

Kunnossapito / Arto Hyytiäinen

30.9.2016

Pia Salonen  
Kaupunkisuunnittelukeskus  
Kirkkojärventie 6 B, Virastotalo 2 (Espoon keskus)  
PL 43, 02070 ESPOON KAUPUNKI  
E-Mail pia.k.salonen@espoo.fi

## MAA-AINESTEN OTTAMINEN ESPOON KAUPUNGIN PERINGIN JA JÄRVIKYLÄN KYLÄSSÄ

Olemme tarkastaneet lausuntopyynnön, joka liittyy Esbogård Aktiebolag Ab:n suunnitelmaan harjoittaa maa-ainesten ottoa Espoon kaupungin Peringin kylässä kiinteistöllä RN:ot 1:15, 2:17 ja 3:21 sekä kiinteistöllä RN:o 3:21.

Hankkeen suunnittelualue ulottuu Caruna Espoo Oy:n omistaman 110 kV voimajohdon Espoo-Ämmässuo (ES-ÄMS) alueelle pylväs n:o 13 - Ämmässuon sähköasema.

Voimajohtoalueen käyttöoikeuksia on rajoitettu Valtioneuvoston lunastuslupapäätöksellä n:o 1893/331/2009 (annettu 28.1.2010) sekä Maanmittauslaitoksen lunastustoimituksella Tn:o 2010-340141.

Perustuen em. käyttöoikeuden rajoituksiin sekä sähköturvallisuusasioihin voidaan maa-ainesta ottaa / louhia seuraavin huomioin / rajoituksin:

Johtoalue on leveydeltään 36 m, käsittäen 16 m leveän johtoaukan sekä 10 m levyiset reunavyöhykkeet johtoaukan molemmin puolin.

110 kV pylvään pylväsala ulottuu kolmen metrin etäisyydelle maanpäällisistä pylväsrakenteista, myös harusrakenteista. Pylväsalalla ei saa liikkua autolla tai raskeilla koneilla eikä alalla saa tehdä kaivutöitä, läjitystä tai muuta maanmuokkausta.

Kun pylväsalan läheisyydessä suoritetaan kaivutöitä tai läjitystä, ei kaivannon reuna eivätkä läjitysmaat saa sortua pylväsalalle. Murskeen läjitysalueen kohdalle tulee johtoaukan reunalinja merkitä selvästi esimerkiksi lippusiimalla tai vastaavalla tavalla. Lähimaaston muotoilussa on lisäksi huomioitava, ettei pylväsala saa jäädä vettä kerääväksi syvänteeksi.

Louhinta- ja räjäytystöissä on räjäytyskohteet suojattava niin hyvin, ettei johdon rakenteisiin tai pylväisiin pääse sinkoutumaan kiviä. Erityisesti johtimet ja eristimet vioittuvat herkästi. Louhintatöistä tai muista vastaavista toiminpiteistä johtuva tärinä ei saa vahingoittaa voimajohtoja, pylväitä, perustuksia tai muitakaan voimajohtorakenteita. Ennen louhintatöitä on pylväiden 13-17 alueen osalta pidettävä katselmus, jossa voimajohtorakenteiden ja johtojen nykytila kartoitetaan. Katselmuksessa on sovittava tarvittaessa värähtelymittauksen asentamisesta pylväisperustuksiin. Hankkeen toteuttaja on vastuussa värähtelymittauksen kustannuksista.

Kunnossapito / Arto Hyytiäinen

30.9.2016

Johtoaukealla ja sen läheisyydessä ei saa harjoittaa sellaista toimintaa, josta saattaa koitua vaaraa johdon käytölle ja kunnossa pysymiselle tai kolmannelle osapuolelle. Esimerkiksi läjitystä johdon alle ei saa tehdä ennen läjityssuunnitelman hyväksyttämistä johdon omistajalla.

110 kV voimajohtojen pylväasmaadoituselektrodit sijaitsevat yleensä pylvään läheisyydessä noin 50-70 cm syvyydessä. Maadoituksia ei saa kaivutöillä vahingoittaa. Kun myöhemmin saadaan tarkempia hankkeen toteutussuunnitelmia, tulee niiden yhteydessä pyytää Carunalta lausuntoa kaivutöistä johtolinjauksen alla, jotta voidaan ottaa kantaa niiden vaikutuksista tärkeisiin maadoitusjohtimiin.

Yleisesti voidaan vielä turvallisuudesta voimajohdon läheisyydessä mainita, että työskenneltäessä lähellä johtoa ei mikään koneen tai laitteen osa saa ulottua 3 m lähemmäksi virtajohdinta pystysuunnassa eikä 5 m lähemmäksi vaakasuunnassa.

Lausuntomme on voimassa kaksi vuotta lausunnon päivämäärästä lukien.

Lisätietoja lausuntoon liittyen antaa tarvittaessa Arto Hyytiäinen, puh. 0500 815 220. E-Mail: [arto.hyytiainen@caruna.fi](mailto:arto.hyytiainen@caruna.fi)

Kunnioittaen

Caruna Espoo Oy

Kunnossapito, alueverkot