

Lausunto sähkökaapelin asentamisesta mereen välille Maakari-Mäkilä, Mäkilä-Kaastla ja Maakari-Markeluoto/Caruna Oy

Kaavoitus- ja ympäristölautakunta 18.05.2017 § 43

Ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Kemppi 10.5.2017:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, asian Dnro: ESAVI/4291/2017

Lausuntopyyntö

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalien kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa sähkökaapelin asentamisesta mereen Naantalissa välille Maakari-Mäkilä, Mäkilä-Kaastla ja Maakari-Markeluoto. Lausuntoa pyydetään 2.6.2017 mennessä.

Hakemus

Caruna Oy hakee vesilain mukaista lupaa asentaa 20 kV sähkökaapeleita mereen Naantalissa välille Maakari-Mäkilä ja Mäkilä-Kaastla sekä 400 V sähkökaapelin välille Maakari-Markeluoto. Hankkeella parannetaan alueen sähköntoimitusvarmuutta. Hanke liittyy isompaan alueella tehtävään sähköverkon maakaapelointiprojektiin, jossa pyritään turvaamaan häiriötön sähköntoimitus asiakkaille.

Kaapelit lasketaan pohjaan lautalta. Maakari-Mäkilä ja Mäkilä-Kaastlan kaapelit ovat tyypiltään AHXAMK-WP 3x95 20 kV. Maakari-Markeluodon kaapelin tyyppi on AXAMK 3x240/240 400 V. Kaapelit pysyvät paikallaan omalla painollaan. Kaapelista upotetaan merenpohjan alle osuudet, jotka sijaitsevat alle kahden metrin syvyydessä vedessä keskivedenkorkeudesta mitattuna. Tämä tarkoittaa Maakarin rannassa upotusta noin 60 metrin matkalla, Markeluodon rannassa upotusta noin 80 metrin, Mäkilän rannassa upotusta noin 90 metrin matkalla ja Kaastlan rannassa upotusta noin 90 metrin matkalla. Upotettavilla osuuksilla merenpohjaa kaivetaan kaapelikauhalla (alle 500 mm) ja kaapeli lasketaan uraan, minkä jälkeen sedimenttimassa palautetaan kaivettuun uraan. Ura palautuu näin merenpohjan luonnolliseen tasoon. Maamassoja ei siirretä. Kaivusta aiheutuu vähäistä ja lyhytkestoista veden samentumista.

Kaapelin pituus vesialueella välillä Maakari-Mäkilä on 885 metriä, Mäkilä Kaastla 755 metriä ja Maakari Markeluoto 270 metriä. Kaapeli kulkee vesialueilla tilojen 529-545-876-1, 529-503-876-1 ja 529-504-876-1. Vesialueet ovat yhteistä vesialuetta ja osakaskunnat järjesteäytymättömiä. Lisäksi kaapeli kulkee tilan ja 529-504-1-22 kautta. Rantautumisalue

Maakarissa on tilalla 529-545-1-18, Mäkilässä ja Kaastlassa tilalla 529-504-2-24 ja Markeluodossa tilalla 529-503-1-32.

Alueella ei ole Liikenneviraston väylää. Ruolahdessa ja Kaaslahdessa kaapeli alittaa vesilain tarkoittaman väylän. Kaapelin asennuksessa ja merkitsemisessä noudatetaan Liikenneviraston ohjetta.

Alueella ei ole muita kaapeleita. Alueella on paikallisen vesiosuuskunnan putkia. Sähkökaapelin asennus suoritetaan niitä varoen.

Kaikki rantautumiskohdat on sovittu kyseisten kiinteistöjen kanssa. Hankkeen toteutus kestää muutaman päivän. Hankealueella ei ole Natura 2000 eikä luonnonsuojelualueita. Hankkeesta ei hakijan arvion mukaan aiheudu oleellista haittaa vesialueelle ja sen käytölle. Työ on suunniteltu toteutettavaksi kesällä 2017.

Hakemuksen liitteinä on toimitettu tiedot sähkökaapelin asennuspaikasta ja teknisistä tiedoista.

Oheismateriaalina oli sijaintikartta.

Hakemusasiakirjat olivat nähtävillä kokouksessa.

YMPÄRISTÖPÄÄLLIKÖ:

Kaavoitus- ja ympäristölautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon:

Vesistön alituskohdat eivät suunnitellut kaapelin rantautumiskohdat sijaitse Natura 2000-verkostoon tai luonnonsuojelualueisiin kuuluvilla alueilla, joten hankkeella ei ennalta arvioiden ole merkityksellisiä vaikutuksia alueen luontoarvoihin, mikäli työt toteutetaan hakemuksen mukaisesti. Asennukset on kuitenkin tehtävä siten, että merialueelle ja sen käytölle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa. Vesiosuuskunnan putkien sijainnit vesialueella tulee selvittää etukäteen ympäristöriskien välttämiseksi.

Töiden aloittamisesta ja lopettamisesta on kirjallisesti ilmoitettava Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

KAAVOITUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA:

Ympäristöpäällikön ehdotus hyväksyttiin.