

13.10.2025

Haluamme tiedottaa, että Finnish Renewables Kenkäkangas Oy käynnistää maastotutkimukset Sievin kunnan ja Kannuksen kaupungin alueelle suunnitellulla Kenkäkangas-Kukonkylä 400 kV voimajohtoalueella lokakuun 2025 aikana. Kyseisen voimajohdon tarkoitus on liittää Kenkäkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke kantaverkkoon noin 30,5 km pitkällä 400 kV ilmajohtona. Maanmittauslaitos on myöntänyt Finnish Renewables Kenkäkangas Oy:lle tutkimusluvan Kenkäkangas-Kukonkylä 400 kV voimajohdolle 7.10.2025. Päätös MML 247641/03 04/2025.

Voimajohtohankkeen yleissuunnittelusta ja maastotutkimuksista vastaa Sitema Oy. Maaperätutkimukset suorittaa Sitema Oy:n aliurakoitsija T & J Holmback Ab Oy.

Maastotutkimukset ovat osa voimajohdon yleissuunnittelua. Maastotutkimukset jaetaan kolmeen eri vaiheeseen. Ensimmäisessä vaiheessa tehdään suuntatutkimukset, joissa reitiltä kartoitetaan kaikki maanpäälliset esteet, kuten risteävät johdot, ojat ja puhelinpylväät. Suuntatutkimus tehdään henkilötyönä GPS paikantimen kanssa. Seuraavassa vaiheessa tehdään maaperätutkimukset suunnitelluille pylväspaikoille. Maaperätutkimusten yhteydessä myös pylväspaikat merkataan maastoon. Maaperätutkimukset tehdään pääosin pienellä tela-alustaisella painokairalla, joka ei vaadi leveää kulkuväylää maastossa liikkumiseen, mutta paikoitellen voimme joutua kaatamaan pienempää risukkoa yms. päästäksemme tutkimuskohteeseen. Jos tutkimuksissa kuitenkin joudutaan kaatamaan puita, ne luetteloidaan, ja kaadetut puut jäävät maanomistajien omaisuudeksi. Lopuksi suunnitelluille pylväspaikoille tehdään maan resistiivisyysmittaukset, joiden avulla suunnitellaan pylväille tarvittavat maadoitukset. Nämä mittaukset tehdään henkilötyönä, joten kulkuaukkojen tekemiselle maastoon ei ole tarvetta.

Jos maastotutkimuksista herää kysymyksiä, yleissuunnittelusta ja maaperätutkimuksista vastaavan tahon yhteystiedot alla.

Nimi	Tehtävä	Numero	Sähköposti
Tuomas Maasalo	Projektipäällikkö	+358 40 669 4290	tuomas.maasalo@sitema.fi
Mikko Tani	Suunnitteluinsinööri	+358 40 137 0193	mikko.tani@sitema.fi

Ystävällisin terveisin

Joni Heinonen
Finnish Renewables Kenkäkangas Oy