



Virosensuo, Kangasniemi

Sähköliitynnät

WestWind Oy

Tekijä: Mikko Mäkräinen

Tarkistaja: Tommi Kujala

1.	VIROSENSUO SÄHKÖLIITYNNÄT	2
1.1.	LIITTYMINEN KANGASNIEMEN KAUPPILAN SÄHKÖASEMAAN	2
1.2.	LIITTYMINEN HUUTOKOSKI – VIHTAVUORI 400 kV VOIMAJOHTOON.	2
1.3.	LIITTYMINEN KAUPPILA – HUUTOKOSKI 110 kV VOIMAJOHTOON	2

1. Virosensuo sähköliittynät

Sitema Oy on lähestynyt Virosensuon aurinkopuiston sähköliittymistä Kauppilan 110 kV sähköasemaan, sekä Fingridin Huutokoski – Vihtavuori 400 kV voimajohtoon sekä Fingridin Kauppila – Huutokoski 110 kV voimajohtoon Fingridin Antero Relanderia sekä lähettänyt virallisen liityntäkyselyn FG:lle.

1.1. Liittyminen Kangasniemen Kauppilan sähköasemaan

Kangasniemen Kauppilan sähköasema sijaitsee n. 7 kilometrin päässä lounaassa suunnitellusta Virosensuon aurinkopuistosta.

Fingridin verkkokiikarissa Kauppilan sähköaseman liityntäkapasiteetti on vuodelle 2024 0 MW.

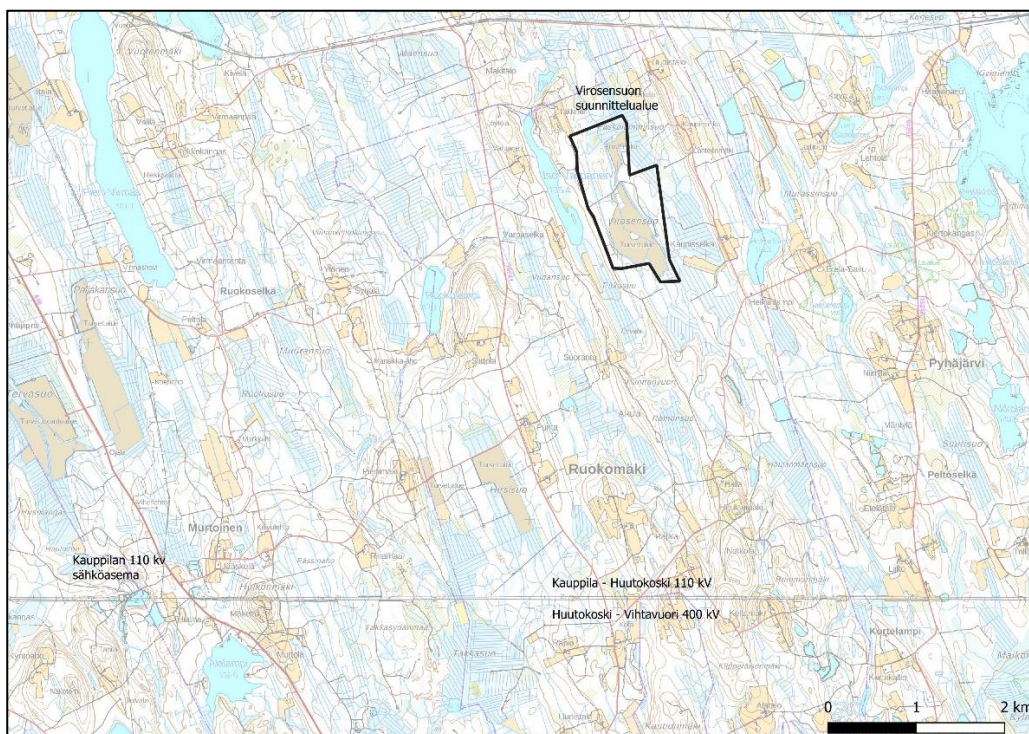
Kuitenkin Fingridin Antero Relanderin mukaan asemalla kapasiteettia on jäljellä n. 200 MW, kunhan alueella olevat voimajohtoprojektit valmistuvat vuoden 2024 loppuun mennessä.

1.2. Liittyminen Huutokoski – Vihtavuori 400 kV voimajohtoon.

Suunnittelun Virosensuon aurinkopuiston eteläpuolella n. 3.7 km etäisyydellä kulkee Fingridin Huutokoski – Vihtavuori 400 kV voimajohto. Voimajohtoon on mahdollista rakentaa 400/110 kV muuntoasema, mikäli on tiedossa mihin Harjulinjan reitti sijoittuu. Toteutus voisi olla tällöin jo ennen vuotta 2032.

1.3. Liittyminen Kauppila – Huutokoski 110 kV voimajohtoon

Huutokoski – Vihtavuoren 400 kV voimajohdon vieressä kulkee Fingridin Kauppila – Huutokoski 110 kV voimajohto, johon voidaan tehdä 60 MW liittymiä. Fingridillä ei ole tällä hetkellä kunnollista arviota siitä, että kuinka suuri määrä liityntöjä voidaan tehdä kyseiselle voimajohdolle.



Kuva 1. Virosensuon aurinkopuiston, Kauppila 110 kV sähköaseman, Kauppila – Huutokoski 110 kV ja Huutokoski – Vihtavuori 400 kV sijainnit.