

MULTISILLANPUISTON METSÄNHOIDON SUUNNITELMA

Suunnitelman valmistelu

Multisillanpuiston metsänhoitotöiden suunnittelu on tehty alueen asukkaille toteutetun osallistamisen pohjalta. Osallistamisessa tärkeimmiksi koetut asiat on pyritty huomioimaan suunnittelussa mahdollisimman hyvin. Suunnittelun pohjalla on myös Tampereen kaupungin Metsien hoidon toimintamalli. Suunnittelussa on otettu huomioon voimassa oleva asemakaava sekä alueelta todetut luontokohteet.

Lisäksi suunnitelman teossa on huomioitu FGG:n alueelle tekemä luontoselvitys vuodelta 2021, sekä FGG:n tekemä Tampereen lahkaviosammalselvitys 2021.

Metsänhoidon päätavoitteet

- säilyttää alue jatkuvasti puustoisena
- lisätä lahoppua alueelle
- vaalia alueen monimuotoisuutta
- huolehtia että alue on turvallinen alueen käyttäjille
- huolehtia metsän elinvoimaisuudesta, jolloin hiilensidonta pysyy alueella hyvänä

Metsän kuvaus

Multisillanpuiston metsä ovat pääsääntöisesti rehevää kangasta. Kasvupaikka vaihtelee lehtomaisesta kankaasta mustikkatyyppin kankaaseen. Alueen pohjoisosassa, Terävämäessä, maapohja on selvästi karumpaa ja kallioisempaa.

Pääpuulajina alueella on kuusi. Lisäksi alueelta löytyy muun muassa mäntyä, koivua, haapa ja metsälehmusta. Puusto on iältään varttunutta. Alueella on useita varttuneita pystyyn kuivaneita kuusia.

Luontoarvot

Alue on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä. Lisäksi alueelta on liito-oravan kulkuyhteyksiä useaan suuntaan. Näillä suunnitelluilla metsänhoidon toimenpiteillä ei vaaranneta liito-oravan kulkuyhteyksiä eikä liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä. Järeitä kuusia jää alueelle runsaasti, sekä alueella olevat haavat pyritään hoitotoimenpiteissä säästämään.

Liito-orava havaintoja tehtyjen luontoselvitysten perusteella alueella ei ole.

Suunnittelu alueella on tehty havaintoja lahkaviosammaleesta. Osa suunnittelu alueesta on todettu lahkaviosammal selvityksessä lahkaviosammalen ydinalueeksi. Tällä kohdalla puiden poistot keskittyvät ainoastaan pystykuivien puiden poistoon.

Todetuilta lahkaviosammalen esiintymiskohteilla lahoppuut ja kannot jätetään luonnontilaan.

Hoitotoimenpiteillä on tarkoitus lisätä alueelle uutta maapuuta, josta aikanaan kehittyy alueelle lahoppua. Lahoppuun määrää pyritään lisäämään myös tekopökölöitä tekemällä.

Alueelta kaadettavat pystykuivat kuuset jätetään alueelle maapuiksi. Näistä kehittyy aikanaan alueelle lisää lahoa maapuuta.

Hakkuutähteet pyritään alueelta keräämään mahdollisuuksien mukaan, jotta alue on siistimmän näköinen ja helpompi kulkea.

Suunnittelu alueella on metsälainmukainen noro, jonka läheisyydessä toimenpiteitä ei tehdä.

Suunnittelualueella on jonkin verran metsälehmäksiä, jotka pyritään säästämään hoitotoimenpiteissä. Lisäksi osalle suunnittelualuetta istutetaan lisää lehmäksiä.

Kuviokohtaiset toimenpiteet

Kaikkien metsikkökuvioiden hoito toteutetaan edellä mainituilla periaatteilla.

Alue säilytetään metsäisenä, joten puiden poisto toteutetaan niin, ettei alueelle synny isoja puuttomia alueita. Kuvioille lisätään lahoppua sekä poistetaan esimerkiksi polkujen varsilta mahdollisesti vaaraksi olevia puita.

Kuviot käsitellään niin, että metsän vaihtelua löytyy myös jokaisen metsikkökuvion sisällä. Tällöin varmistetaan alueen monimuotoisuuden säilyminen. Käytännössä tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että mahdollista aluskasvillisuuden raivausta ei tehdä isoina kokonaisuuksina, vaan alueelle jätetään alueita, joita ei raivata lainkaan.

Kuvioluettelo:

7.4 Poimintahakkuu, jolla varmistetaan kuvion monirakenteisuus ja pyritään tuottamaan luontaisesti kasvatettavaa puustoa. Poimintahakkuussa poistetaan yksittäisiä isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa.

Kuviolle lisätään lahoppuuta tekemällä kuviolle tekopötkkelöitä. Poistetaan pystyyn kuivuneita kuusia varsinkin polkujen läheisyydestä. Näin kuvio saadaan pidettyä turvallisen alueen käyttäjille. Kaadetuista pystykuivista tehdään kuviolle maapuuta, josta kehittyy aikanaan uutta lahoppuuta kuviolle.

8.1 Poimintahakkuu, jolla poistetaan pystykuivia kuusia sekä vapautetaan tilaa alikasvoksena olevalle pihlajalle. Poistetaan puustoa osin ryhmissä, jotta saadaan tehtyä soveltuvia alueita alikasvoksena olevalle pihlajalle. Poistetaan isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa. Leikkikentän vierestä tehdään alikasvoksen raivaus, jolla parannetaan näkyvyyttä alueelle. Poistetaan puita tarvittaessa uusien leikkivälineiden tieltä. Vapautetaan tilaa alikasvoksen olevalle pihlajalle. Tästä kuviosta tarkoitus tehdä aikaa myöten pihlaja valtainen alue. Pystykuivien poistolla saadaan pidettyä alue turvallisenä alueen käyttäjille. Istutetaan kuviolle myös metsälehmusta.

8.2 Poimintahakkuu, jossa poistetaan pystykuivia kuusia sekä pyritään tekemään kuviosta monijaksoinen. Poistetaan yksittäisiä isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa. Kuviolle tehdään kevyehkö alikasvoksen raivaus, jolla avataan alueen näkyvyyttä. Poistetaan pystyyn kuivaneita kuusia turvallisuuden parantamiseksi ja lahoppuun lisäämiseksi. Jätetään kaadetut pystykuivat maapuiksi, josta kehittyy kuviolle uutta lahoppuuta.

Tehdään kuviolle tekopötkkelöitä.

69 Poimintahakkuu, jolla varmistetaan kuvion monirakenteisuus ja pyritään tuottamaan luontaisesti kasvatettavaa puustoa. Kivikkoinen kuusimetsikkö. Poistetaan isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa

Lisätään lahoppuun määrää tekemällä kuviolle tekopötkkelöitä.

70 Poimintahakkuu, jolla vapautetaan tilaa lehmuksille sekä poistetaan pystykuivia kuusia. Poistetaan isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa. Kuviolla joitakin pienehköjä lehmuksia, joita vapautetaan kuusikon alta. Kuviolla melko paljon pystykuivia kuusia, joita syytä poistaa varsinkin polkujen reunoilta. Lahoppuun määrää kuviolla lisätään jättämällä osa kaadetuista rungoista maapuiksi.

Kuviolla olevan noron reunat jätetään käsittelemättä.

71 Kuviolla vanhoja mäntyjä, jotka ovat vielä hyvässä kunnossa. Pidetään kuvio luonnontilaisena.

72 Kuvio on osa lahokaviosammalen ydinaluetta. Puiden kaato tällä kuviolla pyritään pitämään mahdollisimman vähäisenä. Kuviolta poistetaan vain vaaraa aiheuttavat pystykuivat kuuset. Poistettavista kuusista tehdään maapuita, jolla saadaan jatkossa lisättyä lahoppuun määrää kuviolla.

Kuviolla lehtikuusia sekä järeä haapa jotka pyritään säästämään pystyyn.

73 Poimintahakkuu, jolla varmistetaan kuvion monirakenteisuus ja pyritään tuottamaan luontaisesti kasvatettavaa puustoa. Poistetaan isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa.

Kuvion etelä osa, joka rajoittuu kevyenliikenteenväylän etelä puolelle, on lahokaviosammaleen ydinaluetta. Tällä alueella puiden poisto kohdistetaan vain vaaraa aiheuttaviin puihin.

Alikasvoksena pihlajaa, paatsamaa ja tervaleppää, paikoitellen runsaasti. Poistetaan vaarallisia pystyyn kuivuneita kuusia. Pohjoisosalle kuviota alikasvoksen raivaus, jolla saadaan avattua näkyvyyttä alueen käyttäjille.

74 Poimintahakkuu, jolla varmistetaan kuvion monirakenteisuus sekä poistetaan kentän reunalta rakennustöiden tieltä tarvittavat puut. Poistetaan isoja kuusia taimettuneilta alueilta, jolloin taimille saadaan tehtyä kasvutilaa.

Kentän reunalta poistetaan tarvittava määrä puita, jotta saadaan uudet rakenteet mahtumaan alueelle. Kuviolle lisätään lahoppuuta tekemällä tekopötkkelöitä. Tälle kuviolle voidaan tehdä lehmuksen istutuksia. Kentän reunojen aliskasvillisuuden raivaus, jolla saadaan avattua näkyvyyttä kentälle.

Kuviolle tehdään noin kymmenen kappaletta tekopötkkelöitä, joista on tarkoitus kaivertaa toteemeja.

Kuviolle voidaan myös istuttaa metsälehmusta alueille, jossa luontaista taimiainesta ei ole.

Kuviolle puisto suunnitelmassa suunniteltu pulkkamäki, jonka alueelta puusto poistetaan.