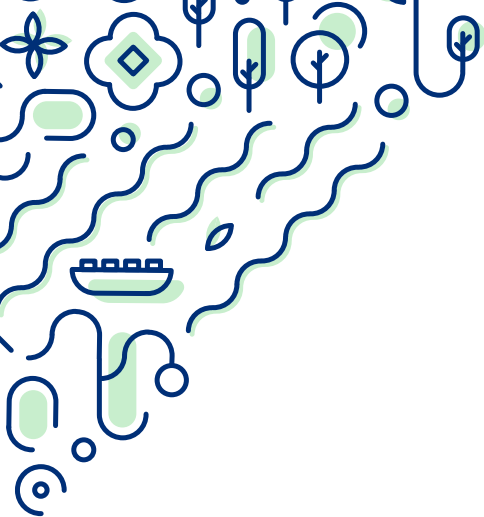




KAIVULUPAOHJE UTAJÄRVEN KUNTA

Sisällys

1. Yleistä.....	2
2. Kaivannon suojaus	2
3. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt	2
4. Kunnossapito	2
5. Ennakkotoimenpiteet.....	2
6. Kaivutyö	3
7. Työaika.....	3
8. Kaivannon tiivistys ja täyttö	3
9. Kasvillisuuden suojaus.....	4
10. Töiden päätyttyä	4
11. Vastuu kaivutöistä.....	5

1. Yleistä

Nämä ohjeet on laadittu noudatettavaksi Utajärven kunnan yleisillä alueilla suoritettavissa kaivutöissä ja niiden tarkoituksena on pitää yleiset alueet mahdollisimman hyvin alkuperäistä vastaavassa kunnossa. Yleiseksi alueeksi luetaan mm. kadut, jalkakäytävät, pyörätiet, viheralueet ja torit.

2. Kaivannon suojaus

Kaivutyöt on rajattava mahdollisimman pienelle alueelle ja työalue on rajattava suoja-aidoilla. Suoja-aidat tulee olla heijastimilla varustettuja ja nojaamisen kestäviä. Köysi, nauha tai lippusiima ei sovellu kaivannon suojaukseen. Huomioitava on myös käyttäjien tarvitsema tilantarve ja väliaikaiset opasteet. Kaivannon tuenta tehdään kaivantosuunnitelman mukaisesti, mikäli luiskia ei voida tehdä riittävän loivina. **Työmaa-alue on rajattava ja tarvittaessa aidattava jo ennen kaivutöiden aloittamista.** Työstä vastaavalla on vastuu kaivannon suojauksista kaikkina aikoina.

3. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Työskenneltäessä katualueella työntekijöillä tulee olla vähintään tieturva 1 ja työnjohdolla tieturva 2 pätevyys. Raskasta suojausta vaativien työkohteiden suojausjärjestelyt esitetään liikenteenohjaussuunnitelmassa. Raskasta suojausta käytetään aina, kun kyseessä on syvä kaivanto ja työmaan kesto on yli vuorokauden. Syvä kaivanto on syvyydeltään yli 0,7 m.

Liikennejärjestelyistä saatuja ohjeita tulee noudattaa. Mikäli tehdyillä liikennejärjestelyillä tai laiminlyönneillä aiheutetaan vaaraa liikenneturvallisuudelle, voidaan työt keskeyttää.

4. Kunnossapito

Kavennettavien väylien osalta mitä ei pystytä normaalilla alueen ylläpitäjän kunnossapitokalustolla hoitamaan, kunnossapito (mm. auraus, hiekoitus, ja tarvittaessa lumen poiskuljetus) kuuluu kaivuluvan saajalle. Kaivuluvan saaja vastaa myös kaivantojen ja aitojen vierustoille kertyvän lumen poistosta.

5. Ennakkotoimenpiteet

Ennalta tiedossa olevat työkohteet on erikseen yhteen sovitettava muiden katualueella työskentelevien yksiköiden kanssa.

Kaivualueella kulkevat johdot ja laitteet on paikallistettava ja tarvittaessa luvan hakijan on otettava yhteys niiden omistajiin ennen kaivutöiden aloittamista.

Työn suorittaja vastaa siitä, että katu on varustettu säännösten mukaisin liikennemerkein, ja että kadun liikenneturvallisuus ja liikenteen sujuvuus säilyvät kaivantotöistä huolimatta.

Työn suorittaja vastaa siitä, että katu on varustettu säännösten mukaisin liikennemerkein, ja että kadun liikenneturvallisuus ja liikenteen sujuvuus säilyvät kaivantotöistä huolimatta. Liikennejärjestelyjä vaativissa töissä on etukäteen sovittava kaupunkiympäristöpalveluiden edustajan kanssa tarvittavista toimenpiteistä.

Ennen työn aloittamista järjestetään kaivukohteessa luvanhakijan tai luvan myöntäjän pyytäessä aloituskatselmus, jossa ovat läsnä kaivutyön suorittaja ja kaivuluvan antaja. Kaivuluvan antaja kutsuu tarvittaessa katselmukseen mukaan muut osapuolet. Mikäli katselmusta ei järjestetä, oletetaan alueen olevan virheettömässä kunnossa.

6. Kaivutyö

Kaivutöissä on aina noudatettava työsuojeluviranomaisten määräyksiä. Työ on tehtävä nopeasti ja turvallisesti. Työalueen käyttö muuhun, kuin ilmoitettuun tarkoitukseen on kielletty.

Ennen kaivutyöhön ryhtymistä on asfaltti leikattava kaivannon alueelta.

Kaivumassojen käytöstä on sovittava kaivutöiden valvojan kanssa. Käyttöön soveltuvia maamassoja voidaan varastoida kaivannon viereen, mikäli kaivanto voidaan peittää heti kaivutyön jälkeen ja kaivanto ei jää yön ajaksi avonaiseksi tai varastoinnista ei aiheudu merkittävää työalueen kasvua tai vaaraa liikenteelle. Käyttöön soveltumattomat massat on ajettava välittömästi pois. Kaivumaita ei saa varastoida yleiselle alueelle työalueen ulkopuolelle, ilman erillistä yleisen alueen käyttö lupaa.

Kaivettaessa on estettävä kaapelien, johtojen, reunatukien ja kaivannon ulkopuolisen päällysteen vahingoittuminen. Mahdollisista vaurioista on aina ilmoitettava vaurioituneen rakenteen haltijalle.

Valumavesien ja kaivannosta pumpattavan veden poisjohtaminen ei saa haitata liikennettä ja niitä ei saa johtaa jätevesiviemäriin.

Kaivannon ympäristö on pidettävä siistinä. Kaivumaiden, työmaavesien ja rakennusmateriaalien kulkeutuminen viemäristöön ja ympäristöön on estettävä. Kaivajan on huolehdittava kaivualueen puhtaanapidosta. Muussa tapauksessa kunnalla on oikeus suorittaa kaivualueen puhtaanapitotyöt kaivajan kustannuksella.

Kiveys- ja laatoitusmateriaali on otettava huolellisesti talteen kaivutyön yhteydessä myöhempää käyttöä varten. Kaivannon täyttö ja väliaikainen öljysorapäällystys on tehtävä ja tiivistettävä huolellisesti, mahdollisimman nopeasti ja yhtäjaksoisesti.

7. Työaika

Työ on tehtävä pääsääntöisesti arkipäivisin klo 07.00–18.00. Mikäli häiritsevää melua tai tärinää syntyy klo 18–22 välisenä aikana, työnteko vaatii melunilmoitusmenettelyn. Häiritsevää melua tai tärinää aiheuttava työnteko on kielletty arkisin klo 22–07, sunnuntaisin ja juhlapäivinä klo 22–09 välisenä aikana.

8. Kaivannon tiivistys ja täyttö

Kulkuväylillä rakennekerrokset tulee tehdä olemassa olevaa vastaavilla kerrosmateriaaleilla, sekä vastaavilla kerrospaksuuksilla. Kaivannon täyttö on tapahduttava rakennekerroksia sekoittamatta, InfraRYL:n ohjeistuksen mukaisesti.

Suodatin- ja jakavakerroksen materiaalina voidaan käyttää kaivumaita luvan myöntäjän luvalla, mikäli ne eivät ole sekoittuneet. Kantavakerros tulee aina tehdä uudella materiaalilla. Talviaikana on huomioitava, että täyttömaina on käytettävä sulia maa-aineksia. Kerrosten on ennen lopullista päällystystä täytettävä InfraRYL:n mukaiset kantavuusvaatimukset.

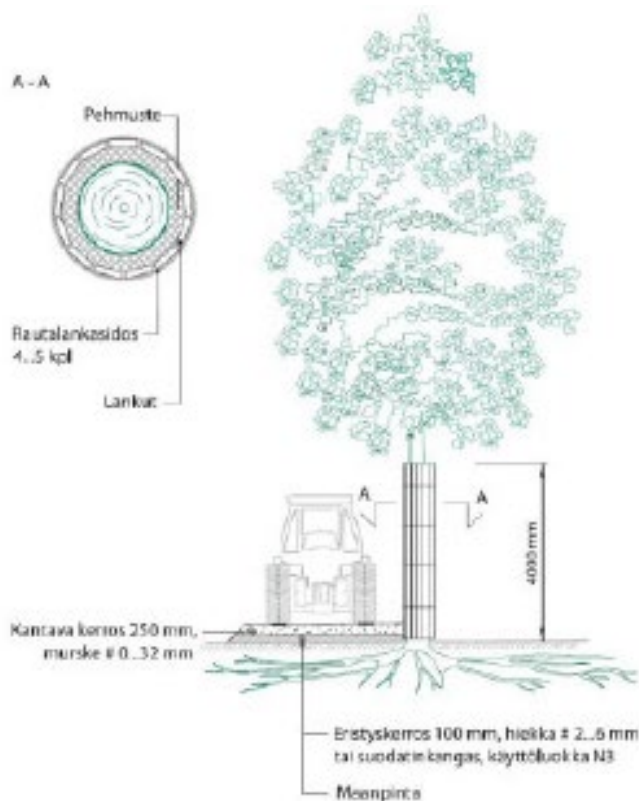
Kaivanto on täytön jälkeen päällystettävä tilapäisellä päällysteellä. Tilapäisen päällysteen tulee olla päällystetyillä alueilla sidottua paikkausmassaa. Muilla alueilla käytetään ympäröivää vastaavaa materiaalia. Tilapäinen paikkausmassa ei saa olla tahraavaa. Kaivannon väliaikainen päällyste tulee tehdä vanhan päällysteen tasoon. Työstä vastaavan on huolehdittava, että tilapäinen päällyste pysyy tasaisena, liikennettä tyydyttävässä kunnossa.

9. Kasvillisuuden suojaus

Puiden juuristoalueella kaivua tulee aina välttää. Työalueella olevat puut tulee aina suojata annetun ohjeistuksen mukaisesti. Kaikista kasvillisuuteen liittyvistä asioista, kuten oksien- ja puidenpoistosta on otettava yhteyttä puistotyönjohtajaan. Vaurioista on aina välittömästi ilmoitettava puistotyönjohtajalle, joka tarkastaa vahingon ja ohjeistaa jatkotoimenpiteet.

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

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



10. Töiden päätyttyä

Kaivuluvan saajan tulee huolehtia töiden päätyttyä, että:

- Viheralueet on tasattu ns. 0-pintaan eikä siinä ole irtokiviä tai mitään muuta ylimääräistä.
- Työn aikana poistetut tai peitetyt liikennemerkkit yms. on laitettu takaisin paikoilleen.
- Työnaikaiset materiaalit ja kaikki poistettavaksi sovitut puut/pensaat on viety pois.
- Työskentely alue on siistitty, turvallinen ja voidaan luovuttaa takaisin yleiseen käyttöön.

11. Vastuu kaivutöistä

Kaivutyön valmistuttua valvoja tarkastaa työkohteen, kun se on kunnostettu alkuperäiseen kuntoon. Takuu-aika on kaksi vuotta, joka alkaa valvojan hyväksymispäivästä lähtien. Kaivuluvan saaja vastaa kaikista niistä vahingoista, mitkä mahdollisesti aiheutuvat kaivannosta tai sen painumisesta kahden vuoden aikana em. hyväksymispäivästä lukien. Mikäli annetuista määräyksistä on poikettu, vastaa kaivutyön teettäjä kahden vuoden jälkeenkin esiin tulevien puutteellisuuden korjauksista.

Utajärven elinympäristöpalveluilla on oikeus tarvittaessa teettää kaivannon mahdolliset myöhemmät edellisen kohdan mukaiset korjaukset kaivutyön teittäjän kustannuksella (laki kadun ja eräiden yleisten alueiden kunnossa - ja puhtaanapidosta, nro 669/78, 16 §).