

Ohjeistus kaapelien läheisyydessä työskentelyyn

Ennen kaivuutöiden aloittamista

Rovakaira Oy toimii jakeluverkonhaltijana Rovaniemen, Kittilän ja Sodankylän kuntien alueilla. Aina ennen kaivutöiden aloittamista, tulee varmistua Rovakairan omistamien kaapeleiden sijainnista. Geomatikk Oy vastaa Rovakairan omistamien kaapeleiden näytöstä. Suuntaa antavan tiedon kaapeleiden sijainnista sekä kaapelinnäytön saa tilattua Geomatikkin verkkoportaalista.

Mikäli kaivuureitin läheisyydessä on kaapeleita, tulee asiakkaan tilata kaapelinäyttö. Kaapelinnäytön voi tilata maksutta Geomatikkilta Rovakairan omistamille kaapeleille, kun tilaus tehdään viisi arkipäivää ennen tarvetta. Nopeammilta näytöiltä tai kaapelinäytön uusimisesta peritään palveluhinnaston mukainen maksu.

Vastuu

Työstä vastaava henkilö tai yritys on korvausvastuussa kaivutyössä aiheutuneista vahingoista. Korvausvastuu koskee myös kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvia haittoja ja vahinkoja. Kaapelinnäyttö tai kaapelikartan toimittaminen kaivajalle ei poista kaivajan vastuuta kaapelivauriosta.

Vaurion aiheuttaja vastaa myös myöhemmin ilmenevistä ilmoittamattomista vaurioista. Usein jälkikäteen tehtävät korjaukset ovat selvästi kustannuksiltaan korkeampia, joten pienimmistäkin vaurioista on aina ilmoitettava välittömästi valvomoon.

Kaivuutyö

Kaapelien esiin kaivu on tehtävä varovaisuutta noudattaen. Kaapelinäytön merkitsemästä kaapelinkulkureitistä on molemmilla puolin 1 m varoetäisyys. Varoetäisyyden sisällä on kaapelin esiin kaivu suoritettava käsikaivuna erityistä varovaisuutta noudattaen. Kaapelia esiin kaivaessa tulee ottaa huomioon:

- Kaapelinäyttölaite ei anna täysin tarkkaa sijaintia kaapelista.
- Kaapelit voivat sijaita normaalista poikkeavassa syvyydessä.
- Samalla reitillä voi olla useita kaapeleita vierekkäin.
- Kaikille kaapeleille ei ole asennettu kaapelista varoittavaa merkinauhaa tai kaapelia suojaavia kouruja.
- Kaapelit voivat olla maan alla niin sanotusti ”lenkillä”, eivätkä välttämättä kulje suoraviivaisesti.

Käytössä olevissa kaapeleissa on hengenvaarallinen jännite, jonka vuoksi suojattavaa kaapelia on varottava liikuttelema ja koskettelema käsin tai vahingoittamasta kaivuvälineillä. Kaapelien mahdollisia suojuuksia, kouruja ja putkia ei saa rikkoa tai poistaa. Kaivaessaan routaista maata, tulee maa sulata ennen kaivuuta kaapelien läheisyydessä.

Mikäli kaapelia ei löydy osoitetusta paikasta on pyydettävä uusi näyttö.

Vahingon sattuessa

Mikäli kaapeli vaurioituu työn aikana, tulee työt keskeyttää välittömästi. Kaapelissa saattaa olla edelleen jännite tai siihen saattaa palautua jännite takaisin. Rikkoutuneen kaapelin läheisyydestä tulee toimia seuraavasti:

- Työkoneessa olevan tulee poistaa kauha kaivannosta ja poistua työkoneella paikalta.
- Jos työkoneella ei pysty poistumaan paikalta ja ohjaamosta on pakko poistua, tulee ulos hypätä tasajalkaa.
- Kaapelin lähettäviltä tulee poistua tasajalkaa hyppien tai loikkien niin, että toinen jalka on vain kerrallaan maassa.
- Varmista, etteivät sivulliset pääse lähelle kaivantoa.
- Turva-alue alkaa 20 m päässä onnettomuuspaikasta.

Vahingosta tulee välittömästi ilmoittaa Rovakairan valvomoon:

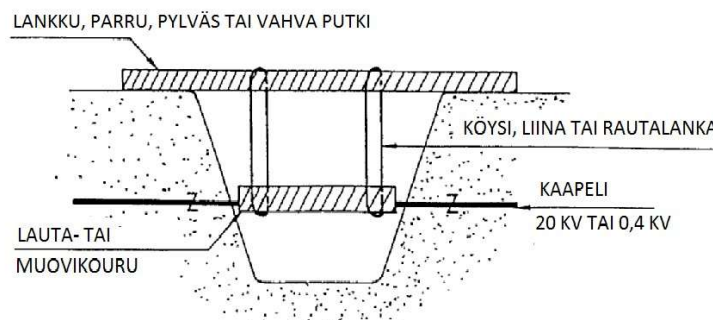
Rovakairan vikapäivystys 24/7 - 016 331 6201

Valvomoon tulee myös ilmoittaa maadoituskuparien, kourujen, putkien tai kaapelien vaipan vaurioitumisista. Etenkin pieniltä tuntuvat kaapelien vaipan painaumat, mutkat, pintaeristyksen repeämät aiheuttaa yleensä viiveellä vian. Myös maadoituskuparin katkeaminen voi aiheuttaa sähkönjakeluun hengenvaarallisia vikoja.

Kaapelin tuenta ja siirtäminen

Kaapeleita ei saa jättää roikkumaan ja ne ovat näissä tapauksissa tuettava sekä suojattava mekaanisesti. Kaapelia tulee tukea, kun sitä kaivetaan esiin yli 1 m. Kaapelin alle asetetaan lautakouru tai vastaava mekaaninen suoja. Tuennasta on sovittava etukäteen verkkoyhtiön kanssa.

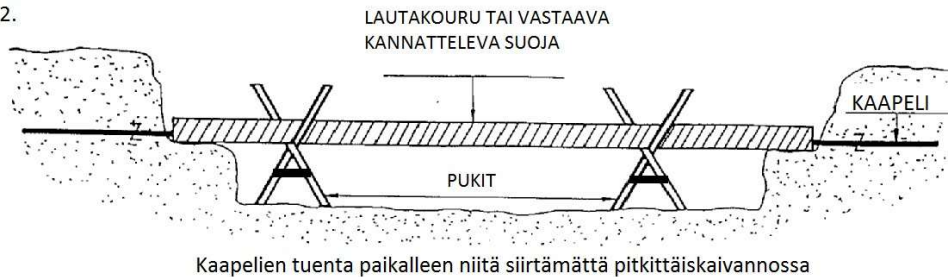
Kuva 1.



Kaapelien tuenta paikalleen niitä siirtämättä poikittaiskaivannossa

Pitkittäisessä tai sitä vastaavassa leveässä kaivannossa kaapelia kannattelevan ja suojaavan lautakourun alle on asennettava pukkeja tai vastaavia tukemaan kaapelin pysymistä paikoillaan

Kuva 2.



Jos sähkökaapeleiden siirtäminen on välttämätöntä, siirron tekee Rovakaira Oy. Kustannukset kaapelin siirrosta maksaa siirtoa toivova taho. Kaivutöiden yhteydessä on myös huomioitava, että verkonhaltijan kaapeleiden syvyys maanpinnasta ei saa kaivutöiden aikana muuttua oleellisesti.

Kaapelin peittäminen

Kaapelikaivantojen täyttö tulee tehdä seuraavasti:

1. Varmistaa että kaapelit, kourut, putket ja maadoitusköydet ovat ehjiä.
2. Varmista ettei peitettävien kaapeleiden alle jää kiviä tai teräviä reunoja.
3. Esitäyttö kaapelin päälle tehdään kivettömällä hiekalla (noin 0,2 m)
4. Kaapelin yläpuolelle asennettava varoitusnauha (maan pinnasta vähintään 0,2 m syvyydellä)
5. Muu täyttö tehdään kaivuumaalla.

Täyttöaineksina ei saa käyttää suuria kiviä, lunta tai jäätä. Myöskään täyttöainesta ei saa tiivistää juntaamalla koneen kauhalla tai koneen renkailla painamalla.