

Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma

Suunnittelualue 1 : Furuvik



9.2.2007



Ympäristösuunnittelu OK ja Hangon kaupunki

Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma

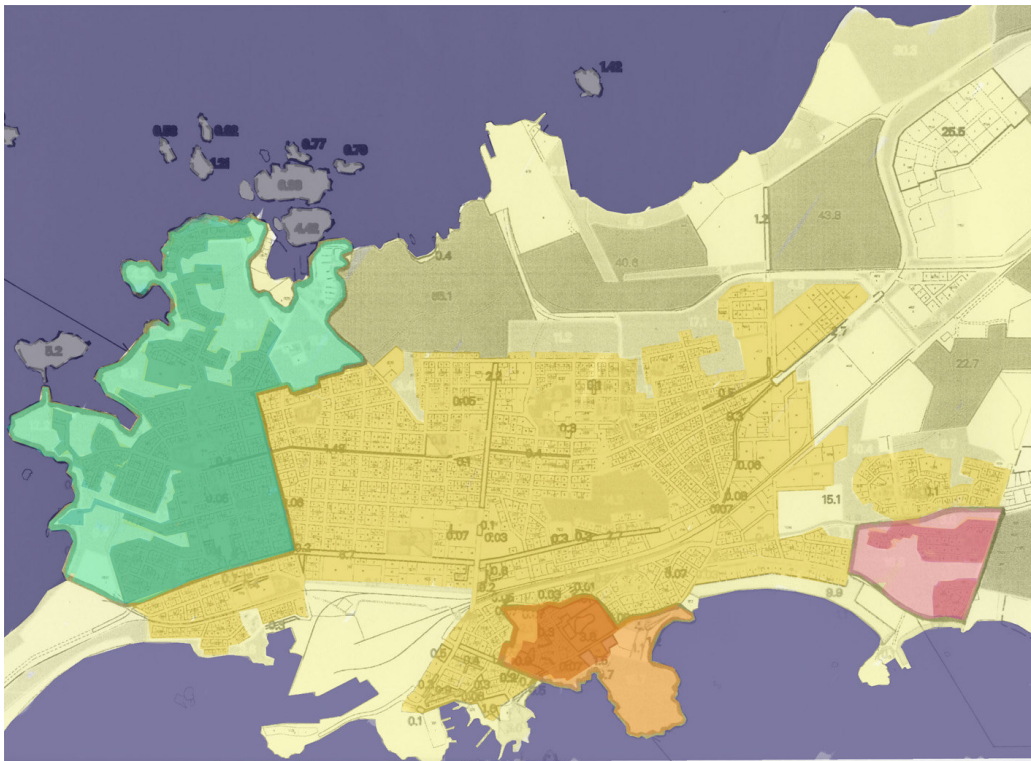
Suunnittelualue 1 : Furuvik

Taustaa

Hangon kaupunki tilasi Ympäristösuunnittelu OK:lta Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelman v. 2005. Työ koski kolmea maisemaltaan ja luonnonarvoiltaan arvokasta aluetta: 1. Furuvik, 2. Keskusta-alueet ja 3. Pohjoiset alueet. Furuvikin alueen selvitys- ja suunnittelutyöstä vastasi maisema-arkkitehti Eeva Eitsi, keskusta-alueista maisema-arkkitehti Kajsa Sjöholm ja pohjoisista alueista biologi, ympäristösuunnittelija Minna Hirvonen. Maastotyöt alueilla tehtiin kesällä 2005. Kustakin alueesta valmistuu oma raporttinsa liitekarttoineen. Tiivistelmäraporttiin (suomeksi ja ruotsiksi) yhdistetään tiedot kaikista kolmesta alueesta lyhennelminä.

Työtä ovat ohjanneet Hangon kaupungin teknisen ja ympäristöviraston katupäällikkö Jukka Lepola, puistoesimies Merja Rönkkö, metsäjaoksen etumies Hannu Koivisto sekä ympäristönsuojelupäällikkö Marina Heino.

Esiselvitystä ja alustavia ajatuksia kustakin alueesta esiteltiin Hangon ympäristöyhdistyksen ja Hangon kaupungin yhteistyössä järjestetyssä tilaisuudessa syksyllä 2005. Kukin alue on hoitotavoitteineen esitelty tekniselle lautakunnalle keväällä 2006 (alueet 1. ja 2.) ja syksyllä 2006 (alue 3.). Hoitotavoitteet ja alustavat suunnitelmat esiteltiin Hangossa yleisötilaisuudessa syksyllä 2006.



Pohjoiset alueet on merkitty vihreällä, keskusta-alueet oranssilla ja Furuvik punaisella värillä.

Suunnittelualueen sijainti ja nykytilanne

Suunnittelualue sijaitsee Hangon keskustan itäpuolella. Se rajautuu etelässä Kolavikenin Natura-alueeseen ja Mannerheimintiehen, lännessä Haahkatien omakotiasutukseen, pohjoisessa Täktomintiehen ja idässä metsäalueeseen ja Rajatien.

Suunnittelualueen maaperä on hiekkaa ja puusto mäntyvaltaista. Alueella on joitakin pienialaisia kalliopaljastumia. Aluskasvillisuus on rehevämällä osilla mustikkavaltaista ja karummilla osilla puolukka-, kanerva- jäkälävaltaista. Noin puolet alueesta on kaavoitettu omakotialueeksi ja puolet jää puistometsäksi. Asuinkortteleille on laadittu rakennustapaohjeet vuosina 2003 ja 2004 (Hangon kaupunki ja Suunnittelukeskus Oy).

Metsäalueita on hoidettu pääasiassa talousmetsinä ja osittain puistometsinä. Puusto on pääosin 30-40 vuoden ikäistä, mutta joukossa on myös vanhempia komeita mäntyjä. Asuinkortteleita varten puustoa on harvennettu. Alueella on useita toisen maailmansodan aikaisia kaivantoja, mm. juoksuhautoja. Alueen poikki on etelästä pohjoiseen kulkenut puolustuslinja (Silvast 1985).

Luonnon ja maiseman kannalta säilyttämisen arvoisia ovat alueen eteläosan dyynimäinen aluskasvillisuus ja kookkaat männyt, alueen kaakkoiskulmassa kasvavat komeat kilpikaarnamännyt sekä pienialainen kallioketo Mannerheimintien ja Rajatien risteyksessä. Myös kallioalue alueen eteläosassa tuo vaihtelevuutta muuten niin tasaiseen mäntymetsäalueeseen.

Alueella on useita risteileviä polkuja ja puistometsän poikki kulkee talvisin hiihtoreitti. Uudet korttelit ovat katkaisseet joitakin polkureittejä, joten alueella on tarvetta polkujen uudelleen järjestelyyn. Vanhaa rakennuskantaa alueella edustaa suojeltu (sr-merkintä) Villa Henrika pihapiireineen. Suunnittelualueen ulkopuolella, Rajatien tuntumassa on vanha kesähuvilapihapiiri suojeltuine rakennuksineen.

Osa-alueet

Furuvik on jaettu osa-alueisiin, joiden nykytilanne, tavoitteet ja toimenpiteet on kuvattu alla. kts. Osa-aluekartta, liite 1. ja suunnitelmakartta, liite 2.

Osa-alue 1

Nykytilanne

Osa-alue rajautuu Täktomintiehen ja Honkatiehen sekä pääpolkureitteihin. Se ympäröi uutta Neulaskujan omakotitaloaluetta. Täktomintien suuntaisesti kulkee kevyenliikenteen polku. Polun reunoilla kasvaa joitakin isompia mäntyjä. Puustoa on harvennettu ja se on melko nuorta (n.30-40 v.).

Tavoite

Osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyjä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen suoja- ja ulkoilumetsä. Tavoitteena on ottaa alueella olevia sodanaikaisia juoksuhautoja esiin.

Toimenpiteet

Täktomintien ja polun läheisyydessä kasvavat isot männyt säilytetään ja otetaan esiin pienempiä puita niiden ympäriltä harventamalla. Täktomintien liikenteen aiheuttaman melun vuoksi sekä näkösuojaksi kannattaa puusto jättää melko tiheäksi.



Nummitieltä Neulaskujalle on tehty kevyenliikenteenreitti, jonka toteutus on keskeneräinen. Pinnoitteena on tällä hetkellä isorakeinen murske, jolloin se on maiseman ja virkistyskäytön kannalta huono. Pinnoitteeksi sopii hiekka tai pienirakeinen sora. Reitin ja tulevan asutuksen väliin olisi hyvä istuttaa mäntyjä.

Tonttien ympärille jätetään n. 10-20 metrin suojavajöhykepuusto, jota ylläpidetään tiheämpänä. Pääpolkujen ympäristössä tavoitteena on harventaa puustoa isompien mäntyjen ympäriltä, muodostaa eräänlaisia pieniä aukioita metsän sisään. Aukioiden keskipisteinä olisi yksi tai muutaman ison männyn muodostama ryhmä. Aukioiden maksimihalkaisija n. 10-15 metriä riippuen siitä, että onko aukio ympyrän- vai soikionmuotoinen.

Osa-alueella sijaitsevat juoksuhaudat voisi ottaa esiin mäntyjä kaivannoista kaatamalla. Juoksuhautoja ei saa kaivaa, eikä muokata. Muutamia kauniita isompia yksilöitä voisi tuki jättää kertomaan ajankulusta. Opastaulut voisivat kertoa asukkaille ja retkeilijöille kaivantojen historiasta ja käytöstä. Opastaulun hyvä sijainti olisi juoksuhautojen ja polun muodostamassa solmukohdassa. Pohjoisemman juoksuhaudan ympäristöä ei kannata harventaa, koska puusto sijaitsee niin lähellä uutta asutusta ja antaa näin ollen näkösuojaa.



Osa-alue 2

Nykytilanne

Osa-alue rajautuu etelässä Mannerheimintiehen ja lännessä Haahkatiehen. Pääpolkureitit rajaavat osa-alueita pohjoisesta ja idästä. Alueella kasvaa pääosin melko nuorta mäntytaimikkoa, mutta joukossa on isoja puita.

Tavoite

Osa-alueen Mannerheimintiehen rajautuva reuna-alue jätetään luonnontilaiseksi suojametsäksi. Siellä kasvaa eri-ikäisiä mäntyä ja alueella on tilallista vaihtelua. Muuta osaa osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyjä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen suoja- ja ulkoilumetsä. Tavoitteena on säilyttää Mannerheimintien varrella kasvavat känkkyrämännyt (osa männystä jopa n. 150-200 vuotiaita) ja suojata polut moottoriliikenteeltä.

Toimenpiteet

Osa-alueen eteläosassa tien läheisyydessä kasvaa komeita känkkyrämäntyjä, joita kannattaa ottaa esiin taimikkoa poistamalla, muu reunavyöhyke jätetään luonnontilaiseksi. Mannerheimintien reunassa on penkki sekä paljasta hiekkaa, jossa on ajeltu mm. moottoripyörillä. Taimikkoa harvennettaessa tulee ottaa huomioon se, että ei tehdä liian isoja aukkoja metsän reunaan, ettei poluille siten houkutella moottoripyöriä tai autoja.



Pääpolun eteläosassa Mannerheimintien reunassa on aukio, jossa kasvaa mm. variksenmarjaa ja sianpuolaa sekä komeita mäntyjä. Aukiolle voisi tuoda penkin sekä opasteen ja tarvittaessa rajata esim. lehtikuusitolpin variksenmarja- ja sianpuolakasvustot. Osa-alueella on useita pienempiäkin polkuja. Roskia ja muuta jätettä löytyi jonkin verran polkujen läheisyydestä, joten pienen roskiksenkin voisi penkin yhteyteen asentaa.

Polkujen ympäristössä kannattaa ottaa isompia mäntyjä esiin harventamalla taimikkoa niiden ympäriltä, näin muodostuu pieniä aukioita metsän sisään. Aukioiden maksimihalkaisija n. 10-15 metriä alueen muodosta riippuen. Osa-alueen keskellä olevaa mäntytaimikkoa voidaan harventaa talousmetsän periaattein, mutta pitää melko tiheänä, sillä se suojaa melulta ja tuulilta. Haahkatien reunassa kasvaa joitakin koivuja, jotka on säilyttämisen arvoisia.

Osa-alue 3

Nykytilanne

Osa-alue rajautuu Mannerheimintiehen ja pääpolkureitteihin. Puusto on pääosin tiheästi kasvavaa nuorta mäntyä. Osa-alueen itäisemmän polun reunamilla kasvillisuus on hieman rehevämpää kuin muualla alueella; aluskasvillisuutena mustikan lisäksi mm. metsämaitikkaa, vanamoja ja kieloa. Männyn lisäksi alueella kasvaa joitakin pihlajia sekä katajaa.

Tavoite

Osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen suoja- ja ulkoilumetsä. Tavoitteena on myös säilyttää alueella kasvavaa muuta kasvillisuutta. Polkuverkostoa selkeytetään.

Toimenpiteet

Mannerheimintien reunassa kasvaa isoja känkkyrämäntyjä, joita kannattaa ottaa esiin taimikkoa poistamalla. Taimikkoa tulee harventaa muodostamalla avoimia tiloja polun varrelle (maksimihalkaisija n. 10-15 metriä) ja jättämällä osa-alueen keskelle tiheämpiä osia. Osa-alueella sijaitsee pumppaamorakennus. Sen ympärille kannattaa jättää tiheämpää puustoa kasvamaan.

Osa-alue 4

Nykytilanne

Osa-alue sijoittuu suunnittelualueen keskelle. Sitä rajaavat pääpolkureitit sekä koillisesta Kylvettäjäntien uusi asutus. Puusto on melko tiheää n. 20-30v., osittain vanhempaakin (n. 50v.) männikköä, joka kasvaa suhteellisen tasavälein.

Tavoite

Osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyjä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen virkistys- ja ulkoilumetsä, jossa kulkee pääulkoilureitti (talvella latu).

Toimenpiteet

Etelästä tuleva pääpolkuyhteys katkeaa uuteen asutukseen juoksuhaudan pohjoispuolella. Uusi yhteys tulee rakentaa Honkatielle poistamalla puusto ja kasvualusta uuden reitin kohdalta. Vanha päättyvä yhteys merkitään luonnonkivillä. Vanhaa polun pintaa voidaan yrittää peittää uudesta reitistä kuoritulla kasvualustalla, jota kastellaan riittävästi. Siirto onnistuu ilmeisesti parhaiten syksyllä, kun maa on riittävän kostea.



Polkujen ympäristöstä voisi harventaa isompia avotiloja (alueen maksimihalkaisija n. 10-15 metriä) ja toisaalta jättää keskialueille tiheikköjä, jotta osa-alueelle saataisiin tilallista ja puistometsämäistä vaihtelua. Maasto nousee loivasti etelästä koilliseen. Alueella on useita juoksuhautoja, joita voisi ottaa paremmin esiin puustoa niistä poistamalla. Joitakin isompia mäntyjä voi jättää juoksuhautoihin. Juoksuhaudan pohjoispuolelta on aiemmin mennyt polkuyhteys itään, jossa on nykyisin uutta asutusta. Uusi polkuyhteys tulee ohjata juoksuhaudalta etelään, siten että jää riittävä etäisyys uusiin tontteihin (n. 10-20 metriä). Uusi yhteys rakennetaan poistamalla pintamaa, jonka voi yrittää siirtää vanhan poistettavan polun päälle. Tarvittaessa osoitetaan polkureittimuutos esim. sijoittamalla pyöreähköjä luonnonkiviä ”esteeksi”.



Osa-alueen poikki kulkee talvisin hiihtolatu. Alueella kulkee useita polkuja ristiin rastiin. Osa-alueen keskellä kulkevaa polkua voisi parantaa ja leventää hieman, että nykyinen polkuverkosto selkiytyisi ja se yhdistäisi selkeämmin osa-alueen 1 ja osa-alueen 5 pääpolkureitit toisiinsa. Osa-alueen itäreunassa on siirtolohkare, jonka ympärillä voisi olla pieni aukio. Aukio voisi toimia solmukohtana, jossa olisi opaste (esim. ”Neljän Tuulen Tuvalle”, Rajatielle, Täktomintielle). Aukion voisi ympäröidä luonnonkivillä. Samalla estettäisiin kulku vanhaa yhteyttä pitkin pohjoiseen, koska yhteys vie suoraan uusille tonteille.

Osa-alue 5

Nykytilanne

Osa-alue sijaitsee suunnittelualueen itä- ja eteläosassa. Se rajautuu etelässä kallioalueeseen ja Mannerheimintiehen, pohjoisessa Kylvettäjäntien asutukseen ja idässä Rajatiehen sekä Rajakujan ja Ruusukujan rakenteilla olevaan asutukseen. Puusto ja kasvillisuus on hieman rehevämpää kallioalueen ympärillä, männyn lisäksi alueella kasvaa koivuja ja pihlajaa.

Tavoite

Osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyjä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen suoja- ja ulkoilumetsä, jossa kulkee pääulkoilureitti (talvella latu). Alueelle on osoitettu tulevaisuutta ja jatkosuunnittelua ajatellen leikkipaikkavaraus, joka palvelisi alueen eteläpuolista asutusta.

Toimenpiteet

Osa-alueen eteläosassa, kallioalueen lounaispuolella on komea iso mänty, jota voisi ottaa esiin poistamalla pienempiä mäntyjä ja kasvillisuutta sen ympäriltä. Muutenkin kaunismuotoisen kallion voisi ottaa paremmin esiin puustoa harventamalla kallion lounaispuolelta. Virkistykseen ja retkeilyyn käytetyn kallion kaakkois- ja itäpuolelta ei sen sijaan tule puustoa harventaa, jotta Villa Henrikalle jää suojapuustoa. Osa-alueella on osittain harvennettu metsää uuden asutuksen vuoksi. Asutuksen ympärille kannattaa jättää tiheämpi suojapuusto (n. 10-20 metriä leveä vyöhyke), jota harvennetaan vähitellen (n. 5-10 vuoden välein). Osa-alueen keskiosassa on juoksuautoja, jonka reunassa kulkee polku. Kalliolta koilliseen lähtevä polku tulee ohjata ennen asutusta pienen kannaksen yli pohjoiseen ja osoittaa vanhan yhteyden katkaisu esim. luonnonkivin.

Osa-alueen pohjoisosassa kulkee polkureitti, joka talvisin toimii hiihtolatuna. Tämä länsi-itä-suuntainen yhteys menee osittain liian lähellä nykyisiä Kylvettäjäntien tontteja, joten siirtolohkareaukiolta (kts. osa-alue 4) voisi lähteä uusi yhteys itään hieman etelämpää, jolloin polku ei menisi liian läheltä Kylvettäjäntien uutta asutusta. Uusi yhteys voisi liittyä vanhaan kauniisti mutkittelevaan polkuun. Polulta nykyisille tonteille lähtevät yhteydet voisi katkaista luonnonkiviäsein. Pääpolun ympäristössä voisi ottaa isompia mäntyjä esiin ryhminä. Polun varrella on myös joitakin kauniita luonnonkiviä, joita voi ottaa esiin puustoa niiden ympäriltä kaatamalla. Pieni koivikko kannattaa säilyttää muuten niin

mäntyvoittoisessa maisemassa. Nykyisen pääpolun, Kylvettäjäntien ja Rajatien välisessä kolmiossa ei tarvita harvennusta pitkään aikaan, sen sijaan polun eteläpuolella kasvavaa tiheää nuorta männikköä tulisi harventaa lähiaikoina, mutta vähän kerrassaan.

Osa-alue 6

Nykytilanne

Kallioinen alue sijaitsee suunnittelualueen eteläosassa. Maisemallisesti merkittävä kalliopaljastuma erottuu selkeästi muuten niin tasaisesta mäntyvaltaisesta hiekkamaasta. Kalliolle johtaa useita polkuja ja siellä käydään retkellä. Jonkin verran roskaa löytyi kallion laelta. Kalliolla kasvaa kauniita känkkyrämäntyjä, joista osa on osittain keloutuneita. Lisäksi kalliolla kasvaa mm.katajaa, kanervaa, jäkälää, variksenmarjaa ja sammalia sekä muutamissa paikoissa kallioimarretta.

Tavoite

Osa-alue säilytetään luonnontilaisena virkistysalueena.

Toimenpiteet

Joitakin pieniä mäntyjä voisi poistaa kauniiden känkkyrämäntysten ympäriltä. Kallion eteläkärjestä näkyy merelle. Näkymää voisi hieman avata poistamalla muutaman pikku männyn, mutta ei koristeellisen kiemuraista mäntyä. Kallion eteläosassa on kaatunut puu, joka kannattaa poistaa turvallisuussyistä. Eteläosassa on myös muutama hyvin komea mänty, jotka voisi ottaa paremmin esiin muuta kasvillisuutta niiden ympäriltä poistamalla.



Osa-alue 7

Nykytilanne

Tämä pieni kallioinen mäki sijaitsee aivan suunnittelualueen kaakkoiskulmassa, Rajatien ja Mannerheimintien mutkassa. Maisemallisesti kauniilla kalliolla kasvaa tiemaisemankin kannalta merkittäviä känkkyrämäntyjä ja tie kaartaa kauniisti kallion reunaan. Kalliolta avautuu kaunis näkymä merelle.

Tavoite

Osa-alue säilytetään luonnontilaisena.

Toimenpiteet

Kallion ja tien reunassa kasvavaa pensaikkaa ja vesaikkaa tulisi poistaa, jotta kallio tulisi paremmin esille. Kallion lounaiskärjessä on pienialainen säilyttämisen arvoinen keto, jossa kasvaa mm. ruoholaukkaa, kallioimarretta, ja maksaruohoja.



Osa-alue 8

Nykytilanne

Suunnittelualueen itäosassa sijaitseva osa-alue jää uuden asutuksen ja Rajatien väliin. Osa-alueella on paikoin laajojakin, ilmeisesti sodanaikaisia kaivantoja ja melko tiheässä kasvava männikkö (n.30-40 v).

Tavoite

Osa-alue säilytetään asuinalueen sisäisenä ulkoilumetsänä (lähimetsänä).

Toimenpiteet

Männikköä kannattaa harventaa vähitellen mm. entisen polun ympäriltä. Samoin männikköä voisi harventaa mm. Kylvettäjäntien tonttien pohjoispuolelta siten että nykyinen suoraviivainen raja avoimen tontin ja tiheän puistometsän välillä ”pehmentyisi”. Alueen poikki kulkee entinen polkuyhteys, joka on katkaistu luonnonkivin molemmista päistä. Pienen asuinalueen sisälle jäävän puistometsän poikki ei kannatakaan ohjata kulkua, vaan säilyttää se uusien asukkaiden rauhallisena lähimetsikkönä. Vanhaa polkua voi käyttää vaikka lasten juoksuharjoitteluun tai vaikkapa petankkipelieihin. – miksei sitä voisi hieman

leventää ja tuoda pari penkkiäkin. Jos muualla suunnittelualueella jää yli kuorittua pintamaata, voisi sitä tuoda entisen polun molempiin päihin.

Osa-alue 9

Nykytilanne

Osa-alue rajautuu pohjoisessa Täktomintiehen ja etelässä uuteen asutukseen. Osa alueesta on talousmetsänä hoidettua tasavälein kasvavaa männikköä, osa on eri-ikäistä, pääosin nuorta männikköä. Polun ja Täktomintien läheisyydessä kasvaa joitakin isompia mäntyjä. Alueella on melko syvä ja laaja toisen maailmansodan aikainen maakuoppa.

Tavoite

Osa-alueesta kehitetään eri-ikäisiä mäntyjä kasvava, tilallisesti vaihteleva puistomainen suoja- ja ulkoilumetsä.

Toimenpiteet

Talousmetsänä hoidettua puustoaluetta harvennetaan puistometsän periaattein, jätetään tiheämpiä ryhmiä, tehdään aukkoja (maksimihalkaisija n. 10-15 metriä) ja otetaan joitakin mäntyjä esiin ja kehitetään niistä maisemapuita. Polun varren isot männyt otetaan esiin pienempiä puita niiden ympäriltä harventamalla. Suojapuustoa kannattaa jättää ja antaa männyn luontaisesti lisääntyä asutuksen läheisyydessä, jotta saadaan suojapuustoa.



Hoitoluokitus

Suuri osa alueesta kuuluu taajametsien hoitoluokkaan C2 (ulkoilu- ja virkistysmetsät). Hoitoluokassa C2 hoidon tavoite on alkuperäisen metsäluonnon ja luontotyyppien säilyttäminen ja kehittäminen, virkistyskäyttömahdollisuuksien turvaaminen ja eläimistön elinolosuhteiden turvaaminen. Hoitoluokassa C2 pyritään metsän tunnun säilyttämiseen. Puistometsällä tarkoitetaan tässä luokassa tilallista vaihtelua ja polkujen ympäristön harvempaa puustoa.

Pääpolkuverkosto ja sen lähiympäristö on osoitettu luokkaan C1 (lähimetsät), johon liittyy myös kulutuskestävyydestä huolehtiminen sekä polkujen reunapuuston harventaminen.

Tiheämpänä säilytettävät suojametsät kuuluvat luokkaan C3. Hoitoluokassa C3 Hoidon tavoite on kasvillisuuden monikerroksisuuden ja suojavaikutuksen säilyttäminen ja kehittäminen mm. metsikköistutuksilla tai luontaisella uudistumisella. Puistomaisella suojametsällä tarkoitetaan tässä luokassa sitä, että talousmetsää tai tiheikköä kehitetään kerroksellisemmaksi.

Leikkipuistot kuuluvat hoitoluokkaan A2 (käyttöviheralueet). Hoitoluokassa hoidon tavoite on viihtyisän ja toimivan käyttöviheralueen ylläpito. Kasvillisuuden, rakenteiden ja laitteiden turvallisuutta ja alueen siisteyttä tarkkaillaan säännöllisesti. Kts. hoitoluokkakartta, liite 3.

Tonttien lähiympäristön puuston käsittelyohjeet

Tonttien pohjoispuolelle kannattaa jättää suojapuustoa ja mahdollisesti istuttaa uutta männynrintainta. Tonttien eteläpuolella on mahdollisuus harventaa kapeahkolla vyöhykkeellä mäntyjä, siten että tonttien piha-alueille saadaan lisää valoa. Kts. liitekuvat 4. ja 5.

Puuston käsittelyohjeita

Liitteissä 6. ja 7. on esitetty erityyppisiä metsänosia ja niiden kehittämisvaihtoehtoja monikerrokselliseksi ja eri-ikäiseksi sekä tilallista vaihtelua sisältäviksi puistometsiksi.

Aikataulu ja kustannusarvio

Ensisijaisia tehtäviä Furuvin alueella on tonttien ja talojen lähialueiden harvennus sekä polkujen uudelleen ohjaus. Aikataulu ja kustannusarvio liitteenä, kts. liite 8.

Lähdeluettelo

Hangon kaupunki ja Suunnittelukeskus Oy 2003; *Furuvik, Rakennustapaohjeet kortteleille 1060-1063*

Hangon kaupunki ja Suunnittelukeskus Oy 2004; *Furuvik, Rakennustapaohjeet kortteleille 1053, 1054 ja 1055*

Hangon kaupunki ja Suunnittelukeskus Oy 2004; *Furuvik, Rakennustapaohjeet kortteleille 1054, 1056 ja 1057*

Silvast Pekka 1985; *Hankoniemi 22.3.1940-2.12.1941 Neuvostoliiton merisotilaallinen tukikohta. Hangon museon julkaisusarja 1.*

(Metsä-)Kuviotiedot-moniste, 1.12.1995, Hangon kaupunki

Haastattelut

Georg Haggrén, arkeologi, Helsingin yliopisto

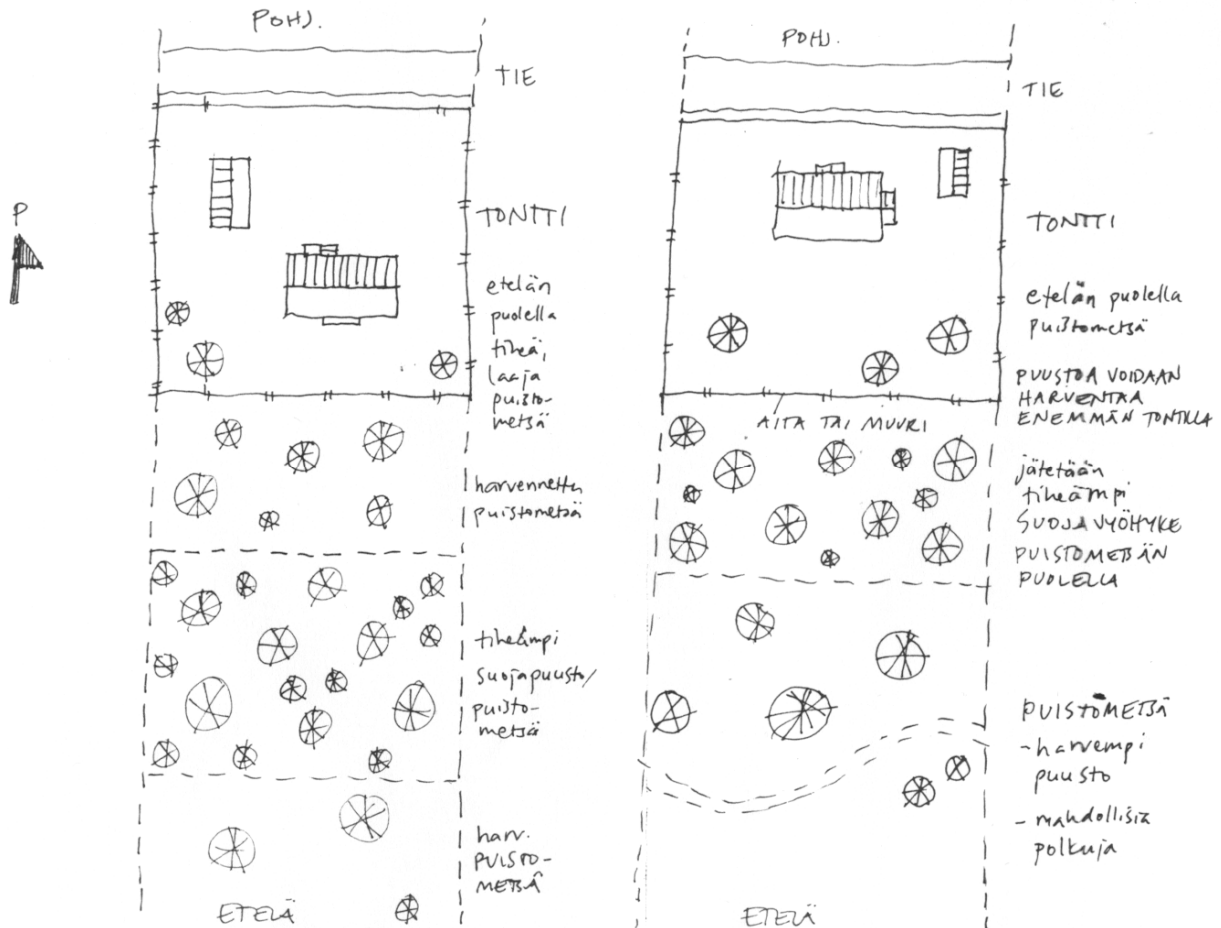
Kalevi Keynäs, biologi, yhteinen maastokatselmus kaikilla alueilla kesällä 2005

Leif Sjöstrand, Hangon kaupunki, liikuntatoimenjohtaja

Furuvik /

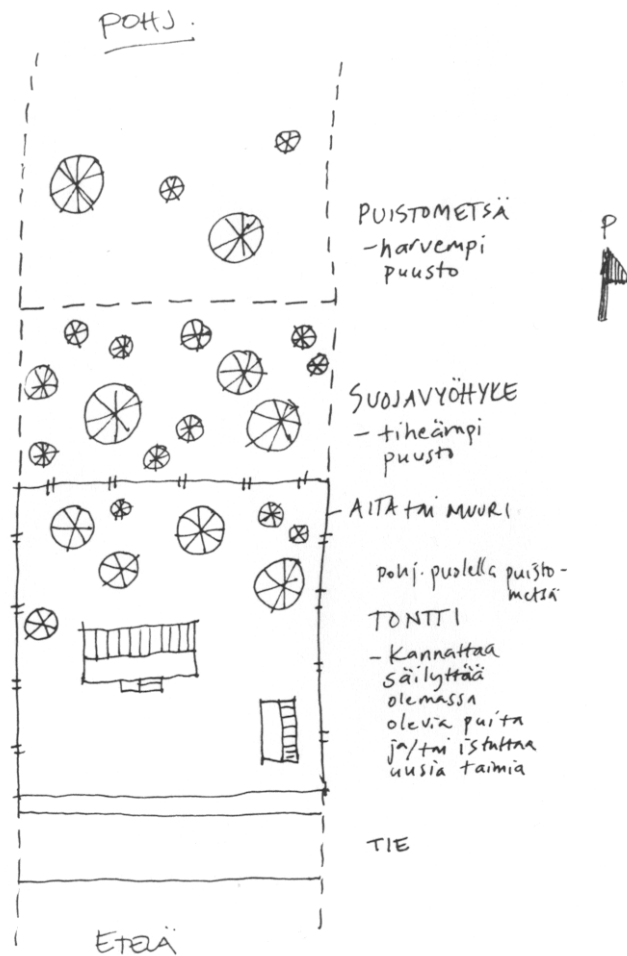
Liitekuva 4. Etelään avautuvien tonttien lähiympäristön puuston käsittelyohjeet

A. Viheralueella tilaa (ei polkuyhteyttä lähellä) B. Polkuyhteys melko lähellä



Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma

Furuvik /
 Liitekuva 5. Pohjoisille viheralueille avautuvien tonttien lähiympäristön puuston käsittelyohje

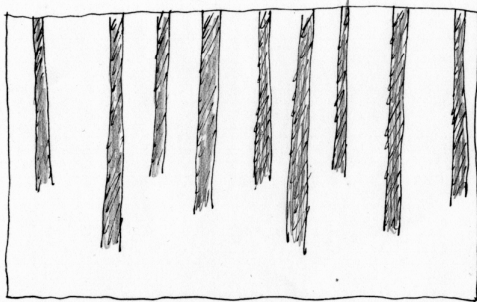


Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma

Furuvik /
Liitekuva 6. Talousmetsän kehittämisperiaatteet

NYKYTILANNE:

20-30v. TALOUSMETSÄ, TASAVÄLIT



5-10v. : HARVENNETAAN JA
ISTUTETAAN UUSIA TAimia

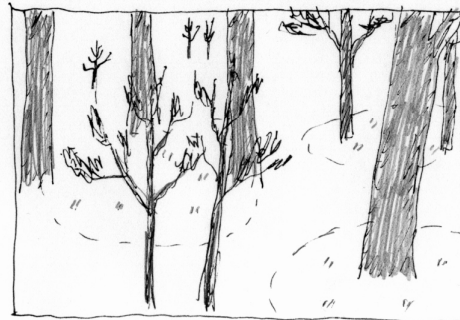


1-5v. :

ISOMPIA AVUKOJA, MAISEMAPUUKSI
KASVATETTAVAN PUUN YMPÄRILLÄ HARV.,
ISTUTETAAN UUSIA TAimia



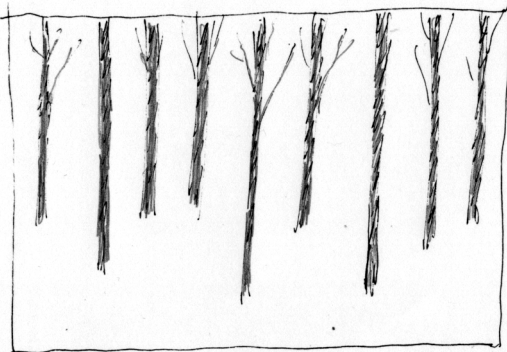
10-20v. TAVOITE: MONIKERROKINEN,
ERI-IKÄINEN PUUSTOMETSÄ



Furuvik /
Liitekuva 7. Tiheän taimikon kehittämisperiaatteet

NYKYTILANNE:

TIHEÄ, NUOKI TRIMIKKO

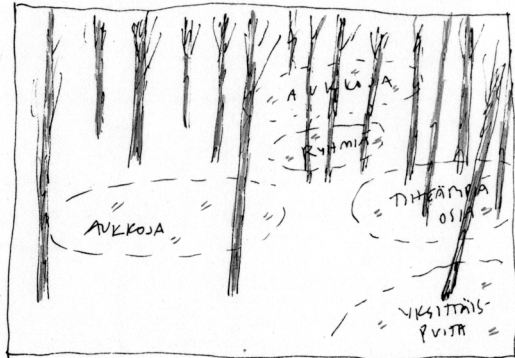


5-10v. LISÄÄ TIHEÄ HARVENTAMALLA
JA VAKUAA

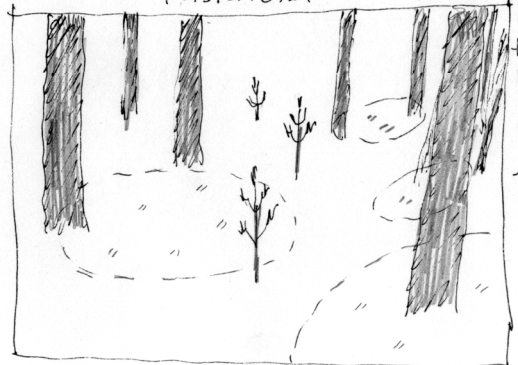


1-5v. HARVENTAMUS
1-2v. AIKANA ENEMMÄN

- TAVKO - 4.-5v. TÄYD.



10-20v. TÄRKEÄ: MONIKERROKINEN, ERI-ikäinen
PUISTOMETSÄ - ISTEUTETAAN TÄR.



USIA
tai
LUONTAAN
VUOSTAMI-
NEN
-PÖRS-
HARVENTAMUS

Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma

Furuvik /
Liite 8. Aikataulu ja kustannusarvio

| | Tehtävä / kiireellisyysjärjestys | Ajanjakso | Kustannusarvio |
|----|--|------------------|-----------------------|
| 1. | Tonttien lähialueiden puuston käsittely | 1. vuosi | 4 000 euroa |
| 2. | Kulunohjauksen uusiminen / polut | 1. vuosi | 3 500 euroa |
| 3. | Tiheikköjen ja talousmetsien harvennus "aukot" | 1. -5. v. | 10 000 euroa |
| 4. | Harventamisen jatkaminen | 5.-10. v. | 4 000 euroa |
| 5. | Penkki, opasteet, dyynikasvillisuuden aitaaminen, "kiviaukio" | 5.-10. v. | 4 000 euroa |
| 6. | Mahdollisten uusien taimien istutus, jos ei uudistu luontaisesti | 5.-10. v. | 2 000 euroa |
| 7. | Harventamisen jatkaminen | 10.-20. v. | 8 000 euroa |
| 8. | Mahdollisten uusien taimien istutus, jos ei uudistu luontaisesti | 10.-20. v. | 8 000 euroa |
| 9. | Polkujen ja rakenteiden kunnostaminen | 10 -20 v. | 4 000 euroa |
| | | | |
| | Yhteensä | 20 v. | 47 500 euroa |

Hangon asemakaava-alueiden puistojen ja puistometsien hoito- ja käyttösuunnitelma