainakin viimeistään työmaan valmistuttua.

Niityt

Alueen pinta-alasta noin 20 hehtaaria on joko avointa peltoa, niittyä, eriasteisesti metsittymään päässyttä vanhaa niittyaluetta tai hakamaista aluetta. Hoidettavat niittyalueet näkyvät raportin lopussa olevasta kartasta, liite 5.

Joillakin vielä avoimilla niityillä voidaan tehdä jo nyt koneellista niittoa, mutta monet vaativat puuston ja kantojen poistoa ja vesitalouden parantamista ennen kuin niitä voidaan niittää. Niittyalueiden hoitoon voi tutustua tarkemmin kuviokohtaisissa teksteissä liitteessä 1.

Niittyalueiden perustaminen, kunnostus ja hoito tehdään valmistuneen niittyjen hoidon työohjeen mukaisesti, ks. linkki työohjeeseen: http://www.hel.fi/static/hkr/ohjeita_suunnittelijoille/tyoohje_niityt_ja_maisemapellot_web.pdf Tässä työohjeessa on tarkasti määriteltynä erilaisten niittyjen hoitotavat ja kuviokohtaisissa teksteissä viitataankin suoraan työohjeen hoitotapaan. Yleisin viittaus on esim. ”Niityn hoitotapa D tai F”. Tämän viittauksen voi siis käydä tarkistamassa yllä mainitusta oppaasta. Arvoniittykohteita hoidetaan kohdekohtaisten hoitosuunnitelmien mukaan.

Rannat ja ruovikot

Alueella on jonkin verran luonnonsuojeluiden ulkopuolisia avoimia ranta-alueita, jotka koostuvat kallioisista/kivisistä rantavyöhykkeistä esim. Nuottaniemessä ja Meriharjun edessä ja ruovikkoisista merenlahdista, kuten esim. Pitkälahden pohjukassa. Nämä alueet on huomioitu hoitoluokituksessa omaksi ryhmäkseen. Näille alueille ei ole esitetty toimenpiteitä tässä suunnitelmassa. Vuoden 2017 aikana käynnistettiin Helsingin uhanalaisten luontotyyppien inventointityö kaupunkiympäristön toimialan ympäristöpalvelun toimesta. Inventoinneissa priorisoitiin ensimmäisinä tiettyjä luontotyyppejä ja Helsingin osa-alueita, erityisesti sellaisia joissa tuoreille luontotiedoille oli alueen maankäytön tai muun suunnittelun vuoksi suurinta tarvetta. Uutelassa kuului priorisoitaviin alueisiin. Uutelasta löytyi inventointien perusteella muutamia merenrantaniittykohteita. Kaikki em. kohteet ovat olleet jo lähtökohtaisesti hoidon ulkopuolella.

LIITE 1. KUVIOTULOSTE

1 Pinta-ala: 0.62
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Monin paikoin metsittynyt vielä puoliavoin niittyalue. Reunoilla puustona koivua, mäntyä, tervaleppää ja vaahteraa. Pensaskerroksessa pajua yms. Ojat tukkeutuneet ja kuvion alavilla kohdilla vesitalousongelma.

Tavoite: Avoin hoidettu niittyalue, jossa reitin varressa hoidettu ja siisti puustokujanne.

Toimenpiteet: Luodaan siisti puustokujanne reitin varteen puustoa väljentämällä. Kujannepuustoa lukuun ottamatta, muu puu puusto poistetaan, jotta niittyalue ei metsity. Ojien perkaus ja kunnostus. Ohjeellinen niityn hoitotapa D.

2 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Vaahteroita. Havupuuaita.

Kuvaus: Vuosaaren kartanon peruja oleva yli-ikäinen ja huonokuntoinen kuusiaita, jonka ympärillä muutamia nuorempia koivuja ja vaahteroita.

Tavoite: Ks. erillinen hoitosuunnitelma.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

3 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	50	1	10	33	24	10
Rauduskoivu	50	15	190	33	24	152
Tuomi	25		2000	3	5	5
Vaahtera	15		500	2	2	0
Vaahtera	30	3	310	12	12	17

Monimuotoisuus E Erityisalue.

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Tervaleppiä. Tuomia. Vaahteroita.

Kuvaus: Järeähkö koivikko, jonka lisäksi muutamia tervaleppiä. Rajautuu golfkentän harjoitusalueelle idän suunnalta ja Itäreimarintien kevyenliikenteen väylälle pohjoisen suunnalta. Alla runsaasti runkomaisia vaahteroita ja tuomia. Pensaskerroksessa tuomea ja vähän vaahteraa.

Tavoite: Ks. erillinen hoitosuunnitelma.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

---

4 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Lähes avoin niittyalue tien ja reitin välissä. Puustona koivua, mäntyä, tervaleppää ja vaahteraa.

Tavoite: Avoin hoidettu niittyalue, jossa reitin varressa hoidettu ja siisti puustokujanne.

Toimenpiteet: Luodaan puustokujanne reitin varteen puustoa väljentämällä. Kujannepuustoa lukuun ottamatta, muu puu puusto poistetaan, jotta niittyalue ei metsity ja koneellinen niitto on mahdollista. Ohjeellinen niityn hoitotapa D.

---

5 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	2	30	30	22	20
Rauduskoivu	65	6	110	28	22	57
Kuusi	60	2	30	30	22	20
Raita	40	2	90	20	15	17
Haapa	40	1	30	22	22	10
Pihlaja	5		2000	2	2	1
Haapa	5		400	2	2	0
Kuusi	15		500	2	2	0
Vaahtera	15		200	2	2	0
Mänty	15		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia. Tammia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tontin ja reitinvieruskuvio, jonka keskiosissa pieni vähäpuustoisempi kallioinen mäki. Isoimpana puustona mäntyä, kuusta, koivua ja joitakin haapoja niityn puolella. Välijaksolla järeää vaahteraa ja raitaa. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, koivua, pihlajaa ja vaahteraa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen, jalopuustoinen ja viihtyisä tontin ja reitin reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito jalopuiden ja muun kasvatettavaksi aiottujen puiden hyväksi.

6 Pinta-ala: 0.88
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B2 Käyttöniitty.

Kuvaus: Avoin hoidettu niittyalue, jota niitetään kerran kesässä. Reunoilla puustona koivua, mäntyä, tervaleppää ja vaahteraa. Niityn luoteiskulmassa merkittävä yksittäispuu, joka säilyy.

Tavoite: Alue säilyy avoimena hoidettuna niittyalueena. Niitylle oleskelualue ja polku.

Toimenpiteet: Estetään metsittyminen poistamalla niitylle vyöryvää reunapuustoa. Ojien kunnon tarkistus ja tarvittaessa kunnostus. Ohjeellinen niityn hoitotapa B.

7 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	40	3	50	28	23	30
Rauduskoivu	40	5	80	30	24	52
Mänty	40	1	20	30	24	12
Kuusi	40	2	30	30	24	25
Sembramänty	65	1	20	30	25	11
Douglaskuusi	65	1	20	30	25	11
Raita	40	2	40	28	23	20
Vuorijalava	35	1	70	15	15	7
Vaahtera	35	2	130	15	15	14

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Douglaskuusia. Saarnia. Vaahteroita. Vuorijalavia. Pähkinäpensas.

Kuvaus: Sekapuustoinen ja jalopuustoinen eri-ikäinen metsikkö, joka vanhaa Vuosaaren kartanon aikaista arboretumia. Kuviolla koivun, haavan ja kuusen lisäksi ainakin jalavaa, saarnea, vaahteraa, lehtikuusta, douglaskuusta, syreeniä ja makedonianmäntyä. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto, jossa lisäksi pähkinäpensaita.

Tavoite: Ks. erillinen hoitosuunnitelma.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

8 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	40	1	20	28	23	10
Rauduskoivu	40	1	20	28	20	9
Mänty	40	3	50	28	20	28
Douglaskuusi	40	2	40	28	20	19
Raita	40	1	20	28	23	10
Vaahtera	35	1	70	15	15	7

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Vaahteroita.

Kuvaus: Vanhaa arboretum-aluetta. Avara vähäpuustoinen kuvio suurelta osin niittyyn ja golf-kentän vuokra-alueeseen rajautuen. Väljästi mäntyjä, joiden lisäksi muutamia douglaskuusia. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Ks. erillinen hoitosuunnitelma.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

---

9 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Douglaskuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Vaahtera	40	1	20	28	20	9
Rauduskoivu	60	1	10	33	25	11
Mänty	60	1	10	33	25	11
Kuusi	80	11	60	50	32	123
Raita	40	1	20	28	23	10
Douglaskuusi	80	18	100	50	32	190

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Douglaskuusia. Vaahteroita.

Kuvaus: Vanhaa arboretum-aluetta. Järeä douglaskuusikko, jonka seassa myös tavallista kuusta. Kuvion koillis-itä puoli kalliota vasten vähäpuustoisempi, siellä koillisosassa kolme järeähköä tammea. Suurimmalta osalta kuviota pensas- ja kenttäkerroksen lajisto puuttuu ja kuvion pohja täysin kulunutta.

Tavoite: Ks. erillinen hoitosuunnitelma.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

---

10 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	8	120	30	20	74
Kuusi	55	2	30	30	20	18
Rauduskoivu	50	5	110	25	18	40
Kuusi	20		400	4	5	2
Pihlaja	15		2000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Mäntyvaltainen, osin kallioinen alue, männyn lisäksi kuusta ja koivua. Lisäksi varttunut tammi. Pensaskerroksessa, kuusta, pihlajaa ja tammea ja muutamia katajia.

Tavoite: Sekapuustoinen ja eri-ikäinen ja jalopuustoinen kuvio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito tammen ja muun seuraavan puusukupolven puiden hyväksi.

---

11 Pinta-ala: 0.69
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	150	30	14	68
Kataja	35		500	2	3	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Katajia.

Kuvaus: Kallioylänkö, jossa kituliasta mäntyä. Runsaasti katajaa. Kallio- ja puustoisten kangasmetsälaikkujen mosaiikkimaista vaihtelua.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

12 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	12	200	29	18	102
Kuusi	65	1	70	15	15	8
Rauduskoivu	55	3	200	15	15	21
Mänty	15		200	2	2	0
Kuusi	15		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioinen ja kivinen mäntyvaltainen valoisa ja avara kuvio.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja avara kuvio.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

13 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	2	30	30	22	20
Rauduskoivu	65	1	20	28	22	10
Kuusi	60	10	150	30	22	100
Kuusi	15		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Puuston uudistaminen	2018–2022	2018
Männyn istutus	2018–2022	2018
Maan muokkaus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Huonokuntoinen kuusikko, jonka pohja täysin kulunutta.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

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

---

14 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	2	30	30	22	20
Rauduskoivu	65	6	110	28	22	57
Kuusi	60	10	150	30	22	100
Raita	40	2	90	20	15	17
Haapa	40	1	30	22	22	10
Pihlaja	5		2000	2	2	1
Haapa	5		400	2	2	0
Kuusi	15		500	2	2	0
Vaahtera	15		200	2	2	0
Mänty	15		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia. Tammia.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio reitin ja kallioisen ylängön välissä. Kuusen lisäksi mäntyä ja koivua ja vähän haapaa. Kuvion itäosassa huonokuntoisten (pihkavuotoa, harsuuntumista) kuusten ryhmä, joiden alta pohja täysin kulunutta. Muualla kuviolla pensaskerroksessa eri-ikäistä kuusta, pihlajaa ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Kuvion itäosassa olevan huonokuntoisen kuusiryhmän uudistaminen eli poistetaan kyseinen kuusiryhmä kerralla tai vaiheittain ja istutetaan sen jälkeen paikalle sopivaa jaloa lehtipuuta.

---

15 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	7	80	34	13	57

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kalliokuvio, jossa avokalliokohdat ja puustoiset kangaslaikut vaihtelevat.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

16 Pinta-ala: 1.47
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	13	270	26	22	133
Kuusi	65	7	140	26	22	70
Rauduskoivu	65	2	50	24	20	19
Kuusi	30	5	520	12	10	26
Kuusi	10		1000	2	2	1
Pihlaja	10		1000	2	2	1
Mänty	10		200	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Mänty-kuusivaltainen kuvio, jossa kuusta myös välijaksolla ja pensaskerroksessa. Jonkin verran myös koivua.

Tavoite: Eri-ikäinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

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

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	1	10	38	25	15
Kuusi	80	1	10	38	25	15
Rauduskoivu	80	2	20	38	25	20
Tervaleppä	80	19	180	38	25	192
Tuomi	25		2000	3	3	4
Kuusi	15		500	2	2	0
Saarni	50	0	0	27	23	2
Hieskoivu	50	1	10	35	22	9
Vaahtera	26	1	40	20	17	8

Monimuotoisuus: Pienvesi (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Saarnia. Vaahteroita.

Kuvaus: Tervalepikkö rehevällä, märällä ja alavalla kasvupaikalla. Tervalepän lisäksi järeitä vaahteroita, muutamia saarneja ja jonkin verran koivua.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen tervaleppäkosteikko.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

18 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	12	430	20	7	46

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Muuta ympäristöä korkeammalla oleva kallioylänkö, jossa kituliasta mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

19 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	12	200	29	18	102
Kuusi	65	1	70	15	15	8
Rauduskoivu	55	3	200	15	15	21
Mänty	15		200	2	2	0
Kuusi	15		200	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Valoisa männikkö kallioisella ja kivisellä paikalla. Lisäksi jonkin verran kuusta ja koivua, etupäässä kuvion alavalla osalla.

Tavoite: Eri-ikäinen, kerroksellinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

21 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	2	30	32	22	19
Mänty	80	1	10	32	22	10
Kuusi	80	12	150	32	22	112
Kuusi	15		3000	2	2	3

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio alavassa painanteessa kallioalueiden välissä.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

23 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	14	410	22	18	119
Kuusi	35	1	70	15	15	8
Rauduskoivu	35	1	70	15	15	7

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Valoisa ja avara männikkö kallioisella ja kivisellä paikalla. Lisäksi jonkin verran kuusta ja koivua, etupäässä kuvion alavalla osalla.

Tavoite: Eri-ikäinen, kerroksellinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

24 Pinta-ala: 1.06
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	65	7	110	30	20	62
Rauduskoivu	55	1	20	30	20	13
Mänty	65	3	50	30	20	28
Mänty	30	2	130	15	12	12
Kuusi	30	5	320	15	12	29
Kuusi	10		1000	2	2	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Eri-ikäinen pitkälti kuusivaltainen ja osin kallioinen metsä. Kuvion pohjois-koilliskulma golf-kenttää ja kalliota vasten mäntyvaltaista. Kuusen lisäksi mäntyä ja vähän koivua. Välijaksolla nuorempaa kuusta ja mäntyä. Pensaskerroksessa kuusta, raitaa, pihlajaa ja jonkin verran tammea. Kuusilahopuuta runsaasti maassa ja pystyssä.

Tavoite: Eri-ikäinen ja sekapuustoinen ja luonnonarvoiltaan monimuotoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

25 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	65	7	80	35	25	77
Rauduskoivu	55	1	10	35	25	10
Mänty	65	1	10	35	25	11
Mänty	30	2	130	15	12	12
Kuusi	30	5	320	15	12	29
Kuusi	10		2000	2	2	2
Hieskoivu	35	5	180	20	20	45
Hieskoivu	65	2	20	35	25	21

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Kuusivaltainen vaihettumisvyöhyke puoliavoimen rehevän alueen ja ylempänä olevan kuivemman mäntyvaltaisen alueen välissä.

Tavoite: Sekapuustoinen, eri-ikäinen ja elinvoimainen reunavyöhyke.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

26 Pinta-ala: 0.07
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	5	40	39	20	48

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Kuvaus: Golf-kentän jätemaiden (luvaton?) läjityspaikka.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: ?

---

27 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	2	20	38	23	20
Mänty	12		2000	3	3	5
Kuusi	5		1000	0	1	0
Rauduskoivu	15		2000	3	3	4
Pihlaja	15		500	3	3	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuuna järeää mäntyä ja taimikerroksessa mäntyä, koivua, kuusta ja pihlajaa ja muutamia tammia.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito männyn, koivun ja tammen hyväksi.

---

28 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	12		2000	3	3	5
Kuusi	5		500	0	1	0
Rauduskoivu	10		2000	3	3	4
Pihlaja	10		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Taimikko, jossa mäntyä, koivua, kuusta ja vähemmän pihlajaa ja muutamia tammia.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito männyn, koivun ja tammen hyväksi.

---

29 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	8	90	35	19	71
Mänty	15		500	3	3	1
Kuusi	15		500	3	3	1
Haapa	25		400	6	6	5
Kataja	25		500	3	3	1

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Kallioinen ja kivinen kuvio taimikon ja golf-kentän välissä. Järeää mäntyä ja pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, haapaa ja katajaa.

Tavoite: Elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

30 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	35	2	130	15	13	12
Kuusi	35	2	130	15	13	13
Mänty	55	25	730	22	20	233
Pihlaja	15		2000	3	3	4
Mänty	15		200	2	2	0
Kuusi	10		200	1	2	0
Tammi	10		50	2	2	0

Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
	Harvennus	2018–2022	2018
	Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Kertaalleen harvennettu männikkö, jonka seassa vähän nuorempaa koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, mäntyä, kuusta, koivua ja vähän tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

---

31 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	6	160	23	8	25

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Kalliokuvio, jossa harvahkossa kituliasta mäntyä. Pensaskerroksessa näyttävää katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

32 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	10		50	0	1	0
Pihlaja	10		500	1	2	0
Rauduskoivu	10		50	0	1	0
Kuusi	10		1000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Vanhaa avaraa linjanalustaa, jossa luontaisesti syntynyttä taimikkoa, pääasiassa kuusta ja vähemmän pihlajaa ja muutamia tammia.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

33 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	45	1	20	25	23	10
Kuusi	55	1	20	25	23	11
Mänty	55	18	400	25	23	187
Mänty	5		1000	0	1	0
Kuusi	5		2000	0	0	0
Pihlaja	10		1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Kertaalleen aikanaan harvennettu männikkö, jonka seassa vähän koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, mäntyä, kuusta, koivua ja vähän tammea.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

34 Pinta-ala: 1.15
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	5	90	28	23	51
Mänty	5		4000	0	1	0
Rauduskoivu	5		1000	0	1	0
Pihlaja	5		300	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuuna järeähköä mäntyä ja pensaskerroksessa tiheästi nuorta luontaisesti syntynyttä männyntaimikkoa.

Tavoite: Elinvoimainen ja avara nuori reunametsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

35 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Neva Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	45	5	180	20	20	45
Hieskoivu	20		1000	2	2	1

Monimuotoisuus: Neva (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä.

Kuvaus: Uutelan neva. Keskiosa puutonta, reunoilla koivua.

Tavoite: Luonnontilainen suokasvillisuus ja puusto

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

36 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	35	1	70	15	15	7
Kuusi	45	2	40	25	17	15
Mänty	45	13	290	25	17	104
Kuusi	20		500	4	5	3
Mänty	120	1	10	42	20	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Valoisa ja harvahko mäntyvaltainen metsä, jonka pohja kulunut.

Tavoite: Valoisa ja avara ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Kuolleiden ja huonokuntoisten puiden poisto reitinvarresta.

---

37 Pinta-ala: 0.43
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	45	20	590	22	21	195
Kuusi	45	10	240	24	21	101
Hieskoivu	45	3	70	24	21	28
Raita	35	1	40	20	17	8
Haapa	30	1	20	24	21	9
Kuusi	25	2	480	8	8	9

Kuusi	15	1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Uutelan nevan osin soistunutta lähivyöhykettä. Puusto koillis-itäosaltaan tiheää kuusivaltaista ja luoteis-pohjoisosiltaan tiheää mäntyvaltaista metsää. Uutelan neva on Luontotietojärjestelmän arvokkaita kasvillisuuskohteita.

Tavoite: Uutelan nevan suojavyöhykettä.

Toimenpiteet: Kuvion koillis-itäosan kuusikon ja luoteis-pohjoisosan tiheän mäntyvaltaisen puuston harvennus. Hoitotöissä ja varsinkin puunkorjuussa huomioidaan arvokas kasvillisuuskohde.

---

38 Pinta-ala: 0.93

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	40	2	70	20	18	16
Kuusi	40	12	290	24	19	108
Mänty	40	5	120	24	19	45
Mänty	120	1	10	41	23	10
Kuusi	15		50	3	3	0
Pihlaja	10		100	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen metsikkö, jossa myös mäntyä ja vähän koivua. Lisäksi muutamia ylispuumäntyjä. Pensaskerros harva. Kuviolla soistuneita lämpäreitä siellä täällä. Uutelan neva on Luontotietojärjestelmän arvokkaita kasvillisuuskohteita ja sijaitsee kuvion länsilaidalla.

Tavoite: Viihtyisä, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito sinne, missä pensaskerrosta. Hoitotöissä ja varsinkin puunkorjuussa huomioidaan lähellä oleva arvokas kasvillisuuskohde.

---

39 Pinta-ala: 0.23

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	2	20	38	22	20
Kuusi	40	7	450	15	15	53
Mänty	45	8	230	22	17	65
Rauduskoivu	35	2	130	15	15	14
Kuusi	15		500	3	3	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni kuvio reitin ja kallioalueen välissä. Kuviolla järeitä ylispuumäntyjä, joiden alla varttuneita mäntyjä ja kuusia. Pensaskerroksessa vähän kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja kerroksellinen reunametsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

40 Pinta-ala: 0.92
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	7	110	29	15	51
Mänty	15		200	4	5	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Avara kalliokuvio, jossa avokalliokohdat ja puustoiset kangaslaikut vaihtelevat.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

41 Pinta-ala: 1.13
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	15		1000	2	3	1
Mänty	50	17	420	24	17	139
Rauduskoivu	40	2	50	23	17	15
Pihlaja	15		1000	2	2	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioinen ja kivinen avara männikkö, paikoin koivua seassa. Pensaskerroksessa harvassa koivua, mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Avara ja viihtyisä ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

42 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	11	160	30	13	80

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Kääpiä.

Kuvaus: Avara kalliokuvio, jossa avokalliokohdat ja puustoiset kangaslaikut vaihtelevat.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

43 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	5	70	32	11	33

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni kalliokuvio.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

44 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	2	30	35	23	25
Mänty	10		1000	2	2	1
Kuusi	15		50	3	3	0
Rauduskoivu	10		500	2	3	1
Pihlaja	10		100	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Männyn istutus	2018–2022	2018
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Ylispuustoinen mäntyvaltainen taimikko, jonka pohjoisosa vajaakasvuista. Ylispuuna järeää mäntyä. Taimikerroksessa lisäksi kasvatettavana lajina koivua. Muuna puuna pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito. Männyn taimien istutus kuvion pohjoispuoliskolle.

45 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	4	40	35	23	41
Kuusi	95	12	130	35	23	118
Kuusi	20		500	4	5	3
Pihlaja	10		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Reunakuusten poisto	2018–2022	2018
Männyn istutus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeähkö kuusikko taimikon ja reitin välissä. Kuusen seassa vähän järeää mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Kuusten vyörytys kuvion pohjoisosasta taimikkokuvion puolelta, sekä muiden huonokuntoisten ja kuolleiden puiden poisto. Istutetaan mäntyä avoimiin kohtiin.

---

46 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Räme Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	5	320	15	10	26
Hieskoivu	40	2	210	12	12	11
Kuusi	40	2	210	12	12	12
Paju	30		2000	3	3	4

Monimuotoisuus: Räme. C5 Arvometsä.

Kuvaus: Pieni räme, jonka märin keskiosa puutonta. Kuvion reunoilla eri-ikäistä kituliasta mäntyä ja hiukan kuusta ja hieskoivua. Pensaskerroksessa pajua ja vähän kuusta ja mäntyä.

Tavoite: Luontainen suokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

47 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	4	40	35	23	41
Kuusi	95	12	130	35	23	118
Kuusi	20		500	4	5	3
Pihlaja	10		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Reunakuusten vyörytys	2018–2022	2018
Männyn istutus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeähkö kuusikko taimikon ja reitin välissä. Kuusen seassa järeää mäntyä. Pensaskerroksessa paikoin kuusta ja vähän pihlajaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Reunakuusikon poisto taimikon puolelta, sekä muiden huonokuntoisten ja vaarallisten puiden poisto. Männyn istutus aukkoihin.

48 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	1	10	35	25	11
Kuusi	95	8	90	35	25	88
Kuusi	20		500	4	5	3
Pihlaja	10		200	2	2	0
Haapa	75	1	10	35	25	10
Hieskoivu	40	2	70	20	20	18
Rauduskoivu	75	1	10	35	25	10
Kuusi	45	4	140	20	20	40

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Metsälehmuksen istutus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeä kuusikko niityn ja reitin välissä. Kuusen seassa vähän järeää haapaa, koivua ja mäntyä. Välijaksolla nuorempia kuusia ja hieskoivua. Pensaskerroksessa paikoin kuusta ja vähän pihlajaa.

Tavoite: Uusi puusukupolvi.

Toimenpiteet: Yksittäisten vanhimpien ja huonokuntoisimpien puiden poisto. Puustoa voidaan poistaa myös uudistamistarkoituksessa luomalla yksittäisten puiden poistosta muodostuvia latvusaukkoja. Lehmuksen istutus avoimiin kohtiin.

49 Pinta-ala: 0.70
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	12	180	29	11	83

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Avara kalliokuvio, jossa avokalliokohdat ja puustoiset kangaslaikut vaihtelevat.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

50 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	2	30	35	23	25
Mänty	10		2000	2	2	2
Kuusi	10		500	2	2	0
Rauduskoivu	10		500	2	2	0
Pihlaja	10		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Ylispuustoinen pääosin mäntyvaltainen taimikko, kuusentaimikko hallitsevaa kuvion alaosassa. Ylispuuna järeää mäntyä. Taimikerroksessa lisäksi kasvatettavana lajina koivu ja kuusi. Muuna puuna pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito.

---

52 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	95	10	110	35	23	99
Mänty	95	2	30	35	23	25
Rauduskoivu	75	2	20	35	23	19
Haapa	70	2	20	35	23	19
Vaahtera	30	1	100	12	12	6
Pihlaja	15		2000	2	2	1
Kuusi	15		200	3	3	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio kallio- ja niittyalueen välissä. Lisäksi mäntyä, haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa vaahteraa, pihlajaa ja kuusta.

Kohtuullisen paljon maalahopuuta ja jonkin verran pystylahoa. Tavoite: Eri-ikäinen, kerroksellinen, seka- ja lahopuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

53 Pinta-ala: 2.23
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Hakamaa. Perinnemaisema-alue. Tervaleppiä. Pajupensas.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai niittyalue.” Metsittynyttä, vielä paikoin puoliavointa entistä sarkaojitettua peltoaluetta. Puusto ryhmittäistä, kasvaa pääasiassa entisten sarkaojien pientareilla ja sarkojen keskiosat puuttomia ajoittaista nuoren puuston ryhmiä lukuun ottamatta. Puustona varttunutta koivua, jonka seassa raitaa, haapaa ja kuusta. Jonkin verran tervaleppää ja tuomea kuvion itälaidalla. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto, mm. pajua ja haapaa. Lisäksi jonkin verran kuusta.

Tavoite: Kuvion palautus vaiheittain kaavan mukaiseksi puoliavoimeksi niittymaisemaksi. Kunnostuksen jälkeen tavoitteena on saada alue laidunnuksen piiriin.

Toimenpiteet: Kunnostus toteutetaan vaiheittain siten, että aloitetaan niityn vähiten umpeenkasvaneista osista.

Sarkojen keskiosien vähäpuustoisempien osien puuston poisto. Sarkaojien varsien runsaspuustoisempien puustorivien harvennus. Puuston poiston jälkeen sarkaojien kunnostus ja niittyosuuksilta kantojen poisto, mikäli koneellinen niitto on niittyosuuksilla mahdollista, muutoin raivausniitto (niityn ohjeellinen hoitotapa D tai F). Pyritään saamaan alue laidunnuksen piiriin heti kunnostuksen jälkeen.

---

54 Pinta-ala: 0.40

Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	34	490	31	25	394
Kuusi	5		4000	0	0	0
Pihlaja	10		100	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kapea lähes täysin kuusivaltainen aikanaan kertaalleen harvennettu kuvio männikön ja Rudträskin LSO-alueen välissä. Ylempi pensaskerros olematon. Kenttäkerros-tasolla runsaasti pientä 20–30 cm kuusta. Kohtuu runsaasti kuusimaalahopuuta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito elinvoimaisuuden, kerroksellisuuden ja sekapuustoisuuden parantamiseksi.

---

55 Pinta-ala: 0.64

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	27	610	25	23	281
Kuusi	55	2	40	25	23	23
Pihlaja	10		1000	0	1	0
Kuusi	10		200	5	5	2
Kuusi	5		5000	0	0	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tammia.

Kuvaus: Kertaalleen harvennettu männikkö, jonka seassa vähän nuorempaa koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, mäntyä, kuusta, koivua ja muutamia tammia. Kenttäkerroksessa runsaasti 20-30 cm kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

56 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	58	38	1190	20	20	411

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk.

57 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	45	34	1230	20	20	341
Mänty	45	1	40	20	20	9
Rauduskoivu	30	2	130	15	15	14
Kuusi	15		500	3	3	1
Pihlaja	10		100	1	2	0
Kuusi	85	5	80	30	25	59

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Kapea kuusivaltainen kuvio asemakaavoitetun alueen ja LSO-alueen välissä. Kuvio kapenee kaakkoa kohti kapeaksi käytäväksi. Eri-ikäisen kuusen seassa vähän koivua ja mäntyä. Pensaskerros olematon puuston tiheyden vuoksi. Paikoin runsaasti pääosin pieniläpimittaista kuusilahoa.

Tavoite: Tulevan luonnonsuojelualueen tukialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

58 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	60	23	400	27	22	240
Rauduskoivu	60	10	170	27	20	94

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk.

59 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	1	10	35	24	10
Mänty	90	5	40	40	24	52
Kuusi	60	5	150	22	20	49
Rauduskoivu	35	2	130	15	15	14
Kuusi	35	2	130	15	15	15
Raita	35	1	70	15	15	7
Kuusi	10		200	2	2	0

Haapa	15	200	3	4	0
Pihlaja	20	300	4	5	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni parkkipaikan ja tien rajaama kuvio, jossa isoimpana puustona järeää mäntyä, joiden lisäksi pari isompaa koivua. Männyn alla huonokuntoista kuusta, nuorempaa koivua ja raitaa. Pensaskerroksessa kuusta, raitaa, haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Kaikkien kuusten ja muiden huonokuntoisten poisto. Pienpuuston hoito.

---

60 Pinta-ala: 0.71
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	5	200	19	15	37
Kataja	35		200	2	3	0
Pihlaja	15		2000	2	2	1
Rauduskoivu	15		200	3	3	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia. Kääpiä.

Kuvaus: Metsämaan ja Metsäinen kallioalueen rajamailla oleva kallioinen ja kivinen rinnekuvio osin parkkipaikkaan ja reittiin rajautuen. Isoimpana puustona kituliaasti kasvanutta mäntyä. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto mm. koivua ja pihlajaa ja lisäksi näyttävää katajaa.

Tavoite: Kerroksellinen, valoisa ja viihtyisä reunametsikkö.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, jossa poimitaan esiin katajat ja kasvatettavaksi aiottu puusto.

---

61 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	60	1	20	28	22	10
Mänty	60	3	50	28	22	30
Rauduskoivu	60	5	90	28	22	48
Haapa	60	1	20	28	22	10
Haapa	15		2000	2	2	1
Pihlaja	15		1000	2	2	1
Rauduskoivu	15		500	2	2	0
Kuusi	10		1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018

	Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Koivuvaltainen kuvio kallioalueen ja parkkipaikan välissä. Koivun lisäksi kuusta. mäntyä ja haapaa. Pensaskerroksessa haapaa, pihlajaa, kuusta ja mäntyä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

62 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Metsäinen kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	12	230	27	13	76
Kuusi	20		100	2	2	0
Kataja	25		100	2	2	0
Rauduskoivu	15		200	2	2	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Katajia. Kääpä.

Kuvaus: Puustoinen kalliokuvio, jossa kituliaasti kasvanutta mäntyä. Pensaskerroksessa koivua, kuusta ja katajaa. Paljon kuolleita mäntyjä pystyssä ja jonkin verran maassa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

63 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	5	50	38	16	38
Mänty	55	15	400	23	16	115
Mänty	30	2	130	15	15	15
Rauduskoivu	45	2	90	18	16	14
Mänty	20		1000	4	5	5
Mänty	10		990	1	2	0

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.. Kääpä.

Kuvaus: Kallioylängöllä sijaitseva puuntuotoskyvyltään suurimmaksi osaksi kuivahkoa kangasta vastaava kuvio, jossa eri-ikäistä mäntyä järeistä kilpikaarnapetäjistä nuoriin taimiin. Männyn lisäksi hiukan koivua ja kuusta.

Tavoite: Eri-ikäinen ja lahopuustoinen kalliometsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

64 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Kallio Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	18	450	23	12	129

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Avara kalliokuvio, jossa avokalliokohdat ja puustoiset kangaslaikut vaihtelevat.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

65 Pinta-ala: 0.34
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	4	40	35	22	37
Mänty	120	6	50	40	22	60
Kuusi	55	1	20	25	18	8
Pihlaja	15		2000	2	2	1
Mänty	10		2000	0	1	0
Kuusi	10		2000	0	1	0
Mänty	55	1	20	25	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeä ja valoisa männikkö-koivikko kallioalueen ja tien välissä, joka kapenee länteen päin mentäessä. Lisäksi välijaksolla jonkin verran nuorempaa mäntyä ja kuusta. Pensaskerroksessa tiheästi nuorta mäntyä ja kuusta, joiden lisäksi koivua ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen nuori metsä järeän puuston alle.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito männyn hyväksi.

66 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	2	20	42	21	19
Hieskoivu	30	5	520	12	12	28
Kuusi	30	2	130	15	10	10
Mänty	30	28	1860	15	10	143
Mänty	15		500	2	2	0
Kuusi	15		200	2	2	0
Hieskoivu	15		500	2	2	0
Pihlaja	15		2000	2	3	2
Kataja	30		300	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Nuori soistunut mäntyvaltainen metsä kallioalueiden välissä. Männyn lisäksi nuorta kuusta ja koivua. Alavin kohta kuviosta koivu-pihlajavaltainen. Muutamia ylispuumäntyjä. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, koivua ja katajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Ensiharvennus männyn hyväksi ja pienpuuston hoito. Kuvion eteläisin osa käsitellään varovammin.

---

67 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Mänty	55	1	20	25	21	10
Kuusi	55	12	230	27	21	118
Pihlaja	15		990	1	2	0
Rauduskoivu	15		100	1	2	0
Kuusi	15		2000	2	2	2

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen, osin soistunut kuvio. Kuusen lisäksi vähän mäntyä. Pensaskerroksessa paikoin tiheitä kuusiryhmiä. Lisäksi pihlajaa ja yksittäisiä kuusia.

Tavoite: Elinvoimainen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

68 Pinta-ala: 0.42
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Mänty	110	17	300	28	16	131
Mänty	20		3000	3	3	7
Kuusi	20		990	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kapea kangasmetsäsuikale kallioalueiden välissä, jossa kituliaasti kasvanutta näyttävää lakkapäämäntyä. Kuviolla myös pieniä kallioisia kohtia. Pensaskerroksessa paikoin tiheästi nuorta mäntyä ja vähemmän kuusta.

Tavoite: Kerroksellinen ja valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

69 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	18	450	23	12	129

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Avara kalliokuvio, jossa kalliopinta kokonaan sammalpeitteessä. Puustona suhteellisen nuorta kitumäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

70 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	55	1	20	25	18	8
Mänty	55	25	520	26	18	214
Kuusi	55	2	40	26	18	16
Mänty	120	1	10	37	24	11
Mänty	25		500	5	5	4
Kuusi	20		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Mäntyvaltainen valoisa kuvio. Männyn lisäksi vähän kuusta ja koivua. Pensaskerros paikoin harvahko, siellä pihlajaa, kuusta ja mäntyä.

Tavoite: Kerroksellinen, valoisa ja elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

71 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	8	520	15	15	60
Mänty	120	2	50	24	16	15
Mänty	20		200	4	4	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Katajia.

Kuvaus: Kallioinen, kivinen ja karu kuvio, jossa kituliaasti kasvanutta eri-ikäistä mäntyä. Kangasmetsälaikut ja kalliopinnat vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Puustona suurelta osin kituliaasti kasvanutta eri-ikäistä mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

72 Pinta-ala: 0.53
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	7	120	28	20	65
Kuusi	55	13	230	28	20	117
Mänty	120	1	10	37	21	10
Pihlaja	15		1980	1	2	1
Rauduskoivu	15		100	1	2	0
Kuusi	10		200	2	2	0
Mänty	10		500	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pääosin kuusivaltainen kuvio, mänty vallitsevana kuvion eteläosissa ja sen määrä vähenee kuvion pohjoisosaan mentäessä. Järeitä ylispuumäntyjä tien vieressä. Kuusen lisäksi vähän koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito reitin varteen.

73 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	7	160	25	21	70
Mänty	55	1	20	25	21	10
Rauduskoivu	75	2	20	37	24	20
Kuusi	35	5	220	18	15	36
Rauduskoivu	25		2230	6	6	16
Kuusi	10		1000	2	2	1
Rauduskoivu	10		500	2	2	0
Pihlaja	20		1000	4	5	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuvio ulkoilureitin ja kallioalueen välissä. Järeää koivua ylispuuna. Muuten pääasiassa eri-ikäistä kuusta, jonka seassa vähän muuta lehtipuuta.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus, turvallisuus ja viihtyisyys ja näkymä kuvion läpi kallioalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

74 Pinta-ala: 0.37
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	55	2	40	25	18	16
Mänty	55	11	250	25	18	94
Kuusi	55	1	20	25	18	8
Mänty	120	1	10	37	24	11
Pihlaja	15		1980	1	2	1
Mänty	15		100	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Mäntyvaltainen kuvio, joka sisältää myös pieniä kallioalueita. Männyn lisäksi kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta, mäntyä, koivua, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

75 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	60	4	40	35	25	44
Mänty	60	1	10	35	25	11
Rauduskoivu	60	6	70	35	25	62
Kuusi	35	5	320	15	15	38
Raita	35	3	130	18	17	23
Harmaaleppä	35	1	40	18	17	8
Pihlaja	35	2	90	18	17	15
Kuusi	10		1000	2	2	1
Haapa	60	2	20	35	25	21

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai niittyalue.” Metsittynyttä entistä peltoa. Sekapuustoinen ja eri-ikäinen hakamainen sekä kivinen kuvio ulkoilureitin ja avoimen niittyalueen välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta, haapaa ja mäntyä. Välijaksolla nuorempaa kuusta, leppää, raitaa ja pihlajaa. Kuvion pohjoisosan puusto väljempää.

Tavoite: Näkymät reitiltä niitylle. Niityn laidan metsittymisen estäminen. Puuston elinvoimaisuus. Kuusettumisen estäminen.

Toimenpiteet: Kuusten poisto ja muun puuston väljennys. Kuvion keskiosissa oleva kuusikko jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle ja ennallistamistoimenpiteet kohdistuvat kuvion etelä- ja pohjoispuolisille avoimille ja puoliavoimille alueille, ks. alla oleva kuviointi, jossa hoidon ulkopuolelle jätettävä kuusisaareke osoitettu punaisella nuolella ja rajattu kuviorajalla muusta kuviosta. Pienpuuston hoito, jossa poistetaan kaikki kuuset. Puuston poiston jälkeen niitto avoimille välipinnoille.

Ohjeellinen niityn hoitotapa D.

76	Pinta-ala:	0.17		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B5 Arvoniitty. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue. Katajia.		
	Kuvaus:	Arvoniitty Merkitty kaavaan S-1 merkinnällä. Väljä ja valoisa hakamainen koivikko metsittyneellä vanhalla peltoalueella avoimien niittyalueiden välissä. Koivun lisäksi muutama haapa, kuusi ja mänty. Pensaskerroksessa pajua, pihlajaa ja katajaa. Tavoite: Avara ja valoisa hakamainen alue. Estetään lisäksi puuston vyöryminen viereisille avoimille niittyalueille. Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.		

77	Pinta-ala:	0.26		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.		
	Kuvaus:	Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai		

niittyalue.” Väljä hakamainen koivikko metsittyneellä vanhalla peltoalueella avoimien niittyalueiden välissä. Koivun lisäksi muutama haapa, ja mänty. Pensaskerroksessa pajua, pihlajaa ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Avara ja valoisa hakamainen alue. Estetään puuston vyöryminen viereisille avoimille niittyalueille. Mahdollinen levähdyspaikka, reitin rakentaminen viereisen niityn ja tämän kuvion läpi?

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito, jolla avoimet välipinnat puuston lomassa saadaan niitettävään kuntoon. Ohjeellinen niityn hoitotapa D.

---

78 Pinta-ala: 1.38
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai niittyalue.” Vanhaa ojitettua peltoa, joka nykyisellään hoidettua(?) maisemaniittyä.

Tavoite: Avoin, niitetty maisemaniitty, jonka vesitalous on kunnossa.

Toimenpiteet: Niityn reunojen metsittyneiden osien pienpuuston poisto. Ojien kunnostus. Yksittäispuiden poisto ja kantojen jyrsintä, jotta koneellinen niitto mahdollista. Niityn ohjeellinen hoitotapa D.

---

79 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai niittyalue.” Kosteampi ja vesakoituneempi alue vanhalla peltoalueella. Koivun lisäksi muutama haapa, kuusi ja mänty. Pensaskerroksessa tiheä lehtipuuvesakko.

Tavoite: Palautetaan avoimeksi alueeksi.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston poisto. Niityn ohjeellinen niittotapa D. Vesominen niillä alueilla mitä ei pystytä koneellisesti niittämään.

---

80 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2018	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA Maisemallisesti arvokas pelto- tai niittyalue.” Vanhaa ojitettua peltoa, joka nykyisellään niitettyä maisemaniittyä.

Tavoite: Avoin, niitetty maisemaniitty, jonka vesitalous on kunnossa.

Toimenpiteet: Niityn reunojen ja pienten metsäsaarekkeiden metsittyneiden osien puuston poisto ja kantojen jyrsintä koneellisen niiton mahdollistamiseksi. Ojien kunnostus. Reunojen pitäminen avoimena vesomalla. Niityn ohjeellinen hoitotapa D.

---

81 Pinta-ala: 0.09
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	55	2	30	29	22	20
Rauduskoivu	55	1	20	29	22	10
Mänty	55	1	10	33	22	10
Kuusi	25	2	210	12	12	12
Kuusi	95	2	10	44	26	21
Pihlaja	10		1500	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni kuusivaltainen kuvio männikön ja reitin välissä. Isoimpana puustona järeää kuusta ja koivua. Lisäksi vähän nuorempaa kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Turvallinen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

82 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	55	10	160	29	22	96
Mänty	55	1	10	33	22	10
Hieskoivu	55	2	30	29	22	19
Kuusi	55	2	30	29	22	20
Kuusi	25	5	520	12	12	31
Hieskoivu	25	5	520	12	12	28

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Paikoin vain muutaman metrin levyinen reunakuvio järeän kuusikon ja avoimen niityn välissä. Kuvio rajattu osin myös toimenpidetarpeen perusteella. Isoimpana puustona järeähköä koivua, jonka lisäksi vähän kuusta, mäntyä ja haapaa. Välijaksolla ja pensaskerroksessapääosin kuusta, jonka lisäksi vähän koivua ja muuta lehtipuuta.

Tavoite: Niittyalueen reunan metsittymisen estäminen.

Toimenpiteet: Koivikon väljennys ja kaikkien kuusien poisto sekä välijaksolta, että pensaskerroksesta.

---

83 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	2	20	40	26	22
Kuusi	90	17	130	42	26	181
Rauduskoivu	75	1	10	40	26	10
Haapa	65	1	10	40	26	10
Kuusi	65	5	80	30	22	50
Kuusi	20		500	2	2	0
Pihlaja	15		1500	2	2	1
Mänty	150	1	10	45	26	11

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeä kuusikko Rudträskin luonnonsuojeluohjelma-alueen ja niityn välissä. Kuusen lisäksi järeää mäntyä, sekä vähän koivua ja haapaa. Välijaksolla nuorempaa kuusta. Pensaskerros paikoin olematon puuston tiheyden vuoksi, siellä pääosin kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan arvokas vanha metsä, joka toimii LSO-alueen tukialueena.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

84 Pinta-ala: 3.89
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	40		2790	8	33	62
Rauduskoivu	40		580	8	33	13
Tervaleppä	40	2	200	10	30	8

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk.

---

85 Pinta-ala: 1.36
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk.

86 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	80	8	50	45	27	85
Kuusi	60	2	30	33	25	23
Kuusi	40	2	40	27	23	22
Kuusi	25	2	210	12	12	12
Kuusi	10		200	2	2	0
Mänty	55	1	10	32	25	11
Hieskoivu	55	1	10	33	25	11
Hieskoivu	35	1	40	18	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Luontaisen uudistamisen valmistelu	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Järeä eri-ikäinen kuusikko, jossa luonnontuhojen tuottamia latvusaukkoja. Tuhojen seurauksena kuviolla runsaasti maalahopuuta. Lisäksi puusto alkanut uudistumaan luontaisesti latvusaukkoihin.

Tavoite: Kuvion puuston uudistuminen.

Toimenpiteet: Tuetaan puuston luontaista uudistumista poistamalla yksittäisiä vanhimpia kuusia. Hoidetaan jo syntynyttä kuusialikasvosta.

87 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Metsälehmus

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	15		500	3	4	1
Rauduskoivu	15		3000	3	4	7
Hieskoivu	15		3000	3	4	7
Metsälehmus	10		1000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Metsälehmuksia.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Taimikko, jossa kasvatettavina puulajeina koivu, kuusi ja erityisesti lehmus.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito lehmuksen, sen jälkeen koivun ja viimeiseksi kuusen hyväksi suunnitelmakauden lopussa.

88 Pinta-ala: 0.57
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	30	2	100	17	17	16
Raita	30	2	100	17	17	16
Hieskoivu	65	8	150	27	24	84
Kuusi	55	1	20	27	24	11
Kuusi	30	5	520	12	12	31
Kuusi	25		500	5	5	4
Kuusi	10		2000	2	2	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Vanhaa sarkaojitettua pellonpohjaa koirapuiston ja LSO-alueen välissä, joka pitkälti metsittynyttä. Isoimpana puustona järeähköä koivua ja jonkin verran kuusta. Alajaksolla paikoin tiheästi eri-ikäistä kuusta.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Poimitaan väljennysmielessä yksittäisiä puita pois tiheimmistä koivuryhmistä. Harvennetaan alajakson kuusitiheikköjä.

89 Pinta-ala: 3.05
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	80	23	270	32	23	236
Rauduskoivu	80	6	80	32	22	63
Hieskoivu	80	3	40	32	22	31

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Suojeltu puu. Kääpä.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk.

90 Pinta-ala: 6.68
Kasvupaikka: Vesistö Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva vesialue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

91 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	100	5	30	45	30	60
Rauduskoivu	80	4	30	40	27	43
Tervaleppä	65	10	150	30	25	109
Tuomi	20		2000	3	4	5
Mänty	80	0	0	35	26	1
Pihlaja	15		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Rantametsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Tervaleppävaltainen rantametsä reitin ja rannan välissä ja myös tonttiin rajautuen. Kuvion eteläpuoli kuusivaltaista. Lisäksi koivua ja pari mäntyä.

Tavoite: Reitin ja tontin varsiltaan turvallinen ja muuten monimuotoinen rantametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten ja iäkkäiden puiden poisto. Poistetaan lisäksi vanhimpia kuusia kuvion keski- ja pohjoisosista. Pienpuuston hoito reitin ja tontin läheisyyteen, tuomet ja muut lehtopensaat säästetään.

92 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	3	50	30	22	30
Kuusi	65	8	90	35	25	88
Rauduskoivu	70	3	30	35	25	31
Kuusi	10		500	2	2	0
Pihlaja	10		2000	2	2	1
Kuusi	30	5	520	12	12	31

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Kuusivaltainen tontin ja reitinvierusmetsä. Kuusen lisäksi mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa pääosin kuusta.

Tavoite: Turvallinen, elinvoimainen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

93 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Lehtikuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Lehtikuusi	20		1500	3	4	4
Mänty	10		200	1	2	0
Kuusi	10		990	1	2	0
Pihlaja	10		3000	2	2	2
Rauduskoivu	75	1	10	35	24	10
Mänty	75	1	10	35	20	9
Raita	40	1	20	30	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ylispuustoisen taimikon hoito	2018–2022	2018
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Lehtikuusia.

Kuvaus: Ylispuustoinen taimikko reitin ja kallioalueen välissä. Kasvatettavina puulajeina lehtikuusi, mänty ja kuusi. Ylispuuna puolenkymmentä koivua, pari järeää raitaa, kuusi ja muutama mänty.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Taimikonhoito lehtikuusen, männyn ja kuusen hyväksi. Lisäksi huonokuntoisten ylispuiden poisto.

94 Pinta-ala: 1.77
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	14	210	29	12	97

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

95 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	90	5	60	33	20	46
Kuusi	35	20	1310	15	13	128
Pihlaja	10		500	2	2	0
Kuusi	10		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni reunakuvio kallioalueen ja pihan/veneparkin välissä. Ylispuuna väljästi järeää mäntyä, alajaksolla paikoin tiheästi nuorta kuusta. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Alajakson nuoren kuusikon harvennus ja pienpuuston hoito.

---

96 Pinta-ala: 0.93
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	40	2	60	22	20	18
Tervaleppä	60	25	280	35	28	292
Tuomi	30		1980	5	5	14
Tuomi	10		2000	2	2	1
Kuusi	60	1	10	33	25	11
Kuusi	20		200	3	4	1
Rauduskoivu	55	1	10	35	27	11

Monimuotoisuus: Kostea lehto (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Tervaleppiä. Kääpiä.

Kuvaus: Vanhaa peltoa, jolle istutettu tervalepikkö 1950-luvun lopussa sen aikaisen metsäsuunnitelman mukaan. Tervalepän lisäksi vähän koivua (varsinkin kuvion länsipäässä tonttia vasten) ja kuvion reunoilla jonkin verran kuusta. Alla runsaasti eri kokoista tuomea ja jonkin verran vaahteraa.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen lehtoalue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

97 Pinta-ala: 0.17
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	11	160	30	15	89

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

98 Pinta-ala: 0.14
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	65	1	10	35	27	11
Rauduskoivu	60	2	30	30	25	22
Haapa	65	3	20	49	28	31
Kuusi	60	20	310	30	25	235
Kuusi	40	5	180	20	20	50
Kuusi	15		1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Pöllöt (Pesä/pesimäalue).

Kuvaus: Pieni rehevä, kostea ja valoisahko kuvio tervalepikön ja kuusikon välissä. Isoimpana puustona erittäin järeää haapaa, jonka lisäksi koivua ja kuusta.

Välijaksolla ja pensaskerroksessa eri-ikäistä kuusta.

Tavoite: Kuusettumisen estäminen.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, jossa poistetaan kuusia.

---

99 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	65	1	10	35	27	11
Rauduskoivu	60	3	50	30	25	33
Haapa	65	3	20	49	28	31
Kuusi	60	20	310	30	25	235
Kuusi	40	5	180	20	20	50
Kuusi	15		1000	2	2	1
Mänty	100	1	10	48	25	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen, paikoin tiheä kuvio, jossa valon puutteen vuoksi pensaskerros paikoin puuttuu. Muuna puustona järeää ylispuustoista haapaa ja muutamia mäntyjä. Välijaksolla nuorempaa kuusta. Pensaskerroksessa paikoin kuusta ja sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Valoisa lehto ja elinvoimainen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Kuusikon harvennus lehtokasvillisuuden ja puuston elinvoimaisuuden parantamiseksi. Pienpuuston hoito kuusiryhmiin.

---

100 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	65	2	20	35	26	22
Rauduskoivu	65	3	30	37	26	32
Mänty	65	1	10	35	26	11
Haapa	55	2	20	35	26	22
Kuusi	15		2000	3	3	5
Tuomi	15		1500	3	3	3
Raita	15		1500	3	3	3
Vaahtera	20		200	4	5	1
Pihlaja	15		500	3	3	1
Hieskoivu	45	2	40	25	20	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Kapea kaista pääosin ulkoilureitin ja tien välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta, tervaleppää, haapaa ja mäntyä. Välijaksolla kuusta. Pensaskerroksessa

vaahteraa, tuomea, kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reitin ja tien reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

101 Pinta-ala: 0.70
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Kuusi	85	12	150	32	22	121
Mänty	85	5	80	30	21	58
Rauduskoivu	85	9	110	32	21	87
Tervaleppä	85	3	40	32	21	29

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

---

102 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Lähes puuton avara kalliokuvio, jossa kalliopinta lähes kokonaan sammalpeitteessä. Muutamia näyttäviä katajia.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

103 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Pihlaja	45	0	10	25	20	4
Raita	45	1	10	25	20	5
Haapa	45	3	70	25	20	27
Rauduskoivu	45	3	70	25	20	26

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Paikoin puoliavoin valoisa haapavaltainen kuvio. Haavan lisäksi koivua ja kuusta. Pensaskerros olematon, siellä vähän kuusta.

Tavoite: Kuusettumisen estäminen ja heinävaltainen pohjakasvillisuus.

Toimenpiteet: Kuusten poisto. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.

104 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	65	3	40	33	24	32
Kuusi	65	7	90	33	24	74
Rauduskoivu	65	3	40	33	24	30
Rauduskoivu	35	2	70	20	20	18
Kuusi	35	1	40	20	20	10
Pihlaja	15		200	3	3	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Sekapuustoinen kuvio kallio- ja niittyalueen välissä. Isoimpana puustona mäntyä, kuusta ja koivua. Välijaksolla paikoin nuorempaa koivua Ja kuusta ,sekä vähän raitaa. Pensaskerroksessa harvahkossa pihlajaa.

Tavoite: Eri-ikäinen, kerroksellinen ja elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

105 Pinta-ala: 0.39
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	1	20	25	21	10
Kuusi	55	12	230	27	21	118
Mänty	120	1	10	37	21	10
Pihlaja	15		1980	1	2	1
Rauduskoivu	15		100	1	2	0
Kuusi	10		200	2	2	0
Rauduskoivu	55	1	20	26	21	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio reitin ja parkkipaikan reunalla. Kuusen lisäksi vähän koivua ja mäntyä. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja kuusta. Tien vieressä järeitä ylispuumäntyjä.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

106 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	15	170	35	25	155
Mänty	65	1	10	35	25	11
Kuusi	65	2	20	35	25	22
Haapa	60	1	10	35	25	10
Tervaleppä	65	1	10	35	25	10
Hieskoivu	30	3	130	18	17	23
Haapa	15		2000	2	3	2
Kuusi	10		200	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Metsittynyttä ja sarkaojitettua pellonpohjaa, jossa nyt järeähköä koivua, jonka lisäksi kuusta, haapaa ja vähän tervaleppää. Välijaksolla vähän nuorempaa koivua. Pensaskerroksessa pääosin haapaa ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus tiheimpiin puustoryhmiin ja pienpuuston hoito.

107 Pinta-ala: 1.12
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Laajahko pääasiassa avoin niittyalue, joka suurelta osin laidunnuksen ja niiton piirissä. Puustoa pääasiassa kuvion etelä-kaakkoisosassa osassa olevan ojan varrella ja kuvion itäosassa. Puusto pääosin järeähköä koivua sekä muutamia raitoja.

Tavoite: Alue pysyy hoidettuna avoimena niittyalueena. Kuvion reunojen metsittymisen estäminen.

Toimenpiteet: Etelä-kaakkoisosan ojanvarren ja metsänreunan reunan puustorivin väljennys ja pienpuuston hoito. Ojien kunnostus, kunnostusta haittaavien puiden ja pensaiden poisto. Kantojen poisto tai jyrsintä. Ohjeellinen niityn hoitotapa D.

108 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Niitty/Lehdesniitty.

Kuvaus: Puoliavointa ja avointa vanhaa pellonpohjaa, joka osin metsittynyttä. Isoimpana varttunutta haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa pääosin haapaa.

Tavoite: Kuvion puoliavoin ilme pysyy, tavoitteena myös näkymät tieltä ja reitiltä avoimelle niittyalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito, jolla avoimet välipinnat puuston lomassa saadaan niitettävään kuntoon. Ohjeellinen niityn hoitotapa F.

---

109 Pinta-ala: 0.35
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Tervaleppä	35	31	1400	18	19	266
Hieskoivu	35	1	40	18	19	9
Rauduskoivu	55	1	20	30	23	10
Kuusi	10		50	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Vanhalla pellonpohjalla kasvava varttunut tervalepikkö, jonka seassa vähän erikokoista koivua. Pensaskerros harvahko, siellä täällä kuusta ja sekalaista lehtipuuta.

Tavoite: Elinvoimainen tervalepikkö.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito.

---

110 Pinta-ala: 1.01
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	35	1	80	14	10	5
Rauduskoivu	55	3	70	25	19	25
Mänty	55	19	430	25	19	170
Haapa	50	1	20	25	19	8
Pihlaja	10		3000	2	2	2
Kuusi	55	2	40	25	19	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeähkö ja valoisa männikkö, seassa kuusta, koivua ja vähän haapaa. Tien varressa myös järeitä ylispuumäntyjä ja keloja. Yhdessä kelossa keväällä 2016 palokärjen pesäkolo, jossa kolme poikasta. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto, pääosin pihlajaa. Kuvion alava länsiosa parkkipaikkaa vasten rehevämpi ja harvempipuustoinen.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen reunametsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus koivua ja haapaa suosien. Pienpuuston hoito.

---

111 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	45	5	110	25	23	52
Haapa	10		4950	1	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Niitty/Lehdesniitty.

Kuvaus: Puoliavointa ja avointa vanhaa pellonpohjaa, joka osin metsittynyttä. Isoimpana puustona varttunutta haapaa ja jonkin verran koivua. Pensaskerroksessa tiheästi haapaa.

Tavoite: Kuvio palautetaan kokonaan avoimeksi alueeksi reitin varren puustokujannetta lukuun ottamatta.

Toimenpiteet: Kaikki puut poistetaan reitin varren puustokujannetta lukuun ottamatta. Ohjeellinen niityn hoitotapa F.

---

112 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Kapea kuvio tien ja ulkoilureitin välissä isoimpana puustona koivua ja haapaa. Välijaksolla raitaa ja pihlajaa. Pensaskerroksessa haapaa ja pihlajaa.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus ja turvallisuus. Näkymät niittyalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja kaiken pienpuuston poisto. Ohjeellinen niityn hoitotapa F.

---

113 Pinta-ala: 1.08
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	70	7	450	15	8	30
Mänty	40	3	150	17	15	22
Kataja	15		100	2	2	0
Rauduskoivu	15		100	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Kalliomäki, jossa kangasmetsälaikut ja kallioiset pinnat vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Puustona kituliasta erikokoista ja ikäistä kalliomäntyä, kallion laella lyhyttä mäntyä ja käyriä alaspäin mentäessä männyn järeys ja pituus nousee

ja ikä nuorenee. Pensaskerroksessa katajaa, koivua ja mäntyä.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

114 Pinta-ala: 0.47
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Raita	35	1	80	15	15	8
Rauduskoivu	75	2	30	35	25	25
Mänty	75	7	70	37	25	76
Kuusi	75	12	130	35	25	131
Kuusi	35	2	130	15	15	15
Kuusi	10		990	1	2	0
Pihlaja	10		1000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen tienvieruskuvio, jota ulkoilureitti halkoo. Kuusen lisäksi mäntyä, koivua, haapaa ja raitaa. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa ja kuusta.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen tien ja reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

---

115 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	80	12	180	30	22	120
Rauduskoivu	75	2	30	30	22	19
Kuusi	40	5	320	15	15	38
Hieskoivu	40	1	70	15	15	7
Kuusi	15		1500	3	3	3
Hieskoivu	15		500	3	3	1
Pihlaja	15		1000	2	2	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio niityn ja kallioalueen välissä. Eri-ikäisen kuusen lisäksi koivua. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa. Erittäin paljon kuusilahopuuta sekä maassa ja pystyssä.

Tavoite: Luontoarvojen ylläpito ja kehittäminen.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

116 Pinta-ala: 2.12
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	31	360	33	23	320
Rauduskoivu	90	2	20	33	22	17
Hieskoivu	90	1	10	33	22	10
Raita	90	1	10	33	22	7

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojeluohjelman kohde Rudträsk

117 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Kuvion alue asemakaavassa merkinnällä RP viljelyspalsta eli voi muuttua jatkossa viljelyspalstaksi. Puoliavointa, hiljalleen metsittyvää vanhaa pellonpohjaa, jonka läpi menee luontopolku. Lisäksi epävirallinen autojen pysäköintipaikka. Koivuja ryhmittäin siellä täällä, pensaskerroksessa pääosin pajua.

Tavoite: Kuvion avointa ilmettä kehitetään. Pysäköintipaikan laajennus?

Toimenpiteet: Pienpuuston poisto. Niityn ohjeellinen hoitotapa D.

118 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Haapa

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Pihlaja	30	1	50	15	15	5
Haapa	50	8	140	28	20	70
Rauduskoivu	55	3	30	35	25	31
Haapa	10		1000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Kuvion alue asemakaavassa merkinnällä RP viljelyspalsta eli voi muuttua jatkossa viljelyspalstaksi. Kuvio tien ja viljelyspalstan välissä. Luontopolku halkoo kuviota. Isoimpana puustona haapaa ja koivua. Pensaskerroksessa pääosin haapaa.

Tavoite: Näkymät viljelyspalstalle. Turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

119 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Metsittynyt peltokuvio tien ja avoimen niityn välissä. Isoimpana puustona koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa pääosin haapaa ja vähän kuusta.

Tavoite: Näkymät niitylle. Turvallisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Ohjeellinen Niityn hoitotapa F.

120 Pinta-ala: 2.37
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Laidunmaa. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Laidunmaa. Perinnemaisema-alue.
Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Avoin niittyalue, joka on tällä hetkellä ainakin osin niiton piirissä.
Tavoite: Niityn reunojen metsittymisen esto. Koko alue otetaan niiton piiriin.
Toimenpiteet: Niitylle levinneen puuston poisto. Niityn peruskunnostus ja sen jälkeen koneellinen ylläpitoniitto. Peruskunnostuksessa yksittäisten puiden ja pensaiden poisto, kantojen poisto tai jyrsintä ja koko niittyalueen ojien perusteellinen kunnostus. Maan tasoitus, jotta niitto mahdollista. Niityn ohjeellinen hoitotapa D.

121 Pinta-ala: 1.18
Kasvupaikka: Muuntunut Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä* *v*	*Ppa* *m2/ha*	*Rluku* *r/ha*	*Lpm* *cm*	*Pituus* *m*	*Til* *m3/ha*
Kuusi	60	4	40	35	26	46
Rauduskoivu	60	1	10	35	26	11
Hieskoivu	40	1	40	20	20	9
Kuusi	20		50	4	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä ”Ma-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus”. Kuvioon sisältyy puutoista hakamaata, niittyä ja entistä peltoa ja laidunta. Alueen länsi- ja koillisosa on puoliavointa hakamaata, mikä metsittymässä. Hakamaita on laidunnettu viimeksi 2000 luvun alussa. Kenttäkerroksessa esiintyy heinävaltaista niittykasvillisuutta ja suuria kiviä. Hakamaan ja koira-aitauksen välissä on kostea notkelma, missä kasvaa mesiangervoa, nuorta puustoa ja pensaita.

Niittykasvillisuudeltaan monipuolisin alue sijoittuu Särkänniemeen johtavan tien varteen. Tämä paahteinen, etelään loivasti viettävä rinne, jossa kasvaa merkittävä yksittäiskoivu ja arvokasta niitty- ja ketokasvillisuutta on myös maisemallisesti merkittävä. Alue rajautuu rehevämpään tuoreeseen niittyyn ja koira-aitaukseen.

Tavoite: Arvokkaan perinnemaiseman ja niittykasvillisuuden turvaaminen. Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

---

122 Pinta-ala: 0.63
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Avoin niittyalue risteysalueen tuntumassa.

Tavoite: Avoin niittykuvio.

Toimenpiteet: Niityn peruskunnostus mm. ojien kunnostus, vanhojen laidunaitojen purku, niityn tasoitus. Niityn ohjeellinen hoitotapa D, koneellinen niitto.

---

124 Pinta-ala: 0.30
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Skatan tilan navettaa ja sen ympäristöä.

Tavoite: Kiinteistönhaltijan mukaan.

Toimenpiteet: Kiinteistönhaltijan mukaan.

---

125 Pinta-ala: 0.13
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B5 Arvoniitty. Laidunmaa. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Arvoniitty, joka ei ole tällä hetkellä niiton piirissä.

Tavoite: Alue otetaan niiton piiriin.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

126	Pinta-ala:	1.26		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Perinnemaisema-alue. Kääpä.		
	Kuvaus:	Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Suurimmilta osin avointa niittyaluetta. Pääosa puustosta kuvion reunoilla, jonka lisäksi muutamia metsäsaarekkeita. Tavoite: Kuvio pysyy avoimena niittynä ja perinnemaisemana. Toimenpiteet: Kuvion reunojen metsittymisen esto. Poistetaan syntynyttä puustoa, erityisesti kuusta. Kantojen poisto. Niityn peruskunnostus ennen koneellista niittoa. Ohjeellinen niityn hoitotapa D.		

127	Pinta-ala:	0.20		
	Kasvupaikka:	Tontti	Pääpuulaji:	
	Monimuotoisuus:	E Erityisalue.		
	Kuvaus:	Maneesialue. Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.”		

128	Pinta-ala:	0.25		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B4 Avoin alue ja näkymä. Hakamaa. Katajia.		
	Kuvaus:	Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Vanhaa peltoa, joka nyt metsittynyttä puoliavointa hakamaista aluetta. Isoimpana puustona järeää koivua, jonka lisäksi viisi kuusta. Välijaksolla vähän raitaa ja pihlajaa. Pensaskerros harvahko, tuomiryhmä, muutamia katajia ja siellä täällä muutamia muita puita. Tavoite: Avoin, valoisa hakamainen alue. Toimenpiteet: Niityn ohjeellinen hoitotapa F.		

129	Pinta-ala:	0.70		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue.		
	Kuvaus:	Merkitty osittain asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Vanhaa osin avointa pellonpohjaa, jossa väljästi järeää koivua ja vähemmän kuusta. Pensaskerroksessa		

paikoin tiheä sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Puoliavoin, hoidettu ja valoisa hakamainen avoimen niitynreuna vierusalue. Estetään puuston vyöryminen viereiselle avoimelle niittyalueelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.

---

130 Pinta-ala: 1.66
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	105	19	140	41	24	183
Rauduskoivu	105	6	50	41	24	60
Tervaleppä	105	6	50	41	24	60

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

---

131 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	75	2	20	34	27	23
Kuusi	75	18	210	34	27	221
Kuusi	15		1000	2	2	1
Pihlaja	15		2000	2	2	1
Mänty	10		200	0	1	0
Rauduskoivu	70	1	10	33	26	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Kuusivaltainen väljä ja valoisa metsikkö. Kuusen lisäksi mäntyä ja vähän koivua. Pensaskerroksessa kuusta, mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Pienpuuston hoito.

---

132 Pinta-ala: 1.67
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Tupa.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

---

133 Pinta-ala: 2.35
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

---

134 Pinta-ala: 0.82
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	16	150	37	18	157
Rauduskoivu	95	2	20	39	18	21
Tervaleppä	95	2	20	39	18	21
Pihlaja	95	1	10	39	18	10

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

---

135 Pinta-ala: 1.53
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	10	180	28	10	50
Mänty	15		50	0	1	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Katajia.

Kuvaus: Kalliokuvio, jossa kuluneiden avokalliopintojen ja puustoisten kangasmetsälaikkujen mosaiikkia. Suosittu näköala- ja piknikpaikka.

Tavoite: Viihtyisä ulkoilu- ja oleskelualue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

136 Pinta-ala: 0.56
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	80	10	110	35	19	89
Kuusi	55	2	70	20	17	16
Rauduskoivu	60	1	20	30	19	8

Kuusi	20	500	3	4	1
Mänty	20	100	3	4	0
Pihlaja	20	200	3	4	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Mäntyvaltainen pitkä ja kapea kuvio pääosin kallioalueen ja reitin välissä. Isoimpana puustona mäntyä, jonka alla nuorempaa eri-ikäistä kuusta. Lisäksi vähän koivua. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta, raitaa, pihlajaa ja katajaa.

Tavoite: Viihtyisä ja turvallinen reitinvarsimetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä

---

137 Pinta-ala: 0.36
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	200	10	140	29	10	56

Monimuotoisuus: Nuotiopaikka. S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

138 Pinta-ala: 2.69
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	170	15	130	39	24	136
Mänty	170	9	80	38	23	99
Rauduskoivu	170	5	40	39	23	41
Tervaleppä	170	2	10	39	23	14

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

139 Pinta-ala: 2.04
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	150	11	140	32	13	78

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kalliojyrkänne. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

140 Pinta-ala: 1.43
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	16	130	39	20	163
Kuusi	125	5	40	40	21	42
Rauduskoivu	125	2	20	40	21	21

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelu-alueohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

141 Pinta-ala: 0.31
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	27	380	30	21	271
Haapa	65	5	70	30	21	50
Raita	65	1	10	30	21	10
Pihlaja	65	1	10	30	21	7

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelu-alueohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

142 Pinta-ala: 0.73
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	85	18	250	31	21	181
Mänty	115	8	70	38	21	81
Rauduskoivu	85	3	40	33	21	29

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Haukat (Pesä/pesimäalue).

Kuvaus: Luonnonsuojelu-alueohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

143 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	170	12	140	34	19	121
Kuusi	170	6	70	35	20	53
Rauduskoivu	170	1	10	35	19	9
Haapa	170	1	10	35	19	9

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Kuvaus: Luonnonsuojelu-alueohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

144 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	65	2	20	35	23	19
Mänty	95	6	70	35	23	62
Kuusi	65	2	40	26	19	18
Haapa	15		1000	2	3	1
Pihlaja	15		1000	2	3	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Mäntyvaltainen, kuvio, jossa myös lisäksi haapaa ja jonkin verran vielä eläviä kuusia. Suurin osa kuusista kuolleita. Pensaskerroksessa haapaa, pihlajaa ja vähän mäntyä.

Tavoite: Lahopuustoinen, sekapuustoinen ja eri-ikäinen LSO-alueen tukialue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

145 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	35	2	170	13	13	12
Kuusi	35	30	2000	15	15	232

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Ensiharvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Nuori ylitiheä istutettu kuusikko, jossa myös vähän koivua seassa. Kuviolla iso jätekasa.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen varttunut metsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Jätteiden poisto.

146 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Haapa	50	1	30	23	22	10
Raita	35	1	50	17	16	7
Rauduskoivu	55	10	120	34	26	109
Hieskoivu	35	15	540	20	20	137
Paju	20		2000	3	4	5

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuvion alue asemakaavassa merkinnällä RP viljelyspalsta eli voi muuttua jatkossa metsäisestä alueesta viljelyspalstaksi.

Metsittynyttä vanhaa pellonpohjaa, jossa sarkaojat vielä nähtävillä. Puusto pääosin vanhojen sarkaojien pientareilla, sarkojen keskiosissa vähemmän isoa puustoa. Isoimpana puustona järeähköä eri-ikäistä koivua, jonka alla nuorempaa koivua. Lisäksi vähän haapaa. Pensaskerroksessa pajua, haapaa, pihlajaa ja muutamia kuusia. Runsaasti jättipalsamia.

Tavoite: Elinvoimainen, valoisa ja kerroksellinen viljelyspalstan reunametsä.

Toimenpiteet: Harvennus (erityisesti viljelyspalstojen reunasta) ja pienpuuston hoito. Viljelyspalstojen omistajilta tullut erityisen paljon pyyntöjä varjostavien reunapuiden poistosta. Jättipalsamin poisto.

---

147 Pinta-ala: 0.61
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	120	1	10	39	22	9
Mänty	120	5	40	39	22	49
Mänty	20		2000	4	5	11
Kuusi	10		1000	2	2	1
Rauduskoivu	20		100	4	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Ylispuustoinen taimikko, jossa ylispuuna järeää mäntyä ja muutamia koivuja. Niiden alla nuori mänty-koivu-kuusi-alikasvos.

Tavoite: Elinvoimainen ja sekapuustoinen nuori metsä.

Toimenpiteet: Nuoren metsän/taimikonhoito.

---

148 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	45	1	40	20	20	9

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Niitty/Lehdesniitty. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Puoliavointa, hiljalleen metsittyvää vanhaa pellonpohjaa, jonka läpi menee luontopolku. Koivuja ryhmittäin siellä täällä, pensaskerroksessa pääosin pajua.

Tavoite: Hoidettu hakamainen puoliavoin alue.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.

149 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	55	5	80	30	20	43
Mänty	115	3	30	40	20	27
Kuusi	45	2	50	23	18	17
Pihlaja	36	2	100	15	12	8
Mänty	25		50	5	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Kallioinen ja kivinen kuvio, jossa järeää hieman kituliaasti kasvanutta mäntyä, jonka lisäksi nuorempaa huonokuntoista ja kuollutta koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa katajaa, pihlajaa ja vähän mäntyä. Kuvion läpi risteilee luontopolkuja.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten koivujen ja kuusten poisto. Pienpuuston hoito.

150 Pinta-ala: 0.48
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Tunnistamaton eläinlaji (Ruokintapaikka).

Kuvaus: Merkitty osittain asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Puoliavoin, paikoin hakamainen kuvio, joka ollut aikoinaan pihapiiriä. Kuviolla isoimpana puustona mäntyä, kuusta ja koivua. Välijaksolla haapaa, raitaa ja kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, haapaa ja vaahteraa.

Tavoite: Kuvion puoliavoin hakamainen ilme säilyy.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Niityn hoitotapa F.

151 Pinta-ala: 1.35
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Laidunmaa. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Vanhaa sarkaojitettua peltoa.

Tavoite: Avoin niitetty alue.

Toimenpiteet: Entisen laidunmaan kunnostus: ojien peruskunnostus, yksittäisten puiden poisto, kantojen jyrsintä. Koneellinen niitto, hoitotapa D.

---

152 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Eniten metsittynyt vanhan pellon pohjoispää. Isoimpana puustona väljästi koivua. Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuuvesakko.

Tavoite: Hoidettu hakamainen alue, jonka läpi näkymä niittyalueelle.

Toimenpiteet: Poistetaan joitain isompia puita. Poistetaan kaikki syntynyt vesakko. Kantojen poisto. Ojien kunnostus. Ohjeellinen niityn hoitotapa F.

---

153 Pinta-ala: 0.27
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B4 Avoin alue ja näkymä. Piha-alue. Perinnemaisema-alue.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Aidattu niittyalue, joka metsittymässä. Pari isoa tuomea. Maisemallisesti keskeisellä paikalla tien risteyksessä Skatan tilalle saavuttaessa.

Tavoite: Hoidettu avoin niittyalue.

Toimenpiteet: Syntyneen puuston poisto isoja tuomia lukuun ottamatta. Kantojen poisto. Niitto tai raivuriniitto kerran vuodessa. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.

---

154 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B5 Arvoniitty.

Kuvaus: Merkitty asemakaavaan merkinnällä: ”MA-1: Maisemallisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas maatilakokonaisuus.” Kapea puustoinen arvoniitty tien ja avoimen peltoalueen välissä. Isoimpana puustona koivua, mäntyä ja kuusta.

Tavoite: Näkymä tieltä niittyalueelle. Niityn metsittymisen estäminen. Elinvoimainen, väljä ja valoisa puusto.

Toimenpiteet: Hoidetaan erillisen hoitosuunnitelman mukaan.

155 Pinta-ala: 0.61
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Kuvaus: Skatan tilan pihapiiri.

Tavoite: Metsittymisen esto.

Toimenpiteet: Kiinteistönhaltijan toiveiden mukaan. Syntyneen epätoivotun puuston poisto. Niitto tai raivuriniitto kerran vuodessa.

156 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Kuusi	90	2	20	35	25	22
Mänty	90	1	10	39	25	11
Rauduskoivu	80	3	40	31	25	32
Kuusi	50	10	240	24	2	8
Kuusi	10		500	2	2	0
Pihlaja	10		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Vaahteroita.

Kuvaus: Sekapuustoinen kuvio tien ja pääosin ulkoilureitin välissä. Isoimpana puustona mäntyä, kuusta ja koivua. Lisäksi nuorempaa kuusta. Pensaskerroksessa pääosin kuusta ja pihlajaa, sekä vähän vaahteraa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

157 Pinta-ala: 1.07
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Kuusi	60	2	30	31	21	19
Mänty	60	10	150	31	21	100
Pihlaja	10		500	2	2	0
Rauduskoivu	10		100	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpiä.

Kuvaus: Mäntyvaltainen valoisa ja avara kuvio, männyn lisäksi kuusta. Pensaskerroksessa pihlajaa, koivua, kuusta ja vähän katajaa.

Tavoite: Avara ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

158 Pinta-ala: 0.24
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Hieskoivu	65	2	20	35	26	22
Rauduskoivu	65	10	110	35	26	108
Kuusi	65	2	20	35	26	23
Muu lehtipuu	10		2000	2	2	1

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Kääpä.

Kuvaus: Vanhaa, osin avointa pihapiirialuetta, jossa väljästi järeää koivua ja vähemmän kuusta. Pensaskerroksessa monin paikoin tiheä sekalainen lehtipuusto.

Tavoite: Puoliavoin, hoidettu ja valoisa hakamainen pihapiirin vierusalue.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.

159 Pinta-ala: 0.16
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	2	20	34	27	23
Kuusi	55	18	210	34	27	221
Kuusi	15		1000	2	2	1
Pihlaja	15		2000	2	2	1
Mänty	10		200	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen metsikkö. Kuusen lisäksi mäntyä ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta, mäntyä ja pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto tiheimpiin puustoryhmiin. Pienpuuston hoito.

160 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	45	2	70	21	16	16
Mänty	55	21	430	26	18	180
Pihlaja	15		4000	2	2	3
Kuusi	15		200	2	2	0
Kuusi	55	1	20	26	18	8

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Järeähkö männikkö, jonka seassa vähän koivua ja kuvion reunoilla kuusta. Pensaskerroksessa pääosin pihlajaa, jonka seassa vähän kuusta ja koivua.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito.

161 Pinta-ala: 0.22
Kasvupaikka: Korpi Pääpuulaji: Hieskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	60	1	20	30	25	11
Hieskoivu	60	2	30	30	25	22
Kuusi	60	2	30	30	25	24
Tervaleppä	55	1	20	30	25	11
Muu lehtipuu	10		2000	2	2	1

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Korpi (Muu arvokas elinympäristö).

Kuvaus: Pieni korpipainanne/soistunut kangas. Kuviolla kuusta ja hieskoivua ja muutamia tervaleppiä. Pensaskerroksessa pajua ja vähän kuusta.

Tavoite: Luontainen suokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

162 Pinta-ala: 0.96
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	60	1	10	31	21	9
Mänty	60	2	30	31	21	19
Kuusi	60	12	160	32	21	109
Kuusi	15		200	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Valoisa ja avara kuusikko, jonka seassa vähän mäntyä ja koivua. Pensaskerros harva, siellä täällä ryhmittäin kuusta, sekä vähän pihlajaa.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja valoisa ulkoilumetsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

163 Pinta-ala: 0.46
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	35	15	1140	14	14	96
Mänty	35	5	370	14	14	35
Kuusi	35	2	150	14	14	14
Pihlaja	10		2000	2	2	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Koivuvaltainen osin kallioinen kuvio, jossa paikoin puuttomia kalliopintoja. Koivun lisäksi mäntyä ja kuvion laidoilla vähän kuusta. Pensaskerroksessa koivua, pihlajaa, mäntyä ja kuusta.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja eri-ikäinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

164 Pinta-ala: 0.29
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	2	20	40	25	20
Mänty	125	5	40	41	25	54
Kuusi	90	5	50	36	25	55
Kuusi	60	10	220	25	2	8
Hieskoivu	45	3	200	15	15	21
Kuusi	30	5	320	15	15	38

Monimuotoisuus: Vanha havu- tai sekametsä (Muu arvokas elinympäristö). C5 Arvometsä. Suojeltu puu. Kääpä.

Kuvaus: Muusta ympäristöstä erottuva kuvio niin puustoltaan kuin pohjaltaankin. Isoimpana puustona järeää mäntyä, jonka lisäksi järeää kuusta ja koivua. Välijaksolla nuorempaa kuusta ja jonkin verran koivua. Pensaskerroksessa kuusta ja sekalaista lehtipuuta. Maaperä osin kosteaa, johtuen yläpuolisesta soistumasta. Lahopuuta runsaasti.

Tavoite: Luonnonarvoiltaan monimuotoinen kuvio.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

165 Pinta-ala: 0.19
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	15	180	32	12	105

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni kalliokuvio, joka rajautuu eteläosastaan piha-alueeseen.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

166 Pinta-ala: 0.98
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	50	5	130	23	20	45
Kuusi	50	17	450	23	20	164
Mänty	50	2	40	25	20	19
Kuusi	15		200	2	2	0
Pihlaja	15		500	2	2	0
Kuusi	65	3	50	30	21	28

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Kertaalleen harvennettu kuusivaltainen metsikkö, jossa myös mäntyä ja koivua. Pensaskerros harvahko, siellä täällä kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, kerroksellinen ja sekapuustoinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Tiheimpien puustoryhmien harvennus ja pienpuuston hoito. Suojelualueen lähivyöhyke jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle.

167 Pinta-ala: 0.84
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	90	15	160	34	23	149
Mänty	90	5	70	32	22	58
Tervaleppä	90	4	50	34	22	42
Rauduskoivu	90	4	50	34	22	42

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

168 Pinta-ala: 0.72
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	95	11	390	19	16	98
Rauduskoivu	95	7	200	21	17	55
Pihlaja	95	2	60	21	16	18

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualueen rajaukseen kuuluva alue.

Tavoite: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

Toimenpiteet: Ks. suojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma.

169 Pinta-ala: 0.25
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	20		5000	3	4	14
Mänty	150	10	150	30	16	77
Rauduskoivu	20		50	3	4	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Luontaisesti syntynyt ylispuustoinen taimikko, jossa pensaskerroksessa tiheästi luontaisesti syntynyttä mäntyä, jonka seassa vähän koivua. Ylispuuna järeää, mutta lyhyehköä näyttävää lakkapäistä kilpikaarnaista mäntyä. Muutamia pystyyn kuolleita mäntyjä.

Tavoite: Elinvoimainen nuori mäntymetsä. Lisäksi maisemat polulta merelle.

Toimenpiteet: Taimikonhoito, jossa mäntytiheiköstä valitaan kehityskelpoisimmat yksilöt koivua suosien esiin.

170 Pinta-ala: 1.20
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	140	31	15	72
Mänty	20		2000	2	2	2
Kataja	35		500	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Katajia. Kääpiä.

Kuvaus: Kalliokuvio, jossa puuttomien avokalliopintojen ja metsäisten kangaslaikkujen mosaiikkimaista vaihtelua. Paikoin runsaasti pystyyn kuolleita mäntyjä. Pensaskerroksessa mäntyä ja paikoin runsaasti katajaa. Suosittu näköala- ja piknikpaikka. Polkuja ja kuluneisuutta.

Tavoite: Viihtyisä ulkoilu- ja oleskelualue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

171 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Kuvaus: Rantakalliokkoa ja kivikkoa.

Tavoite: ?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

172 Pinta-ala: 0.06
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Tupa.

Kuvaus: Grillikatos ympäristöineen.

Tavoite: Viihtyisä ulkoilu-ja oleskelualue.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

173 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

174 Pinta-ala: 1.19
Kasvupaikka: Karukkokangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	22	200	37	16	196
Rauduskoivu	140	1	10	38	16	10
Kuusi	140	1	10	38	17	10

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

175 Pinta-ala: 0.89
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	25	26	1630	14	12	75
Lehtikuusi	25	4	420	12	11	12
Mänty	25		430	3	3	1
Pihlaja	25	3	290	11	10	7
Rauduskoivu	115	1	10	34	22	6
Mänty	115	1	10	33	22	6

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

176 Pinta-ala: 6.04
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	200	14	250	27	8	72

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Suojeltuja puita. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

177 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Räme Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	170	27	370	30	15	216
Hieskoivu	170	3	40	31	15	22

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

178 Pinta-ala: 0.45
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	200	5	50	34	11	28

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Metsäpaloalue tai sitä vastaava kuloalue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpä.

Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

---

179 Pinta-ala: 1.51
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	115	15	160	34	22	140
Mänty	115	8	90	33	21	89
Rauduskoivu	115	6	60	34	22	54

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

180	Pinta-ala:	0.64		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
		Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen niitto	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B3 Maisemaniitty ja laidunalue. Perinnemaisema-alue.		
	Kuvaus:	Avoin niiton piirissä oleva niitty LSO-alueen ja viljelyspalstan välissä, jossa väljästi myös isompaa puustoa. Tavoite: Alue pysyy niiton piirissä. Toimenpiteet: Niitto kerran vuodessa. Niityn ohjeellinen hoitotapa D.		
181	Pinta-ala:	0.52		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Toimenpiteet:	*Toimenpide*	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B4 Avoin alue ja näkymä. Perinnemaisema-alue.		
	Kuvaus:	Paikoin puoliavoin hoitamaton Niitty LSO-alueen ja viljelyspalstan välissä, jossa väljästi koivua. Pensaskerroksessa monin paikoin tiheästi sekalaista lehtipuuta. Viljelyspalstalta karanneita vieraslajeja. Tavoite: Puoliavoin väljä ja valoisa kuvio, jossa avoimet välipinnat ja pensastiheiköt vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Toimenpiteet: Pienpuuston hoito, jossa jätetään näyttävimpiä pensaita ja pensasryhmiä, näiden väliin luodaan avoimia välipintoja, joista poistetaan kaikki puusto. Niityn ohjeellinen hoitotapa F. Vieraslajien poisto.		
182	Pinta-ala:	3.91		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
	Monimuotoisuus:	E Erityisalue.		
	Kuvaus:	Viljelyspalstaa.		
183	Pinta-ala:	0.32		
	Kasvupaikka:	Muu maa	Pääpuulaji:	
		Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
		Niittyalueen kunnostus	2018–2022	2018
	Monimuotoisuus:	B4 Avoin alue ja näkymä.		
	Kuvaus:	Kapea puustovyöhyke tien ja viljelyspalstan välissä. Tavoite: Elinvoimainen puustokujanne. Toimenpiteet: Valitaan parhaimmat puuyksilöt puukujanteen puiksi. Niiden ympäriltä poistetaan muu puusto. Pienpuuston hoito. Niityn ohjeellinen hoitotapa F.		

184 Pinta-ala: 0.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	10	110	35	20	92
Kuusi	65	2	30	29	20	18
Rauduskoivu	55	2	40	27	20	18
Haapa	45	2	70	20	20	18
Mänty	45	2	70	20	20	19
Mänty	25		500	4	5	3
Kuusi	25		500	4	5	3
Haapa	25		500	4	5	2

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kapea kuvio tien ja kallioalueen välissä. Isoimpana puustona järeää kilpikaarnaista mäntyä. Lisäksi nuorempaa mäntyä ja kuusta, koivua ja haapaa. Pensaskerroksessa kaikki puulajit toistuvat ja lisäksi pihlajaa.

Tavoite: Turvallinen ja elinvoimainen tienvarsipuusto.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

185 Pinta-ala: 1.98
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	15	180	32	12	105

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä.

Kuvaus: Laaja kallioylänkö, jossa puustoiset kangasmetsälaikut ja puuttomat kalliopinnat vaihtelevat mosaiikkimaisesti. Puustona kituliaista ja vanhaa mäntyä, sekä vähän koivua ja kuusta. Pensaskerroksessa ajoittain sekalaista lehtipuuta ja vähän katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

186 Pinta-ala: 1.45
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	55	31	650	26	22	312
Kuusi	55	1	20	26	21	10
Rauduskoivu	50	1	20	26	21	9
Kuusi	15		500	2	2	0
Pihlaja	10		1000	0	1	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Istutettu ja hoidettu, nyt ylitiheä männikkö, jonka seassa vähän kuusta ja koivua. Pensaskerroksessa kuusta ja pihlajaa.

Tavoite: Elinvoimainen, sekapuustoinen ja kerroksellinen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Harvennus ja pienpuuston hoito. Harvennuksessa suositaan koivua.

---

187 Pinta-ala: 0.32

Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Rauduskoivu	80	1	10	40	25	10
Kuusi	90	1	10	40	25	10
Mänty	105	10	80	42	25	109
Kuusi	50	10	210	26	22	105
Kuusi	30	10	1040	12	12	62
Kuusi	15		2000	2	3	2

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuvio, jossa ylispuustona järeää mäntyä. Välijaksolla varttunutta kuusta ja alajaksolla tiheästi nuorta kuusta.

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen ulkoilumetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

188 Pinta-ala: 0.44

Kasvupaikka: Lehtomainen kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Kuusi	60	5	80	29	23	54
Kuusi	40	15	400	23	20	144
Mänty	50	1	20	26	22	10
Rauduskoivu	50	1	20	26	23	10
Haapa	50	1	20	28	23	10

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen kuvio niittyalueen ja männikön välissä. Kuusen seassa mäntyä, koivua ja haapaa. Pensaskerros olematon valon puutteen vuoksi. Kohtuullisesti runsaasti kuusilahopuuta maassa ja pystyssä.

Tavoite: Kerroksellisuus, sekapuustoisuus ja elinvoimaisuus.

Toimenpiteet: Lähinnä kuuseen kohdistuva harvennus ja pienpuuston hoito.

Harvennuksessa suositaan mäntyä, haapaa ja koivua.

189 Pinta-ala: 0.51
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ruovikko.

Tavoite:

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

190 Pinta-ala: 0.38
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	1	20	30	23	11
Mänty	50	1	20	30	23	10
Rauduskoivu	50	2	20	35	23	19
Tervaleppä	50	13	200	30	23	131
Kuusi	15		500	3	3	1
Pihlaja	20		2000	2	2	1
Tuomi	20		500	2	2	0
Hieskoivu	40	2	70	20	20	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C5 Arvometsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Merenlahden pohjukan ja pellon väliin jäävä tervaleppävaltainen rehevä ja kostea kuvio.

Tavoite: Maisema niityltä merelle. Muilta kohdin luonnontilainen rantametsikkö

Toimenpiteet: Kapean näkemäkaistan avaus.

191 Pinta-ala: 0.21
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	5	50	37	25	51
Mänty	90	1	10	38	25	11
Kuusi	80	1	10	36	25	11
Kuusi	10		1400	2	2	1
Pihlaja	10		3000	2	2	2
Vaahtera	25		50	4	5	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Taimikonhoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Rinnekuvio kallioalueen ja tien välissä. Isoimpana ylispuustona koivua ja vähän

mäntyä. Taimikerroksessa kasvatettavana lajina kuusi, koivu ja vaahtera.

Tavoite: Kerroksellinen, sekapuustoinen ja elinvoimainen reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto. Taimikonhoito kuusen, koivun ja vaahteran hyväksi.

---

192 Pinta-ala: 0.78
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	75	3	30	38	23	28
Kuusi	55	16	330	26	20	149
Mänty	75	1	20	30	22	10
Kuusi	45	3	110	20	18	26
Kuusi	60	1	20	29	21	10
Kuusi	10		500	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kuusivaltainen metsikkö, jossa ei juurikaan pensaskerrosta, paitsi kuvion valoisassa pohjoisosassa, jossa tiheä kuusialikasvos. Kuusen lisäksi järeää ylispuukoivua ja mäntyä.

Tavoite: Kerroksellisuus, sekapuustoisuus ja elinvoimaisuus.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto.. Kuusialikasvoksen pienpuuston hoito.

---

193 Pinta-ala: 1.30
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Piha-alue.

Kuvaus: Piha-aluetta.

Tavoite: Kiinteistönomistajan toiveiden mukaan.

Toimenpiteet: Kiinteistönomistajan erillisohjeiden mukaan.

194.1 Pinta-ala: ?.?
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	2	20	40	22	18
Mänty	100	16	180	35	22	158
Kuusi	80	3	50	30	22	30
Kuusi	35		3960	5	6	36
Kuusi	15		2000	2	2	2
Mänty	15		300	2	2	0
Pihlaja	15		300	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Merenrantakuvio, jossa pääpuulajina näyttävä kuusi ja kilpikaarnainen mänty. Lisäksi koivua. Alajaksolla runsaasti eri-ikäistä kuusta.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus, kerroksellisuus ja sekapuustoisuus. Näkymät merelle.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

194 Pinta-ala: ?:?
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	2	20	40	22	18
Mänty	100	16	180	35	22	158
Kuusi	80	3	50	30	22	30
Kuusi	35		3960	5	6	36
Kuusi	15		2000	2	2	2
Mänty	15		300	2	2	0
Pihlaja	15		300	2	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2016

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Kääpä.

Kuvaus: Merenrantakuvio, jossa pääpuulajina näyttävä kilpikaarnainen mänty. Männyn lisäksi kuusta ja koivua. Alajaksolla runsaasti eri-ikäistä kuusta, kuusen osuus lisääntyy kuvion pohjoisosassa.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus, kerroksellisuus ja sekapuustoisuus. Näkymät merelle.

Toimenpiteet: Poistetaan pääosin alajakson nuorempia kuusia, näin saadaan näyttävät männyt esiin ja samalla saadaan Meriharjun kiinteistöltä merinäkymää. Rannan välitöntä lähivyöhyke jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle.

---

195 Pinta-ala: 0.41
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue. Kääpä.

Kuvaus: Rantakivikkoa ja kalliota.

---

196 Pinta-ala: 0.33
Kasvupaikka: Tontti Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue.

Kuvaus: Mökkitontti

Tavoite: Kiinteistönhaltijan mukaan.

Toimenpiteet: Kiinteistönhaltijan mukaan.

197 Pinta-ala: 0.98
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	12	180	30	20	125
Rauduskoivu	105	8	110	31	20	74
Kuusi	105	3	40	31	21	25
Tervaleppä	105	3	40	31	20	25

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Nuotiopaikka.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

198 Pinta-ala: 1.55
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	135	13	100	40	23	116
Mänty	135	7	60	40	22	80
Rauduskoivu	135	5	40	40	23	47

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Kääpiä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

199 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	12	180	30	20	125
Rauduskoivu	105	8	110	31	20	74
Kuusi	105	3	40	31	21	25
Tervaleppä	105	3	40	31	20	25

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kääpä.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

200 Pinta-ala: 0.08
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	105	12	180	30	20	125
Rauduskoivu	105	8	110	31	20	74
Kuusi	105	3	40	31	21	25
Tervaleppä	105	3	40	31	20	25

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

201 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	170	9	160	26	13	58

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

202 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Tervaleppä

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	50	1	20	30	23	11
Mänty	50	1	20	30	23	10
Hieskoivu	50	2	30	30	23	20
Tervaleppä	50	13	200	30	23	131
Kuusi	15		500	3	3	1
Pihlaja	20		2000	2	2	1
Tuomi	20		500	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Kapea tervaleppävyöhyke rannassa. Seassa mm. koivua. Paljon roskaa.

Tavoite: Luontainen rantapuusto.

Toimenpiteet: Roskien siivous.

203 Pinta-ala: 0.64
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	80	42	26	112
Rauduskoivu	75	5	50	38	26	53
Kuusi	75	1	10	35	26	11
Pihlaja	10		500	0	1	0
Mänty	5		50	0	0	0
Haapa	70	1	10	35	26	11
Tuomi	15		1500	2	2	1

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Mäntyvaltainen rehevä ja kosteahko kuvio. Männyn lisäksi koivua.
Pensaskerroksessa sekalainen lehtipuusto. Kuviolla runsaasti roskaa

Tavoite: Sekapuustoinen, kerroksellinen ja elinvoimainen metsikkö.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

204 Pinta-ala: 0.26
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	40	22	1450	14	14	130
Rauduskoivu	40	5	370	14	11	28
Rauduskoivu	115	2	10	44	25	20
Mänty	115	0	0	42	25	5

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Luonnonsuojelualue-ohjelmassa kohteena Uutelan metsä.

205 Pinta-ala: 0.32
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	10	80	42	24	106
Rauduskoivu	75	1	10	38	24	10
Kuusi	75	1	10	35	24	10
Pihlaja	10		500	0	1	0
Mänty	5		100	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Väljä tienvierusmännikkö

Tavoite: Turvallinen, viihtyisä ja elinvoimainen tienvierusmetsikkö.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

206 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	6	50	42	24	64
Rauduskoivu	75	1	10	38	24	10
Kuusi	75	1	10	35	24	10
Pihlaja	10		500	0	1	0
Mänty	5		50	0	0	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Väljä männikkö, jonka lisäksi koivua ja vähän kuusta.

Tavoite: Uusi puusukupolvi isomman puuston alle.

Toimenpiteet: Männyn istutus.

207 Pinta-ala: 0.15
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	3	30	35	22	27
Mänty	75	1	10	35	22	10
Haapa	65	2	20	35	22	18

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Pieni kuvio luontopolun ja yksityisen maan välissä. Isoimpana puustona koivua, kuusta, haapaa ja mäntyä.

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä reunakuvio.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto ja pienpuuston hoito.

208 Pinta-ala: 0.10
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	1	20	28	18	8
Mänty	120	24	370	30	18	204
Mänty	20		500	2	2	0
Kuusi	10		500	1	2	0

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioalueen ja tien väliin jäävä kuvio, jossa näyttävää kilpikaarnaista mäntyä.

Tavoite: Turvallinen reunametsä.

Toimenpiteet: Huonokuntoisten puiden poisto.

209 Pinta-ala: 0.68
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	11	180	29	10	71

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kalliomäki, jossa kituliaista mäntyä. Pensaskerroksessa näyttävää katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

210 Pinta-ala: 1.36
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Piha-alue.

Kuvaus: Piha-aluetta.

Tavoite: Kiinteistönomistajan toiveiden mukaan.

Toimenpiteet: Kiinteistönomistajan erillisohjeiden mukaan.

211 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Lehto Pääpuulaji: Rauduskoivu

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	80	12	100	40	26	125
Tervaleppä	45	10	360	20	18	80
Hieskoivu	45	2	70	20	20	18
Kuusi	25	3	730	8	8	13
Pihlaja	25	3	730	8	8	12
Tuomi	25	3	730	8	8	12
Vaahtera	25	2	480	8	8	8
Pihlaja	20		3000	3	4	7

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Harvennus	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Tervaleppiä.

Kuvaus: Kapea kuvio tien ja rannan välissä. Rantaviivalla kapea tervaleppävyöhyke. Leppien yllä järeää koivua. Alajaksolla sekalaista eri-ikäistä puustoa. Kuviolla levähdyspaikka ja vanha laituri.

Tavoite: Puuston elinvoimaisuus. Näkymät merelle.

Toimenpiteet: Alajakson nuoren puuston harvennus tervaleppää ja vaahteraa suosien. Huonokuntoisten puiden poisto. Pienpuuston hoito tuomea, vaahteraa ja leppää suosien.

212 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Karukkokangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	100	17	340	26	20	175
Rauduskoivu	100	2	40	27	20	20

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Kuvio on luonnonsuojeluohjelmassa. Skatanniemi.

213 Pinta-ala: 0.74
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	7	60	40	23	72
Kuusi	75	2	30	33	23	20
Rauduskoivu	75	4	50	33	23	39
Haapa	55	1	10	33	23	10
Tervaleppä	55	1	10	33	23	10
Mänty	25		500	3	5	2
Kuusi	35	4	610	10	10	21
Kuusi	15		500	2	3	1
Pihlaja	15		1000	2	2	1
Mänty	200	1	10	45	25	11

Toimenpiteet:

Toimenpide	*Kiireellisyys*	*Vuosi*
Yksittäisten puiden poisto	2018–2022	2018
Pienpuuston hoito	2018–2022	2018

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Mänty-koivuvaltainen kuvio, lisäksi kuusta, haapaa ja tervaleppää. Välijaksolla paikoin kuusiryhmiä. Kuvion keskellä vanha mänty. Puusto pienenee ja avartuu kuvion kallioisessa yläosassa. Pensaskerroksessa mäntyä, kuusta ja paikoin katajaa.

Tavoite: Turvallisuus ja viihtyisyys. Näkymät tieltä merenlahdelle.

Toimenpiteet: Yksittäisten puiden poisto, jossa poistetaan huonokuntoiset puut. Sen lisäksi poistetaan kuusia ja muita näkymiä haittaavia puita vanhojen mäntyjen ympäriltä. Pienpuuston hoito, jossa suositaan mäntyä.

214 Pinta-ala: 1.01
Kasvupaikka: Tuore kangas Pääpuulaji: Kuusi

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Kuusi	145	15	170	33	22	137
Mänty	145	11	140	33	21	120
Rauduskoivu	145	3	30	33	21	26

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Kääpä.

Kuvaus: Kuvio on luonnonsuojeluohjelmassa. Skatanniemi.

215 Pinta-ala: 0.49
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	125	10	180	28	12	59
Kuusi	35	5	760	10	8	21

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä. Katajia.

Kuvaus: Runsaspuustoinen kallioinen ylänkö. Puustona kituliaista ja vanhaa mäntyä, sekä sen alla kuusta. Pensaskerroksessa ajoittain sekalaista lehtipuuta ja katajaa.

Tavoite: Luontainen kalliokasvillisuus ja puusto.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

216 Pinta-ala: 0.18
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue. Linnoitusrakennelmia.

Kuvaus: Kuvio on luonnonsuojeluohjelmassa. Skatanniemi.

---

217 Pinta-ala: 0.12
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: 0 Hoidon ulkopuolella oleva alue.

Kuvaus: Ruovikko.

---

218 Pinta-ala: 0.65
Kasvupaikka: Muu maa Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: E Erityisalue. Piha-alue.

Kuvaus: Piha-aluetta.

Tavoite: Kiinteistönomistajan toiveiden mukaan.

Toimenpiteet: Kiinteistönomistajan erillisohjeiden mukaan.

---

219 Pinta-ala: 1.21
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	140	11	180	29	10	71

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kalliokuvio, jossa avokalliopintojen ja puustoisten kangasmetsälaikkujen mosaiikkia. S

Tavoite: Luontainen kalliopuusto ja kasvillisuus.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

---

220 Pinta-ala: 0.23
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Rantakalliokkoa ja kivikkoa.

Tavoite:?

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

221 Pinta-ala: 0.28
Kasvupaikka: Kuiva kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Rauduskoivu	65	1	20	28	18	8
Mänty	120	24	370	30	18	204
Mänty	20		500	2	2	0
Kuusi	10		500	1	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Kallioalueen ja merenrannan ja osin yksityisen maan väliin jäävä kuvio, jossa näyttävää kilpikaarnaista mäntyä.

Tavoite: Väljä, valoisa mäntymetsä.

Toimenpiteet: Ei toimenpiteitä.

222 Pinta-ala: 0.20
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kuvio on luonnonsuojeluohjelmassa. Skatanniemi.

223 Pinta-ala: 1.98
Kasvupaikka: Kuivahko kangas Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä v*	*Ppa m2/ha*	*Rluku r/ha*	*Lpm cm*	*Pituus m*	*Til m3/ha*
Mänty	120	20	210	36	20	185
Rauduskoivu	65	1	20	30	20	9
Mänty	15		2000	2	2	2
Rauduskoivu	15		500	2	2	0

Monimuotoisuus: C2.1 Ulkoilumetsä.

Kuvaus: Nuottasaari.
Kivinen ja osin kallioinen saari, jossa järeää kilpikaarnaista mäntyä, jonka lisäksi vähän koivua. Pensaskerroksessa mäntyä ja koivua

Tavoite: Turvallinen ja viihtyisä ulkoilusaari.

Toimenpiteet: Vaarallisten puiden kaato maapuiksi

224 Pinta-ala: 0.54
Kasvupaikka: Kallioalue Pääpuulaji:

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kuvio on Skatanniemen luonnonsuojeluohjelmassa.

225 Pinta-ala: 0.16

Kasvupaikka: Metsäinen kallioalue Pääpuulaji: Mänty

Puusto:

Puulaji	*Ikä*	*Ppa*	*Rluku*	*Lpm*	*Pituus*	*Til*
	v	*m2/ha*	*r/ha*	*cm*	*m*	*m3/ha*
Mänty	145	7	80	34	18	68

Monimuotoisuus: S Suojelualue.

Kuvaus: Kuvio on Skatanniemen luonnonsuojeluohjelmassa.

LIITE 2 Helsingin kaupungin metsien hakkuutavat

2.1 Yksittäisten puiden poisto taimikon päältä

Tavoitteena on turvata luontaisesti aikaansaatujen taimikoiden jatkokehitys vähentämällä taimikon kehitystä haittaavaa ylispuustoa. Toimenpide voidaan tehdä useammassa vaiheessa ottaen huomioon ylispuiden ja kasvatettavan nuoren puuston puulaji sekä taimikon kehitysasteesta riippuva latvusten tilan- ja valontarve. Valoa vaativien nuorten koivikoiden, haavikoiden ja männiköiden päällä kasvavaa ylispuustoa poistetaan taimikon kehityksen turvaamiseksi, kuitenkin vain mikäli niitä on enemmän kuin 30–60 kpl/ha. Tavoiteltua maisemallista vaihtelua saadaan jättämällä maisemallisesti näyttäviä, hahmokkaita säästöpuita erityisesti reittien varsille ja näkyviin kohteisiin. Vanhan lehtiylispuuston (koivu ja haapa) kuoleminen ja pökkelöityminen antaa tilaa varjostusta kestävän kuusitaimikon kehittymiselle.

2.2 Nuoren metsän harvennus

Nuoren metsän ensimmäinen harvennus

2.3 Harvennus

Tehdään tilaa kehitettävälle puustolle ja kehitetään puulajisuhteita toivottuun suuntaan.

2.4 Yksittäisten puiden poisto

Poimitaan yksittäisiä huonokuntoisia ja vaarallisia puita. Lähinnä reittien ja teiden varsilta sekä yleensäkin alueilta, jotka ovat vilkkaassa ulkoilukäytössä.

2.5 Uudistaminen pienaukolla istuttaen

Metsä uudistetaan tekemällä puustoon enintään 0,3 hehtaarin aukko. Aukkoon perustetaan taimikko istuttamalla tai kylvämällä. Tätä toimenpidettä käytetään silloin kun luontaista taimikkoa ei ole mahdollista aikaansaada kohtuullisessa ajassa. Uudistusalalle jätetään kuitenkin aina useita puuyksilöitä / puuryhmiä säästö- ja maisemapuustoksi. Lisäksi uudistusalalle jätetään huonokuntoisia puita kehittymään pökkelöiksi ja keloiksi taimikon keskelle. Uudistusalalta poistetaan myös taimien kehitystä haittaava pienpuusto. Koneellista maanmuokkausta ei käytetä laajassa mittakaavassa.

2.6 Luontainen uudistaminen harventaen

Luontaiseen uudistamiseen valmistautuminen alkaa jo puuston viimeisen harvennuksen yhteydessä. Tällöin luodaan puustoa riittävästi harventamalla siementen tuottamiselle, siementen itämiselle ja taimien kasvulle sopivat olosuhteet: maan pinnalle saadaan lisää valoa ja lämpöä ja juuristokilpailu vähenee. Uudistamiseen valmistavassa hakkuussa metsästä poistetaan myös terveitä ja elinvoimaisia puita uuden taimiaineksen tieltä.

Uudistamisen valmistelun sijaan voi joissain tapauksissa olla syytä miettiä onko kyse vielä harventamisesta tai väljentämisestä. Tämä voi olla aiheellista sellaisissa metsiköissä, joissa korostetaan luonnontilaisen metsän kaltaisuutta ja kehitetään puustoa

monijaksoisena. Tällöinhän ei missään vaiheessa tehdä varsinaista uudistamista vaan puustoa kehitetään jatkuvasti ja kaikki toimenpiteet ovat ns. kasvatushakkuita. Rajanveto näissä tapauksissa on usein vaikeaa.

2.7 Luontainen uudistaminen yksittäisten puiden poistolla

Uuden puusukupolven aikaansaaminen luontaista siemenainesta hyväksi käyttäen. Luontaisessa uudistamisessa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää ns. reikämenetelmää, jossa vanhasta metsästä poistetaan suuria puita taimiryhmien ympäriltä. Menetelmää käytetään erityisesti maisemallisesti herkimmillä alueilla. Uudistaminen tällä tavoin kestää 20–30 vuotta ja vaatii usein toistuvaa hoitoa. Reikiä suurennetaan taimettumisen edetessä.

2.8 Näkymän avaus ja ylläpito

Maisemien ja näkymien avaamista. Hakkuukertymä on yleensä hyvin pieni. Voi lisäksi olla esim. reitinvarsien hoitoa, pienpiirteisiä harvennuksia, huonokuntoisten puiden poistoa, yksittäisten puiden poistoa vääränlaiselta kasvualustalta, jalopuuston ehdoilla tehtäviä toimenpiteitä jne.

2.9 Säästöpuista

Ulkoilumetsissä on vaikea arvioida keskimääräistä runkomäärää uudistamisen yhteydessä säästettävälle puustolle. Jopa raja uudistushakkuun kasvatushakkuun välillä voi ajoittain hämärtyä. Usein kehitetään talousmetsän kannalta selkeästi uudistuskypsää metsikköä monijaksoisena kasvatusmetsänä tai uudistetaan maisemasyistä luontaisesti myös sellaisia alueita, jotka talousmetsissä selkeästi päätehakattaisiin. Ulkoilumetsissä uudistamisen yhteydessä säästettävästä puustosta osaa ei poisteta taimikon kehityttyä vaan sitä jätetään kehittyvän nuoren metsän sekaan.

Karuimmilla kasvupaikoilla säästetään pääasiassa mäntyjä ja rehevämmillä alueilla koivuja, muita lehtipuita ja mahdollisesti kuusia. Erityisesti järeitä haapoja ja muitakin monimuotoisuuden kannalta arvokkaita järeitä lehtipuita pyritään aina säästämään. Säästöpuiksi jätetään maisemaa hallitsevien järeiden puiden lisäksi myös ns. toisarvoista puustoa kehittymään lahopuuksi sekä myös nuorta puustoa, esim. lehtipuutiheiköitä

LIITE 3. Kartta alueen hakkuutöistä

LIITE 4. Kartta alueen pienpuuston hoidosta

LIITE 5. Kartta niittyjen, peltojen ja hakamaiden kunnostus- ja hoitotoimenpiteistä

LIITE 6. Kartta hoitoluokista

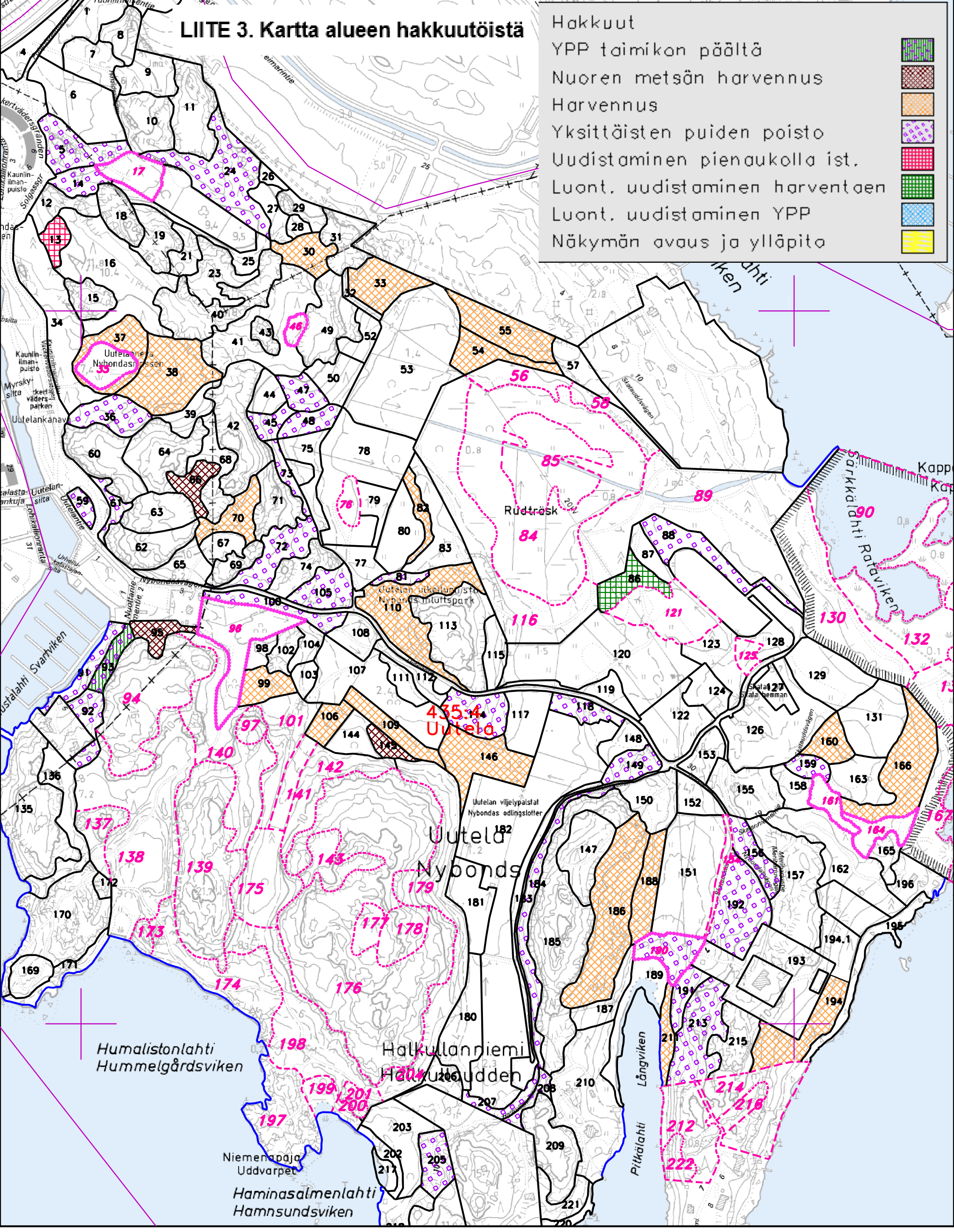
LIITE 7. Kartta kasvupaikoista

LIITE 8. Kartta pääpuulajeista

LIITE 9. Kartta puuston ikäluokista

LIITE 3. Kartta alueen hakkuutöistä

Hakkuut
YPP taimikon päältä
Nuoren metsän harvennus
Harvennus
Yksittäisten puiden poisto
Uudistaminen pienaukolla ist.
Luont. uudistaminen harventaen
Luont. uudistaminen YPP
Näkymän avaus ja ylläpito



LIITE 4. Kartta alueen pienpuuston hoidosta

PPH

Pienpuuston harvennus

Taimikonhoito

Uusaarenlahti
Nordsjöviken

Uutela
Nybondas

Halkullanniemi
Halkudden

Humalistonlahti
Hummelgårdsviken

Haminasalmenlahti

Niemenpaja
Uddvarpet

Mustalahti Svartviken

Pitkälahti

Långviken

Särkkälahti Rattaviken

Rudtrask

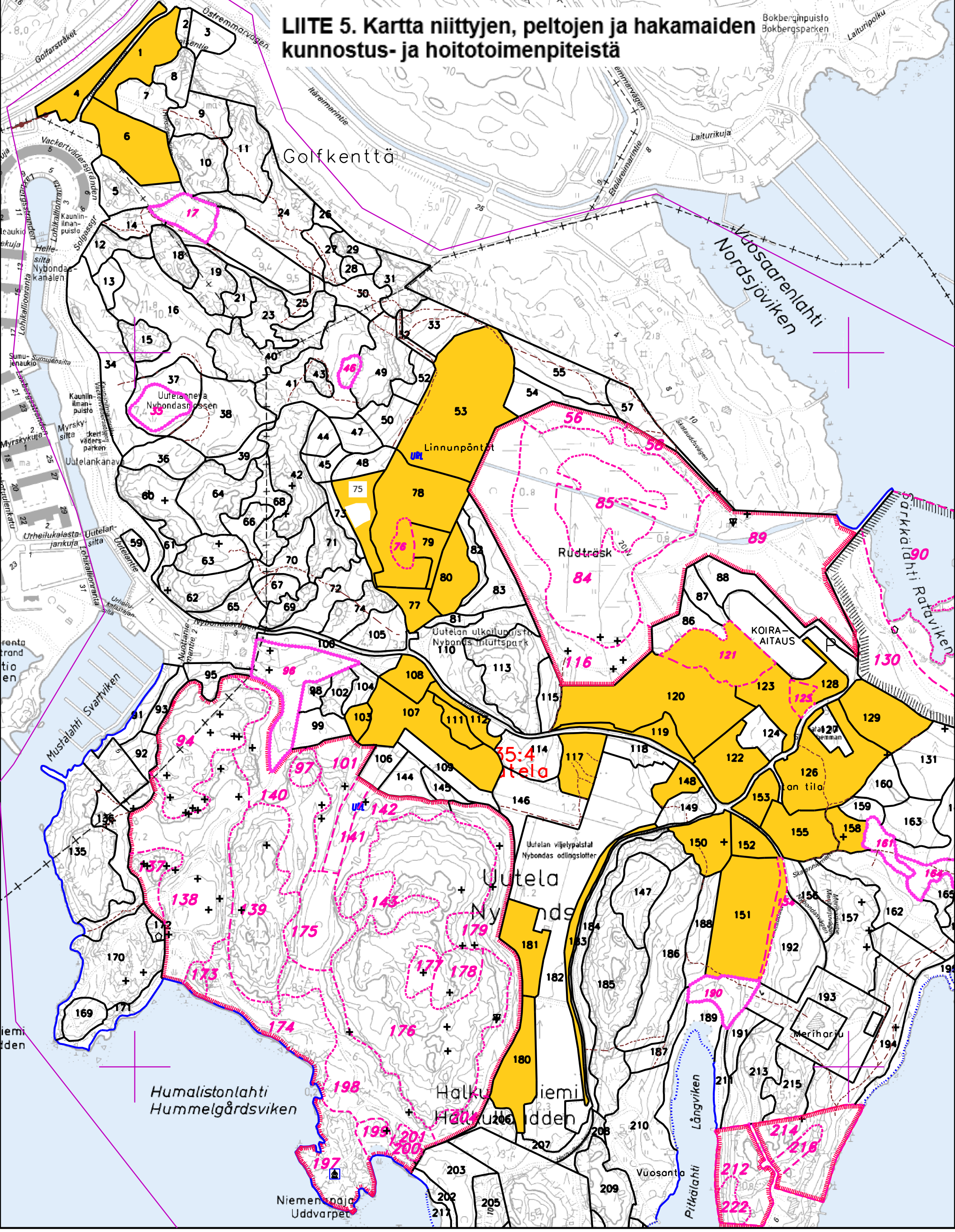
435:4
Uutela

Uutelan viljelypalstat
Nybondas odlingslotter

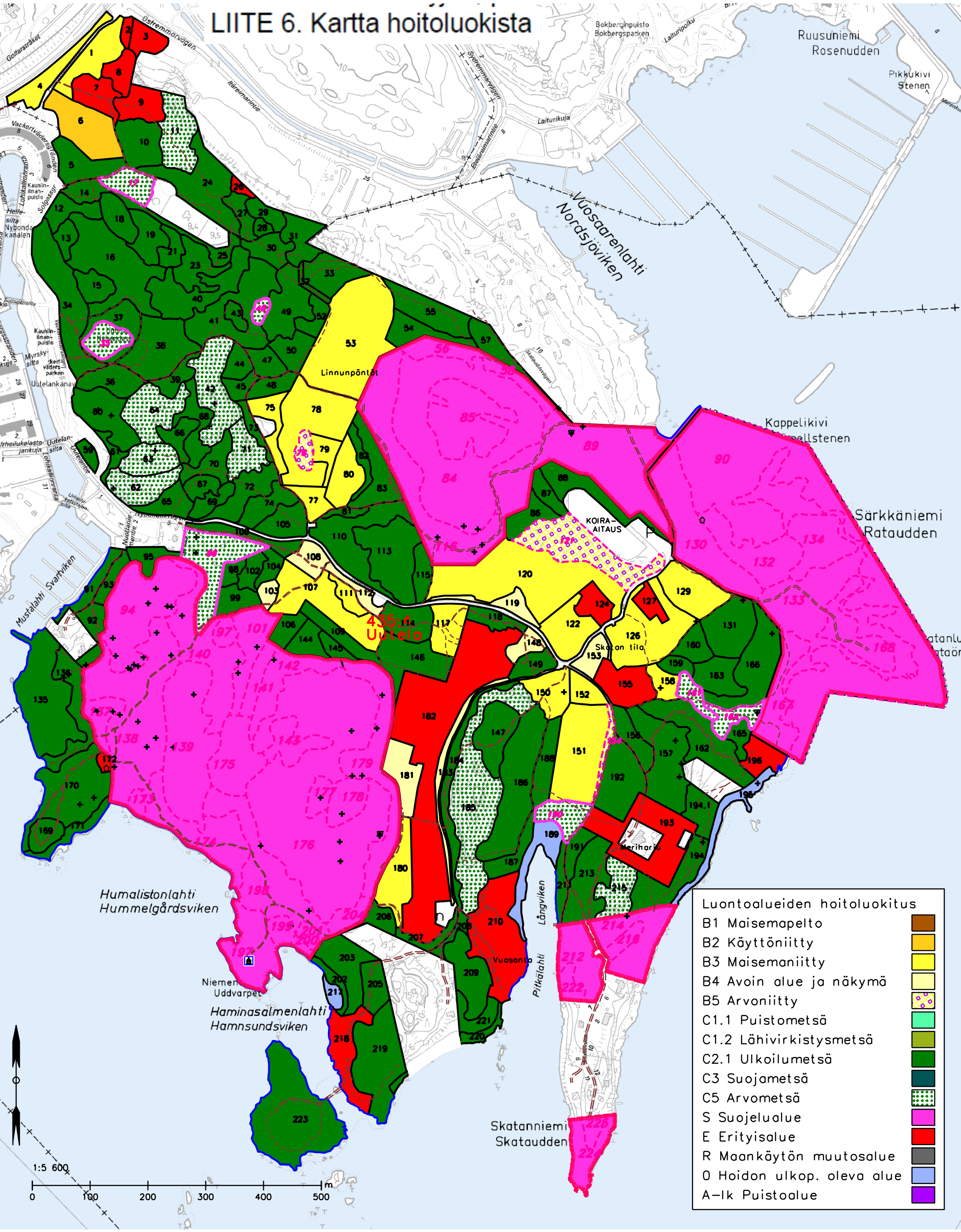
0 100 200 300 400 500 m

17.05.2017 Mk 1:4 500

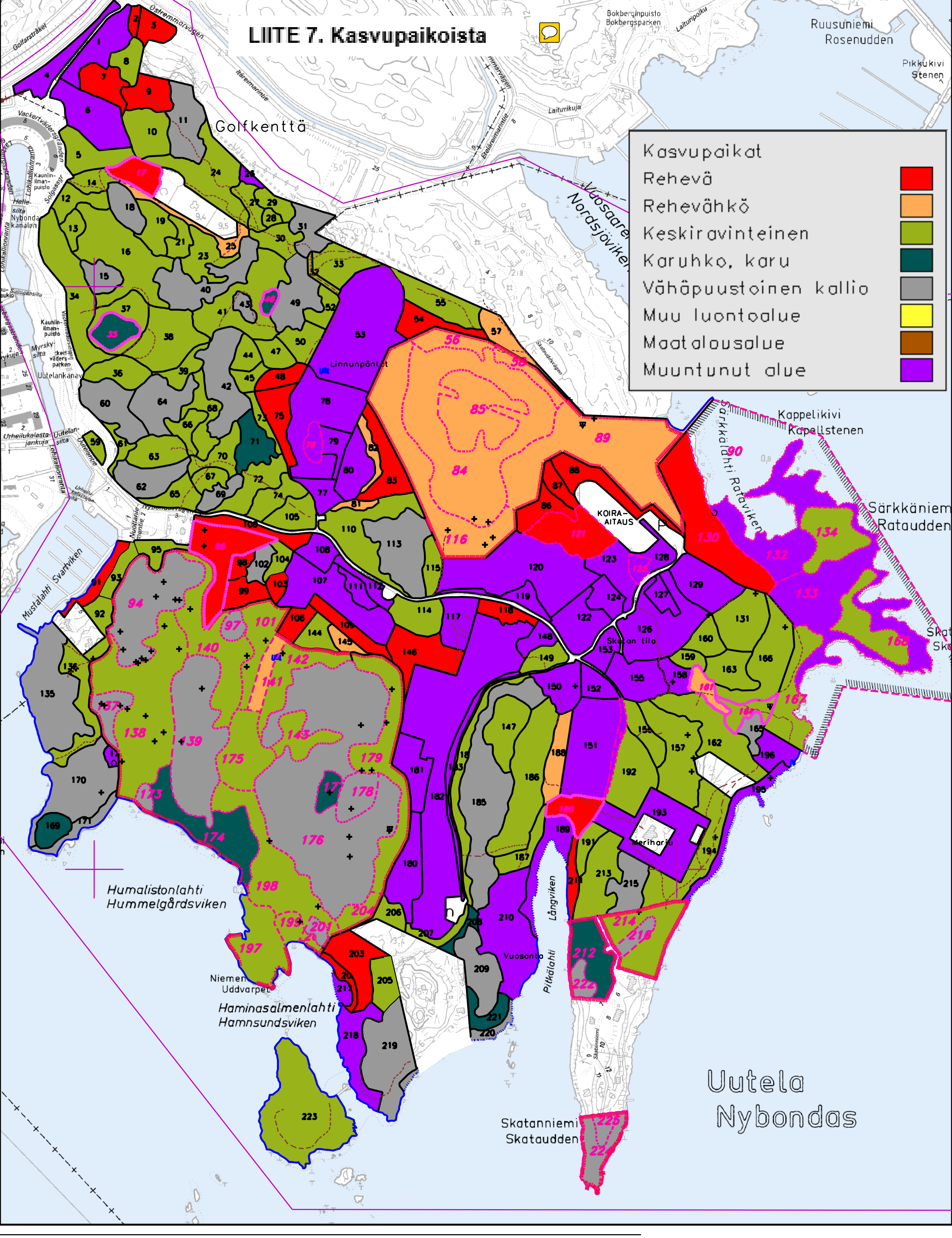
LIITE 5. Kartta niittyjen, peltojen ja hakamaiden kunnostus- ja hoitotoimenpiteistä



LIITE 6. Kartta hoitoluokista

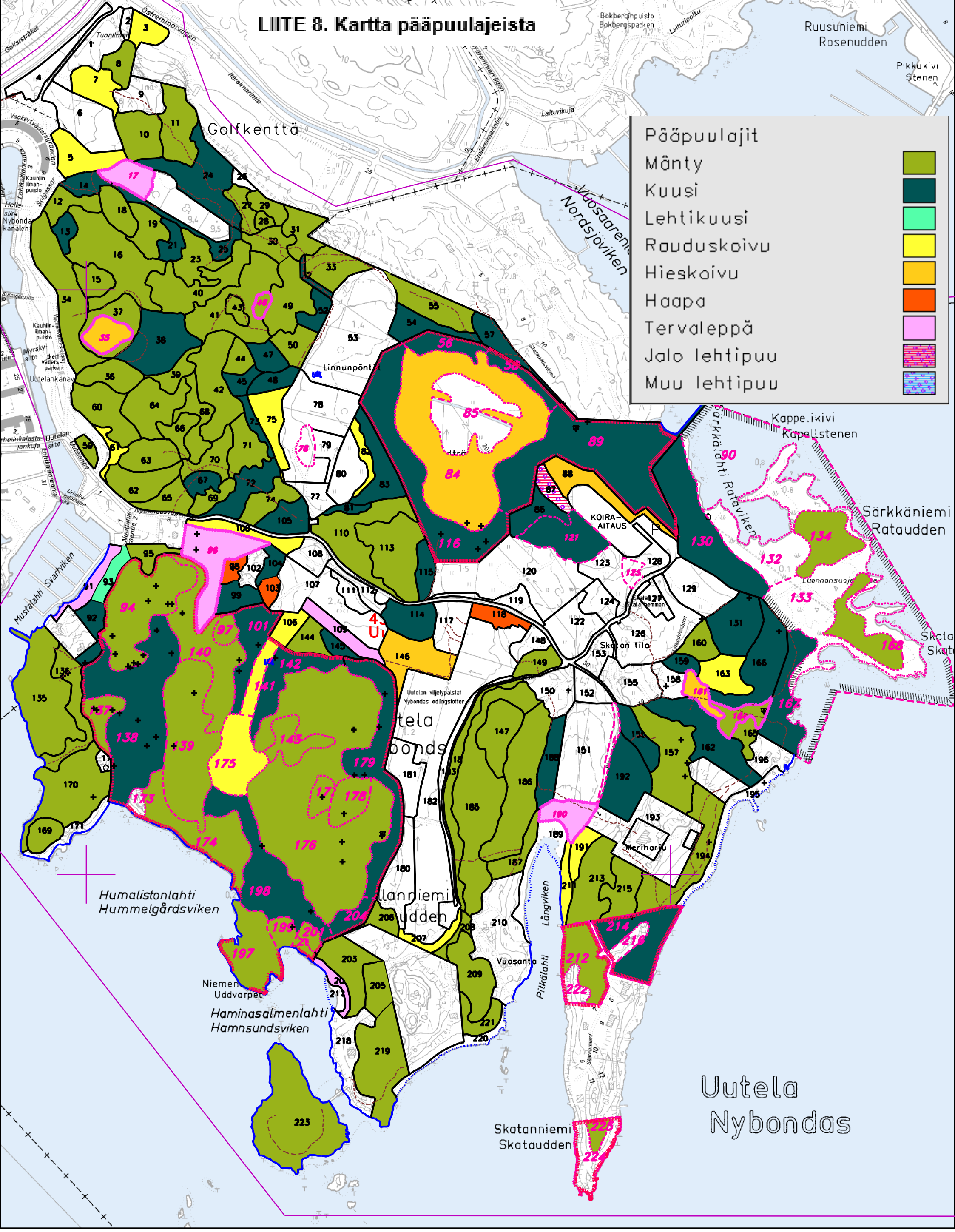


LIITE 7. Kasvupaikoista

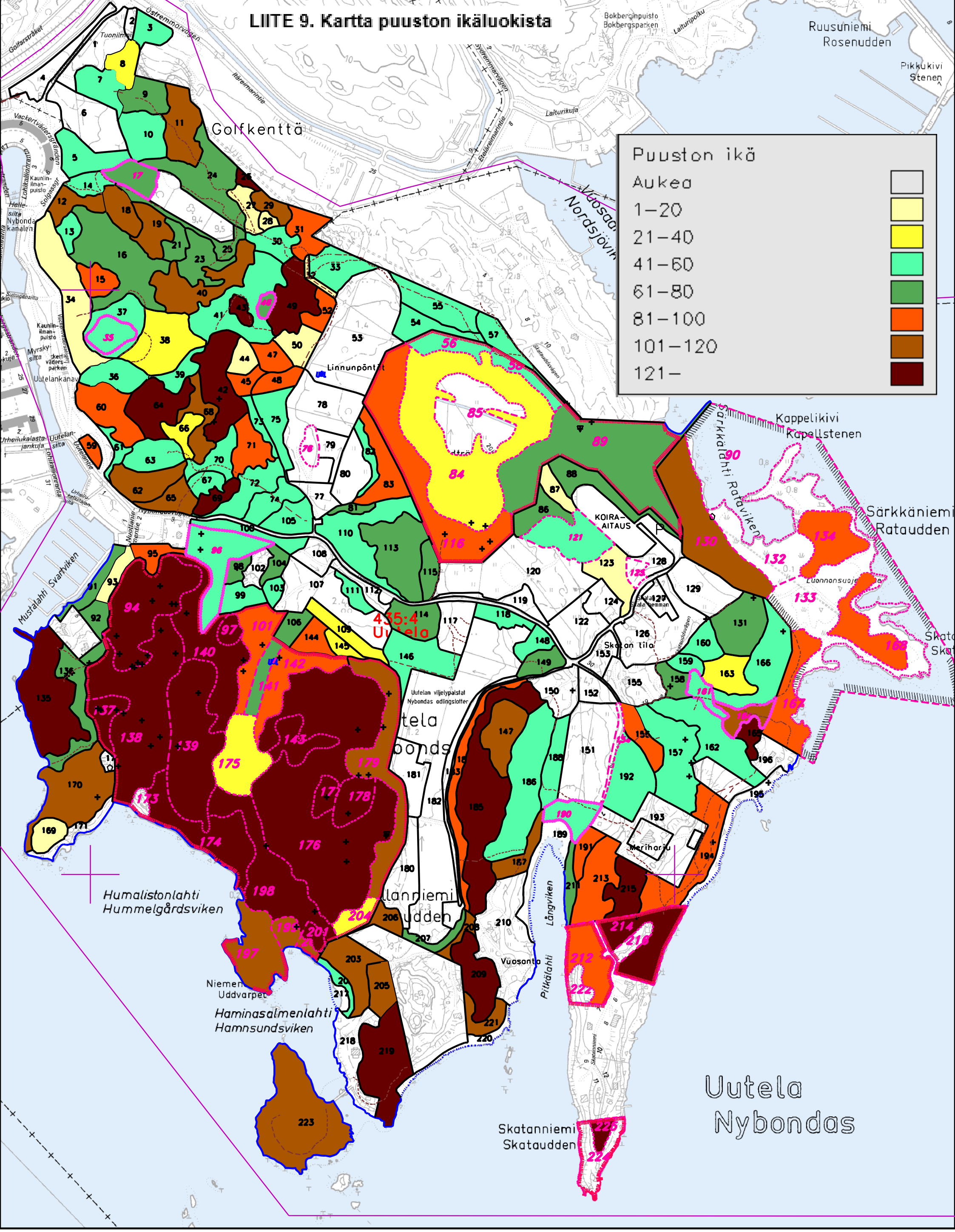


14.12.2016 Mk 1:5 500

LIITE 8. Kartta pääpuulajeista



LIITE 9. Kartta puuston ikäluokista



0 100 200 300 400 500 m

14.12.2016 Mk 1:5 500

Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelman vuorovaikutus

Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelman luonnos oli netissä ja Vuosaaren kirjastossa nähtävillä 29.1–11.2.2018. Suunnitelman laatimisessa mukana olleet metsäsuunnittelija Antti Siuruainen ja luontoasiantuntija Tuuli Ylikotila olivat tavattavissa Vuosaaren kirjastossa 6.2.2018 klo 17.00 - 19.00. Tässä tilaisuudessa kävi n. 30 ihmistä. Suurin osa tilaisuudessa saadusta palautteesta koski Uutelan alueen reitistöä, asukkaat tiedustelivat uusia reittiyhteyksiä ja reittien käytettävyyttä mm. pyöräilyn kannalta. Tilaisuudessa annettiin lisäksi palautetta myös vieraslajien sijainnista ja niiden torjunnasta kysyttiin niittyjen hoidosta. Varsinaista kritiikkiä suunnitelmassa esitettyjä toimenpiteitä kohtaan ei tässä tilaisuudessa tullut.

Alle on myös koostettu kirjallisesti saatu palaute (LIITE 10.). Kirjallinen palaute koski pääasiassa maastopyöräilyä. Lisäksi yksittäisiä kommentteja tuli mm. luonnonhoidosta.

LIITE 10.

Siuruainen Antti

Aihe: VL: VS: Uutela ja maastopyöräily

Lähettäjä: XXXXXXXXXXXXXXX
Lähetetty: 9. helmikuuta 2018 9:11
Vastaanottaja: Ylikotila Tuuli <Tuuli.Ylikotila@hel.fi>
Aihe: Re: VS: Uutela ja maastopyöräily

Moi,
Kiitos yllättävän nopeasta vastauksesta.

Kiinnitin huomion maastopyöräilyn esiin ottamisen koska se on aina esilla eri alueiden uusissa hks:ssä. Tyypillisesti pyöräily kielletään tai rajoitetaan oletuksena. Perusteena luonnon kuluminen ja uhka jalankulkijoille. Kumpaakaan ei perustella mitenkään. Uusimpana alueena Meiko.

Tekstissä mainitaan maastopyöräilijöiden tekemät urat. Ja mainitsit että siellä näkyy renkaan jälkiä. Se että siellä näkyy renkaan jälkiä ei minun mielestä tarkoita sitä että pyöräily kuluttaa maaperää. Tai ainakaan enempää kuin muukaan ulkoilu.

Toivoisin että muutatte raportin sanamuodon erilaiseksi jotta maastopyöräilyn vaikutus ei korostu. Nyt se on ainoa mainittu laji.

XXXXXXXXXXX

8.2.2018 12.53 ip. "Ylikotila Tuuli" <Tuuli.Ylikotila@hel.fi> kirjoitti:

> Hei,
>
> Kiitos palautteesta.
>
> Maastopyöräily mainitaan suunnitelmaraportissa, koska *muun kulutuksen ohella,* myös pyöräily kuluttaa maastoa. Maastossa näkyy havaitsemalla renkaiden aiheuttamia jälkiä – siihen ei varsinaisesti tarvita tutkimusta. Ei ollut tarkoitus korostaa minkään harrastusmuodon osuutta vaan todeta, että maastossa näkyy kenttäkerroksen selvää kulumista ja asialle pitäisi yrittää keksiä ratkaisuja. Ja siksi ehdotetaan Uutelan pohjoisosaan uutta polkureittiä ja uusia yhteyksiä nykyisiin reitteihin. Reittien pääkäyttäjät ovat kävelijät ja juoksijat ja siten saamme toivon mukaan kulutusta vähenemään tulevaisuudessa.
>
> Ystävällisin terveisin,
>
> Tuuli Ylikotila
>
> luontoasiantuntija
>
> ----------
>
> Kaupunkitila ja verkostot

Kaupunkitila ja maisemasuunnittelu

Maankäyttö ja kaupunkirakenne

Helsingin kaupunki

email: tuuli.ylikotila (a)hel.fi

puh +358-9-310 38540, GSM +358- 50 386 4297

Kansakoulukatu 3, HKI 10

PL 2100

00099 Helsingin kaupunki

Lähettäjä: XXXXXXXX [mailto:XXXXXXXXXX@gmail.com]
Lähetetty: 8. helmikuuta 2018 10:00
Vastaanottaja: Ylikotila Tuuli <Tuuli.Ylikotila@hel.fi>
Aihe: Uutela ja maastopyöräily

Moi

Luin Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelman.

Sen sivulla 23 mainitaan maastopyöräily ja sen vaikutukset luontoon.

Pyöräilyn mainitaan kuluttavan kenttäkerrosta.

Samassa kohdassa mainitaan myös maastopyöräilijöiden tekemät urat.

Haluaisin tietää miten maastopyöräilyn vaikutukset on osoitettu ja tutkittu.

Kuten arvaat, minä harrastan maastopyöräilyä. Uutelassa olen liikkunut jalan ja pyörällä vuodesta -98. Rohkenen väittää että suunnitelmassa on liioiteltu maastopyöräilyn vaikutuksia Uutelan luontoon.

Niitä uusia polkuja avaavat jalankulkijat. Samoin kova kulutus johtuu heistä. Ja kulutukseen vaikuttaa jatkuvasti lisääntyvä asutus. Viimeisen viiden vuoden aikana polkujen määrä on kasvanut ja urat ovat lyhentyneet.

Maastopyöräily on myös varsin vähäistä versus kävely. Veikkaan että sataa kävelijää kohti Uutelassa käy korkeintaan yksi maastopyöräilijä.

XXXXXXXXXXXXXXXX

Roihuvuori

Siuruainen Antti

Lähettäjä: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>
Lähetetty: 11. helmikuuta 2018 15:41
Vastaanottaja: Ylikotila Tuuli; Siuruainen Antti
Aihe: Uutelan hoito/ ja kehittämissuunnitelma
Liitteet: Environmental_Impacts_of_Mountain_Biking_Science_R.pdf

Hei,

On hienoa, että yhteisiä viheralueitamme halutaan hoitaa, ja onn selvää, että suosittujen luontoaluiden säilyttäminen vaatii toimenpiteitä . On kuitenkin sääli, että kehittämissuunnitelma Uutelan kohdalla näyttää perustuvan virheellisiin oletuksiin. Suunnitelmassa maastopyörät halutaan ohjata "rakennetuille reiteille" perustuen väittämään, että valtaosa polkuristikosta olisi niiden luomaa.

Näyttää siltä, että asiaa ei ole arvioitu Uutelassa sen tarkemmin, eikä itse lajia tunneta. Maastopyörä vaatii käytännössä jo syntyneen polun alustakseen (pl kovat pohjat eli kalliot), eli riittävästi muita ulkoilijoita alueella polkujen avaamiseen ja niiden avoinna pitämiseen: koiranulkoiluttajia, juoksijoita jne *jalkaisin* kulkevia ihmisiä. Nyt kuitenkin siis ilmeisesti vain pyörät ollaan häätämässä poluilta kivituhkareiteille. Kivituhkareitit vain eivät valitettavasti enää ole maastopyöräilyä; lajin ydin on nimenomaan tasapainoilu epätasaisella pohjalla.

Ohessa muutama linkki aiheeseen, josta keskustelu ja selvitykset ovat muualla meitä edellä. TKun muuallakaan ei ole yksikäsitteisen selvää, että maastopyörät ovat syy eroosioon ja kulumiseen (huomattavasti suuremmilla harrastajamäärillä) sen enempää kuin jalankulku, on syytä epäillä sitä täälläkin.

Pyörälehti Brittein saarilta, artikkeli sisältää muutaman varsinaisiin tutkimuksiin:
http://www.mbr.co.uk/news/research-reveals-walkers-do-more-damage-to-trails-than-mountain-bikers-335785

Kooste USA:sta (tutkimusviitteet osin muualtakin): "Very little research has been in done in an attempt to answer this question, but the empirical studies that have been conducted *do not support the notion that bikes cause more natural-resource impact*. What studies do demonstrate is that all forms of outdoor recreation—including bicycling, hiking, running, horseback riding, fishing, hunting, bird watching, and off-highway-vehicle travel—cause impacts to the environment. "

http://www.americantrails.org/resources/ManageMaintain/SprungImpacts.html

Amerikkalaisen maastopyöräilyjärjestön tutkumuspohjainen opas liitteenä.

Uutela jo lienee menetetty maastopyöräilyn suhteen. Jatkossa toivottavasti tällaisten alueiden suunnittelussa voidaan toimia yhteistyössä esim. pyöräily-yhdistystenkin kanssa, joiden kanssa voi kehittää muitakin kuin pelkästään poissulkevia ja "teollisille" reitelle perustuvia suunnitelmia.

Ystävällisin terveisin,
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Siuruainen Antti

Lähettäjä: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX>
Lähetetty: 11. helmikuuta 2018 18:13
Vastaanottaja: Siuruainen Antti
Aihe: Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelmasta

Hei,

Laitan viestiini muutamia huomioita Uutelan luonnonhoidon toteuttamissuunnitelmasta:

1) On hyvä asia, ettei arvokkaita luontoalueita ole tarkoitus hoitaa.

2) On erinomainen asia, ettei rannoille ole esitetty toimenpiteitä. Luontaiset rannat ovat veden ja maan rajavyöhykkeenä luonnon monimuotoisuudelle keskeistä seutua.

3) Olisi hyvä, että maapuuta jätettäisiin mahdollisimman moniin kohteista, joista on tarkoitus harventaa tai kaataa isompia puita.

4) Kartoista saa hyvin taustatietoa Uutelan luonnosta, mistä kiitos!

5) Keskeistä on, että Uutelan luonto säilyy laajasti hyvin kytkeytyneenä kokonaisuutena. Tätä tavoitetta on hoitotyössä tärkeä korostaa.

6) On hyvä, jos hoitotyössä otetaan osana kokonaisuutta huomioon Uutelan lintujen ja matelijoiden elinoloille tärkeät asiat.

Ystävällisesti,

XXXXXXXXXXX

Siuruainen Antti

Lähettäjä: XXXXXXXXXXXXXX <XXXXXXXXX@hotmail.com>
Lähetetty: 11. helmikuuta 2018 22:46
Vastaanottaja: Siuruainen Antti; Ylikotila Tuuli
Aihe: Palaute - Uutelan hoito- ja kehittämissuunnitelma

Hei!

Uutelan Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa mainitaan maastopyöräilystä seuraavanlaisesti:

"Metsän kenttäkerros on monin paikoin kulunutta ja maastossa risteilee oikopolkuja sekä maastopyöräilijöiden tekemiä uria eri suuntiin.
Toimenpiteet: Osa-aluetta kehitetään luonnonmukaisena metsäalueena. Tavoitteena on parantaa ja yhtenäistää alueen reittiverkostoa ja opastusta, jotta metsänpohjan kuluminen saataisiin pysäytettyä. Kenttäkerrosta kuluttava maastopyöräily ohjataan rakennetuille reiteille ja poluille"

Korjaisin näitä siltä osin että maastopyöräilijät eivät juuri tee uria eri suuntiin vaan ajo tapahtuu poluilla, umpimetsässä ajelu ei onnistu. Kenttäkerrosta maastopyöräily ei kuluttane sen enempää kuin kävelykään, tästä löytyy tietoa ja esim. Metsähallitus rinnastaa pyöräilyn kulutusvaikutuksen kävelyyn nyt kun tällekin ulkoilumuodolle taas avataan ovia kansallispuistoihin.
Jollain poluilla esim. Helsingissä voi tietenkin olla että suuri osa kulkijoista kulkee pyörällä jolloin pyörän jälkiä näkyy. Renkaan jälki tai jalanjälki, kauneus on katsojan silmässä, mutta kulumisesta tai kulutuksen erosta jäljet eivät vielä kerro mitään. Pyöräilijä pysyy myös poluilla paremmin kuin esim. sienestäjä tai marjastaja.
Jos pyöräily ohjataan kunnostetuille reiteille, on riskinä nopeuksien kasvaminen ja konfliktit jalan kulkevien kanssa, metsäpoluilla niitä ei juuri tule. Keskinopeudet lenkeillä pyörivät hölkän tuntumassa.

Mielellämme kerromme lisää ja olemme mukana keskustelussa kun näin tärkeää lähivirkistysaluetta ja sen käyttöä mietitään tulevillekin asukkaille! Olemme tehneet yhteistyötä mm. Tiia Stenin ja Hanna Seitapuron kanssa näissä samoissa asioissa, he ovat kollegoitanne Helsingin kaupungilla ja ehkä voitte kysellä heiltä myös pointteja tällaisen ulkoilumuodon osalta.

Tässä on lyhyt laji- ja kerhoesittely joka sivuaa myös kulumisasioita:
https://sway.com/xMPHfR4CMHoiEJgT

MTBCF - Maastopyöräily

sway.com

Mountain Bike Club Finland (MTBCF) ry on helsinkiläinen maastopyöräilyseura, joka edustaa pääkaupunkiseudun maastopyöräilyn harrastajia. Maastopyöräilylle on luonteenomaista ajaa pienissä ryhmissä met

Ystävällisin terveisin,
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
MTBCF ry,
olosuhdevastaava & hallituksen jäsen
XXXXXXXXXXXXXXX

Aihe: VL: Muistutus Uutelan luonnonhoidon suunnitelmasta

Lähettäjä: XXXXXXXXX [XXXXXXXX@gmail.com]
Lähetetty: 10. helmikuuta 2018 16:21
Vastaanottaja: Kirjaamo Helsinki <helsinki.kirjaamo@hel.fi>
Aihe: Muistutus Uutelan luonnonhoidon suunnitelmasta

Muistutus Uutelan luonnonhoidon suunnitelmasta

Perinneympäristöjen palauttaminen ei saa toistaa Ison Kallahden puistossa tehtyjä virheitä

Nyt nähtävillä olevan Uutelan luonnonhoidon suunnitelman mukaan tarkoitus on palauttaa vanhoja maatalouden ympäristöön kuuluvia perinnebiotooppeja kuten niittyjä ja hakamaita. Alueilla, jotka ovat ehtineet metsittyä jo vuosikymmenien ajan, tällainen palauttaminen ei välttämättä ole hyvä ratkaisu. Kokemukseni mukaan kaupungin käyttämät keinot "perinneympäristöjen" tekoon ovat usein niin rajuja, että lopputulos poikkeaa toivotusta.

Vuonna 2014 kaupunki kertoi tekevänsä Ison Kallahden puistoon perinneniittyä. Traktorilla rikottu maa alkoi kuitenkin kasvaa lähinnä karhunköynnöstä ja muita vieraslajeja. Samassa yhteydessä alueella toteutettiin mittavat hakkuut kesäkuussa lintujen pesimäaikaan, jolloin pesissä vielä olleet poikaset tuhoutuivat. Aiemmin metsäisen alueen luontoa köyhdytettiin myös viemällä rungot pois ja kaivamalla kannotkin maasta.

Muistutankin, että Uutelan tulee toimia niin, ettei tehdä samoja virheitä kuin Ison Kallahden puistossa. On siis huolehdittava luonnonhoidon ajoituksesta ja siitä, että kaadetut rungot jätetään maapuiksi eikä kantoja poisteta. Kantojen on myös hyvä olla mahdollisimman korkeita, koska mm. tikkalinnut hyödyntävät niitä.

Uutelassa on riittävästi reittejä ja avoimia näkymiä merelle

Uutelassa jo olemassa olevat reitit palvelevat virkistyskäyttöä riittävästi. Reittejä ei tule lisätä, koska niiden lisääminen haittaa mm. lintujen ja matelijoiden mahdollisuuksia selvitä Uutelassa. Myöskään rantanäkymiä ei tule avata enää nykyistä enempää, sillä puuston poistaminen heikentää elinympäristöjä sekä lisää tuulenkaatoja. Avoimista merinäkymistä ei nykyisinkään ole puutetta Uutelassa.

Metsäluonnon monimuotoisuuden lisääminen onnistuu helpoiten hoitamattomuudella

Suunnitelmassa kerrotaan, että metsäluonnon monimuotoisuutta lisätään. Monimuotoisuuden lisääminen ei kuitenkaan onnistu toimenpiteillä, vaan sitä tukee pikemminkin hallittu hoitamattomuus. Esimerkiksi maaston kulumista voidaan välttää jättämällä maapuita kulkemisen esteeksi. Samalla saadaan myös lisättyä monimuotoisuuden kannalta tärkeää lahopuuta.

Helsingissä 10.2.2018

XXXXXXXX, Vuosaari

Siuruainen Antti

Aihe: VL: Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelmasta

Lähettäjä: XXXXXXXXXXXX [mailto:XXXXXXXXX@gmail.com]
Lähetetty: 11. helmikuuta 2018 20:51
Vastaanottaja: Ylikotila Tuuli <Tuuli.Ylikotila@hel.fi>
Aihe: Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelmasta

Hei,

Uutelan luonnonhoidon toteutussuunnitelmasta haluaisin kiinnittää huomioita lähinnä

vieraslajien torjuntaan ja poistoon
On hyvä, että vieraslajeja, lähinnä jättipalsamia poistetaan viljelypalstojen läheisyydestä (alueet 146 ja 181), mutta palsamia esiintyy myös Uutelantien vierestä (alue 117), vaikkakin vähäisemmässä määrin. Alueella on myös pieni lupiini- esiintymä.

Mielestäni huomiota tulisi myös kiinnittää siihen, että vieraslajeja, lähinnä jättipalsamia ja lupiinia leviää edelleen palsta-alueelta. Jättipalsamin levittäminen on kielletty vieraslajilainsäädännössä ja kaupungilla on nähdäkseni puuttua asiaan, tarvittaessa vaikka siten, että viljelysopimuksia ei uusia.

Jättipalsamia esiintyy myös kävelytien varrella, särkkäniemen luonnonsuojelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ja on todennäköistä, että se leviää Uutelan laguuneille ja Uutelan nevalle elle torjuntatoimiin ryhdytä.

Kolmentena paikkana voitaneen mainita Nuottaniemen kainalo, jossa on pieni esiintymä.

Terv. XXXXXXXXXXXXXXX

Siuruainen Antti

Aihe: VL: VL: Uutelan hoitosuunnitelma

Lähettäjä: eija autio [mailto:xxxxxx@hotmail.com]
Lähetetty: 9. helmikuuta 2018 11:05
Vastaanottaja: Kirjaamo Helsinki <helsinki.kirjaamo@hel.fi>
Aihe: Uutelan hoitosuunnitelma

Mielestäni kaikki Uutelaan kohdistuvat toimenpiteet tulee hoitaa niin hellällä otteella kuin mahdollista. Esim. mainittu maiseman avaaminen kuulostaa huolestuttavalta. Mielestäni paikka kokonaisuudessaan nykyisin luonnontilaisena on niin hieno, ettei sinne tulisi kohdistaa juuri minkäänlaisia toimenpiteitä. Niityt ehkä ovat poikkeus tähän. Luonto on maisemoijista hienoin. Ihmisen toimenpiteet pääsääntöisesti eivät yllä lähimainkaan samalle tasolle.

Terveisin

XXXXXXXXXXXX

Siuruainen Antti

Lähettäjä: Anna-Maija Virta <virta.annamaija@gmail.com>
Lähetetty: 15. helmikuuta 2018 17:58
Vastaanottaja: Siuruainen Antti
Aihe: Uutelan luonnohoitosuunnkitelma

Hei,

Keskustelimme vielä eilen illalla Vuosaari-Seuran ja Vuosaari-toimikunnan Ympäristö- ja maankäyttötoimikunnassa Uutelan luonnonhoitosuunnitelmasta. Mieliin muistuivat rajut hakkuut Kallahden harjulla ja Meri-Rastilassa. Siksi toivomme, että Uutelassa hakkuut ovat nyt vähäiset.

Ystävällisin terveisin,

Anna-Maija Virta
Vuosaari-Seura ry
varapuheenjohtaja
puh. 040 546 1909

UUTELAN LUONNONHOIDON TOTEUTUSSUUNNITELMA
(tutustu suunnitelmaan ajalla 29.1. – 11.2.2018, aineisto myös verkossa osoitteessa www.hel.fi/luonnonhoitosuunnitelmat)

Voit kirjoittaa mielipiteitäsi suunnitelmasta.
Suunnittelijan yhteystiedot löydät lomakkeen lopusta.

Hei!
Uutela on henkireiläni!

Olen myös mukana Uutelan KOTA toiminnassa
– KOTAKUMMINA

Olen miettinyt niitä "uusia" paikkoja
– eli uudenlaisia tulisijoja ja uusin
on ilmeisesti tulossa (suunnitelman mukaan)

Ennen oli myös puita tarjolla, mutta
selvin yksi puunuaja polttajien.

Kuulin SIARAN väeltä etkä näissä "uusissa"
terästulisijoissa ole tarkoitus polttaa puuta
vaikka sitä tehdään yleisesti.
Kannattaisi siis laittaa kyltti että puun poltta-
minen on kielletty ja ne on tarkoitettu vain
hiileille ja kertakäyttögrilleille?!

Jos puun polttaminen on jatkossa sallittua
voisi vaikka "yrittää" että Kampela myisi "klapeja"?
– näin säästyisi se Uutelassa tapahtuva
oksien taittelu joka eläviltä, tuoreista puista
– varsinkin monet 'uusavuttomat' tekevät näin

⟹

Yhteystietosi, jos haluat että otamme sinuun yhteyttä.

Lisätietoja suunnittelusta:
metsäsuunnittelija Antti Siuruainen p. 09 310 75252
antti.siuruainen@hel.fi
Kaupunkiympäristön toimiala

UUTELAN LUONNONHOIDON TOTEUTUSSUUNNITELMA
(tutustu suunnitelmaan ajalla 29.1. – 11.2.2018, aineisto myös verkossa osoitteessa www.hel.fi/luonnonhoitosuunnitelmat)

Voit kirjoittaa mielipiteitäsi suunnitelmasta.
Suunnittelijan yhteystiedot löydät lomakkeen lopusta.

LOISTAVA JUTTU, ETTÄ AUTO-
LIIKENNE OHJATTAISIIN GOLF-
RADAN SUUNNALTA.
NYKYINEN REITTI KANAVALTA
RIKKOO PAHASTI LUONNONRAUHAN
TUNNELMAA JA EDESTAKAINEN
KOIRAPUISTON LIIKENNE TYPERÄÄ.

PASTA

Yhteystietosi, jos haluat että otamme sinuun yhteyttä.

Lisätietoja suunnittelusta:
metsäsuunnittelija Antti Siuruainen p. 09 310 75252
antti.siuruainen@hel.fi
Kaupunkiympäristön toimiala