

26.4.2021

Vaasan kaupunki
Leila Roininen
Rantamaantie 5
65350 Vaasa

RISTINUMMEN KOIRAPUISTON RAKENTAMINEN TUOVILA-VASKILUOTO 2 X 110KV VOIMAJOHDON PYLVÄSVÄLILLE 38Y-40Y

Olemme tarkastaneet suunnitelman uuden koirapuiston sijoittamiseksi Tuovila-Vaskiluoto (7026A/B) 2x110 kV voimajohdon pylväsvälin 38Y – 40Y johtoalueelle ja sen läheisyyteen. Johtoalue muodostuu keskilinjan molemmin puolin 20 metriä leveästä johtoaukeasta ja 10 metriä sen ulkopuolelle ulottuvista reunavyöhykkeistä (10m+40m+10m). Tarkastelu on tehty normin SFS-EN 50341-1 vaatimusten mukaisesti. Tarkastelun perusteella suunnitelman mukaisen koirapuiston rakentaminen on sähköturvallisuuden kannalta mahdollista voimajohdon johtoalueelle ja sen läheisyyteen seuraavia huomioita ja vaatimuksia noudattaen:

Koirapuistoa ympäröivä aita pitää maadoittaa. Suositeltavaa olisi tehdä maadoitus aidan jokaisesta kulmasta luotettavin liitoksin.

Mahdolliset pienjännitemaakaapelit tai vastaavat ja niihin liittyvät maadoitukset tulee sijoittaa vahvaseinäiseen yhtenäiseen muoviputkeen, joka eristää johtimet maaperästä. Johtimet tulee putkittaa vähintään 20 metrin etäisyydelle pylvään kaikista rakenteista.

Valaisimiin on tehtävä paikallismaadoitus. Jos alueelle on tulossa muita sähköisiä laitteita, tulee näistä tehdä erillinen selvitys, minkälaisesta laitteesta on kyse, mille korkeudelle laite ylettyy ja mikä on sen suunniteltu sijainti.

Koirapuiston alueella ja sen läheisyydessä, joka on voimajohdon johtimien alla, ilmenee sähkö- ja magneettikenttiä. Tämä tulee huomioida, jos alueelle tuodaan herkkiä sähkölaitteita.

Voimajohtopylvään suoja-alue, johon ei saa rakentaa muita rakenteita tai rakennelmia, on 3 m voimajohdon kaikista maanpäällisistä rakenteista.

Työskenneltäessä johtokadulla tai jännitteisten johtimien läheisyydessä, tulee lisäksi ottaa huomioon seuraavat yleiset rajoitukset ja vaatimukset:

Työkoneen tai auton ja kuormauslaitteen työskentelyalue, taakka mukaan luettuna, ei saa ulottua pystysuoraan mitattuna 3 m lähemmäs 110 kV johdon

johtimia silloin, kun työskentelyalue sijaitsee vaakasuoraan mitattuna 5 m lähempänä virtajohtimia.

Suoritettaessa kaivua tai läjitystä johtokadulla on otettava huomioon, ettei pylväsalalla saa liikkua työkoneella tai autolla. Pylväsalat ulottuvat 3 m päähän maanpäällisistä pylväsrakenteista, missä myöskään ei saa suorittaa kaivua, läjitystä tms. Jos pylväsalan läheisyydessä suoritetaan läjitystä, läjitysmaat eivät saa sortua pylväsalalle.

Kaivutöitä suoritettaessa tulee lisäksi ottaa huomioon, että johtoalueelle on sijoitettu maadoituselektrodeja noin 70 cm syvyyteen. Mikäli maadoitukset vahingoittuvat, on otettava yhteys johdon omistajaan ja maadoitukset korjattava ennalleen sähköisesti luotettavalla tavalla.

Ennen töiden aloittamista johtoalueella tulee tehdä ilmoitus EPV Alueverkolle, niin sovitaan tarkemmin turvallisuuteen liittyvistä toimintatavoista.

Kaikki työskentely johtoalueella omalla vastuulla.

Työn valmistuttua pyydämme toimittamaan kartoitustiedon koirapuiston ja sen esteiden ja laitteiden, mukaan lukien aitojen sijainneista ja korkeuksista ja kartan mittakaavassa 1:2000. Asiaa yhtiössämme hoitaa kunnossapitopäällikkö Mika Winter, Kirkkopuistikko 0, 65150 VAASA. Puh. 050 386 2509. Sähköposti: mika.winter@epv.fi.

Ystävällisin terveisin

EPV ALUEVERKKO OY

Mika Winter
kunnossapitopäällikkö

LIITE Hengenvaara_esite