

12.2.2018

Ohje kaapelivahingon estämiseksi kaivutöissä

1. Selvitä kaapeleiden sijainti ja hanki ajan tasalla oleva kartta Vantaan kaupungilta tai Finavialta (lentoasema-alue) hyvissä ajoin. Kartta saa olla enintään 2 viikkoa vanha (yhteystiedot seuraavalla sivulla).
2. Pyydä kaapelin sijainnin varmistamiseksi kaapelinäyttö Vantaan kaupungilta tai Finavialta. Sovi mahdollisesta paikantamisesta hyvissä ajoin.
3. Jos kaivukohteessa on kaapeleita, ilmoita kaivutyöstä etukäteen Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n jakeluverkon kunnossapitoon (p. 09-82901) selvittääksesi kaapeleiden käsittelyyn liittyvät ohjeet.
4. ÄLÄ siirrä kaapelia omatoimisesti!
5. Kun aloitat kaivuun kohteessa, jossa on 20 kV kaapeleita tai jos kaivutilanteessa paljastuu yllättäen kaapeleita, ilmoita asiasta heti Vantaan Energia Sähköverkot Oy käyttökeskukseen (p. 09-829 0218) ja kuuntele ohjeet.

VAHINGON SATTUESSA

Vaurioitunut kaapeli saattaa olla vaarallinen! Kaapelissa voi olla jännite tai siihen saattaa tulla jännite takaisin.

- Siirrä välittömästi kaivinkoneen kauha pois kaivannosta ja poistu kaapelin vauriokohdasta tasajalkaa hyppien tai loikkien siten, että vain toinen jalka on kerrallaan maassa.
- Valvo, ettei kukaan sivullinen pääse lähelle kaivantoa.
- **Ilmoita vahingoittuneesta kaapelista välittömästi kaikissa tilanteissa ja kaikkina vuorokauden aikoina p. (09) 829 0218. Kerro tapahtumapaikka ja kaivajan yhteystiedot.**

Vähäisetkin vahingot ja raapaisut tulee ilmoittaa, koska niiden korjaaminen auki olevassa kaivannossa on huomattavasti edullisempaa kuin jälkikäteen.



12.2.2018

YHTEYSTIEDOT

Vikailmoitukset ja ilmoitukset kaivuista (24 h)

Vantaan Energia Sähköverkot Oy
Käyttökeskus puh. (09) 829 0218

Kaapelinkäsittelyohjeet

Vantaan Energia Sähköverkot Oy
Jakeluverkon kunnossapito puh. (09) 829 01

Vantaan kaupunki

Johtotiedot (kaivajille maksuton)

Johtotiedot ovat voimassa 14 vrk
Kuntatekniikan keskus / Asiakaspalvelu
Kielotie 13, katutaso, 01300 Vantaan
puh. 09-8392 2242
Sähköposti: mio@vantaa.fi

Kaivulupa (maksullinen)

Kaivuluvat haetaan sähköisesti: www.lupapiste.fi
puh. 09-839 22327, 09-839 22418 tai 09-839 22428
Sähköposti: katualue.tilapaisetluvat@vantaa.fi

Lentoaseman-alue (Finavia)

Maanalaisten johtojen sijainti ja maantyyöstölupa lentoasema-alueella
Finavia Tekniikka ja Ympäristö / Kiinteistöt / Toimitilat ja vuokraus /
Paikkatieto
Puh. 020 708 3545, 020 708 2287, 020 708 3546
infrapalvelut.dokumentointi@finavia.fi

Kaapelinäytöt lentoasema-alueella

Helsinki-Vantaan lentoasema / Ilmailusähkö
Sähkövalvomo puh. 020 708 3552 (24h)
sahkovalvomo.efhk@finavia.fi

Paikkatietoasiantuntija puh. 020 708 3548

12.2.2018

Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n ohje kaapelivaurioiden ehkäisemiseksi kaivutöissä

1 Kaapeleiden sijaintiedot

Työtaturmien ja sähkökatkojen välttämiseksi on kaivutöissä huomioitava Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n (jäljempänä VES) kaapelit ja kaapeliputket. Kaivajan on selvitettävä kaapeleiden sijainnit ja siirtotarpeet ennen kaivutöiden aloittamista. **Johtotiedot saa Vantaan kaupungilta tai Finavialta (lentoasema-alueella).** Lisäksi urakoitsijalla on oltava Vantaan kaupungin tai Finavian myöntämä kaivulupa.

Vantaan kaupungin maanalaisten johtojen sijaintitietopalvelu tarjoaa maksutonta kaapeleiden paikantamispalvelua. Lentoasema-alueella kaapeleiden näyttöpalvelu sisältyy Finavian maantöystölupan.

2 Kaapelien työnaikainen käsittely ja siirtäminen

Kaapeleita ei saa kaivaa esiin ilman VESSin lupaa. Kaivajan tulee olla hyvissä ajoin ennen kaivun aloittamista yhteydessä VESin jakeluverkon kunnossapitoon saadakseen kaapelin käsittelyyn liittyvät ohjeet. VES määrittelee, mitä varotoimenpiteitä kaapelin osalta kaivutyön yhteydessä tarvitaan.

Kaivaja ei saa siirtää kaapeleita omatoimisesti. Kaapeleiden siirtäminen on vaarallista. Siirrosta voi aiheutua tapaturmia tai sähkökatkoja. VES päättää siirron tarpeellisuudesta, siitä kuinka siirto tehdään sekä kuka siirron käytännössä tekee. Ohjeet koskevat kaikkia kaivajia.

Siirtotöiden kustannuksista vastaa siirron aiheuttaja/ tilaaja. Jos siirtäminen vaatii verkonrakennustyötä, työ veloitetaan tilaajalta. Siirron suunnittelulle, rakennuttamiselle ja toteuttamiselle tulee varata tapauksesta riippuen 6-8 viikkoa.

3 Kaivutyöt

Kaivajan tulee ilmoittaa 20 kV kaapelien läheisyydessä tehtävästä kaivutyöstä aina VESin käyttökeskukseen.

Kaapelit on suojattu pääsääntöisesti betonikanavalla, betoni- tai muovikouruilla tai muoviputkillä. Sähkökaapeleiden suojana käytettävien muoviputkien väri on yleensä keltainen tai vanhemmissa suojaputkissa musta. Sähkökaapeleita on asennettu myös harmaisiin



12.2.2018

suojaputkiin, jotka on alun perin varattu viestiverkon käyttöön. Suoja-putkeen tulee suhtautua samalla varovaisuudella kuin kaapeliin. Kaapeleista varoittavaa merkkinauhaa ei Vantaalla yleensä käytetä, ainoastaan lentoaseman alueella satunnaisesti.

Kaivamisen aluksi tulee kaikki kaapelit hakea esiin käsikaivuna yhdestä kohdin sijainnin ja syvyyden määrittelemiseksi. Kaapelien esiin kaivu on aina tehtävä varovaisuutta noudattaen. **Konekaivu edellyttää sähkökaapeleilta 0,5 metrin turvaetäisyyttä.** Mikäli turvaetäisyydet alittuvat, kaapeleiden sijainti on varmistettava käsityökaluin. Kaapelit sijaitsevat normaalisti 0,7 - 0,8 metrin syvyydessä. Myöhemmin suoritettujen katukorkeus-, ym. muutosten johdosta saattavat syvyydet paikallisesti vaihdella paljon.

4 Vastuut

Kaivajan tulee vaurion sattuessa ilmoittaa vahingosta välittömästi VESsille. Kaapelivauriosta saattaa aiheutua laajojakin alueita koskeva sähkökatko. Vähäiseltäkin tuntuvista kaapelivaurioista sekä suojaputken vaurioista (myös tyhjän) tulee ilmoittaa.

Vaurion aiheuttaja vastaa kaikista vahingoista ja vaurioiden korjauskustannuksista, myös myöhemmin ilmenevistä ilmoittamattomista vaurioista sekä kolmannelle osapuolelle aiheutuvasta vahingosta.

5 Kartoitus

Kaapeleita siirrettäessä tulee niiden sijaintijärjestys ja asema säilyttää sijaintikartan mukaisena. Jos kaapelien sijaintijärjestystä tai asemaa joudutaan muuttamaan, on kaapelit kartoitettava uudelleen. Tällöin kaivajan on otettava yhteyttä VESsiin. VES tarkastaa ja kartoittaa sähkökaapelit ja putket (myös tyhjt), dokumentoi kohteen ja antaa luvan peittää kaapelit.