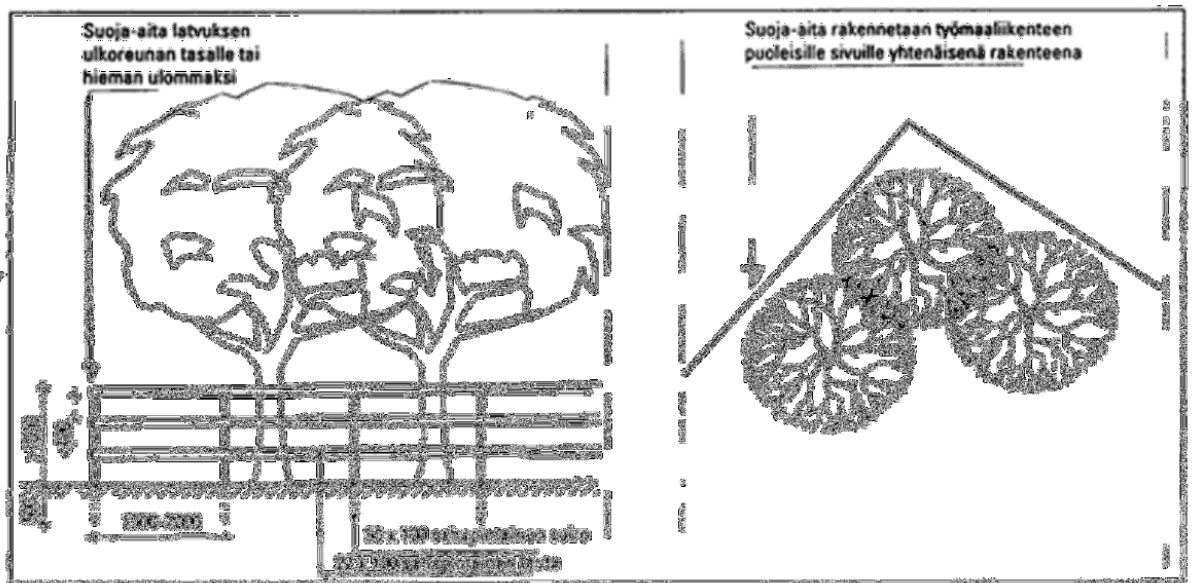


Kasvillisuuden suojaus rakennus- ja kaivutöiden aikana

1. Yhtenäisten kasvillisuusalueiden suojaus

Yhtenäiset kasvillisuusalueet (metsiköt, puu- ja pensasryhmät, aluskasvillisuus) suojataan puisella suoja-aidalla. Yhtenäinen aita rakennetaan suojattavan alueen ympäri tai työmaaliikenteen puoleiselle osalle. Aidan tulee ulottua latvukseen ulkoreunaan asti. Aidan sisäpuolta ei saa käyttää varastointialueena eikä siellä saa liikkua työkoneilla tai ajoneuvoilla.



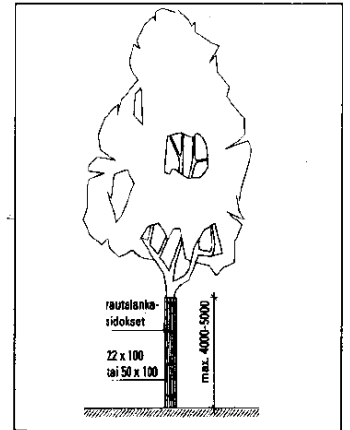
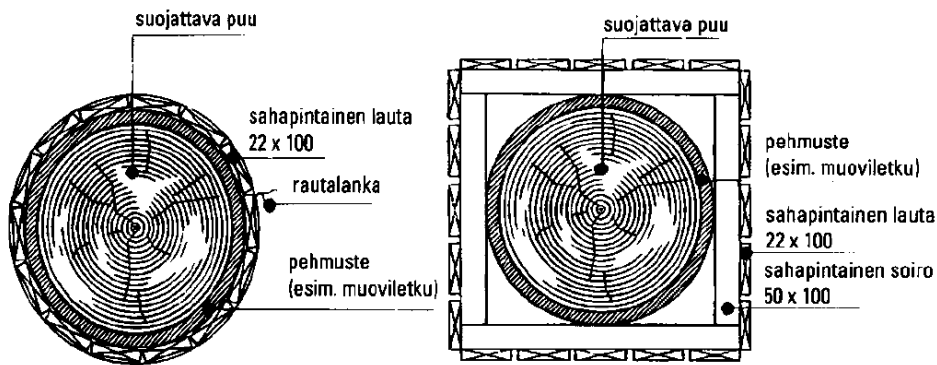
2. Yksittäisen puunsuojaus

Jos mahdollista, yksittäinen puu suojataan puisella suoja-aidalla puuryhmän tapaan. Jos tämä on esim. tilanpuutteen vuoksi vaikea toteuttaa, suojataan puun eri osat seuraavasti:

Rungon suojaus

Puun runko suojataan yhtenäisellä laudoituksella. Laudat ulotetaan puun tyveltä latvukseen saakka. Rungon ja lautojen välissä on käytettävä pehmustetta (esim. muoviletku tai suodatinkangas). Laudat sidotaan yhteen esim. rautalangalla. Niitä ei saa naulata suojattavaan puuhun kiinni. Laidoituksen rakentamiseksi voidaan tarvittaessa poistaa alimpia oksia.

Mahdollisissa oksanpoistotapauksissa on otettava yhteyttä ympäristöalueiden ylläpitoon p. 044 703 2166.

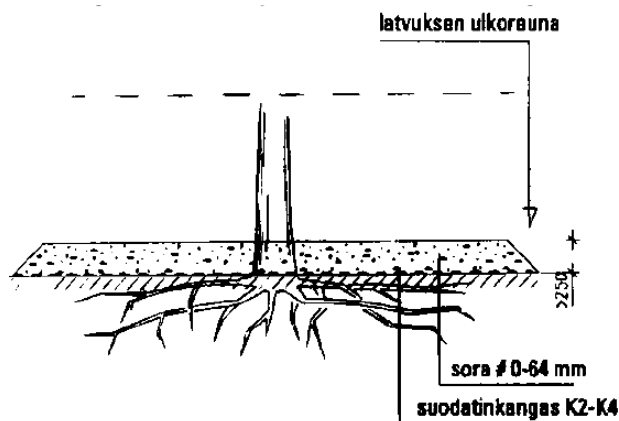


Latvuksen suojaus

Lehtipuiden oksistoa voidaan suojata taivuttamalla ja sitomalla oksia ylös. Tämä on mahdollista nuorilla ja taipuvaoksisilla puilla. Vanhojen puiden oksia tulee käsitellä hyvin varovasti, jotta ne eivät katkea. Mänty voidaan suojata lähes lehtipuun tapaan. Kuusen suojaus tapahtuu aina aitaamalla, sillä se menettää luonnollisen kasvumuotonsa, jos alimpia oksia poistetaan.

Juuriston suojaus

Mikäli yksittäispuun juurialueella joudutaan liikkumaan kone- ja kuljetuskalustolla, on juuristo suojattava. Kasvualustan tiivistyminen estetään levittämällä juuristoalueelle väh. 200 mm:n kerros karkeaa soraa. Kasvualustan pinnan ja sorakerroksen välissä käytetään suodatinkangasta erottamaan maa-ainekset toisistaan. Raskaasti liikennöidyillä alueilla asennetaan sorakerroksen päälle vielä lankkukerros jakamaan painorasitusta laajemmalle alueelle.



3. Kaivutyöt puiden juuristoalueella

Mikäli joudutaan kaivamaan puiden juuristoalueella, on silloin vältettävä koneellista kaivua lähempänä kuin 2 m säilytettävän puun runkoa. Juurien esiin kaivu on aina lapiotyötä. Kaivinkoneen kauha repii juuria ja aiheuttaa vahinkoa katkomalla ja murtamalla juuria maan alla kaivannon puun puoleisella sivulla, jolloin vauriot eivät ole suoraan näkyvillä. Vioittuneet juuret katkaistaan sahalla ja syntyneet leikkaushaavat siistitään. Juuristoa ei saa avokaivannossa jättää alttiiksi tuulelle, pakkaselle tai auringonpaisteelle, vaan ne on suojattava esim. säkkikankaalla. Juuristoalueen kaivannot on täytettävä mahdollisemman nopeasti. Jos johtokaivanto joudutaan tekemään juuristoalueelle, kaivanto tehdään juuriston alitse tunnelimaisena kaivantona. Alitus kaivetaan koneellisesti vaakaporaamalla tai käsityönä lapiolla.

4. Kasvillisuuden poisto tai siirto

Tapauskohtaisesti voidaan kasvillisuutta joko siirtää tai poistaa kokonaan. Tällainen toiminta on aina luvanvaraista ja vaatii yleensä korvaus- tai uudelleenistuttamista. Kaikki istutus- ja korjaustyöt suorittaa Oulun tekninen liikelaitos vahingonaiheuttajan kustannuksella. Kaikissa kasvillisuuden siirtoa koskevissa asioissa on otettava yhteyttä ympäristöalueiden ylläpitoon p. 044 703 2166.