



Joroisten kunnan ilmastotyö

Joroinen, Suomen liikkuvin kunta – Savon sydämessä, Saimaan vesistöjen ja luonnon äärellä, Fingridin voimalinjojen halkomana

Jaakko Kuronen

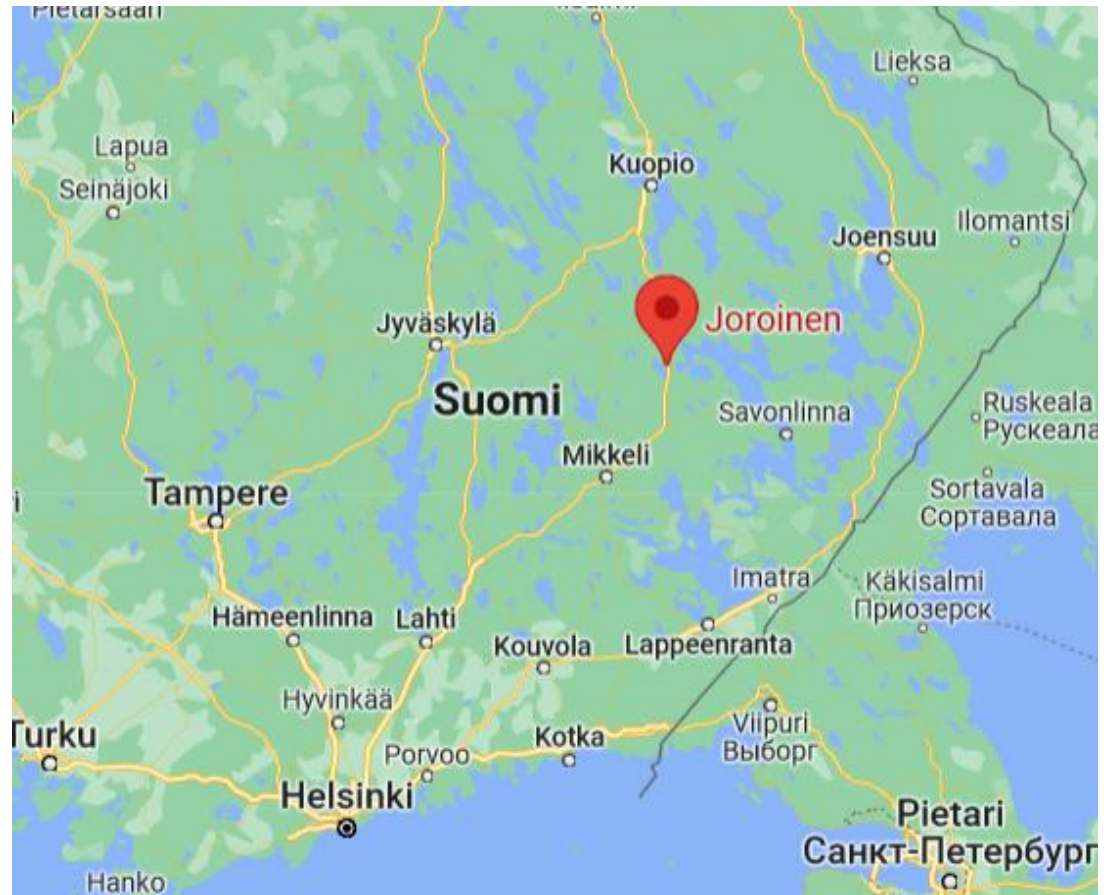
Kunnanjohtaja

15.2.2024



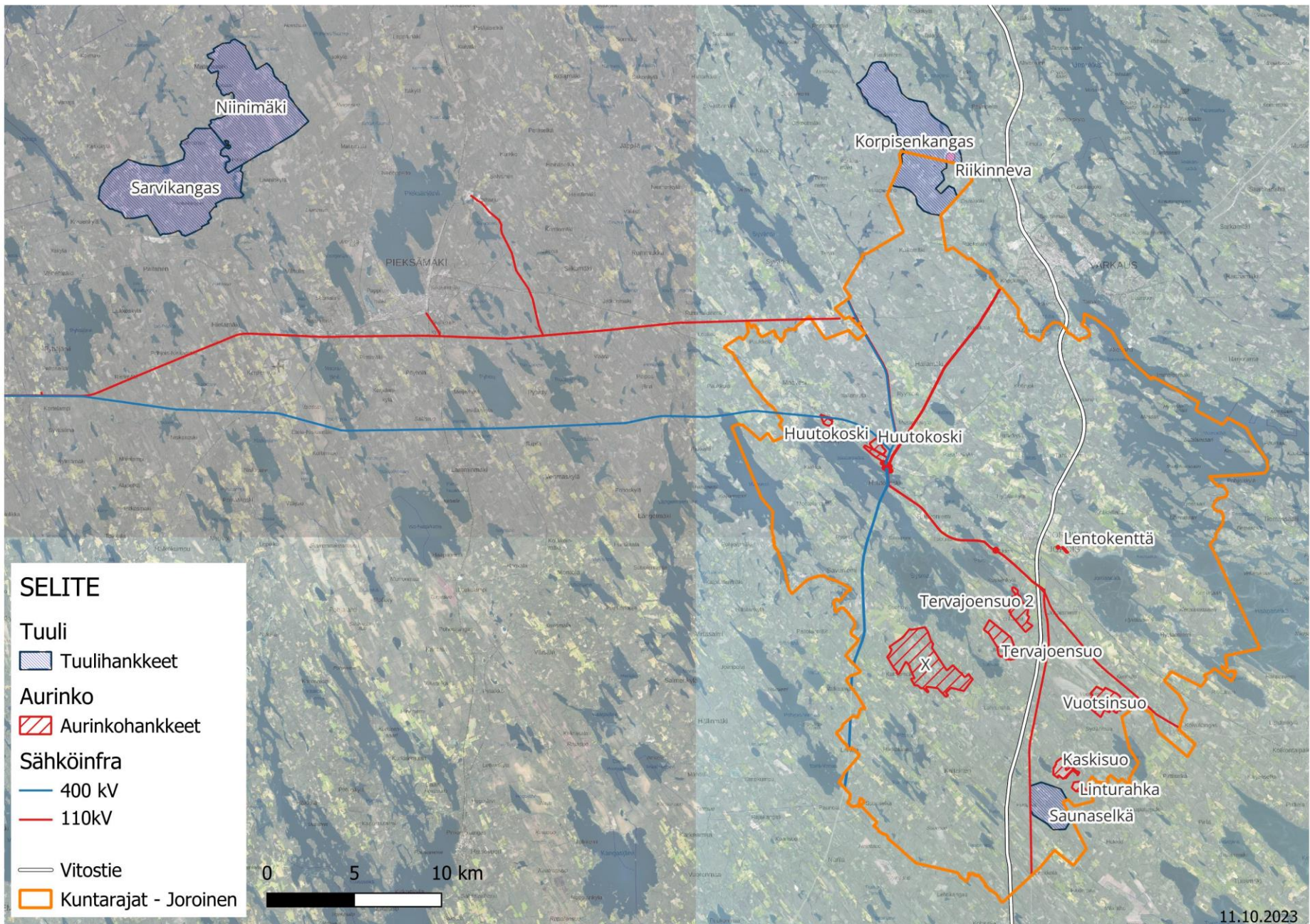
Joroisten sijainti

- 90 km Kuopioon
- 140km Joensuuhun
- 80km Savonlinnaan
- 70km Mikkeliin
- 135km Jyväskylään



Joroisissa vireillä
olevat
aurinkoenergian
hankkeet

| Alue | Vaihe | Pinta-ala (ha) | Teho (MWp) |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------------|
| Lentoasema | tuotannossa | 10 | 5 |
| Tervajoensuu 1 | luvitettu | 195 | 145 |
| Huutokoski | luvitettu | 102 | 60 |
| Vuotsinsuo | luvitettu | 217 | 160 |
| Tervajoensuu 2 | esisuunnittelu | 160 | 110 |
| Kaskisuo ja Linturahka | esisuunnittelu | 115 | 85 |
| Huutokoski 2 | esisuunnittelu | 85 | 72 |



Miksi juuri Joroinen

- Huutokosken sähköasema Järvilinjan varrella
 - Kaksi 400 kV linjaa
 - Neljä 110 kV linjaa
 - Varavoimalaitos 6 x 30 MW
 - Yksi Fingridin tärkeimmistä sähköasemista
 - Järvilinjan rakentaminen menossa
 - Uusi 400 kV + 110 kV



Työllistävät vaikutukset - aurinkovoima



Aurinkovoimala työllistää
rakennusvaiheessa n. 1htv /
rakennettava hehtaari / vuosi

Joroisissa odotetaan investointipäätöstä vuoden 2024
aikana yhteensä lähes 500 hehtaarin osalta

Työntekijöiden saatavuus?

Alueellinen kantokyky asumisen ja palveluiden osalta?



Huolto ja kunnossapito n. 1,5htv / 100
hehtaaria

”Vain” 7,5 htv:n pysyvät työpaikat



Investointina karkeasti 50m€ / 100
hehtaaria

Vuonna -24 käynnistyy 250 miljoonan investoinnit?



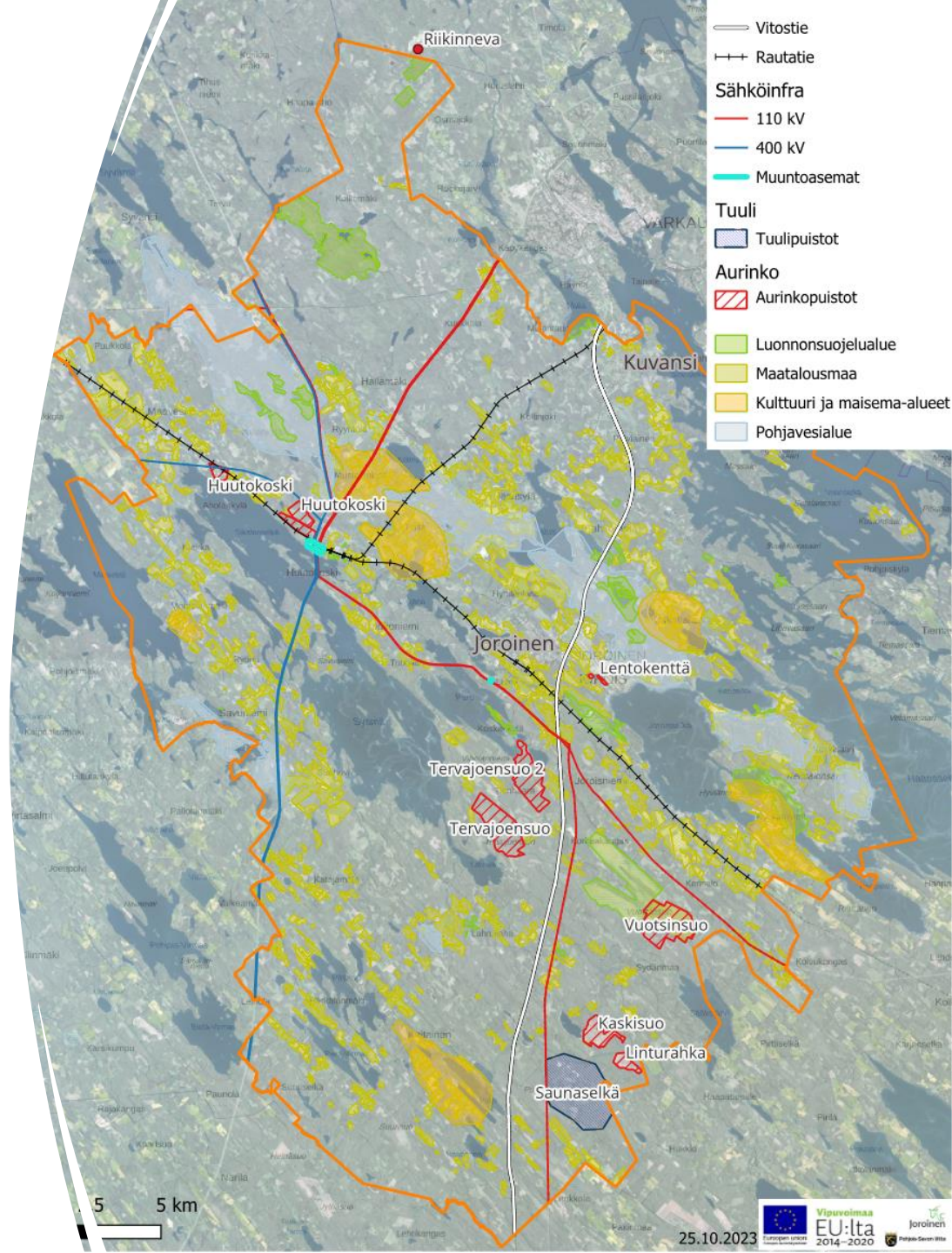
Verotulot kunnalle n. 1000 € /
rakennettu hehtaari

500 000 euron vuosittaiset verotulot

Joroinen – uusiutuvien energiahankkeiden ytimessä?

- Taustakeskustelut uusista hankealueista alkoi
- Yhteensä lähes 1000 MWp aurinkovoimaa vireillä tai keskusteluissa
- Aurinkovoimakuntien verkoston muodostaminen ja koordinointi
- Jatkuva keskustelu ELY-keskuksen kanssa suunnittelussa olevista alueista
- Maakuntakaava – **yleiskaava** – asemakaava – **suunnittelutarveratkaisu** – **rakennuslupa**
- Ajatus energiainfrakartasta syntyi
 - Laadittiin **valtuustossa hyväksytty** strateginen maankäytön kehityskuva ja energiakartta
 - Kartalle tuotiin näkyviin voimalinjat, uusiutuvan energian kohteet, potentiaaliset alueet, päätiet (VT 5, VT 23, rautatie, lentokenttä)
 - Tavoitteena selkeyttää eri hankkeiden luvitusta ja vastata omalta osaltaan kuntastrategian tavoitteisiin
 - Tavoitteena pystyä osoittamaan valtaväylien varteen uusiutuvaa energiaa hyödyntävää toimintaa

Liitteenä oleva energiakartta



An aerial photograph of a large-scale solar farm. The solar panels are arranged in neat, parallel rows across a flat, open area. In the background, there is a lush green landscape with a dense forest of tall trees on the left and a large, open field in the center. To the right, there are some industrial or utility buildings and a paved area. The sky is a clear, bright blue with a few wispy clouds near the horizon.

Kiitos!