

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 09.03.2023 § 41

§ 41

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle vesilupahakemuksesta kaapelin asentamiseksi Espoonjoen ali ja valmistelulupa

Valmistelijat / lisätiedot:
Fagerlund Miina

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Vaihde 09 816 21

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Söderman Tarja

Espoon ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva ympäristö- ja rakennuslautakunta ei näe estettä kaapelin asentamiseksi Espoonjoen ali, mikäli toimenpiteen suunnittelussa ja toteutuksessa huomioidaan alla olevat asiat.

Suunniteltu alituskohta sijoittuu olemassa olevan jätevesiviemärin välittömään läheisyyteen. Hakijan tulee laatia varautumissuunnitelma jätevesiputken rikkoutumisen varalle, jotta vältetään mahdolliselta jätevesivuodolta vesistöön.

Alituskohdan alueella esiintyy Espoonjoen molemmin puolin hyvin todennäköisesti happamia sulfaattisavimaita, joilla tehtävät kaivutyöt voivat aiheuttaa happaman ja metallipitoisen valunnan muodostumista vesistöön. Kaapelin rantautumisalueilla toteutettavien kaivantojen maamassat on läjitettävä siten, ettei niitä pääse valumaan Espoonjokeen tai siihen laskeviin ojiin. Läjitettävät massat on suojattava huuhtoutumiselta.

Alituskohdan alueella sijaitsee taimenen kutu- ja poikastuotantoalue, jota on kunnostettu vuosien 2021–2022 aikana. Porauksen synnyttämä melu ja tärinä saattavat tilapäisesti karkottaa kaloja alueelta, joten poraus tulee mahdollisuuksien mukaan ajoittaa taimenen kutuajan 1.9.–30.11. ulkopuolelle.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta muistuttaa, että Espoonjoki on altis tulvimaan. Hakemuksen mukainen kaapelin rantautumiskohta joen eteläpuolella jää vesistötulvavaaravyöhykkeen alapuolelle.

Alituskohdan puusto on osa liito-oravien kulkuyhteyttä sekä maakunnallisesti tärkeää ekologista verkostoa. Alueen puustoa ei saa vaurioittaa eikä kaataa. Mikäli hankkeessa ilmenee myöhemmin tarve kaataa puita, tulee ensin ottaa yhteyttä Espoon ympäristönsuojeluun.

Käsittely

Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta:

Esittelijän ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Selostus

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt 14.2.2023 Espoon ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Caruna Espoo Oy:n vesilupahakemuksesta koskien kaapelin asentamista Espoonjoen ali. Asian diaarinumero on ESAVI/3986/2023. Lausunnon määräpäiväksi on annettu 23.3.2023. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävillä aluehallintoviraston lupatietopalvelussa: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2385429>

Lupaa haetaan 20 kV:n sähkömaakaapelin sijoittamiseen Espoonjoen ali Espoon keskuksessa. Alitus sisältyy projektikonaisuuteen, missä rakennetaan alueella 20 / 0,4 kV sähköverkkoa n. 8 ojakilometriä ja yksi uusi puistomuuntamo. Uudella sähköverkolla korvataan nykyistä säätiloille altista ja vanhaa ilmajohtoverkkoa. Sähkökaapelin asentamisella parannetaan alueen sähköntoimitusta. Samalla haetaan lupaa ryhtyä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Hakemuksen mukaan kaapeli on suunniteltu sijoitettavaksi Espoonjoen ali Mikkilän ja Kaupunginkallion väliselle alueelle, tarkemmin Espoonjoen ylittävän Espoonväylän sillan ja siitä hieman alavirtaan sijaitsevan kevyenliikenteenväylän sillan välille. Siltarakenteisiin ei puututa ja niihin on rakentamisen kannalta riittävät marginaalit. Alituskohtaan on tehty ennestään jo katuvalon sekä vesijohdon ja jätevesiviemärin alitukset. Olemassa olevia maanalaisia rakenteita varotaan rakentamisen aikana.

Kaapeli alittaa Espoonjoen järjestäytymättömän osakaskunnan hallinnoimalla yhteisellä vesialueella 49-876-12-1. Osakaskunnan isoimmat osakkaat ovat Espoon kaupunki ja Espoon evankelis-luterilainen seurakuntayhtymä. Kaapelin rantautumiskohdat sijaitsevat Espoon kaupungin omistamilla maa-alueilla 49-47-9903-3 ja 49-444-5-44. Porauskohdan pohjoispuolella on asemakaavan mukainen puistoalue, jossa kulkee joen myötäisesti kevyenliikenteenväylä. Joen eteläpuolella on yleiskaavan mukainen virkistysalue. Rakentaminen toteutetaan suurimmalta osin viheralueella ja kevyenliikenteenväylän käytölle aiheutuu vain rakentamisen ajan kestävä vaikutus. Toimenpiteiden yhteydessä ei tarvitse kaataa puita.

Hakemuksen mukaan Espoonjoen alitus tehdään suuntaporaamalla. Suuntaporaus tehdään tasamaalta tasamaalle tai pienellä (syvyys maks. 50 cm) aloitus- /lopetuskaivannolla (syvyys maks. 100 cm). Kaapelin suojaputki porataan vähintään 2 m joenpohjan alapuolella, siten että se pysyy asennussyvytyksessään ja riittävällä (n. 10–20 m) marginaalilla joen reunavalleista, jolloin vältetään sortumavaara. Porausmatkan arvioidaan olevan kokonaisuudessaan noin 40 m. Kaapeli vedetään koneellisesti suojaputkeen suojaputken asennuksen jälkeen. Rakentaminen kestää arviolta korkeintaan muutaman päivän vesistön alituksen osalta.

Suuntaporauksen ulkopuolella reitti kaivetaan konekaivuuna ja kaapeli asennetaan suojaputkeen. Normaali kaivuusyvyys on 70 cm. Kaivantoon kaapelin yläpuolelle asennetaan varoitusnauha.

Hakemuksen mukaan töiden suorittaminen ei rakennustavasta johtuen aiheuta haittaa vesistöille, kalojen kutualueisiin, vesilintujen pesimäalueisiin, kalastukseen, virkistyskäyttöön tai vesialueen käyttöön tulevaisuudessa. Hanke ei muuta maisemaa. Veden samentumista voi esiintyä vähän ja hyvin paikallisesti. Mahdolliset vaikutukset kestävät vain rakentamisaajan.

Päätöshistoria

Liitteet

Oheismateriaali

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo