

KAIRINEVAN TUULI- JA AURINKOVOIMAHANKE

Windfarm Kairineva Oy suunnittelee Kokkolan kaupungin ja Halsuan kunnan alueille Kairinevan tuuli- ja aurinkovoimahanketta. Windfarm Kairineva Oy on suomalaisen valtionyhtiö Neova Oy:n kokonaan omistaman tytäryhtiön Vapo Terra Oy:n ja ruotsalaisen energiayhtiö Rabbalshede Kraft AB:n yhteisyritys. Sovitussa kumppanimallissa Neovan roolina on kehittää hankkeet maankäytön suunnittelun ja lupien puolesta rakentamisvalmiiksi, minkä jälkeen Rabbalshede Kraft kilpailuttaa voimalat ja urakoitsijat sekä tekee investointipäätöksen. Rabbalshede Kraft vastaa myös hankkeiden rakentamisesta ja jää tuottamaan sähköä puiston omistajan roolissa. Neova pysyy hankkeiden kehityksessä mukana aina rakentamisen investointipäätökseen asti ja tämän jälkeen Neova jää maanomistajan rooliin.

Kairinevan tuuli- ja aurinkovoimahanke koostuu enintään 22 tuulivoimalasta ja 320 hehtaaria aurinkopaneelikenttiä. Hankkeessa on jo toteutettu ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely) ja osayleiskaavoitus on parhaillaan käynnissä. Hankkeen sähköntuotannon siirtämiseksi valtakunnan verkkoon, osana hanketta suunnitellaan 400 kV voimajohtoa kantaverkkoyhtiö Fingridin uuden Lakeuslinjan varteen. Fingrid on osoittanut hankkeen liityntäpisteeksi tässä vaiheessa suunnitteilla olevan Ullavan sähköaseman.

Maastotutkimukset

Windfarm Kairineva Oy käynnistää maastotutkimukset Halsuan ja Kaustisen kunnan alueella suunnitellulla Kairineva 400 kV liityntäjohtoon voimajohtoalueella lokakuun 2025 aikana. Maanmittauslaitos on myöntänyt Windfarm Kairineva Oy:lle tutkimusluvan Kairineva liityntäjohto 400 kV voimajohdolle 30.9.2025 ajankohta. Päätös tunniste MML 240560/03 04/2025.

Maastotutkimuksista saatuja tuloksia tullaan hyödyntämään voimajohtoreitin tarkemmassa suunnittelussa. 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. Maastotutkimuksien aikana mahdollisesti kaadettu puusto korvataan maanomistajille. Lopuksi suunnitelluille pylväspaikoille tehdään maan resistiivisyyssmittaukset, joiden avulla suunnitellaan pylväille tarvittavat maadoitukset. Nämä mittaukset tehdään henkilötyönä, joten kulkuaukkojen tekemiselle maastoon ei ole tarvetta.

Mikäli kiinteistö sijoittuu lopullisen voimajohtoreitin kohdalle, niin Windfarm Kairineva Oy tulee tarjoamaan kiinteistöjen maanomistajille ennakkohaltuunottosopimusta, joka mahdollistaa lunastuslaissa määritettyjä korvauksia suuremmat korvaukset. Voimajohtoon suunnittelusta vastaava Sitema Oy tulee olemaan yhteydessä kyseisiin maanomistajiin myöhemmässä vaiheessa.

Hankkeen aikataulu

Alla olevassa kuvaajassa on esitetty tämänhetkinen näkemys hankkeen seuraavista vaiheista ja aikataulusta.



Yhteydenotto

Maastotutkimuksiin liittyviä lisätietoja antaa yleissuunnittelusta ja maaperätutkimuksista vastaavaan tahoon: Sitema Oy, Hanna Turunen tai Mikko Tani. Tuuli- ja aurinkovoimahanketta koskevia tiedustelut osoitetaan hankkeen projektipäälliköille.

Nimi	Tehtävä	Numero	Sähköposti
Hanna Turunen	Sitema Oy Projektipäällikkö	040 137 0166	hanna.turunen@sitema.fi
Mikko Tani	Sitema Oy Suunnitteluinsinööri	040 137 0193	mikko.tani@sitema.fi
Antti Huttunen	Neova Oy Projektipäällikkö Voimajohto	040 5437 666	antti.huttunen@neova-group.com
Kia Anttilainen	Neova Oy Projektipäällikkö Tuuli- ja aurinkovoimahanke	040 168 5279	kia.anttilainen@neova-group.com



Antti Huttunen
Projektipäällikkö

040 5437 666
antti.huttunen@neova-group.com

www.neova-group.com/tuulivoima