



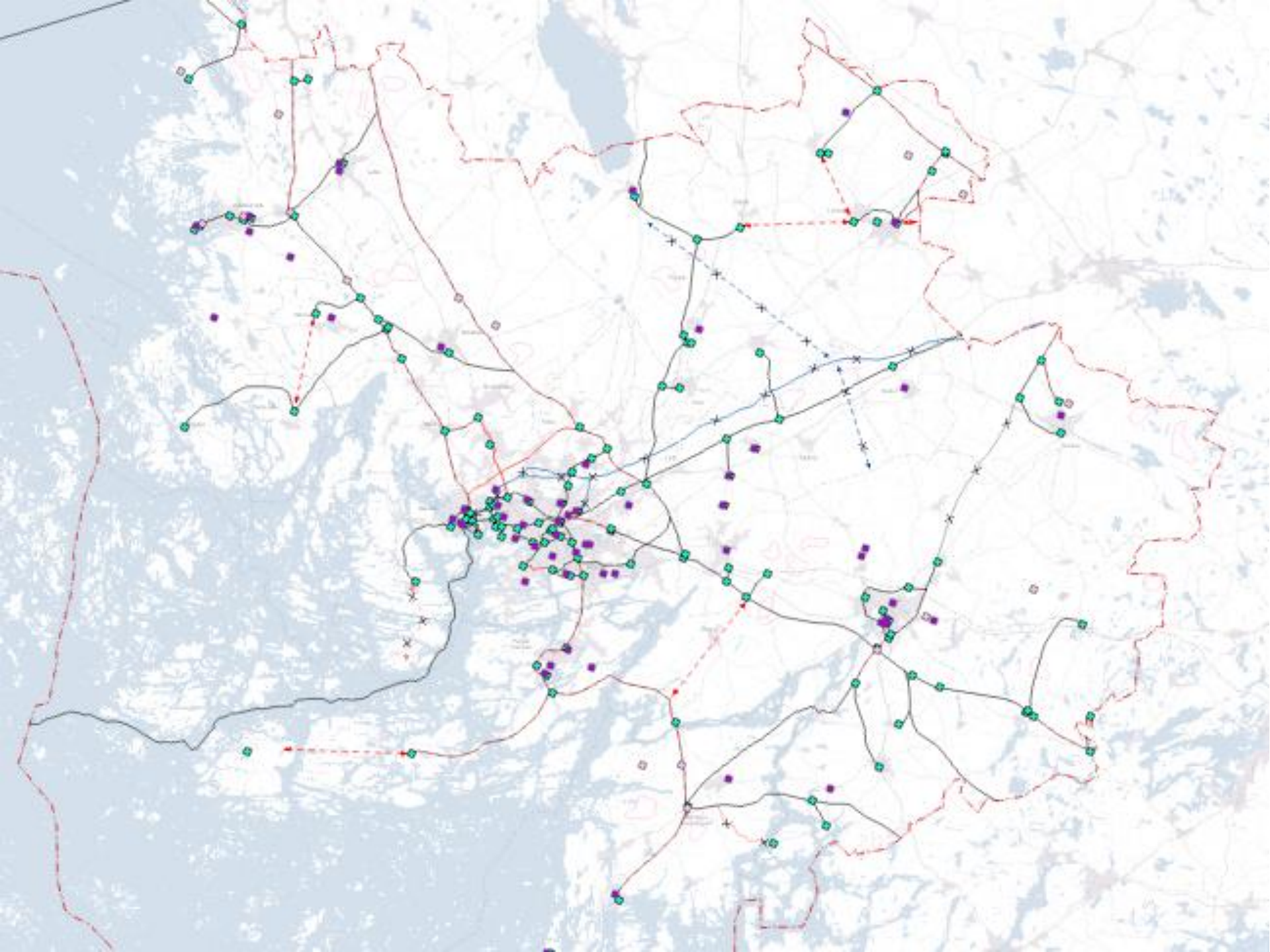
# Tuulivoima ja sen potentiaali Varsinais-Suomessa

Aleksis Klap  
Varsinais-Suomen liitto

# Tuulivoiman selvitykset ja vaihemaakuntakaava

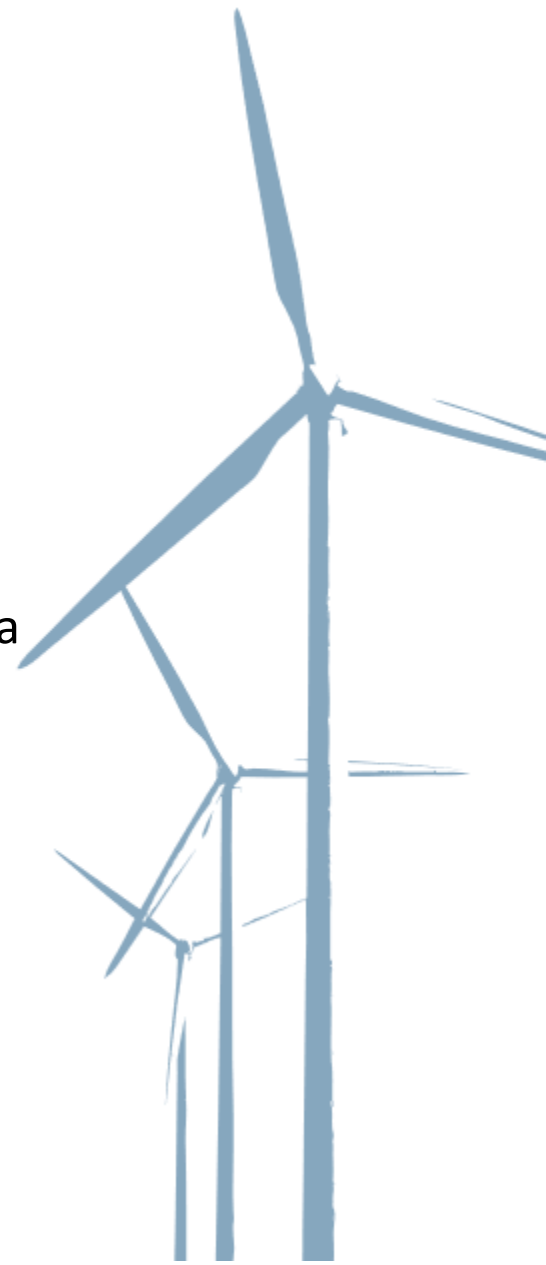
- Viimeisin tuulivoimaselvitys 2010-2011
- Tuulivoimavaihemaakuntakaava (ympäristöministeriön vahvistuspäätös 9/2014, lainvoima 1/2016 (KHO päätös))
- Merialuesuunnitteluprosessissa arvioitu soveltuvia alueita merialueilta





# Varsinais-Suomen tuulivoimahankkeet

- Toiminnassa
  - Märynummi, Salo, 3 tuulivoimalaa
  - Muntila, Uusikaupunki, 3 tuulivoimalaa
- Rakenteilla
  - Verhonkulma, Marttila, 6 tuulivoimalaa
  - Palmankallio, Somero, 4 tuulivoimalaa
- Lupaprosessi kesken
  - Nordanå-Lövböle, Kemiönsaari, 29 tuulivoimalaa
  - Huso-Pöylä, Paimio/Salo, 8 tuulivoimalaa
- Suunnittelutyö käynnissä
  - Kolsa-Juvansuo, Mynämäki/Laitila
- Kaavoitettu
  - Näse, Salo



# Tuulivoiman potentiaali vaihemaakuntakaavan näkökulmasta

- Tuulivoima-alueilla (tv-alueet, 19 kpl) maakuntakaavan alustavissa arvioissa mahdollisuus noin 300 tuulivoimalalle
- Tuulivoimakohteilla (en-kohdemerkintä, 13 kpl) maakuntakaavan alustavissa arvioissa mahdollisuus noin 60 tuulivoimalalle
- Mahdollistaa laskennallisesti 3200 GW/h vuosituotannon, joka kattaisi karkeasti laskien puolet maakunnan kulutuksesta
- Yksityiskohtainen suunnittelu tarkentaa tuulivoimalamääriä,
  - Nordanå-Lövböle (Kemiönsaari) 18 kpl – tarkentunut suunnitelma 29 kpl
  - Verhonkulma, Marttila, 12 kpl – tarkentunut suunnitelma 6 kpl
- Vaihemaakuntakaavan alueista vielä harva edennyt toteutukseen, suunnitelmia on tai ollut vireillä useilla alueilla

# Tulevaisuuden tarpeet

- Nykyisten tuulivoimaloiden vaikutukset suhteessa tehtyihin selvityksiin (erityisesti maisemavaikutukset)
- Merialueiden potentiaali (perustettavuus muuttunut sekä tekninen ”kelpoisuus”)
- Merialuesuunnittelu antaa suuntaviivoja merialueen osalta
- Mahdollisesti tarve seuraavassa maakuntakaavassa sisällyttää myös tuulivoima alueet uudelleen tarkasteluun



Aleksis Klap  
Erikoissuunnittelija, kiertotalous ja energia  
[aleksis.klap@varsinais-suomi.fi](mailto:aleksis.klap@varsinais-suomi.fi)  
040-7213137