

MATALA-ASENNUSTEKNIKALLA ASENNETTAVAT KAAPELIT SIPOON KUNNAN YLEISILLÄ ALUEILLA

Tämä ohje korvaa tai täydentää osaltaan Sipoon kaivulupaehtoja.

Matala-asennuksiin saadaan käyttää ainoastaan niin sanottuja "no dig"-menetelmiä, kuten ketjusahaus, jysintä tai mikro-ojitus.

Kohteittain on tehtävä riittävän tarkka perusteellinen reittisuunnittelu ja olemassa olevan infran etukäteiskartoitus suojaetäisyys selvityksineen.

Matala-asennuksista sovitaan kohdekohtaisesti soveltuen, asennuksen vähimmäissyvyys matala-asennustekniikalla on 38 cm.

Sijoituslupa

- Rakenteet tai niiden rakentamista, ylläpitoa ja huoltoa vaativat toimenpiteet sijoittuvat vain asemakaavan mukaiselle katualueelle.
- Sijoitus tulee toteuttaa siten, ettei se haittaa tai estä olemassa olevien rakenteiden huolto- tai kunnossapitotöitä.
- Laitetilat ja jakokaapit tulee väriltään ja sijoittelultaan sovittaa ympäristöön eikä niiden sijainti saa haitata kulkuväylien talvikunnossapitoa. Laitteet on sijoitettava vähintään 0,5 m käytävän tai tien reunasta.
- Työn aikana luvansaajan tulee varmistaa teiden ja väylien liikenteen järjestäminen.

Olemassa oleva katuinfra

- Kaapelia ei saa sijoittaa olemassa olevien johto- tai kaapelilinjojen päälle saman suuntaisesti. Tämä koskee myös tonttiliitoksia.
- Vesihuolto-, hulevesi- tai kaukolämpölinjan kanssa saman suuntainen kaapeli tulee sijoittaa > 0,5 m etäisyydelle kyseenomaisen johtolinjan uloimman putken ulkoreunasta.
- Maakaasulinjan vieressä työskennellessä tulee noudattaa TUKE:sin ohjeita ja maakaasun vähimmäisturvaetäisyyksiä.
- Kuituverkkoa/tietoliikennekaapelia ei saa asentaa samaan suojaputkeen sähkökaapelin kanssa.
- Lupaehtojen vastaisesta toiminnasta voidaan matala-asennustekniikalla asennetut kaapelit siirättää olemassa olevien rakenteiden päältä. Siirtokustannukset käsittelykuluineen peritään luvan hakijalta.

- Mikäli katualueella olemassa olevan infran, ohjeistusten, varoetäisyyksien ja annettujen rajoitusten takia matala-asennettavalle kaapelille ei löydy vapaata sijoituspaikkaa:
 - o Kaapeli on asennettava perinteisellä tekniikalla kaivamalla normaalin kaapelikaivannon syvyyteen (yleensä 0,7 m).
 - o Kaapelikaivannon sijainnille katualueella on esitetty tilavaraus katusuunnitelmassa ja/tai se sovitaan kohdekohtaisesti.
 - o Kaapelin sijoituksessa ja suojaetäisyydessä muihin rakenteisiin noudatettava kyseenomaisen rakenteen ohjeistuksia suojaetäisyyksistä.
 - o Kaapelin yläpuolelle on asennettava varoitusnauha.
 - o Kadun alituksissa kaapeli on sijoitettava suojaputkeen.

Katu- ja viheralueet

- Kaapeli tulee ensisijaisesti sijoittaa n. 0,1 – 0,3 m kadun tai raitin reunasta penkereen puolelle.
- Kaapeli on sijoitettava vähintään 2 m etäisyydelle puista. Jos vähimmäisetäisyys ei toteudu, sijoitetaan kaapeli ajoradalle tai rakennetulle käytävälle.
- Kadun alitukset tulee kaivaa perinteisin menetelmin vähintään 0,7 m syvyyteen ja niiden tulee palvella kahta tai useampaa tonttia. Alitukset tulee tehdä kohtisuoraan tiealueen poikki.
- Reunakiviä ei saa sahata poikki, vaan kivet tulee alittaa poraamalla tai uusii. Graniittisia reunakiviä ei tarvitse uusii, vaan asennuksen tieltä poistetut kivet voidaan asentaa uudelleen.
- Toimittaessa kiinteistörajoiden läheisyydessä luvan hakija on vastuussa mahdollisista aluerajauksista. Työn yhteydessä poistetuista tai siirtyneistä kiinteistöjen rajamerkeistä täytyy ilmoittaa luvan myöntäjälle.
- Jos kadulla ei ole kevyelle liikenteelle tarkoitettua kulkuväylää eikä kaapelia pysty sijoittamaan viheralueelle, kaapelin voi sijoittaa ajoradan reunaan tapauskohtaisesti, riippuen kunnallistekniikan sijainnista. Kaapelireitti ei saa sijoittua ajouran kohdalle.

Johtokartat ja kaapelinnäyttö

- Luvan hakijan on selvitettävä katualueella sijaitseva olemassa oleva kunnallistekniikka (vesihuolto, kaapelit ym.) ja muut infrarakenteet ja niiden sijainti.
 - o Kaapelien asennuksessa ja varoetäisyyksissä on noudatettava niille asetettuja ohjeita ja varoetäisyyksiä.
 - o Johtonäyttöpöydykset on tehtävä vähintään kaksi viikkoa ennen töiden aloitusta.

- Suunnitelmat on toimitettava dwg/dgn-muodossa Sipoon kunnan tasokoordinaatistossa (ETRS-GK25).
- Operaattorin on ilmoitettava mistä kaapelitietopalvelusta tms. kartta-aineiston ja kaapelinnäytön saa kaikkien katu- ja yleisillä alueilla työskentelevien käyttöön.

Muut ehdot

- Operaattori on velvollinen korjaamaan, siirtämään tai jatkamaan matala-asennetun kaapelin katualueella kustannuksellaan, mikäli kadulla joudutaan saneeraamaan tai korjaamaan kadun tai muun rakennetun kunnallistekniikan rakenteita niin, että matala-asennettu kaapeli ei voi jäädä nykyiselle sijainnilleen.
- Kunnossapitovelvollisuudesta, perusparannuksista tai muista kunnan suorittamista töistä johtuvista kustannuksista johdonomistajalla ei ole oikeutta saada korvausta.
- Työllä on kahden vuoden takuu työmaan vastaanottamisesta lähtien.
- Tämän ohjeen ulkopuolisissa asioissa noudatetaan Rakennustieto Oy:n ohjetta Infra 34-710102 – ”Televerkon kaapelien asennusmenetelmät”.