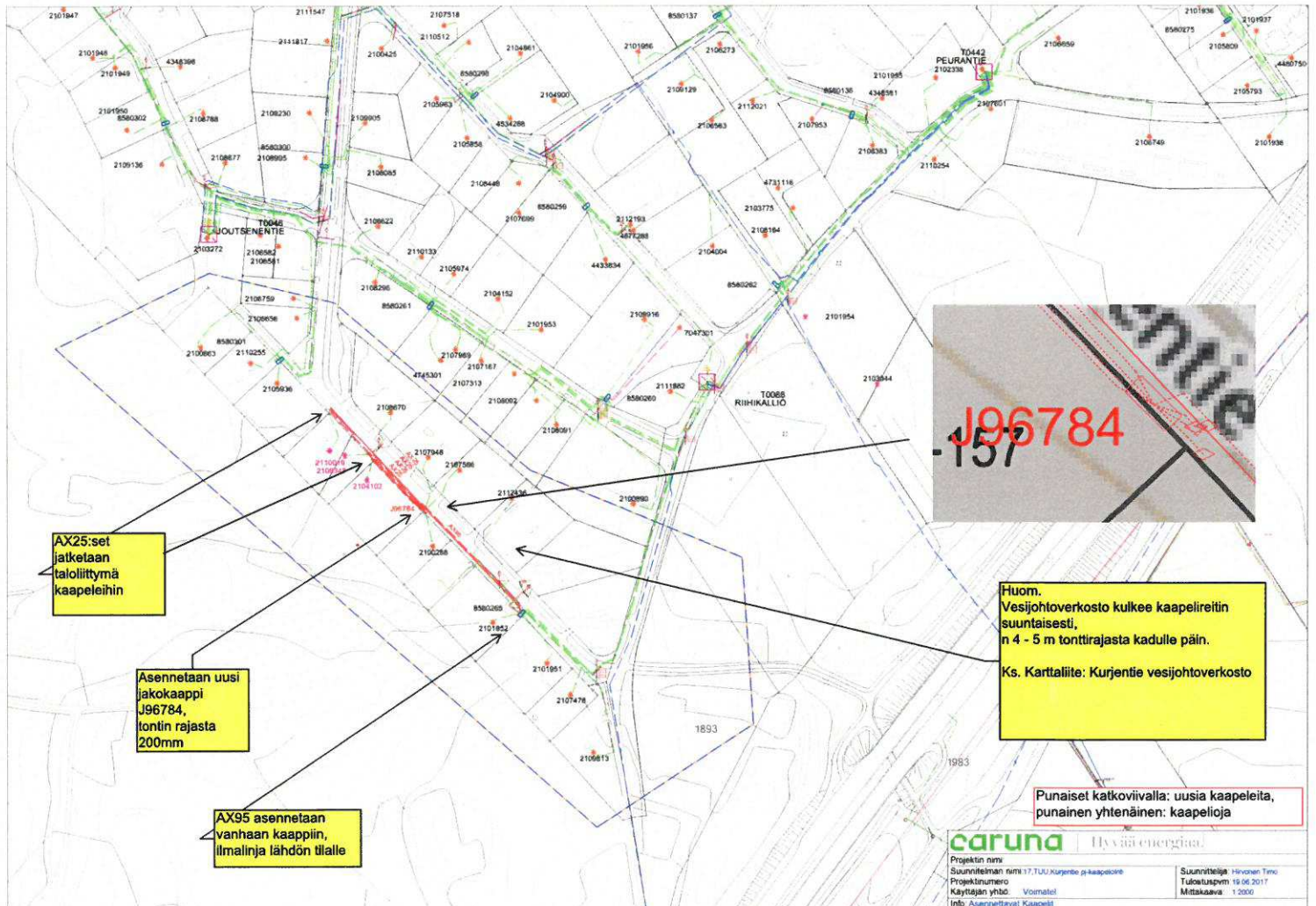
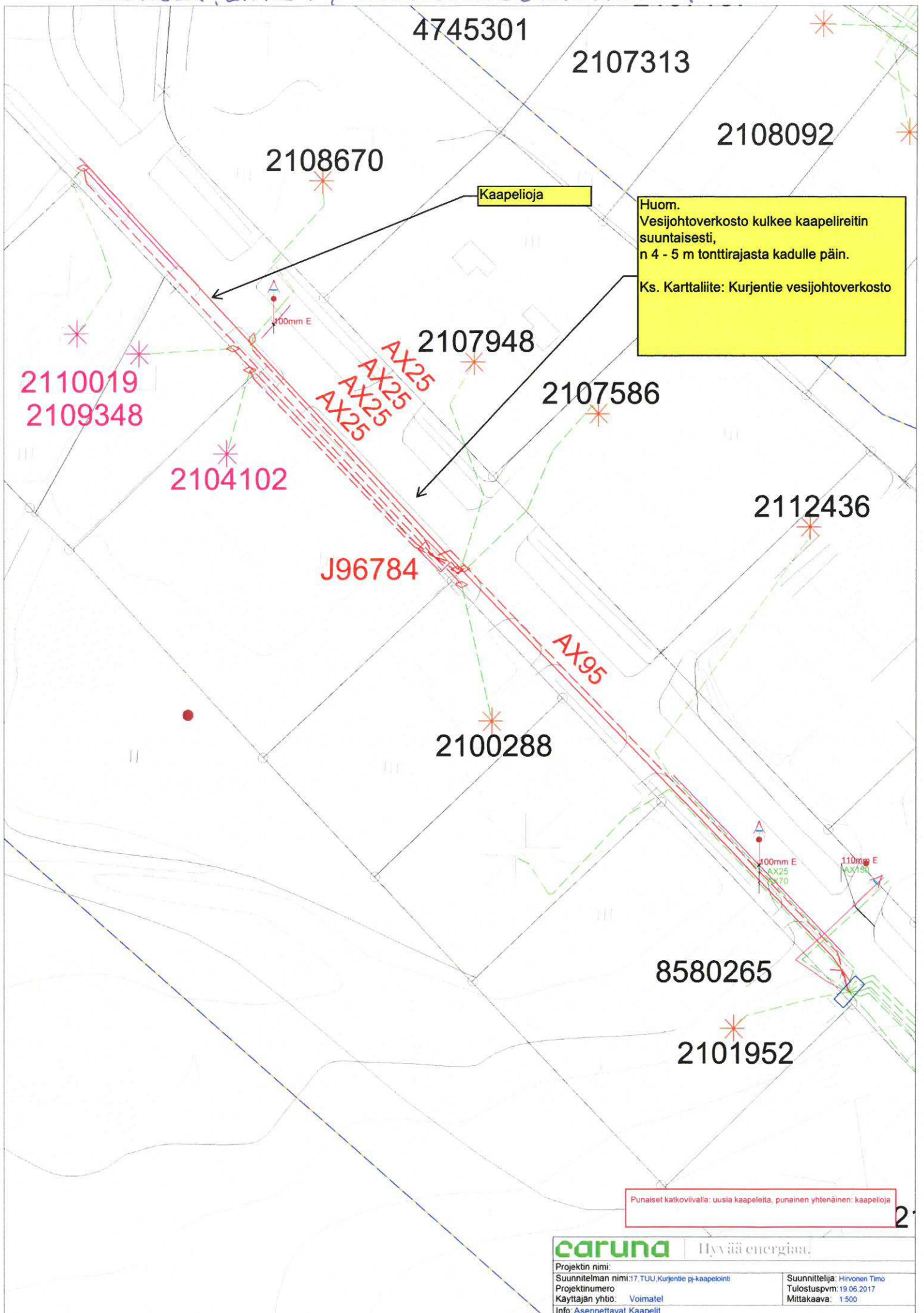
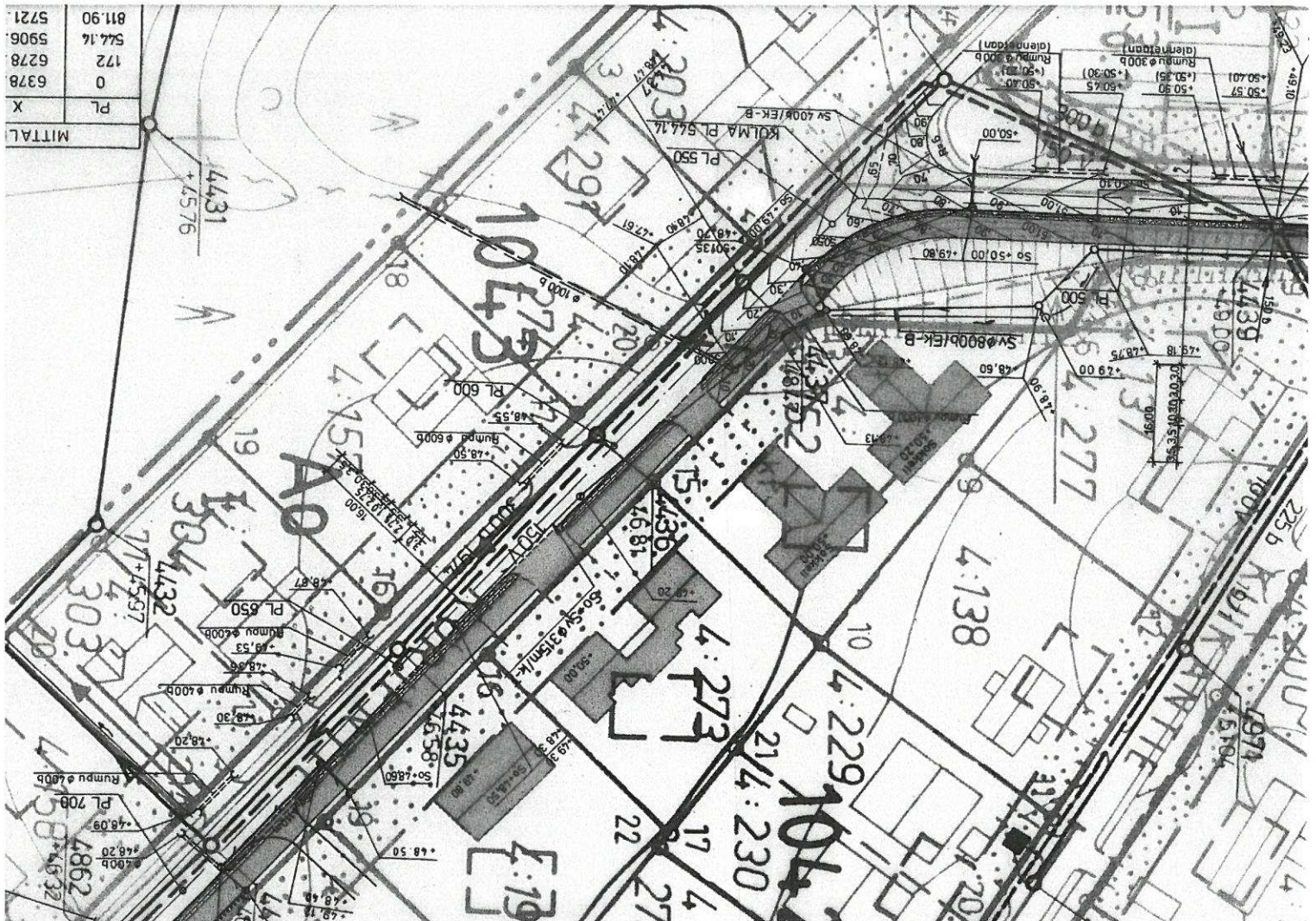




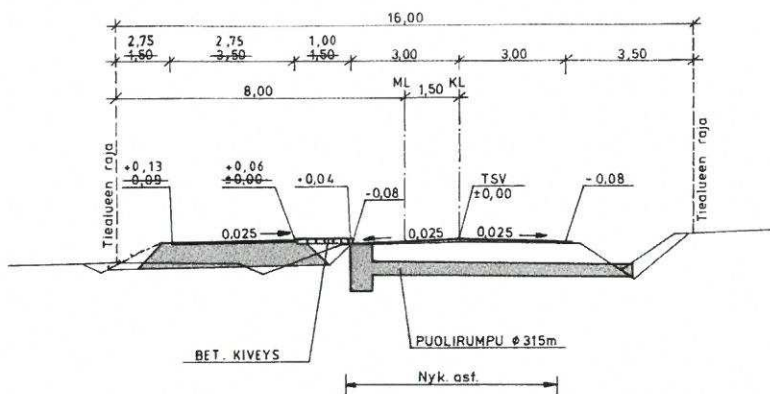


JUHOLA, LUTTE 5 / KURJENTE, RAK. SUUNN.



JUMLA, LITE 5, KURJENTIEN RAK. SUUNN.

PL 740 (PLV 690-800)



MUUTETTU POIKKILEIKKAUSTA PLV 560 - 800		AAAn	30.8.2000
Tunn. Muutos		Muuttaja	Päiväys
Kylä Korttel/Tila	Tontti/PN:o	Näht. 25/10 - 8/11 1993	
RUOTSINKYLÄ		Tekn. ltk. hyvä. / 1993 § 328	
Rakennustörmengide		Kunn. hall. hyvä. / 1993 §	
RAK. KAAVATIE		Juoies n:o	
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Mittakaava:	
KURJENTIEN JK+PP-TIE VÄLILLÄ KUIKANTIE- PEURANTIE		1:100	
TUUSULAN KUNTA		Suoritteluksa, työn numero	
Yhdyskuntatekniiikka		Pik. n:o	
Yhdyskuntatekninen suunnittelu		1093-2	
Pvm	Piir. E. Suunn. Tark.		
26.8.93	chra AA- Ma		

8.11.2017 16:31:34

50 m

1:1 000

Pohjakartta, Jätevesiviemäri, Paineviemäri, Sadevesiviemäriverkosto, Selitteet, Vesijohtoverkosto ©Tuusulan kunta
Elisa ©Elisa Oyj
Caruna ©Caruna

Pohjakartta, Jätevesiviemäri, Paineviemäri, Sadevesiviemäriverkosto, Selitteet, Vesijohtoverkosto ©Tuusulan kunta
Elisa ©Elisa Oyj
Caruna ©Caruna

31.8.2015

Energiavirasto
kirjaamo
Lintulahdenkuja 4
00530 HELSINKI

Lausuntopyyntönnä 30.6.2015, 313/430/2015

LAUSUNTO 2. SUUNTAVIIVOISTA VALVONTAMENETELMIKSI 2016–2023

Energiavirasto on pyytänyt lausuntoa Energiaviraston 2. suuntaviivoista valvontamenetelmiksi 2016–2023.

Kuntaliitto toteaa lausuntonaan seuraavaa alla esitettyyn kohtaan:
5 Verkkotoiminnan tuotot ja kustannukset
5.2 Verkkotoiminnan kustannukset ja liite 1

Kuntaliiton esitys

Kuntaliitto esittää edelleen, että kaapeleiden suojaputkitus pitää lisätä liitteen 1 mukaisiin verkkokomponentteihin, jolloin suojaputket voidaan sisällyttää investointikustannuksiin. Suojaputki varmistaa verkon toimivuutta pienentäen häiriöherkkyyttä.

Perustelut

Yleinen

Perusteluna Kuntaliitto esittää, että asemakaavan yleisellä alueella ja erityisesti katualueella maahan tuleva johto sijoitetaan suojaputkeen. Tämä on ollut useimpien kaupungin vaatimus, jota johtoyhtiöt ovat pitäneet perusteltuna. Yhtiöt ovat kuitenkin tuoneet esille sen epäkohdan, että suojaputkea ei ole listattu liitteen 1 mukaisiin verkkokomponentteihin. Kuntaliiton näkemys on, että tämä suojauskäytäntö on vaatimuksena myös tulevaisuudessa ja täten sähköverkon osa.

Lainsäädäntö

Katualueen ja sen yläpuolisten ja alapuolisten johtojen, laitteiden ja rakenteiden yhteensovittamisen toimenpiteet ovat maankäyttö- ja rakennuslain 84 §:n mukaisesti kadunpiitoon kuuluvia asioita. Kadunpidon järjestäminen kuuluu em. lainkohdan mukaisesti kunnalle, jolla on näin ollen yhteensovittamisvelvollisuus. Samankaltainen yhteensovittamisvelvollisuus on kunnalla myös viestintämarkkinalain 110 §:n nojalla.

Yhdyskuntateknisten laitteiden sijoittamisoikeus yleiselle alueelle määritellään maankäyttö- ja rakennuslain 161 §:ssä. Lainkohdan mukaan kiinteistön omistaja ja haltija on velvollinen sallimaan yhdyskuntaa tai kiinteistöä palvelevan johdon sijoittamisen omistamalleen tai hallitsemalleen alueelle, jollei sijoittamista muutoin voida järjestää tyydyttävästi ja kohtuullisin kustannuksin. Tämä velvollisuus koskee myös yleisen alueen omistajaa tai haltijaa. Sijoittamisesta on tällöin sovittava tai saatava viranomaisen päätös. Useat kaupungit ovat sopimusta tehdessään pitäneet periaatteena ja ehtona, että johto suojataan suojaputkella tai kourulla.

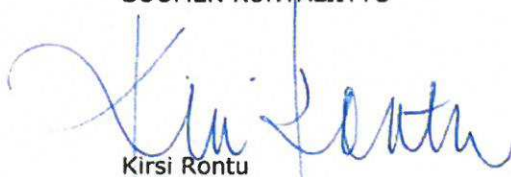
Kadun ja eräiden yleisten alueiden kunnossa- ja puhtaanapidosta annetun lain 14 a §:ssä on määrätty kadulla ja yleisellä alueella tehtävässä työssä noudatettavia seikkoja. Työstä on tehtävä aina ilmoitus. Lainkohdan 3. momentin mukaan kunta voi antaa ilmoituksen johdosta työn suorittamisesta määräyksiä, jotka ovat tarpeen työstä mahdollisesti liikenteen sujumuudelle, turvallisuudelle ja esteettömyydelle, kadulla ja yleisellä alueella sijaitseville johdoille ja laitteille sekä kadun ja yleisen alueen rakenteille aiheutuvan haitan ja vahingon vähentämiseksi. Edellä esitetyn haitan ja vahingon vähentämiseksi kaupungit katsovat tarpeelliseksi määrätä johdon sijoitettavaksi suojaputkeen.

Putkitukset välttämättömiä

Kaupungin huolehtiessa kadunpitoon kuuluvasta yhteensovittamisvelvollisuudesta on kaupungin otettava huomioon muun muassa yleinen turvallisuus, eri tahojen vastuukysymykset ja rakenteiden elinkaariominaisuudet. Johdon sijoittamisessa suojaputkeen saavutetaan ainakin seuraavia etuja:

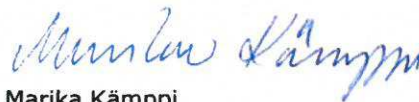
- Johdon rakennusvaiheessa voidaan saavuttaa varmemmin ympäristäytön tasaisuus ja tiiviysvaatimukset sekä varmistaa tarvittava suojaetäisyydet viereisiin johtoihin. Yleensä katurakenteessa on runsaasti johtoja samassa poikkileikkauksessa ja kaikkien sijoittaminen suojaputkeen edesauttaa tasalaatuisen ja kestävännen rakenteen toteuttamisessa.
- Johdon rikkoutuessa ei katurakenteen avaaminen ole useinkaan tarpeellista, vaan kaapelin korjaaminen onnistuu sujuttamalla suojaputkeen uusi tai korjattu kaapeli. Tämä pienentää merkittävästi haittaa kadun käyttäjille ja lisäksi varmistaa kadun päällysrakennekerrosten ominaisuuksien säilymisen suunnitellun homogeenisena. Tällöin myös johdon sijoittaminen tulee selkeästi elinkaarikustannuksiltaan edullisemmaksi kuin johdon esiin kaivu.
- Suojaputken avulla johto on vähemmän herkkä vaurioitumaan, jos katurakennetta joudutaan avaamaan. Tällöin myös lähekkäin olevien johtojen erottaminen on helpompaa. Työskentely on kokonaisuutena turvallisempaa verrattuna siihen, että kaapeli olisi "suojattu" vain varoitusnauhalla.
- Johdon sijoittaminen suojaputkeen pienentää viereisten johtojen häiriöriskiä esimerkiksi mahdollisissa johtovuodoissa ja rikkoutumistilanteissa.
- Johdon sijoittamistyön valvonta on paremmin ja turvallisemmin toteutettavissa, kun johto sijoitetaan selvästi havaittavaan suojaputkeen.

SUOMEN KUNTALIITTO



Kirsi Rontu

yhdyskuntatekniikan päällikkö



Marika Kämppi

yhdyskuntatekniikan asiantuntija

Tiedoksi

kirjaamo