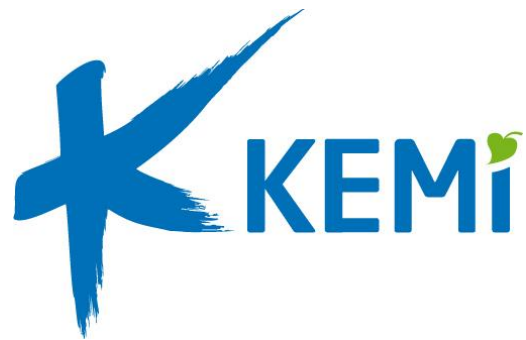




Kaksi potentiaalista teollisen kokoluokan aurinkovoimalan hankealuetta Kemin alueella



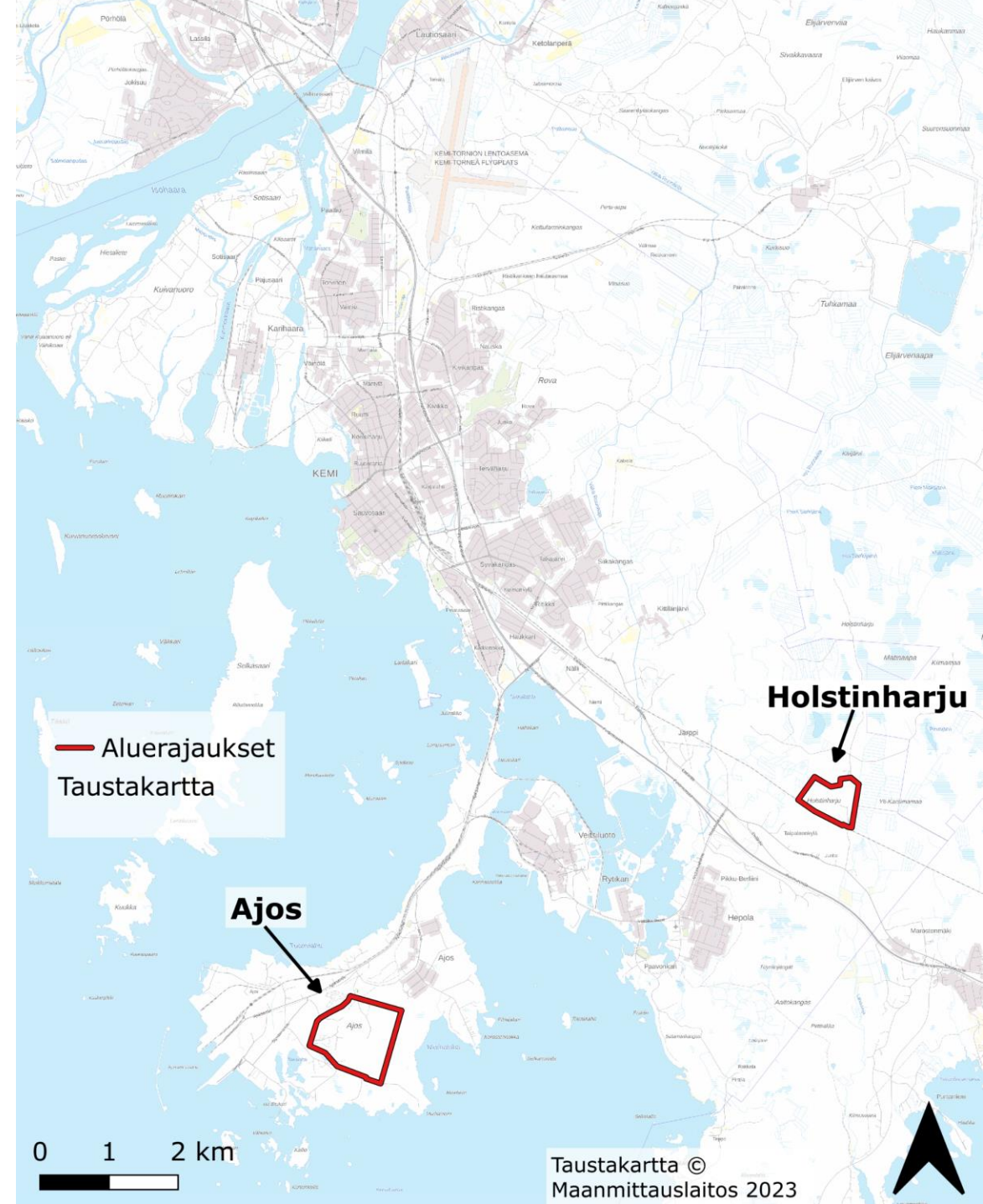
Tausta

- Kemin kaupunki on tunnistanut kaksi teollisen kokoluokan maa-asenteiselle aurinkovoimalalle soveltuvaa maa-aluetta.
- Alueet sijoittuvat Kemiin kaupungin omistamille maa-alueille.
- Ramboll on laatinut alueille selvityksen ja alustavan PV-layoutin sekä tuotantoennusteen kesällä 2023.
- Kaupungin toive on löytää hankekehittäjä alueille.
- Kaupungin ensisijainen tavoite on edistää aurinkovoiman rakentamista Kemiin.



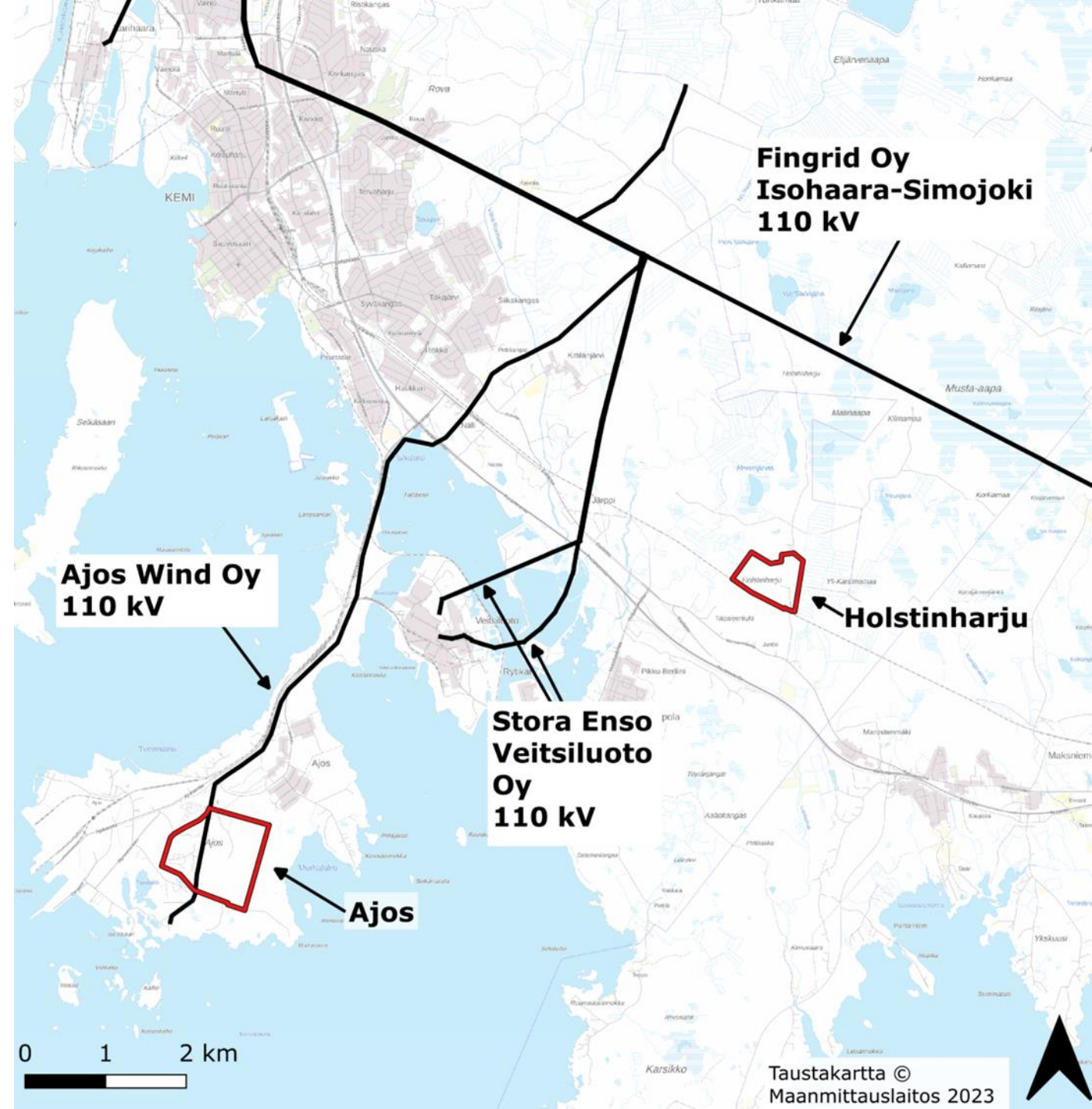
Tunnistettut alueet

- Suurempi alueista sijoittuu **Ajoksen saarelle**, joka sijaitsee Kemin keskustataajamasta noin 7 kilometriä etelään. Alue on kooltaan noin **100 ha**.
- Toinen alue sijoittuu **Holstinharjun alueelle** ja sijaitsee noin 7 kilometriä kaakkoon Kemin keskustataajamasta. Alue on kooltaan noin **40 ha**.



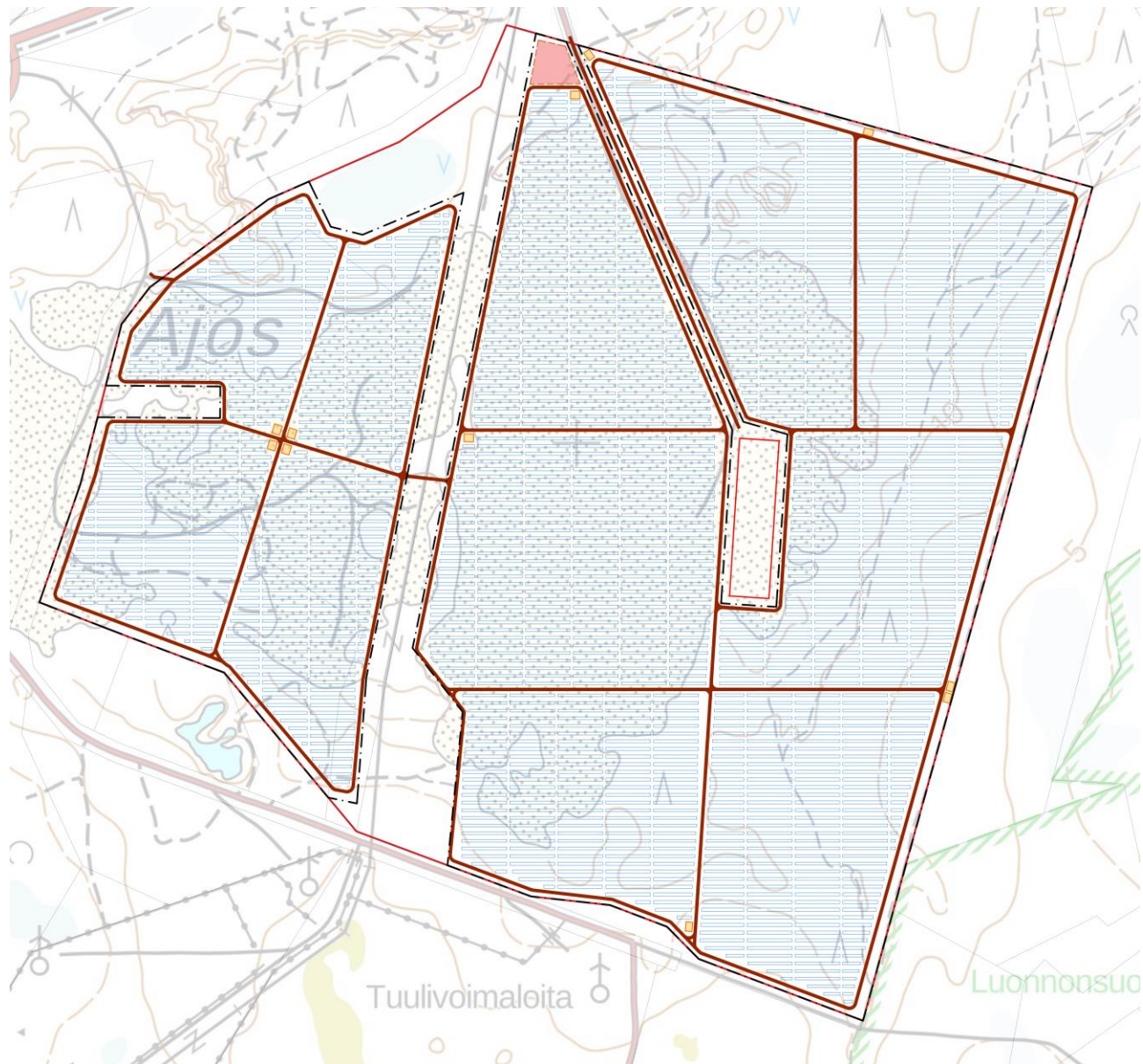
Alueiden liittäminen sähköverkkoon

- Tarkasteltujen alueiden liittämiseksi sähköverkkoon on tunnistettu seuraavat vaihtoehdot:
 - Ajoksella aluetta halkova Ajos Wind Oy:n 110kV sähkölinja
 - Holstinharjulla Fingridin Isohaara-Simojoki 110 kV sähkölinja n. 2,5 km päässä ja Veitsiluodossa Stora Enson 2 kpl 110 kV linjaa 2,5 km päässä



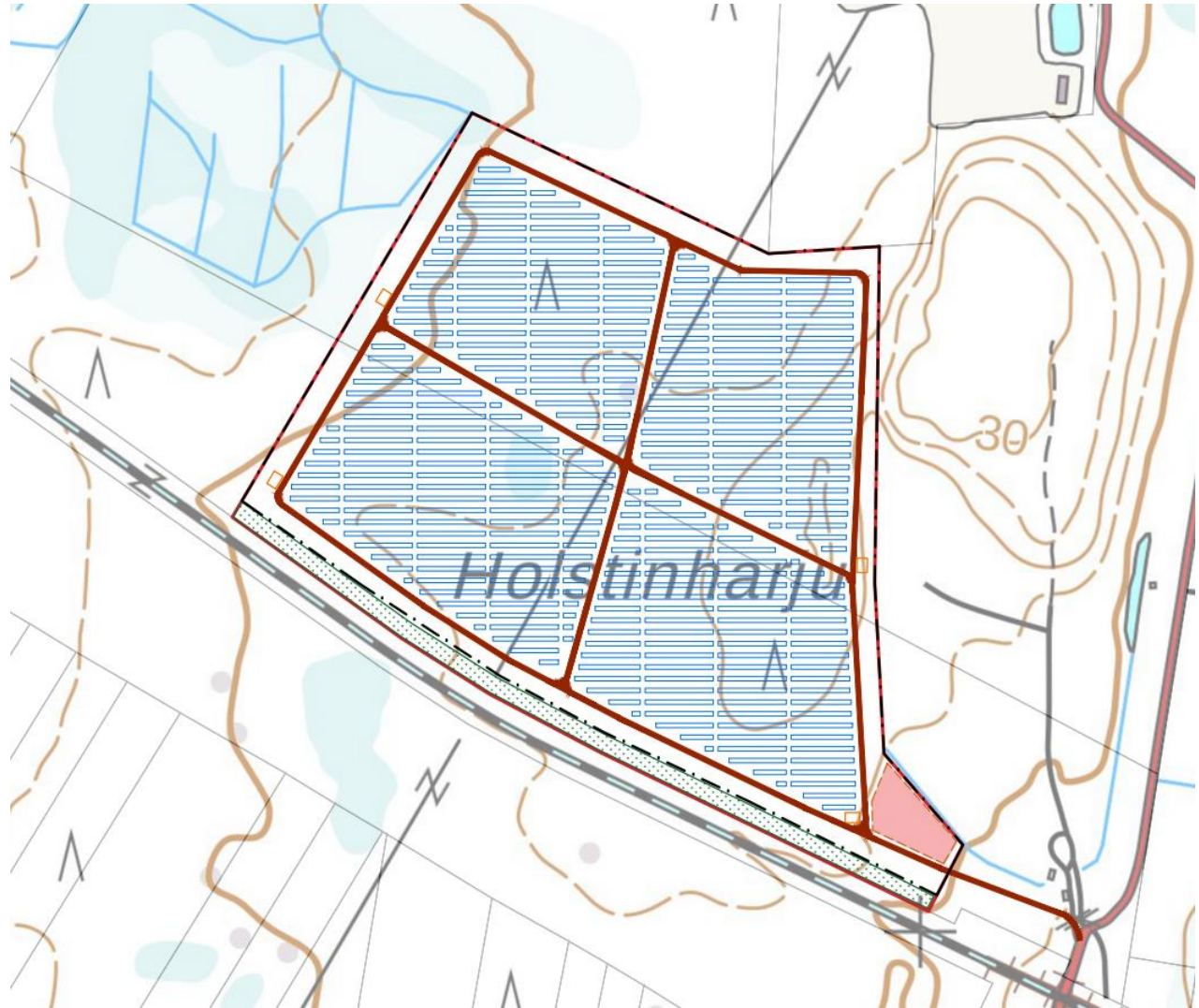
Ajos alustava PV-layout

- Alueella on aiemmin harjoitettu maanottotoimintaa minkä johdosta alueella kasvaa vain vähän puustoa.
- Alue rajattu kahteen PV-alueeseen joiden välistä kulkee sähkölinja.
- Alustavassa layoutissa huomioitu alueella toimiva vedenottamo sekä alueen itäpuolella sijaitseva muinaisjäännös.
- Alueen maanomistajana kaupunki.
- Paneeleja **130 800 kpl**
- Voimalan koko **71 MWp**
- Vuosituotanto **81 GWh**



Holstinharju alustava PV-layout

- Holstinharjun alueella on entinen kaatopaikka-alue minkä vieressä metsämaastoa. Aurinkovoimalaa voitaisiin mahdollisesti myös laajentaa ympäröivien maanomistajien maille.
- Laaditussa layoutissa paneeleja ei ole sijoitettu kaatopaikan päälle.
- Stora-Enson Veitsiluodon tehdas lähellä.
- Alueen maanomistajana kaupunki.
- Paneeleja **24 735 kpl**
- Voimalan koko **13,4 MWp**
- Vuosituotanto **15,5 GWh**



Lisätietoja

Elinkeinopäällikkö

Hanna Alila

040 537 6261

hanna.alila@kemi.fi

Kaupungingeodeetti

Paulus Rantajarvi

050 594 8440

paulus.rantajarvi@kemi.fi

