



Ennakoi sähkön vaarat

Sähköverkon rakenteissa on aina sähkötapaturman vaara. Sähköverkon vaikutukset voivat siirtyä magneettikenttien, valokaaren tai siirtyvien potentiaalien takia yllättävän pitkiäkin matkoja.



Miksi lausunto

Sähköverkko on yhteiskunnan kriittistä infrastruktuuria ja sitä on päästävä huoltamaan aina tarpeen vaatiessa. Jos suunnittelet hanketta sähköverkon läheisyyteen, on syytä varmistaa milloin tarvitaan sähköverkkoyhtiön lausunto.



Kysy lausuntoa

Tämän ohjeen tarkoituksena on määrittää etäisyydet ja tilanteet, jolloin sähköverkkoyhtiöltä on kysyttävä lausunto ennen töiden aloittamista. Seuraavalla sivulla olevassa taulukossa on lueteltu infrahankkeita ja tilanteita, jolloin lausunto vaaditaan. Taulukkoon on listattu metrimääräiset etäisyydet johdon keskilinjasta sen tyypin ja jännitetason mukaan, jolloin lausuntoa on kysyttävä. Verkkoyhtiö voi myös ilmoittaa, että asiassa ei ole lausuttavaa. Lausunnon pyytäminen on maksutonta.

Kajaven yhteystiedot

Risteämäläusunnot

Risteämäläusuntopyynnöt voi lähettää sähköpostiosoitteeseen

risteamalausunnot@insplan.fi

Tekninen palvelu ja tekninen neuvonta

tekninenpalvelu@kajave.fi

010 192 800

Vikailmoitukset

Maksuton 24 h vikapalvelu sekä ilmoitus työmaan aloittamisesta

0800 9 2500

Tilaa aina ilmainen kaapelinäyttö ennen kuin ryhdyt kaivamaan

<https://kajave.fi/kaapelinaytto>

Hätänumero

Henkilötapaturman sattuessa

112

Toimenpide

Varoetäisyys **metreinä (m)** mainitusta rakenteesta

| | Maakaapelit | | Ilmajohdot | | | Jakokaapin laita | Puistomuuntamon laita | Sähköasemantontin raja |
|---|-------------|--------------------|------------|----------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| | 0,4–20 kV | 110 kV | 0,4–1 kV | 10–20 kV | 110 kV | | | |
| Tie tai tien merkittävä kunnostus | 1,5 | 5 | 1,5 | 5 | 23 | 1,5 | 3 | - |
| Ilmajohto | 1,5 | 5 ⁽¹⁾ | 1,5 | 5 | 23 ⁽¹⁾ | 1,5 | 3 | - |
| Maakaapeli tai maadoitus etäisyydelle, jossa ennestään vastaavia rakenteita | 1,5 | 5 ⁽¹⁾ | 1,5 | 5 | 23 ⁽¹⁾ | 1,5 | 3 | - |
| Maakaapeli tai maadoitus etäisyydelle, jossa ei ole vielä vastaavia rakenteita | 1,5 | 100 ⁽¹⁾ | 1,5 | 5 | 100 ⁽¹⁾ | 1,5 | 3 | 100 |
| Kaukolämpöputki, vesiputki tai viemäri | 1,5 | 20 | 1,5 | 5 | 23 | 1,5 | 3 | 20 |
| Maakaasuputki | 1,5 | 100 ⁽²⁾ | 1,5 | 5 | 100 ⁽²⁾ | 1,5 | 3 | 100 |
| Rakennus tai rakennelma | 1,5 | 5 | 3 | 5 | 23 | 1,5 | 8 | 5 |
| Oja tai muu kaivanto (3) | 1,5 | 5 | 1,5 | 5 | 23 | 1,5 | 3 | - |
| Puiden ja pensaiden kasvatusta | - | 3 | 1,5 | 5 | 13 | - | 3 | - |
| Aita | - | 3 | 1,5 | 5 | 23 | - | 3 | - |
| Liikennemerkki, katuvalaisin, valomainos tai liikennevalo (4) | 1,5 | 5 | 3 | 5 | 23 | 1,5 | 3 | - |
| Räjätystyöt (5) | 10 | 75 | 20 | 30 | 75 | 20 | 30 | 75 |
| Rakennelma, joka voi kaatua tai ulottua ilmajohtoon tai rakenteeseen | - | - | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina |
| Sellainen rakennelma, joka estää pääsyn tai kulkuyhteyden jollekin jakeluverkon rakenteelle (6) | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina | Aina |

1. Mikäli rakennetaan useiden kilometrien pituista uutta televerkkoa johdon suuntaisesti, niin on kysyttävä lausunto 5 km etäisyyteen asti.
2. Mikäli rakennetaan useiden kilometrien pituista uutta maakaasuputkiverkkoa johdon suuntaisesti, niin on kysyttävä lausunto 3 km etäisyyteen asti. Huomioitava että maakaasuputken haltijalla on luultavasti tätä tiukemmat vaatimukset.
3. Ilmajohdojen alle voi olla asennettu maadoitusjohtimia tai lähistöllä voi olla maakaapeleita. Lisäksi täytyy huomioida turvallisuusetäisyydet ilmajohtoon ja sen rakenteisiin töitä tehdessä. Tarvittaessa on poistettava käytöstä johdon pikajälleenkytkennät töiden ajaksi.
4. Mahdollinen työhön liittyvä maakaapelointi tarkastettava erikseen.
5. Lausunto pyydettävä aina, jos kivensiruja voi lentää sähköverkon rakenteisiin tai voi aiheutua pölyyntymistä tai muuta haittaa.
6. Töiden seurauksena pääsy sähköverkon rakenteelle ei saa estyä. Tällaisissa tilanteissa kysyttävä aina lausuntoa.