

TIEDOTE VOIMAJOHTOTUTKIMUKSISTA

OX2 Green Finland Oy suunnittelee aurinkovoimapuiston ja 110 kilovoltin (kV) liittymisjohdon rakentamista Mikkeliissä. Hankealue sijoittuu noin 10 kilometriä päähän Mikkelin keskustasta luoteeseen, Pohjasuon alueelle. Pohjasuon alue on toiminut aiemmin turvetuotantoalueena. Hankealue on kooltaan 94 hehtaaria. Aurinkovoimapuiston yhteenlaskettu kokonaisteho on arviolta 80 megawattia. Valmistuttuaan aurinkovoimapuiston vuosittainen energiantuotanto on arviolta 80 GWh, joka vastaa noin 16 000 kotitalouden vuosittaista sähkönkulutusta (5 000 kWh/ kotitalous). Aurinkovoimala on tarkoitus liittää kantaverkkoon 110 kV:n voimajohdolla Fingrid Oyj:n Visulahden sähköasemalla.

OX2 on vuonna 2004 perustettu uusiutuvan energian yhtiö, joka on toiminut Suomessa vuodesta 2012. Suomessa uusiutuvan energian teknologioihimme kuuluvat maatuulivoima, merituulivoima, aurinkovoima sekä energian varastointi. OX2 kehittää, rakentaa, hallinnoi ja omistaa uusiutuvan energian tuotantoa sekä myy uusiutuvan energian ratkaisuja. OX2 on uusiutuvan energian edelläkävijä ja yksi Euroopan johtavista tuulivoiman toteuttajista. OX2 Green Finland Oy on OX2-konserniin kuuluva uusiutuvan energian hankeyhtiö.

Voimajohto

Voimajohtoa suunnitellaan ilmajohtona pääasiassa uuteen maastokäytävään. Voimajohdon kokonaispituus on noin 14 km ja se sijoittuu Mikkelin kaupungin alueelle. Visulahden sähköaseman läheisyydessä voimajohto sijoittuu Visulahti-Pyhävesi ja Visulahti-Ristiina 110 kV:n voimajohtojen rinnalle, niiden eteläpuolelle. Yhteisen johtoalueen pituus on noin kaksi kilometriä. Johdon sijoituessa uuteen maastokäytävään, johtoalueen leveys on yhteensä 46 metriä. Johdon sijoituessa olemassa olevien voimajohtojen rinnalle, johtoalue levenee noin 25 metriä.

Voimajohdon yleissuunnittelu on käynnistynyt ja siitä vastaa CFE Finland Oy. Yleissuunnittelun kuuluvat maastotyöt, joiden yhteydessä johtoreitiltä kartoitetaan voimajohdon suunnitteluun vaikuttavia tekijöitä kuten maanpinnan muodot ja erityiset maastokohteet. Suunnitellut pylväspaikat ja johdon keskilinja merkitään maastoon puukepein. Pylväspaikoilla tehdään kairauksia, joissa selvitetään maaperän kantavuutta. Johtoreitillä tehdään myös maan ominaisvastusmittauksia maadoitussuunnittelun lähtötiedoksi.

Maanmittauslaitos on 22.9.2025 antamallaan päätöksellään MML 210310/03 04/2025 myöntänyt luvan maastotutkimusten suorittamiseen. Tutkimukset aloitetaan lokakuussa 2025. Alueen tiestöä käytetään kulkemiseen ja maastossa liikutaan muun muassa telavarusteisella tutkimusvaunulla. Maastotöistä aiheutuneet mahdolliset vahingot tullaan korvaamaan maanomistajille tutkimusten päätyttyä.

7.10.2025



Johtoalueen maanomistajien kanssa pyritään tekemään sopimus ennakkohaltuunotosta johdon sijoittamiseksi kiinteistöjen alueelle. Sopimusneuvottelut aloitetaan syksyllä 2025. Voimajohdon tarvitsemaa maapohjan käyttöoikeutta varten OX2 Green Finland Oy tulee hakemaan lunastuslupaa valtioneuvostolta. Niille maanomistajille, jotka eivät hyväksy sopimusta, järjestetään mahdollisuus esittää mielipiteensä lunastuslupahakemuksesta ja johtohankkeesta. Mielipiteet liitetään osaksi lunastuslupahakemusta.

Voimajohto on tarkoitus rakentaa vuosien 2027-2029 aikana.

Yhteyshenkilöt

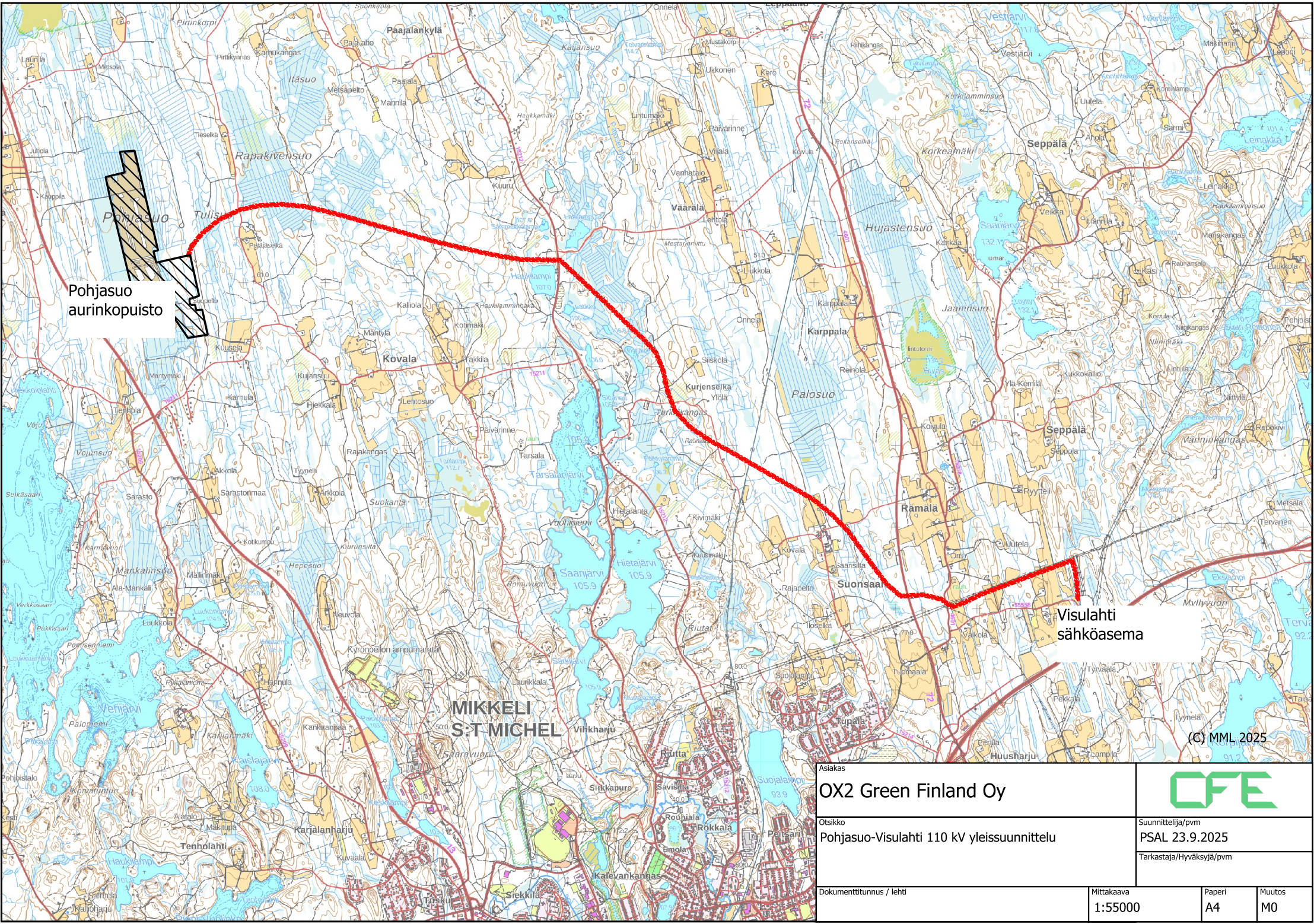
CFE Finland Oy
Sijoitus suunnittelu Nuutti Siira, nuutti.siira@cfe.fi, puh. 044 972 7901
Lunastusasiat Piia Salmela, piia.salmela@cfe.fi, puh. 040 667 1948

OX2 Green Finland Oy
Nina Alaiso, nina.alaiso@ox2.com, puh. 040 700 0325
Isra Alatalo, isra.alatalo@ox2.com, puh. 040 770 9958

Ystävällisin terveisin,

OX2 Green Finland Oy

Nina Alaiso



Pohjasuo
aurinkopuisto

Visulahti
sähköasema

MIKKELI
S.T MICHEL

(C) MML 2025

Asiakas		OX2 Green Finland Oy			
Otsikko					
Pohjasuo-Visulahti 110 kV yleissuunnittelu					
Tarkastaja/Hyväksyjä/pvm					
Dokumenttitunnus / lehti		Mittakaava		Paperi	Muutos
		1:55000		A4	M0