



Vaivassuo, Kajaani

Sähköliitynnät

WestWind Oy

1. VAIVASSUON SÄHKÖLIITYNNÄT	2
1.1. VAIHTOEHDOT 1 JA 2	2

1. Vaivassuon sähköliittynät

Kajaanin Vaivassuon suunnitellulta aurinkovoimalaitokselta on kaksi vaihtoehtoa sähkönsiirtoreitille, jotka molemmat liittyvät hankealueen pohjoispuolella n. 2 kilometrin etäisyydellä olevaan Kajave Oy:n 110 kV (Metsälamminkangas-Vuolijoki) voimalinjaan. Liittymiskohtaan rakennetaan uusi sähköasema, johon molemmat sähkönsiirtoreitit liittyvät. Liittymisvaihtoehtona on myös Fingrid Oyj:n 110 kV (Nuojuankangas-Hongasmäki) voimalinja, joka kulkee Kajave Oy:n verkon pohjoispuolella.

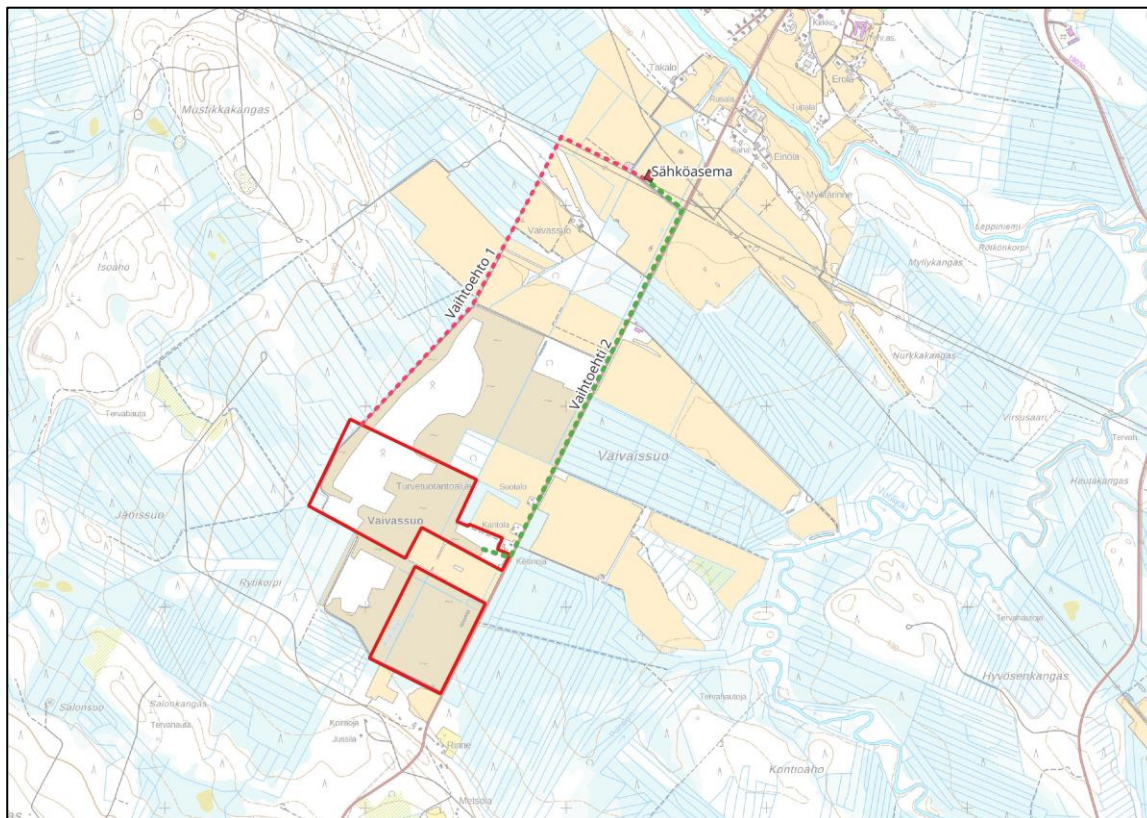
Kajave Oy on lunastamassa Fingridin voimajohdon arviolta vuosien 2025–2026 välillä, jolloin Kajaven verkkoon olisi mahdollista liittää lisää maksimissaan 50 MWp.

Fingrid Oyj:n 110 kV (Nuojuankangas-Hongasmäki) voimajohtoon liittyminen on mahdollista Vaivassuon hankkeella alustavasti vuonna 2026, jolloin verkon vahvistaminen on valmis. Huomioitava, että alueella on kilpailevia hankkeita, jotka voivat valmistuessaan varata vapaan kapasiteetin nyt tai myöhemmin. Liitettävyyden arvioidaan tarkemmin viimeistään Vaivassuon luvituksen valmistuessa.

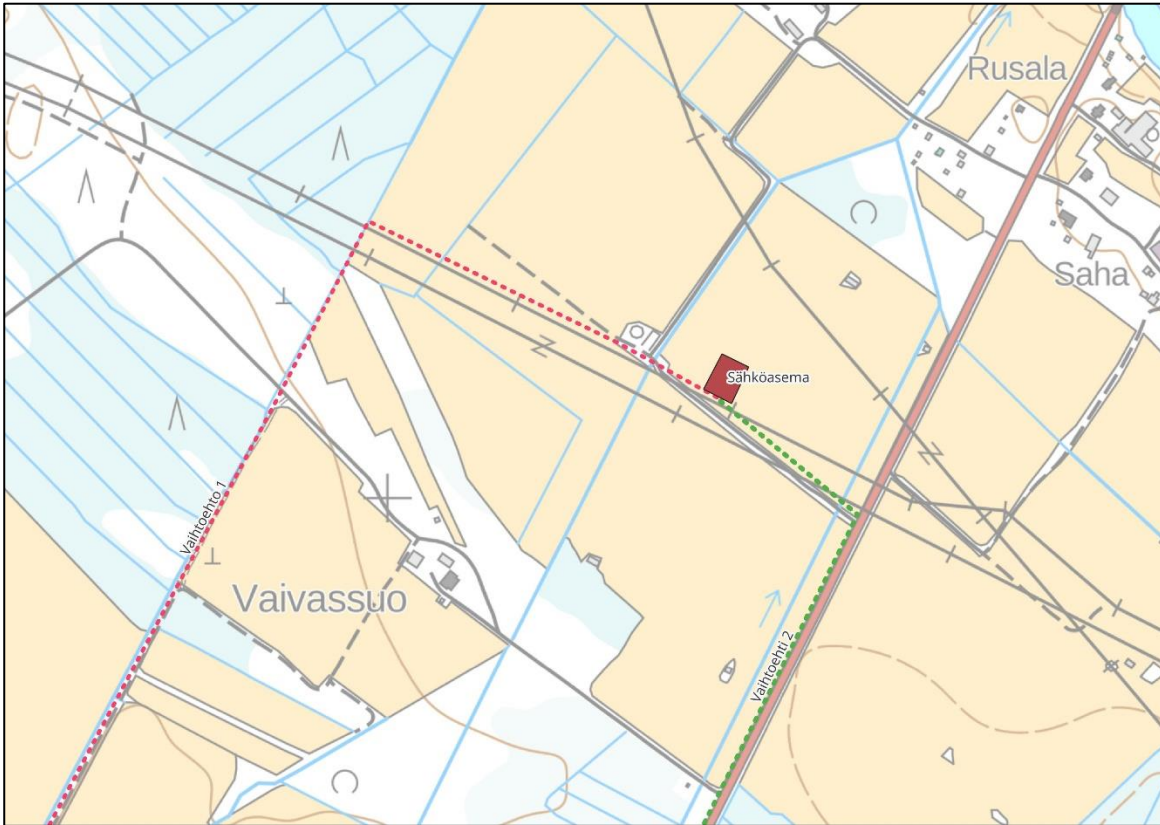
1.1. Vaihtoehdot 1 ja 2

Vaihtoehto 1 on, että Vaivassuon hankealueen luoteisosasta vedetään 33 kV maakaapelilinja olemassa olevan soratien vieressä kohti rakennettavaa sähköasemaa. Maakaapeli liittyisi sähköasemaan sähköaseman länsipuolelta.

Vaihtoehto 2, 33 kV maakaapeli kulki Keisarintien vieressä, josta se kääntyisi länteen rakennettavalle sähköasemalle. Maakaapeleiden määrä ja poikkipinta-alat määritellään myöhemmässä vaiheessa, kun suunnitelmat tarkentuvat.



Kuva 1. Vaivassuon hankealueen sähkönsiirtoreittien vaihtoehdot 1 ja 2 sähköasemalle, jossa kulkee Kajaveen 110 kV voimalinjalle. Fingrid Oyj:n 110 kV voimalinja kulkee Kajaveen linjan pohjoispuolella kuvassa.



Kuva 2. Lähikuva sähkösiirtoreiteistä sähköasemalle.