Oulun, Mustasuon tuulivoimahanke
Yleisötilaisuus

Antti Tanskanen / Tuulialfa Oy

30.1.2024

TuuliAlfa

Agenda

- Yleistä, Tuulialfa Oy
- Vaikutukset kuntatalouteen
- Oulun, Mustasuon uusiutuvan energian hanke
  - Lähtökohdat
  - Erityispiirteet
  - Suunnitteluperiaatteet

Tuulialfa Oy

- Suomalaisin voimin 2015 perustettu hankekehitykseen erikoistunut asiantuntijaorganisaatio
- Tuulialfa on yhtiö, joka pyrkii
  - lisäämään kotimaisen uusiutuvan energian tuotantoa sekä Suomen energiaomavaraisuutta
  - olemaan osaltaan edistämässä globaalia energiamurrosta teknologian kehittyessä kohti puhtaampia energian tuotantomuotoja
  - vähentämään CO2 –pohjaista energiantuotantoa
  - parantamaan maanomistajakumppanien maanomistuksen arvoa
- Tuulialfa keskittyy tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden kehitykseen
  - Hankkeet valikoidaan alueista, jotka on esiselvityksissä havaittu aiheuttavan vähäisiä vaikutuksia ympäristöön
  - Tuulialfa käyttää tunnettuja konsulttiyhtiöitä kumppaneinaan

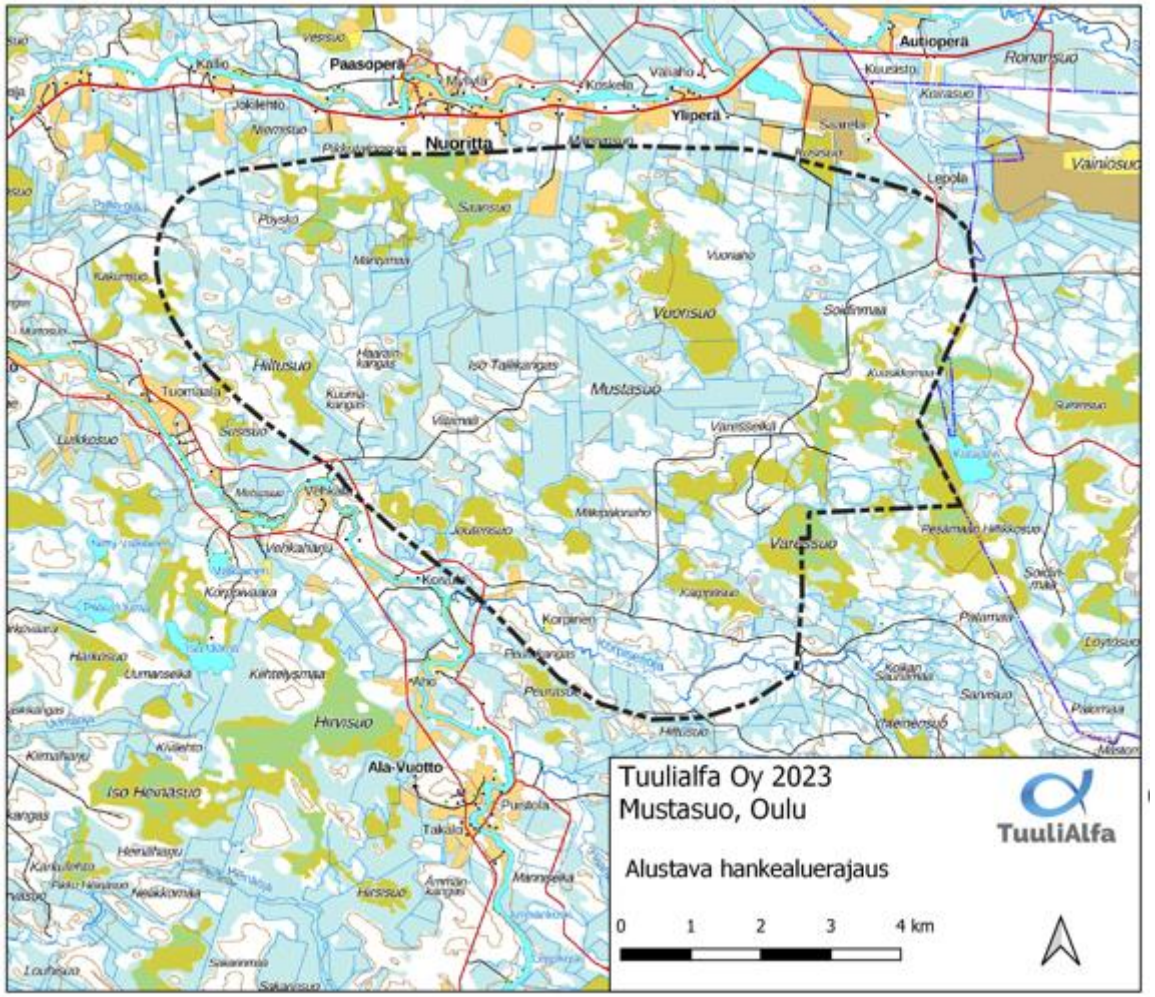
Vaikutukset kuntatalouteen ja alueelle

Tuulivoimalla on monia positiivisia vaikutuksia kuntatalouteen.

- Voimalaitoksista maksettava kiinteistövero, maanvuokra ja hankkeen työllistävä vaikutus tuovat tuloja kunnalle ja kuntalaisille.
- Tämän lisäksi tuulivoimahanke työllistää erilaisia ammattilaisia etenkin rakennusvaiheen aikana. Käyttöä tukevan infrastruktuurin toteutuksella on merkittävä työllistävä vaikutus (mm. maanrakennus-, asennus-, valvonta-, sähkö-, betoni- ja raudoitustyöt, nosturit, kuljetus, majoitus, ruokailu yms.)
- Alueen infran kehittyminen. Tiestö, sähköverkko ja muut hanketta palvelevat rakennukset.
- Uusiutuva energia on suurkuluttajien keskuudessa jo lähes välttämättömyys yhtiöiden vastuullisuusohjelmien ohjaamana. Myös monet kunnat ovat profiloituneet uusiutuvan energian tuottajina.

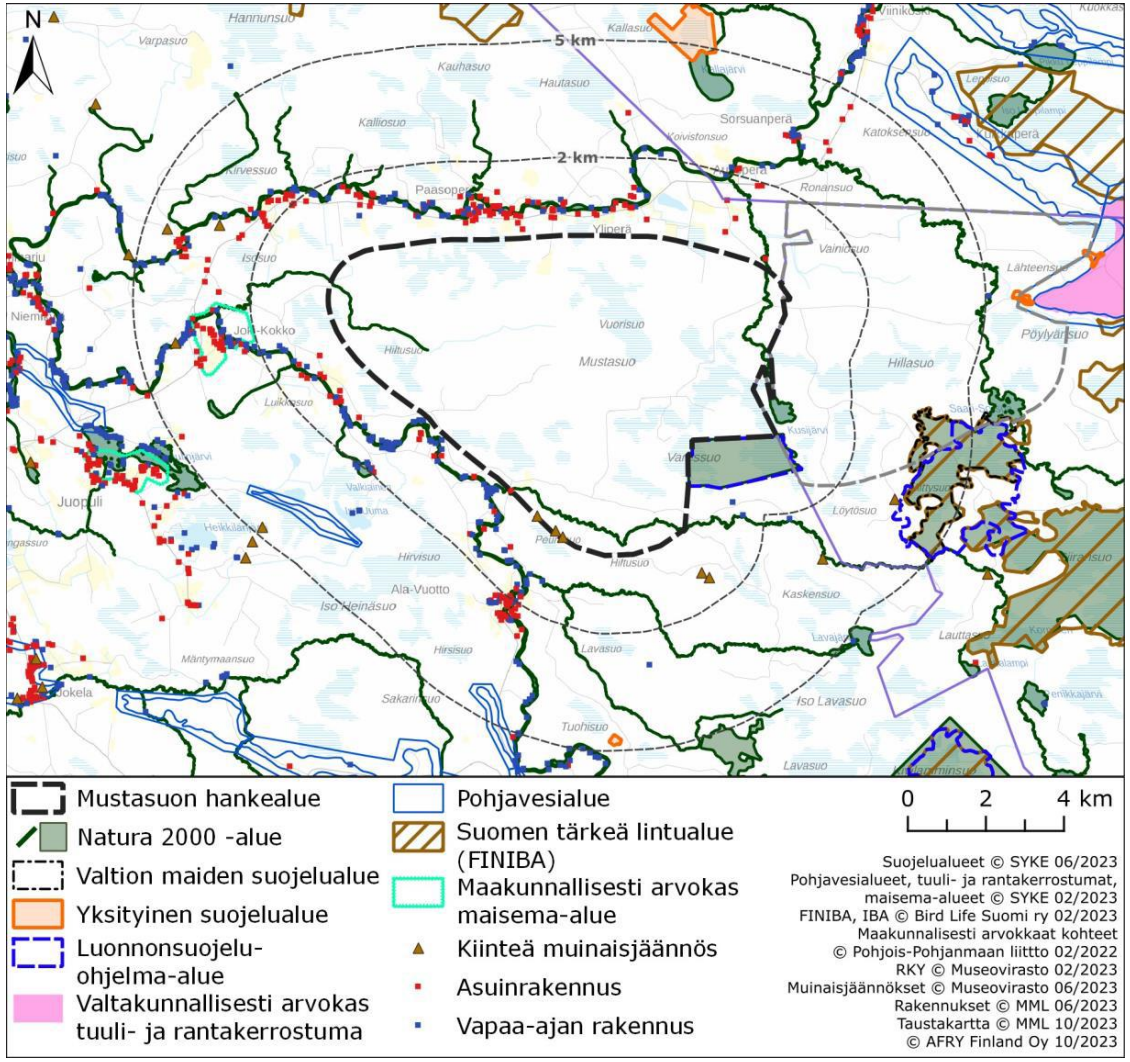
Mustasuon uusiutuvan energian hanke

- Mustasuon tutkimusalue sijoittuu entisen Ylikiimingin, nykyisen Oulun kaupungin alueen itäosaan rajautuen idässä Utajärven kunnanrajan läheisyyteen. Oulun keskustaan on matkaa yli 40 kilometriä.
- Tuulialfan kanssa maanomistajayhteistyökumppaneina ovat pääosin alueen yksityisistä maanomistajista muodostuva omistuspohja, jotka kilpailuttivat Tuulialfa yhtiön kehittämään alueelle tuulivoimahanketta vuoden 2021-2022 vaihteessa.
- Hankealue mahdollistaa alustavasti noin 40-60 voimalaa, mutta tämä tarkentuu myöhemmässä vaiheessa, selvitysten pohjalta.

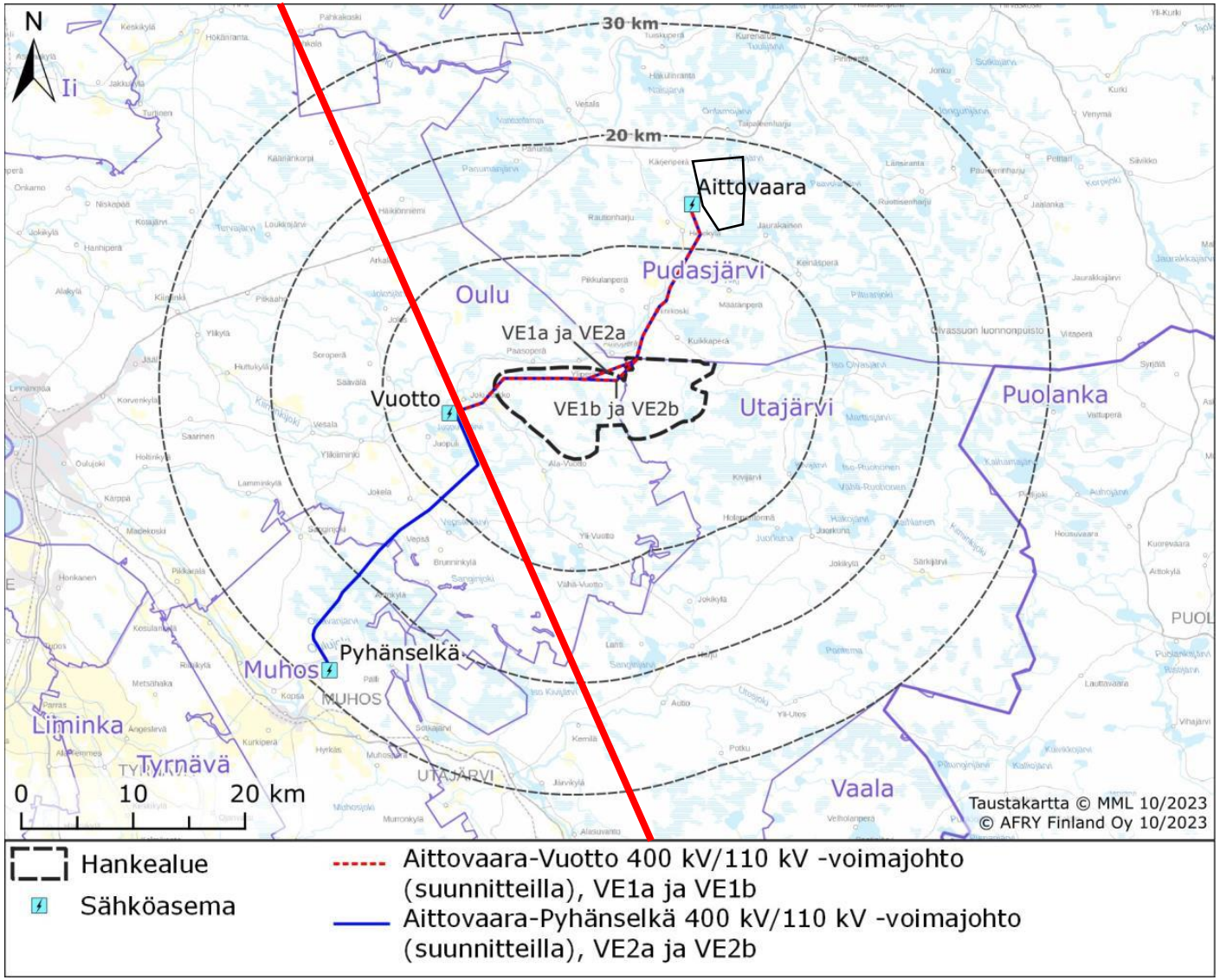


Mustasuo uusiutuvan energian hanke

- Tutkimusalueella ei ole asuinrakennuksia. Olemassa oleva asutus on keskittynyt Kiiminkijoen ja Hetekyläntien varteen, jossa on sekä asuinrakennuksia että loma-asuntoja.
- Tutkimusalueella tai sen ympäristössä ei ole kansallisesti (FINIBA) tai kansainvälisesti (IBA) tai maakunnallisesti (Maali) arvokkaita lintualueita.
- Hankealueella ei ole luonnonsuojeluohjelmien kohteita tai Natura 2000-alueita. Hankealuetetta laajemmassa tutkimusalueessa Natura 2000-alue sijaitsee alueen kaakkoisnurkassa.
- Tutkimusalueelle ei sijoitu luokiteltuja pohjavesialueita.



Sähkönsiirron järjestämisperiaatteet







Mustasuon hankkeen suunnitteluperiaatteita

- **Hankkeen kehittämisessä tullaan kiinnittämään erityistä huomiota vuoropuheluun ja yhteistyöhön viranomaisten ja paikallisten asukkaiden kanssa.**
- **Etäisyydet lain- ja suositusten vaatimiin kohteisiin tullaan täyttämään ja tarpeen mukaan ylittämään varmistaaksemme kaavoitukselle asetetut sisältövaatimukset.**
- **Myös muut selvitykset tehdään parhaita asiantuntijoita käyttäen ja kattavina.**

Tästä lopputulemana meillä on tavoitteena valmistella kunnan päätöksentekoon laadukas ja vahva kaava, joka kestää kriittisenkin tarkastelun.