

## KAIVUTYÖ KAAPELEIDEN LÄHEISYYDESSÄ

### 1 TARKOITUS

Tässä asiakirjassa on annettu ohjeita kaivutöistä kaapeleiden läheisyydessä.

### 2 TOIMINNAN KUVAUS

#### 2.1 Kaapelinäyttö

Työmaa-alueella olevat kaapelit ja niiden sijainnit tulee selvittää aina ennen kaivutöiden aloittamista.

Rauman Energia Oy, vaihde 02-837 781

Kaapelinäyttö tulee tilata vähintään 3 työpäivää ennen kaivutöiden aloittamista.

#### 2.2 Kaivutyö

Kaapelinäytön tarkkuus sivusuunnassa on yleensä +/- 0.5 metriä. Kaapeleiden syvyysasemasta ei voida antaa tarkkaa tietoa. Yleensä kaapelit ovat 0.5-1.0 metrin syvyydessä

Useiden kaapeleiden yhteiskaivannot tai maastosta johtuvat seikat voivat aiheuttaa epätarkkuutta, jonka takia kaivutyö on tehtävä varovaisesti myös vähän etäänpäinä merkityistä kaapeleista.

Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa 20 kV ja 110 kV kaapeleiden läheisyydessä. Näiden läheisyydessä tehtävistä kaivutöistä tulee aina sopia Rauman Energia Oy:n kanssa.

#### 2.3 Louhintatyöt

Kun kaivuiden yhteydessä joudutaan suorittamaan kallion tai isojen kivien räjäytystä lähellä kaapeleita, on työstä aina ilmoitettava REO:n käyttöpäällikölle. REO kytkee 110 kV:n ja 20 kV:n kaapelit näissä tilanteissa usein jännitteettömiksi. Jos jännitteettömäksi tekeminen ei ole mahdollista, siirretään räjäytysajankohtaa tai työ sovitaan tehtäväksi muulla tavalla. Räjäytystyön yhteydessä on sovittava kaapelien suojaamistavasta, mikäli siihen on tarve. Räjäytystyön jälkeen REO:n edustaja tarkastaa aina kaapelit. Kaivutöiden vaatimien kytkentä ym. töiden kustannukset veloitetaan pääsääntöisesti urakoitsijalta.

#### 2.4 Esiin tulevat kaapelit

Kaikkiin kaivutyöissä esiin tuleviin kaapeleihin tulee suhtautua siten, että niissä on jännite päällä ja niiden käsittelyyn liittyy aina sähkötapaturman vaara. Kaapeleiden käsittelystä, siirtämisestä ja liikuttamisesta tulee aina etukäteen sopia Rauman Energian kanssa.

Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa 20 kV ja 110 kV kaapeleiden läheisyydessä.

## 2.5 Kaapelivauriot

Mikäli kaapeli katkeaa, vaurioituu tai jos kaapelin pintavaippaan tulee vaurioita tai jos epäilette, että kaapeliin on saattanut kohdistua mekaanista rasitusta, tulee niistä aina ilmoittaa Rauman Energialle.

Vähäiseltäkin tuntuvista vaurioista, joita ovat esim. pieni painauma, mutka, pintaristytksen repeämä, maadoituselektrodina toimivan kupariköyden katkeaminen tai kaapeliasennusputken rikkoontuminen, tulee ottaa yhteys Rauman Energiaan. Mainituista vaurioista aiheutuu yleensä aina myöhemmin kaapeli- tai muu vaurio sekä sähköjakelun keskeytys.

## 2.6 Yhteystietoja

Rauman Energia Oy, vaihde 02-837 781.

Vika-ilmoitukset työaikana : 02-837 781.

Vika-ilmoitukset työajan ulkopuolella : 02-822 4811.

Käyttökeskuksen hoitaja, puh. 044-3378772.