

## Rajaseudun energiaverkko -hankkeeseen osallistuminen

Khall 11.05.2026 § 81  
29/14.04/2026

Valmistelija:  
vt. kunnanjohtaja Harri Anttila  
puh. 044 781 1250  
harri.anttila@parikkala.fi

Lieksan Kehitys Oy LieKe on valmistellut Rajaseudun energiaverkkohanketta IPAKKE rahoitushakuun 15.5.2026.

### Rajaseudun energiaverkko -hankkeen tarkoitus ja tavoitteet

Hankkeen valmistelun lähtökohtana on ollut edistää sähkökäyttöön perustuvan elinkeinotoiminnan edellytyksiä raja-alueella. Fingrid Oy:n eteneminen sähkösiirtoverkon rakentamisessa edellyttää varmuutta sähkönkäyttökohteista, mutta mahdollisten sähkökäyttäjien ja -tuottajien suunnitelmat taas edellyttävät varmuutta sähkönsiirron riittävydestä.

Tuulivoimahankkeet ovat olleet muualla Suomessa sähkönsiirtoverkkojen rakentamisen käynnistäjiä, mutta tällä hetkellä raja-alueella ei voida riittävästi toteuttaa tuulivoimaa. Aurinkosähkön tuotantoon perustuvat hankkeetkin voivat olla vain paikallisia, koska nykyiseen kantaverkkoon liittymistä on jo rajoitettu. Näin eivät myöskään ole syntyneet vetytalouteen tai datakeskuksiin liittyviä teollisen mittakaavan hankkeita, joita uuden 400 kV runkolinjan rakentaminen edellyttää.

Rajaseudun energiaverkko -hankkeen tavoitteena on näkemys tavoiteltavasta verkkokapasiteettitarpeesta, kaavoituksesta sekä vihreän siirtymän investointipoluista yhdistettynä avoimesti hyödynnettävään tiekarttaan, jotka mahdollistaisivat kaikkiaan 30 miljardin investoinnit ja noin 10.000 työpaikkaa rajaseudun kuntiin.

Suunnittelualueena on Sotkamon ja Imatran välinen rajaseutu, jolla

- Tehdään rajaseudun sähköverkon alustava reittisuunnittelu
- Koordinoidaan kuntien kaavoitus- ja Invest in työtä
- Toteutetaan taloudellinen, juridinen ja luvituksellinen polku hankeyhtiölle käynnistää rajaseudun sähköverkon rakentaminen

### Hankesuunnitelma ja -rahoitus

Kaksi vuotta (1.9.2026 – 31.8.2028) kestävä hankkeen kokonaisuuden henkilöresursseineen, matkakuluineen (projektipäällikkö 100% työajalla, kaksi asiantuntijaa 100% työajalla) ja ostopalveluineen kustannus olisi yhteensä 1.040.671 €.

Hankkeessa toteutetaan:

- Malli rajaseudun energiaverkon toteuttamiselle välille Sotkamo – Imatra
- Tunnistetaan operointimalli ja perustaa operoiva yhtiö
- Tunnistetaan soveltuvat rahoitusinstrumentit
- Varmistetaan ylimaakunnallisen Invest in työn avulla uudet teolliset investoinnit sekä uudet teolliset työpaikat

Hankkeen toimenpiteinä syntyy:

1. **Alustava reittisuunnittelu:** reittivaihtoehdot, ympäristövaikutusten tunnistaminen, vaihtoehtojen karsinta,
2. **Kaavoitus ja tarvittava infra:** kuntakohtaisesti sijoittautumisalueet, sähkö, vesi, logistiikka ja luvitukset,
3. **Invest in materiaalit ja toimintamalli:** kuntakohtaisesti vety, P2X, sähköintensiivinen teollisuus, datakeskukset, energiavarastointi, bioenergia ja biogeenisen CO<sub>2</sub>:n hyödyntäminen
4. **Taloudellinen, juridinen ja luvituksellinen tiekartta:** YVA, lunastus ja / tai apporti, ympäristöselvitykset, rahoitusinstrumentit, operoiva yhtiö ja sopimusmallit osapuolten välille

Hankkeelle haetaan 80 % IPAKKE hankerahoitusta Etelä-Karjalan liitolta. Omarahoitusosuudesta 20 %, 208.234 €, vastaisivat alueen kunnat ja sähköverkkoyhtiöt. Hankkeeseen ovat alustavasti sitoutuneet alueelta yhdeksän kuntaa kahdestatoista sekä neljä sähköverkkoyhtiötä, jolloin osallistuvien kuntien rahoitusosuus kahden vuoden aikana olisi 11.500 tai 23.200 euroa sähköverkkoyhtiöiden osuudesta riippuen.

### **Arviointia**

Parikkalan osalta kantaverkon välityskyvyn parantaminen on välttämätön yritystoiminnan kehittymisen, sähkönsaannin turvaamisen ja kokonaisturvallisuuden kannalta. Nykyiseen 110 kV siirtoyhteyden kapasiteetti on käytössä, joten siihen on lähes mahdotonta liittää teollisen mittakaavan sähkön käyttäjiä tai tuottajia.

Tuottamalla hankkeessa tarvittavat selvitykset on mahdollista nopeuttaa uuden 400 kV siirtolinjan toteutumista 5 – 10 vuodella.

Imatran seudun erityistalousaluekokeilun toteutuessa sähkönsiirtoyhteyden edistäminen antaisi lisää mahdollisuuksia yritystoiminnan monipuolistumiseen Parikkalassa.

Hankeen hyödydyntämiseksi Parikkalan on samanaikaisesti kehitettävä omaa Invest In -toimintaa sekä maankäytön suunnittelun prosesseja.

Yritysvaikutusten arviointi: vaikutus positiivinen.

Esittelijä: vt. Kunnanjohtaja Anttila Harri

### **Päätösehdotus**

Kunnanhallitus päättää liittyä Rajaseudun energiaverkko -hankeeseen ja vastaa kuntakohtaisesta omarahoitusosuudesta.

### **Päätös**

Hyväksyttiin.