



LAUSUNTOPYYNTÖ PALMUSMÄKI-METSÄMAA 110 kV MAAKAAPELIHANKKEESTA

Hankkeen kuvaus

OX2 Finland Oy suunnittelee uutta 110 kV maakaapelia Loimaan Keinusuon aurinkovoimahankkeen liittämiseksi sähköverkkoon. Aurinkovoimahankkeella edistetään ilmastotavoitteiden saavuttamista ja parannetaan energiaomavaraisuutta. Aurinkovoimalla tuotetaan uusiutuvaa ja päästötöntä energiaa, joka on tarkoitus siirtää sähköverkkoon ja kuluttajien käyttöön uudella 110 kV kaapeliyhteydellä.

110 kV Kaapelireitti alkaa Keinusuon aurinkovoimahankkeen tarpeisiin rakennettavalta uudelta sähköasemalta nimeltä PALMUSMÄKI ja päättyy Fingrid Oyj:n METSÄMAA nimiselle sähköasemalle. Palmusmäen sähköaseman yhteyteen on suunniteltu myös energiavarastoa. Uuden rakennettavan 110 kV kaapeliyhteyden pituus on noin 0,4 km. Suunniteltu kaapelireitti kulkee Fingrid Oyj:n sähköasemalle johtavan tien varressa. Voimajohdon rakenteena käytetään 110 kV maakaapelia. Maakaapeli valikoitui käytettäväksi voimajohtorakenteeksi maisemallisten ja maankäyttöllisten vaikutusten minimoimiseksi.

Voimajohdon rakentamistyöt sijoittuvat arvion mukaan vuosille 2026–2027 ja käyttöönotto on suunniteltu loppuvuoteen 2027.

Aurinkovoimahankkeesta sisältäen sähkönsiirron on pyydetty YVA-tarveharkintalausuntoa ja lausunto on saatu 10.11.2023. Lausunnossa todetaan ettei hanke nykymuotoisena vaadi YVA-menettelyn aloittamista. Hanketta on esitelty tammikuussa 2024 viranomaisneuvotteluissa Loimaan kaupungille, Varsinais-Suomen liitolle sekä ELY-keskukselle. Neuvottelujen muistio liitteenä.

Suunnitellusta voimajohdosta on vuoden 2025 aikana tehty luontoselvitys ja arkeologinen inventointi vuonna 2023 jotka löytyvät liitteinä. Selvityksissä esiin nousseet asiat otetaan huomioon jatkosuunnittelussa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin, joilla saattaa olla merkittäviä ympäristövaikutuksia. YVA-lain (257/2017) hankeluettelon liitteen 1 mukaan menettelyä ei sovelleta alle 220 kV voimajohtohankkeisiin, jotka ovat alle 15 km pitkiä.

Lausuntopyyntö

OX2 Finland Oy pyytää virallista lausuntoa 110 kV maakaapelihankkeesta reitteineen.

Mahdollisiin kysymyksiinne vastaa OX2 Finland Oy:ltä projektipäällikkö Nina Alaiso p. 040 700 0325, nina.alaiso@ox2.com. Kaapelin suunnitteluun liittyvissä



Lausuntopyyntö

1.10.2025

kysymyksissä yhteyshenkilönä toimii Despro Engineering Oy:stä suunnittelija Tuomo Vanhakylä p. 044 493 8728, tuomo.vanhakyla@despro.fi.

Lausunnot pyydämme lähettämään 31.10.2025 mennessä ensisijaisesti sähköpostilla osoitteeseen: tuomo.vanhakyla@despro.fi

Kunnioittaen,

OX2 Finland Oy

LIITTEET Esisuunnitelmakartta
 Johdon poikkileikkauskuva
 Viranomaisneuvotteluiden muistio (11.1.2024)
 Luontoselvitys (18.9.2025)
 Arkeologinen inventointi (2023)
 Kaapelireitti paikkatietomuodossa