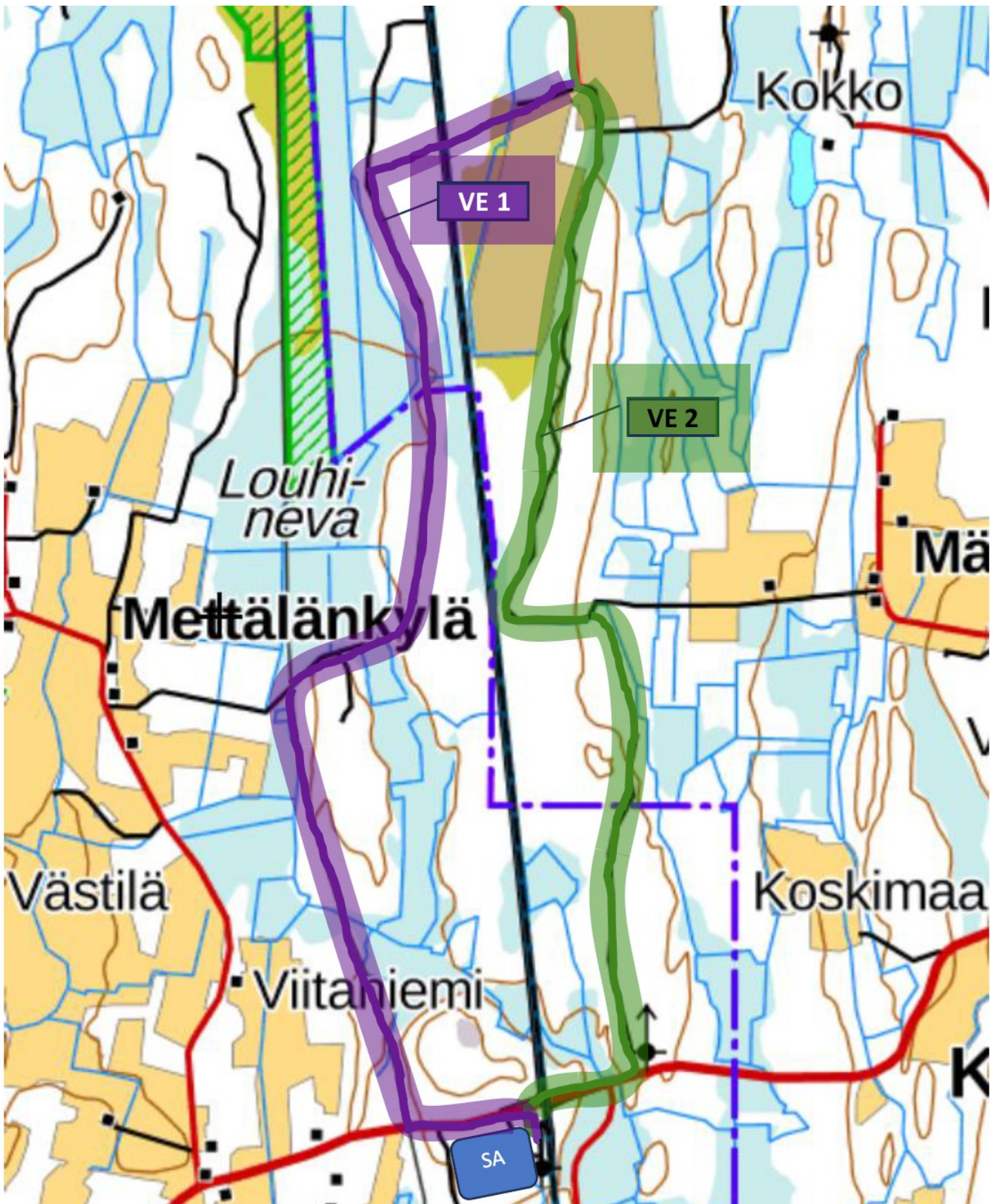


# Mäntyperä - sähkön siirto



## ***Mäntyperän Energiapuiston tuulivoimaosayleiskaavan tarvitsema sähkön siirto – skenaariopäivitys 28.02.2025***

Sähkön siirto maakaapelina on ensisijainen ratkaisu suunnitellulle Fingridin uudelle sähköasemalle Vakerissa. Aseman sijainti tulee olemaan lähellä hanketta, joten toteutus maakaapelilla on hyvin sopiva ratkaisu hankkeen sähkösiirrolle. Sähköasema on osana Fingridin alueen sähköverkon laajennusta huolehtimaan uuden energiatuotannon kasvaneista tarpeista. Fingrid uusi 400 kV linjaus on alkaa Kristiinankaupungista ja kulkee Parkanon kautta Nokialle. Linjan on suunniteltu olevan valmis 2028-2029. Mikäli Fingridin suunnitelmissa tapahtuu muutoksia, selvitetään hankkeen sähkösiirtoa uudelleen sen edellyttämällä tavalla.

Lähialueilla on kaksi tuulipuistoa, joilla on omat sähkösiirron suunnitelmat ja suunnitelmille YVA vaikutusten arvioinnit. Ilmattar Energy Oy:n Lylyharjun tuulipuisto ja ABO Energy Oy:n Myyränkankaan tuulipuisto. Mäntyperän hankeyhtiö neuvottelee molempien hankkeiden kanssa siitä millä edellytyksin näihin sähkösiirtoratkaisuihin on mahdollista liittyä.

### **VE 1**

Violetilla merkitty linjaus VE 1 kulkee aluksi alueen turvetien pohjaa siitä eteen päin alueen 20 kV ilmajohton linjausta junaradan länsipuolelle. Radan länsipuolella linjaus seuraa Kotakankaan yksityistietä ja päättyy olemassa olevalle 110 kV linjalle, jota se seuraa Kankarintielle 13341. Kankarintien kautta siirrytään sähköasemalle.

### **VE 2**

Vihreällä merkitty linjaus VE 2 kulkee aluksi vanhan turvetien pohjaa ja jatkaa siitä olemassa olevaa metsäautotien pohjaa Mäntyperälle. Mäntyperästä on olemassa pengertie Kankarintielle 13341, jonka linjausta maakaapeli hyödyntäisi Kankarintielle asti, jota kautta siirrytään sähköasemalle.

### **Ympäristövaikutukset**

Molemmat VE1 ja VE2 maakaapelilinjat hyödyntävät olemassa olevia tie- tai sähkölinjapohjia. Itse linjat eivät aiheuta uutta huomioon otettavaa ympäristövaikutusta.

Kaapelin asennus on tavanomaista sähkölinjan asennusta ja asennuksen kesto on luokkaa 2-4 viikkoa ja asennukset ovat pääsääntöisesti alueilla, joilla ei ole muuta toimintaa. Asennustyö on tavanomaisuudesta ja koostaan johtuen pientä rakentamistoimintaa eikä täten aiheuta huomioon otettavaa ympäristövaikutusta.

Hanketoimijan edustaja Kari Tuominen