

PUUSTOKARTOITUS RAMSINNIEMESSÄ

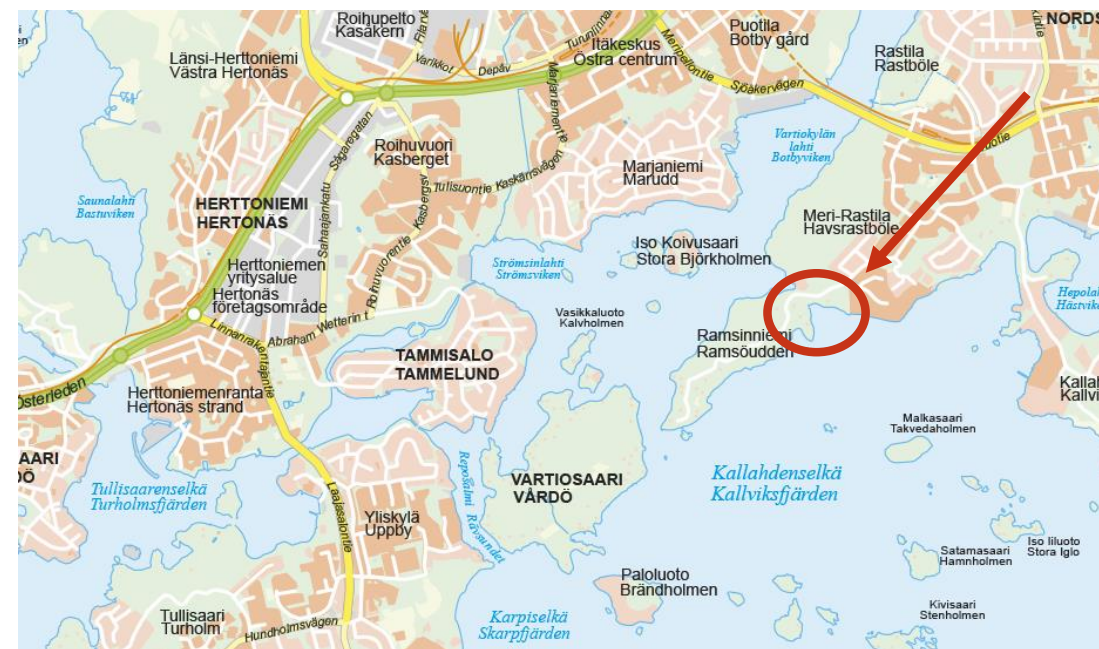
3.10. 2019 Sini Miettinen, Ramboll Finland Oy

YLEISTÄ SUUNNITTELUALUEESTA JA PUUSTON KARTOITUKSESTA

Suunnittelualue sijaitsee Ramsinniementien ja Furuborgin kadun eteläpuolella meren rannalla. Kokonaisuudessaan Ramsinniemen alue on merkittävä osa Helsingin metsäverkostoa. Se on keskeinen viheryhteys mereltä kohti viherkehää. Suunnittelualueen länsipäässä on vanha, suojeltu huvilarakennus ja ulkorakennuksia. Huvilan ympärillä ja sen eteläpuolella on vanhaa pihapiiriä ja istutuksia.

Puustokartoituksessa alueelta on inventoitu maisemallisesti arvokas puusto ja kehitettäviä nuoren puuston ryhmiä syyskuussa 2019. Puuston kartoituksessa ei ole arvioitu suunnittelualueen muita arvoja, esimerkiksi alueen luontoarvoja tai lajistoa. Suunnittelualue rajautuu puistoalueeksi muutettavaan metsäiseen rantavyöhykkeeseen.

Tämän raportin liitteenä on suunnitelmakartta, jossa on esitetty alueen maisemallisesti arvokkaat puut. Maisemallisesti merkittävät puut on luokiteltu läpimitan mukaan kahteen luokkaan: rinnankorkeusläpimitaltaan alle 20 cm ja yli 20 cm. Kartoituksessa on otettu huomioon asemakaavamuutoksen mukainen suunniteltu rakentaminen.



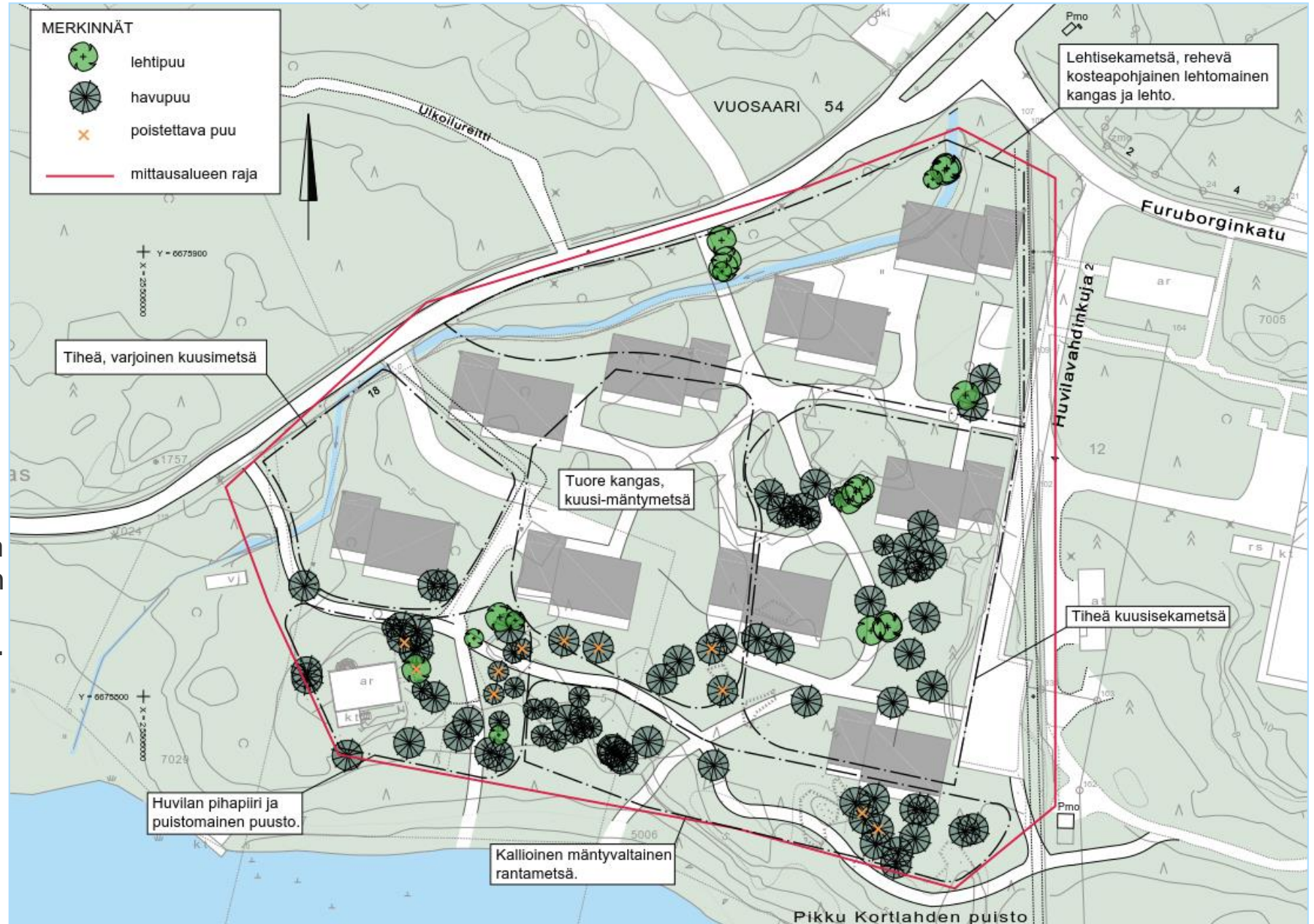
SUUNNITTELUALUE JA PUUSTOKARTTA

Suunnittelualueen karttaan on merkitty inventoidut puut, jotka ovat maisemallisesti merkittäviä.

Kartassa on oranssilla rastilla esitetty poistettavat kookkaat puut, lähinnä männyt. Mäntyjen poistamisen perusteena on puussa näkyvät ulkoiset vauriot tai siinä kasvava männynkääpä.

Karttaan on myös hahmoteltu alueen kasvupaikkatyyppejä.

Karttaan on myös merkitty nuorta puustoa: nuoria mäntyjä, koivuja ja kuusia, jotka sijaitsevat suunnitellun rakentamisen kannalta niin, että ne voidaan jättää kasvamaan edelleen. Nuoret kasvat puut lisäävät maiseman vaihtelua ja turvaavat puuston säilymistä pitkällä aikavälillä.



- Suunnittelualueen pohjoislaidassa muutamassa ryhmässä kookkaita tervaleppiä, jotka ovat maisemallisesti merkittäviä.
- Ramsinniementien varressa kasvaa iäkästä kuusikkoa ja kuusisekametsää.
- Kuusi-lehtipuu-sekametsän kasvupaikkatyyppi on rehevää lehtomaista kangasta, jossa on lehtolaikkuja.
- Vanha kuusisekametsä sopeutuu huonosti kasvuolosuhteiden muutokseen, esimerkiksi puuston poistamisesta johtuvaan valon ja tuulen lisääntymiseen. Kuusten juuret ovat lähellä maanpintaa ja siksi ne ovat alttiita tuulituhoille etenkin tuuliolosuhteiden muuttuessa esimerkiksi ympäröivän puuston poiston myötä.
- Pohjoislaidassa virtaa vanha oja, jonka laidoilla on sanaiskasvustoa.



RAMSINNIEMENTIEN VARRELLA KASVAVAT TERVALEPÄT OVAT MAISEMALLISESTI MERKITTÄVIÄ.



VANHAT RYHMÄSSÄ KASVANEET KUuset KESTÄVÄT HUONOSTI KASVUOLosuhteiden muutoksia.



- Suunnittelualueen itälaidassa kasvaa tiheää, varttunutta kuusisekametsää.
- Huvilavahdinkujaan rajoittuva metsän laita on kärsinyt maanrakennuksesta ja reunalla on useita Tiheän sekametsän keskellä kasvaa iäkkäämpiä, elinvoimaisia mäntyjä, jotka ovat keskeinen maisemaelementti.
- Itäosassa kasvavat iäkkäät hieskoivut ovat elinkaarensa loppupäässä ja niiden poistaminen rakentamisen yhteydessä on perusteltua.
- Itäosaan, tulevalle sisäpihalle, on merkitty nuoren puuston ryhmä, joka säilyttää luonnonmukaista metsänpohjaa ja jota voidaan hyödyntää piha-alueen suunnittelussa.

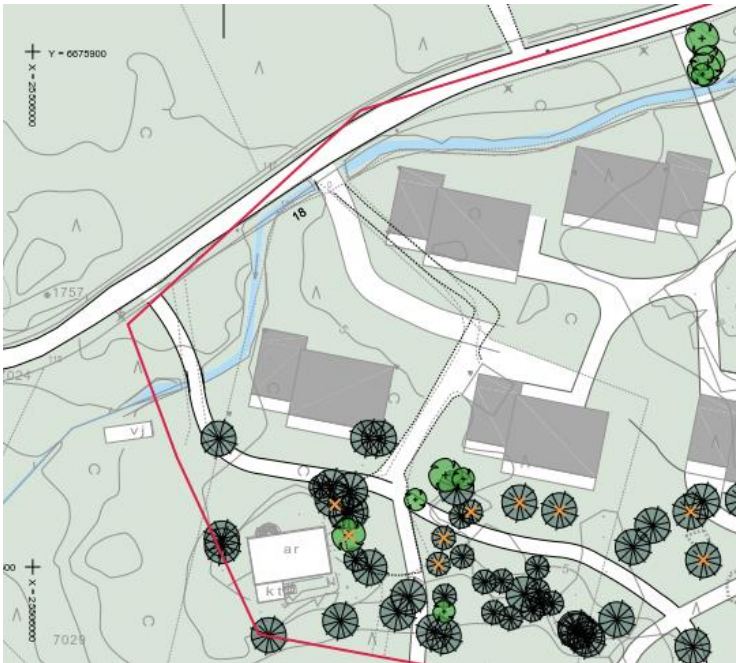


TIHEÄN KUUSISEKAMETSÄN KESKELLÄ KASVAA KOMEITA MÄÄNTYJÄ, JOTKA VOIDAAN JÄTTÄÄ MAISEMAPUIKSI.



SUUNNITTELUALUEEN ITÄLÄIDAN REUNA ON KÄRSINYT RAKENNUSTOISTA.

- Suunnittelualueen luoteiskulma vanhan huvilan pohjoispuolella on tiheässä kasvavaa kuusimetsää. Kuusikko on apikoin niin tiheää, että metsän pohjan kasvillisuus on taantunut.
- Tiheässä kasvaneet kuuset kestävät huonosti kasvuolosuhteiden muutoksia. Nuoretkin kuuset saattavat kuivua valon määrän lisääntyessä äkillisesti.
- Tiheä kuusikko peittää näkymiä merelle.
- Suunnittelualueetta halkoo pohjoislaidalla vanha oja, jonka varrella kasvaa paikoin runsaasti saniaisia.



OJAN VARRESSA KASVAA SANIAISIA.



TIHEÄ KUUSIKKO PEITTÄÄ NÄKYMÄT.

Vanhaan pihapiiriin johtavan tien varressa kasvaa virkeä nuori tammi. Ulkoilureitin linjaus olisi hyvä sovittaa niin, että tammi säästyy ja pääsee kehittymään komeaksi maisemapuuksi. Vanha huvilan pihapiiri ja sitä ympäröivä puustoja sen puutarhamainen säilytetään.

Aivan huvilan vieressä kasvaa kaksi kookasta koivua. Ne poistetaan, koska ne aiheuttavat huvilan katolle ja perustuksille riskin.

Rakennettavan ulkoilureitin varressa kasvaa nuorten haapojen ryhmä, josta voidaan kehittää kaunis pihapuiden ryhmä.

Huvilan vieressä, rantaan johtavan polun varrella kasvaa kauniiden mäntyjen ryhmä, joka muodostaa näyttävän puupilariston rantaan johtavan polun varrella.

Rakennettavan ulkoilureitin ja rannan välissä on osoitettu säilytettävä nuorten mäntyjen ja koivujen ryhmä, tuo puuston rakenteeseen vaihtelua ja jatkuvuutta.



**VANHAN HUVILAN PIHAPIIRIN JA RANNAN
VÄLIIN JÄÄVÄÄ PUUPILARISTO
SÄILYTETÄÄN AVOIMENA**

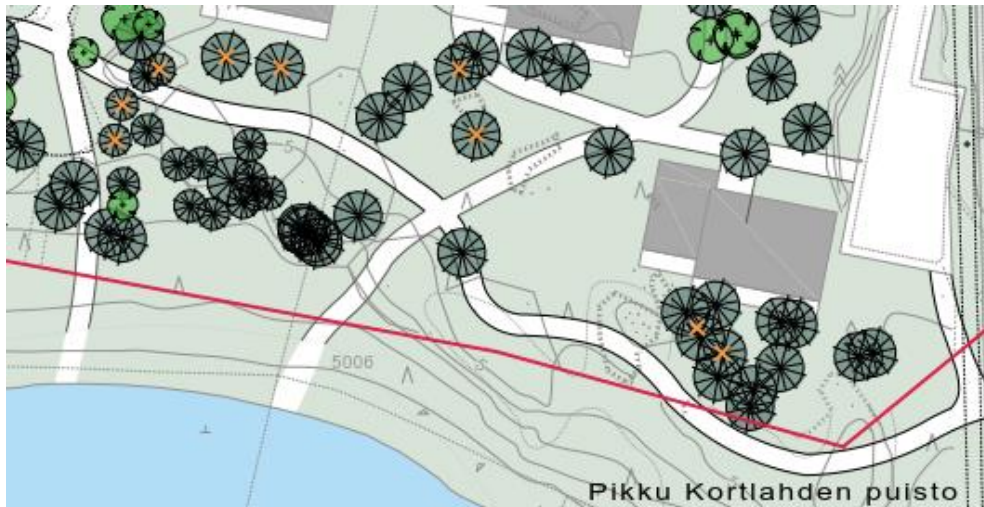
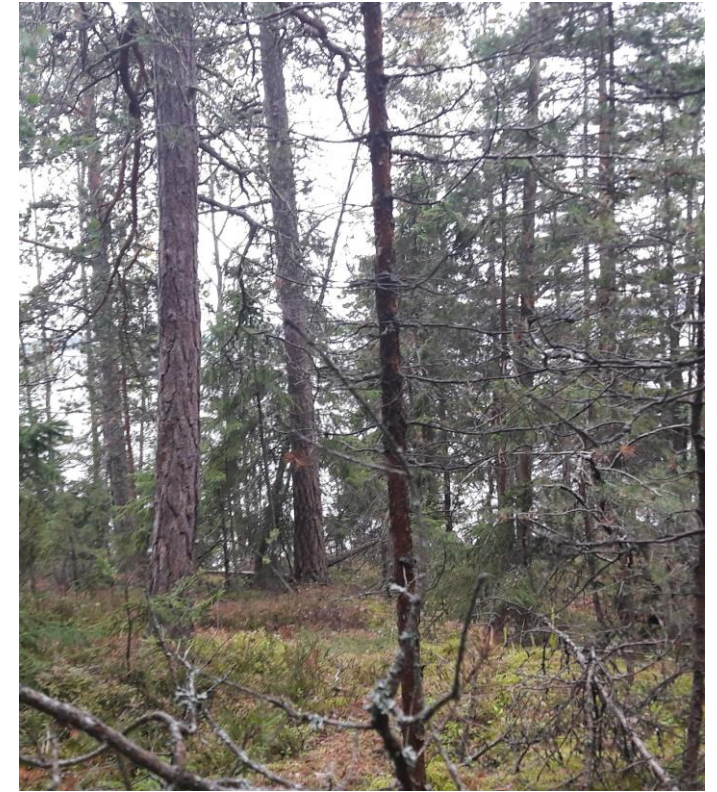


**NUORI TAMMI KEHITTYY AJAN MYÖTÄ
VIHERALUEEN KESKIPISTEEKSI**

Suunnittelualueen etelälaita rajautuu luonnonmukaisena säilytettävään rantavyöhykkeeseen.

Sen kasvupaikatyyppi vaihtelee kuivahkon ja kuivan kankaan välillä. Paikoin on kallioisia, vähäpuustoisia ja laikkuja ja soistuneita kalliopainanteita.

Eteläladalla kasvaa iäkkäitä mäntyjä ja alemmassa latvuserroksessa nuorempia mäntyjä ja kuusi-hieskoivuryhmiä.



**KALLIOSELÄNTEET MUODOSTAVAT
PUUTTOMIA LAIKKUJA.**

**IÄKKÄIDEN MÄNTYJEN ALLA KASVAA
NUORIA KUUSIA JA MÄNTYJÄ. MERI
PILKOTTA VALISTA.**

MÄNNYNKÄÄPÄ (PHELLINUS PINI)

Suunnittelualueella kasvavissa vanhoissa männyissä esiintyi männynkääpää. Puut, joissa männynkääpää kasvoi, on merkitty puustokarttaan poistettaviksi. Männynkääpä on valkolahottajiin kuuluva sieni, joka aiheuttaa vanhoissa männyissä sydänpuussa korroosiolahoa ja lustoittain etenevää rengaslahoa. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että männynkääpä lahottaa puun runkoa sisältäpäin ja aiheuttaa puun katkeamisen.

Männynkäävän aiheuttaman lahon suuruutta ei voida arvioida silmämääräisesti päälle päin, koska puun kunto voi olla hyvä vaikka sydänpuu olisikin lahon heikentämä. Asuinrakennusten vieressä kasvaessaan tällaiset puut aiheuttavat riskin ja siksi ne on perusteltua poistaa ennen rakentamista.

Kuvassa on katkennut mänty, joka on männynkäävän lahottama. Lähde: https://www.hel.fi/static/hkr/julkaisut/2012/sienetjalaho_net.pdf



TULOKSET

Suunnittelualueen puuston rakenne vaihtelee eri puolilla aluetta. Pääosin puusto on varttunutta, joukossa on nuoremman puuston ryhmiä.

Maisemallisesti arvokkaimman osan muodostavat kookkaat, komearunkoiset männyt merenrantaan viettävällä kallioiseksi vaihettuvalla metsävyöhykkeellä. Suunniteltujen uusien asuinrakennusten ja rantavyöhykkeen väliin, suunnittelualueen eteläosaan, jää runsaasti kookkaita mäntyjä, jotka parantavat alueen yleisilmettä. Yksittäisiä mäntyjä on mahdollista jättää talojen läheisyyteen. Samalla säästettävä puusto toimii metsäverkoston osana mahdollistaen latvusyhteyttä tarvitsevien lajien siirtymisen tontin halki.

Suunnittelualueen pohjoisosassa kasvaa iäkästä kuusikkoa ja kuusisekametsää, joka kestää heikosti kasvuolosuhteiden muutoksen. Kookkaiden kuusten suurella latvuksella on suuri tuulikuorma. Suunnittelun rakentamisen myötä aiemmin metsän sisällä kasvaneet kuuset jäävät alttiiksi mereltä puhaltavalle tuulelle.

Vanhan huvilan pihapiirin tuntumassa kasvaa nuoria lehtipuita, jotka monipuolistavat suunnittelualueen tulevaa pihapuustoa. Maisemamäntyjen vyöhykkeelle on merkitty säästettäviä nuoren puuston ryhmiä, jotka lisäävät puuston kerroksellisuutta ja liittävät tulevaa pihapuustoa luonnonmukaiseen rantavyöhykkeeseen.



PUUSTON SUOJAAMINEN RAKENTAMISEN AIKANA

- Säästettävän puuston runko ja juuristo suojataan ennen rakennustöiden alkua. Säästettävät puut katselmoidaan urakoitsijan kanssa ennen rakennustöiden alkua. Puiden suojaaminen kirjataan urakka-asiakirjoihin. Vaurioituneen puun korvaussumma on mahdollista sopia ennen urakan alkua.
- Yksittäisen puun runko suojataan yhtenäisellä laudoituksella puun alimpiin oksiin saakka (tai noin 4 metrin korkeuteen. Puun rungon ja laudoituksen väliin asennetaan pehmuste. Laudat kiinnitetään yhteen tukevasti.
- Kaivamista lähellä säästettävien puiden juuria vältetään. Puun latvuksen alle jäävä juuristoalue rajataan kaivamisen ulkopuolelle. Jos rakennustöiden yhteydessä joudutaan liikkumaan puun juuristoalueella, juuristo suojataan rakentamalla juuristoalueelle (latvuksen leveys) kantava suojakerros. Suojakerros tehdään asentamalla maan pinnalle suodatinkangas ja sen päälle tehdään vähintään 250 mm paksu kerros mursketta. Suojaus poistetaan rakennustöiden päätyttyä vaurioittamatta puun juuria tai runkoa.
- Jos suuria (halkaisija yli 4 cm) juuria paljastuu kaivutyön aika, kaivannon reunat tuetaan puun kohdalla ja kaivutyössä paljastuneet juuret peitetään kankaalla.



Sini Miettinen

p. 040 5141352

sini.miettinen@ramboll.fi

Ramboll

PL 25

Itsehallintokuja 3

02601 ESPOO

www.ramboll.fi