

1.11.2016

**OHJEET TYÖSKENTELYSTÄ TELEKAAPELEIDEN  
LÄHEISYYDESSÄ**

Tämän ohjeen tarkoituksena on antaa maanrakennus, metsätöiden sekä muiden rakennustöiden suorittajille tietoa ja ohjeistusta Ilonetin valokuituverkkoon kohdistuvien vaurioiden välttämiseksi. Yleensä nämä vauriot koskevat maahan sijoitettuja valokuitukaapeleita, mutta joskus vaurioita aiheutuu myös rakennuksissa kulkeville telekaapeleille. Vaurioista koituu vahinkoa sekä liittymien käyttäjille että verkon ylläpitäjällekin. Korjauskustannukset saattavat nousta korkeiksi ja vaurion aiheuttaja joutuu korvaamaan aiheuttamansa vahingon.

1. Lain mukaan (Laki sähköisen viestinnän palveluista 241§) ennen maanrakennustyöhön, metsätyöhön, vesirakennustyöhön taikka muuhun telekaapeleita mahdollisesti vaarantavaan työhön ryhtymistä työn suorittajan on vaurioiden välttämiseksi selvitettävä, sijaitseeko työalueella telekaapeleita. Teleyrityksen on annettava maksutta tietoja kaapelien sijainnista. Teleyrityksen on annettava työn suorittajalle vaaran välttämiseksi tarpeelliset tiedot ja ohjeet.
2. Kaivuutyön suorittajan tulee ensisijaisesti selvittää kaapelin sijainti sijaintikartan perusteella. Jos työstä kuitenkin on selvästi vaaraa telekaapeleille, on maastonäyttö välttämätön ja sen tilaaminen tehdään johtoselvityksen yhteydessä kaivulupa.fi-palvelussa. Sijaintitiedon (=maastonäytön/sijaintikartan) voimassaoloaika on kaksi viikkoa päiväyksestä. Kaivuutyöstä vastaava henkilö vastaa sijaintitietojen, saatujen ohjeiden ja määräysten siirtämisestä niitä tarvitseville.
3. Ilonet hyväksyy vain kaivulupa.fi- palvelun kautta tilatut sijaintitietokyselyt, sekä niistä mahdollisesti johtuvat maastonäytöt. Yhteystiedot: [www.kaivulupa.fi](http://www.kaivulupa.fi) tai puh 0800 133 544. Metsätöissä, missä varsinaista kaivuuta ei tapahdu, eikä maastonäyttö ole välttämätön, voidaan karttaote pyytää Ilonetin kaapeleiden osalta myös Ilonetin toimistolta puh 050 304 0440. Karttojen tarkkuus on yleensä ±0,5m.
4. Maastonäyttö tehdään maksutta kohteessa kerran. Mikäli näyttö joudutaan suorittamaan uudelleen, veloittaa Ilonet siitä hinnastonsa mukaisesti. Asiakkaiden omilla tonteilla tapahtuvat näytöt maksaa asiakas itse. Maastonäyttö on avustava toimenpide eikä poista kaivuutyön suorittajan vastuuta mahdollisessa vauriotapauksessa. Jos asiakas ei ole työmaalla vastaanottamassa kaapelinäyttöä tehdään näyttö annettujen tietojen perusteella. Tällöin tulkitaan, että asiakas on vastaanottanut näytön ja kaivaa sen mukaisella vastuulla. Maastonäytöissä kaapeleiden tarkka sijainti selvitetään hakulaitteella ja merkitään maastoon maalimerkinnöin. Normaali maastonäyttö tehdään kolmen päivän sisällä tilauksesta. Jos kohteeseen tarvitaan näyttö samana päivänä, ns. pikanäyttö, on näyttö maksullinen.

5. Kaapelit ja rakenteet voivat olla n. 20-100cm syvyydessä. Normaali asennussyvyys on 60-70cm, mutta asennussyvyyksissä voi olla paljonkin paikallista vaihtelua johtuen esimerkiksi kaapeleiden alla olevista rakenteista. Tällaisia syitä voivat olla mm. kallio, kaapeliristeykset sekä mahdolliset jälkikäteen tehdyt maansiirrot. Kaapelit on pääsääntöisesti suojattu muoviputkella tai kourulla, mutta ne voivat olla asennettuna myös maanvaraisesti ilman minkäänlaista erillistä suojausta tai merkintää.
6. Kaapelin esiin kaivaminen on tehtävä varovaisuutta noudattaen. Ennen konekaivua on kaapelinsuunta ja syvyys varmistettava käsityövälinein. Huomioi aina kaapelireittiä lähestyttäessä riittävä varoetäisyys – vähintään  $\pm 0,5\text{m}$ . Kaapelit, putket ja mahdolliset merkit on asetettava entisille paikoilleen. Kaapeleita ei tule siirtää ilman pakottavaa syytä. Mikäli kaapeleita kuitenkin joudutaan siirtämään, on uusi sijainti saatettava Ilonetin tietoon.
7. Vaurion sattuessa tai sitä epäiltäessä, on siitä heti kaivannon auki ollessa ilmoitettava Ilonetille. Nopea yhteydenotto pienentää tietoliikenteen keskeytymisestä sekä korjaustyöstä aiheutuvia kustannuksia. Vauriot korjataan aina niiden aiheuttajan kustannuksella, vaikka vaurio ilmenisi myöhemminkin. Ilonet laskuttaa mahdolliset vahingot suoraan kaivutyön suorittaneelta yritykseltä tai yksityiseltä henkilöltä. Myös vähäiseltä tuntuva vaurio on hyvä ilmoittaa eikä vaurioitettuja kaapeleita/rakenteita saa peittää ennen Ilonetin edustajan tarkastuskäyntiä.
8. Vaikka tämä ohje on tarkoitettu ensisijaisesti kaivuu- ja metsäurakoitsijoille, niin varovaisuutta on noudatettava myös rakennus, LVI- ja sähkötoissa, kun töitä tehdään Ilonetin telekaapeleiden läheisyydessä. Vaikka vauriot yleensä koskevat maahan sijoitettuja telekaapeleita, niin vaurion vaara on myös olemassa talojakamoissa, taloyhtiöiden huoneistoissa ja muissa rakennuksissa, joihin kuitu on vedetty. Kuidun vaurioittaja on näissäkin tapauksissa aina vastuussa korjauskustannuksista.

Lisätietoja tarvittaessa: Ilonet Oy, Kalevalantie 13, 82900 Iloantsi  
[asiakaspalvelu@ilonet.fi](mailto:asiakaspalvelu@ilonet.fi), puh 050 304 0440

