

Valokuitukaapeleiden kaivuu- ja sijoituslupa Valoo Länsi-Suomi Oy:lle kunnan omistamille alueille

TekVal 16.04.2026 § 48
75/10.03.00.09/2026

Valmistelija Tekninen johtaja Harri Kukkula, p. 044 747 5890

Valoo Oy on hakenut lupaa sijoittaa Nakkilan kunnan omistamalle alueelle valokuitukaapeleita, suojaputkia ja kuitujatkoskaappeja liitekarttojen mukaisesti.

Sijoittamisen ehdot:

- Katualueella sijaitsee kunnan vesihuoltoon liittyviä rakenteita, joiden toiminta ei saa muuttua, estyä tai häiriintyä kaapeleita sijoittaessa.
- Kaapelikaivanto ei saa vaarantaa tien reunankantavuutta eikä stabiilisuutta. Kaivuu- ja asennustyö pitää pystyä tekemään päällystettä rikkomatta. Kaikki alitukset on tehtävä "tunkkaamalla".
- Kaapeleita, suojaputkia eikä kuitujatkoskaappeja saa sijoittaa vesihuoltoon liittyvien rakenteiden kuten venttiilien päälle eikä vesihuoltolinjan päälle. Kaivot, putket ja johdot ovat kierrettävä niin kaukaa, että niiden ympärikaivaminen korjauksen yhteydessä on mahdollista ilman valokuitukaapeleiden vaurioitumista. Mikäli kaapelit asennetaan kaivon tai vesi- tai viemäriputkien lähelle vastaa kaapelien omistaja/luvan saaja kaapelien korjauksesta omalla kustannuksellaan.
- Kaapelit tulee sijoittaa ensisijaisesti olemassa oleviin suojaputkiin. Mikäli nykyisiä suojaputkia ei voida käyttää, tulee uusi suojaputki (SN16 PCV 110) sijoittaa nykyisten viereen ja huomioida tulevat talohaarojen liitokset. Kuitukaapeleiden päitä tai kieppejä ei saa nostaa maasta ja jättää näkyviin katualueen reunoille.
- Kuivatusta hoitavien painanteiden/avo-ojien/rumpujen toimintaa ei saa heikentää ja oja tulee olla perattavissa myös kaapeleiden sijoituksen jälkeen. Kaapelin asennussyvyys on vähintään 70cm. Kaapeleita ei asenneta ojan pohjalle kuin erityisestä syystä. Asennussyvyys tällöin on min. 100cm. Kaapelit ja suojaputket tulee sijoittaa siten, että ojan ja rummun kunnossapito ja rummun vaihtaminen ei esty kaapelin vuoksi. Asennussyvyys tullaan tarkastamaan.
- Kaivannot ja täytöt rakennetaan InfraRyl:n mukaisesti.
- Erityistä huomiota tulee kiinnittää kadun rakennekerrosten tiivistykseen. Väylien reunoilla tulee huomioida, että rakennekerrokset asfaltin alla säilyvät tiiviinä ja homogeenisinä. Rakennekerrokset korjataan tarvittaessa laajemmalla alueella vähintään nykyistä vastaavaan kuntoon. Ohjeena käytetään InfraRyl:n mukaisia vaatimuksia.

- Kasvualustat, istutetut nurmikot ja muut istutetut alueet korjataan niiltä osin kuin ne rikotaan, nurmetusluokka A3. Urakoitsija korjaa tarvittaessa sateiden jäljiltä liikkeelle lähteneet mullat ja istuttaa uudet siemenet.
- Katuvalaistuksen toimintaa ei saa heikentää. Töiden valmistuttua katuvalaistuksen toiminta testataan ja urakoitsija vastaa mahdollisista korjaustoimista syntyneistä kustannuksista.
- Rakentamisen aikaiseen työ- ja liikenneturvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota.
- Liikenteenohjaus ja liikennejärjestelyt:
 - Ohjeina käytetään tiealueella ELY-keskuksen ohjeistusta ja muutoin käytetään ohjetta Tilapäiset liikennejärjestelyt katu- ja yleisillä alueilla; SKTY:n julkaisu 1/2013. Kaivuluvan yhteydessä luvan saaja toimittaa suunnitelman tilapäisistä liikennejärjestelyistä Nakkilan kunnalle hyväksyttäväksi / tekn. työnjohtaja.
- Työalue tulee pitää siistinä työn aikana.
- Luvan saaja toimittaa ja hyväksyttää Nakkilan kunnalla hyvissä ajoin ennen töiden alkamista suunnitelman, jossa esitetty kokonaistyöalue on jaettu pienempiin lohkoihin. Työt suoritetaan lohkoittain, niin että edellinen lohko on aina täysin valmis ennen siirtymistä uuteen lohkoon. Luvan siirtymisestä uuteen lohkoon hyväksyy Nakkilan kunnan tekn. työnjohtaja.
- Ylijäämämaat ja ylimääräiset tarvikkeet yms. tulee korjata välittömästi viimeistään työn valmistumisen jälkeen pois ko. lohkolta. Työalue tulee ennallistaa töiden valmistuttua. Ennallistamisen vaatimukset InfraRyl:n mukaiset. Urakoitsija vastaa työstä jälkikäteen syntyneiden painumien korjauksesta viipymättä.
- Kaapelien omistajan/luvan saaja tulee pyydettäessä näyttämään maksutta kaapelien sijainnin maastoon koko Nakkilan kunnan alueella. Hätänäyttö on pyydettäessä tehtävä viipymättä. Kunta ei korvaa kunnan toiminnasta johtuneita kuitukaapelien vaurioitumisia Nakkilassa.
- Kunnan ottaessa maa-alueen käyttöönsä, esim. infra rakentamisen tai saneerauksen johdosta, vastaa kaapelien omistaja niiden siirrosta ja siihen liittyvistä kustannuksista. Lisäksi kunta ei korvaa infra rakentamisen tai niiden korjauksen yhteydessä rikkoutuneita kaapeleita Nakkilan kunnan, Valtion tai yksityisten alueilla.
- Luvan saaja toimittaa kunnalle ja johtotietopankki palveluun heti kaapeliasennuksen jälkeen lopulliset suunnitelmat ja tarkkeet kaapelireiteistä Dwg ja Pdf-muodossa.
- Väylien tai yleisten alueiden kulkukelpoisuuteen liittyvistä laiminlyönneistä, kaivantojen puutteellisesta suojauksesta, että puutteellisesta työalueen siisteydestä sekä puutteellisista liikennejärjestelyistä Nakkilan kunnalla on oikeus määrätä sakkoa siten, että ensimmäinen huomautus on sakoton ja toisesta samaa tai saman tyyppistä laiminlyöntiä koskevasta huomautuksesta alkaen sakko on 1000 €/kerta. Luvansaaja on yksin vastuussa kolmansille osapuolille aiheuttamista vahinkoista.

- Nakkilan kunnalla on oikeus korjata puute urakoitsijan kustannuksella, ellei urakoitsija ole korjannut Nakkilan kunnan edustajan antaman määräajan mennessä puutetta hyväksytysti. Tällöin puutteen korjauksen kustannukset voidaan periä kaksinkertaisina luvan saajalta. Nakkilan kunnalla on myös oikeus keskeyttää työt ilman korvausvelvollisuutta, kunnes epäkohdat on poistettu/korjattu.

Ennen rakentamistyön aloittamista luvan saajan

- tulee selvittää muiden laitosten johtojen ja laitteiden sijainti, luvan saajan suunniteltujen johtojen, kaapeleiden ja laitteiden kohdalla.
- tulee hakea johtojen, kaapelien, ja laitteiden sijoittamiselle muiden maan omistajien lupa.
- tulee ilmoittaa kunnalle työn alkamisesta ja toteutus vaiheistuksesta lohkoittain kirjallisesti.
- tulee saattaa tiedoksi tämä sijoituslupa ja sen ehdot käyttämilleen urakoitsijoille sekä aliurakoitsijoilleen.
- työstä vastaavan tulee tehdä kirjallinen ilmoitus kunnalle, lähikiinteistöjen asukkaille ja toimijoille kunnan kaduilla ja muualla yleisellä alueella suoritettavasta työstä, jos työstä aiheutuu häiriötä/haittaa.
- Asentaa työalueelle riittävän isot infotaulut, joista löytyy kaapelin omistajan ja urakoitsijan yhteystiedot.

Työnvalvojana toimii Nakkilan kunnan hallinnoimilla katu ja puistoalueilla tekninen työnjohtaja Jani Salo tai muu Nakkilan kunnan nimeämä henkilö.

Luvan saajan tulee noudattaa työssä voimassa olevia lakeja, asetuksia, määräyksiä ja ohjeita. Mikäli luvan saaja rikkoo tai turmelee Nakkilan kunnan omaisuutta, on luvan saaja korvausvelvollinen. Tämä lupa koskee ainoastaan Nakkilan kunnan omistamia ja hallinnoimia alueita.

Tämä lupa koskee hakemuksessa esitettyjä työalueita 2, 3 ja 4, joiden reitti- sekä jakokaappikartat ovat tämän pykälän oheismateriaalina.

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esittelijä | Tekninen johtaja Kukkula Harri |
| Päätösehdotus | Tekninen valiokunta päättää myöntää valokuitukaapeleiden kaivu- ja sijoitusluvan Valoo Länsi-Suomi Oy:lle edellämainituin ehdoin työalueille 2,3 ja 4. karttaliitteiden mukaisesti. |
| Päätös | Ehdotus hyväksyttiin. |
| Täytäntöönpano | Valoo Länsi-Suomi Oy, Nakkilan kunnan tekninen työnjohtaja |