

WIND

Palovaaran voimajohto
Jänkkämaa - Mäntyvaara 110 kV
27.9.2023 Haltuunottokokous

Simon Strömgård
Eemil Kaikkonen
Johanna Saranpää



Osapuolet

- wpd Palovaaran Tuulipuisto Oy
 - Jänkkämaa - Mäntyvaara 110 kV hankkeen omistaja ja rakennuttaja
- Sitema Oy
 - Voimalinjahankkeen yleissuunnittelija
- Maanmittauslaitos
- Maanomistajat



- Toiminta käynnistettiin Suomessa vuonna 2007, toimistot Espoossa ja Oulussa.
- Suomessa 24 työntekijää
- Työskentelemme tuulivoimapuistojen hankekehityksen, rahoituksen ja toteutuksen parissa
- wpd Group: **wpd AG, wpd Windmanager ja Deutsche Windtechnik AG.**
- **wpd construction Finland Oy**
 - Rakentamisesta vastaava urakoitsija
- **wpd windmanager Suomi Oy**
 - Vastaa tuulivoimaloiden toiminnasta ja ylläpidosta
 - 12 työntekijää
 - Toimipaikka Oulussa



Hankkeet kotimaassa

Rakennetut tuulipuistot

- Pyhäjoki, Mäkikankaan tuulipuisto 11 kpl x 3MW (2015)
- Kalajoki, Jokelan tuulipuisto 12 kpl x 3 MW (2015) → myyty: Suomen Hyötytuuli 2018
- Kalajoki, Tohkojan tuulipuisto 22 kpl x 3,3 MW (2016)
- Kannus, Kuuronkallion tuulipuisto 17 kpl x 4,2 MW (2020) → Google PPA → myyty: Commerz real 2021
- Pyhäjoki, Karhunnevangas 33 kpl x 5,7 MW, yhteensä: 188,1 MW → UPM PPA
- Kemijärvi ja Salla, Nuolivaaran tuulipuisto 17 kpl x 5,7 MW yhteensä 96.9 MW → Kesko ja Boliden PPA

YHTEENSÄ: 498 MW, 112 kpl

Rakenteilla olevat tuulipuistot

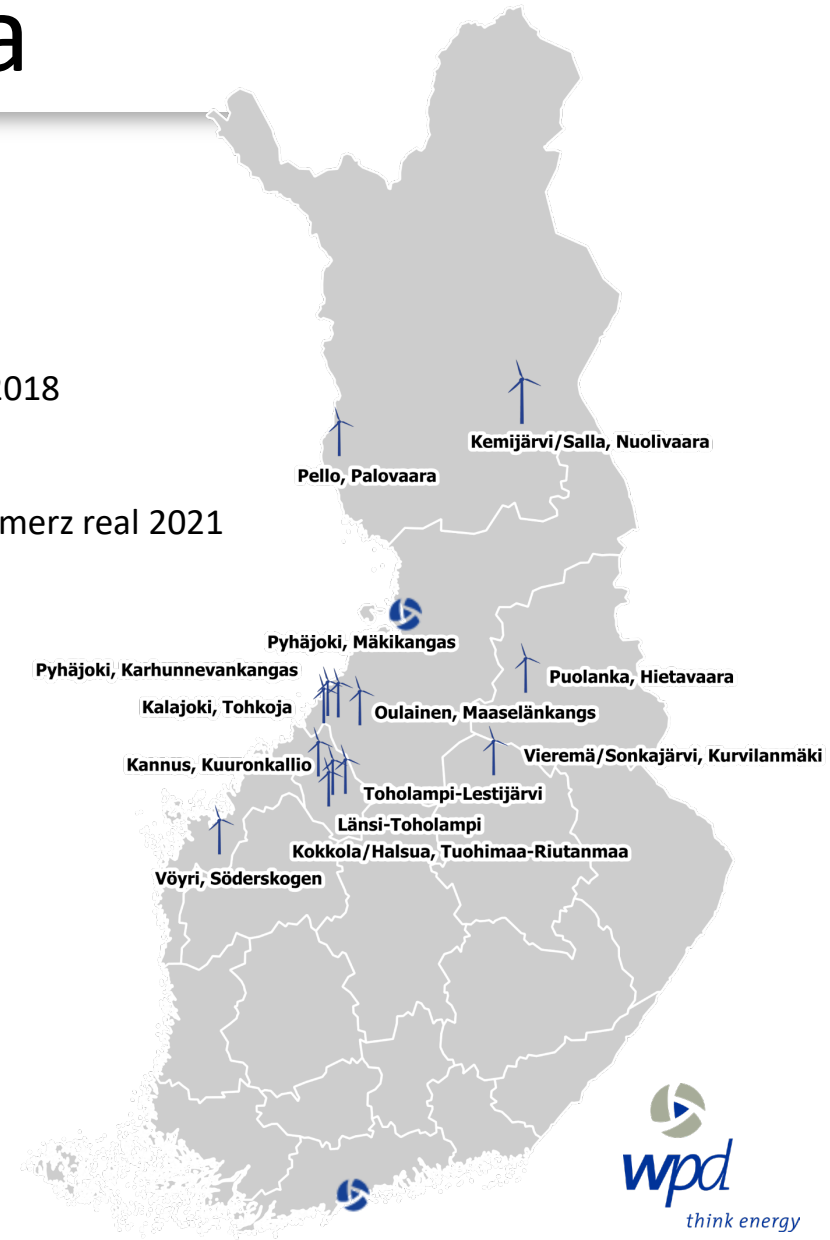
- Oulainen, Maaselänkangas 7 kpl

Valmiina rakennettavaksi

- Pello, Palovaaran tuulipuisto 17 kpl
- Vöyri, Söderskogen 8 kpl

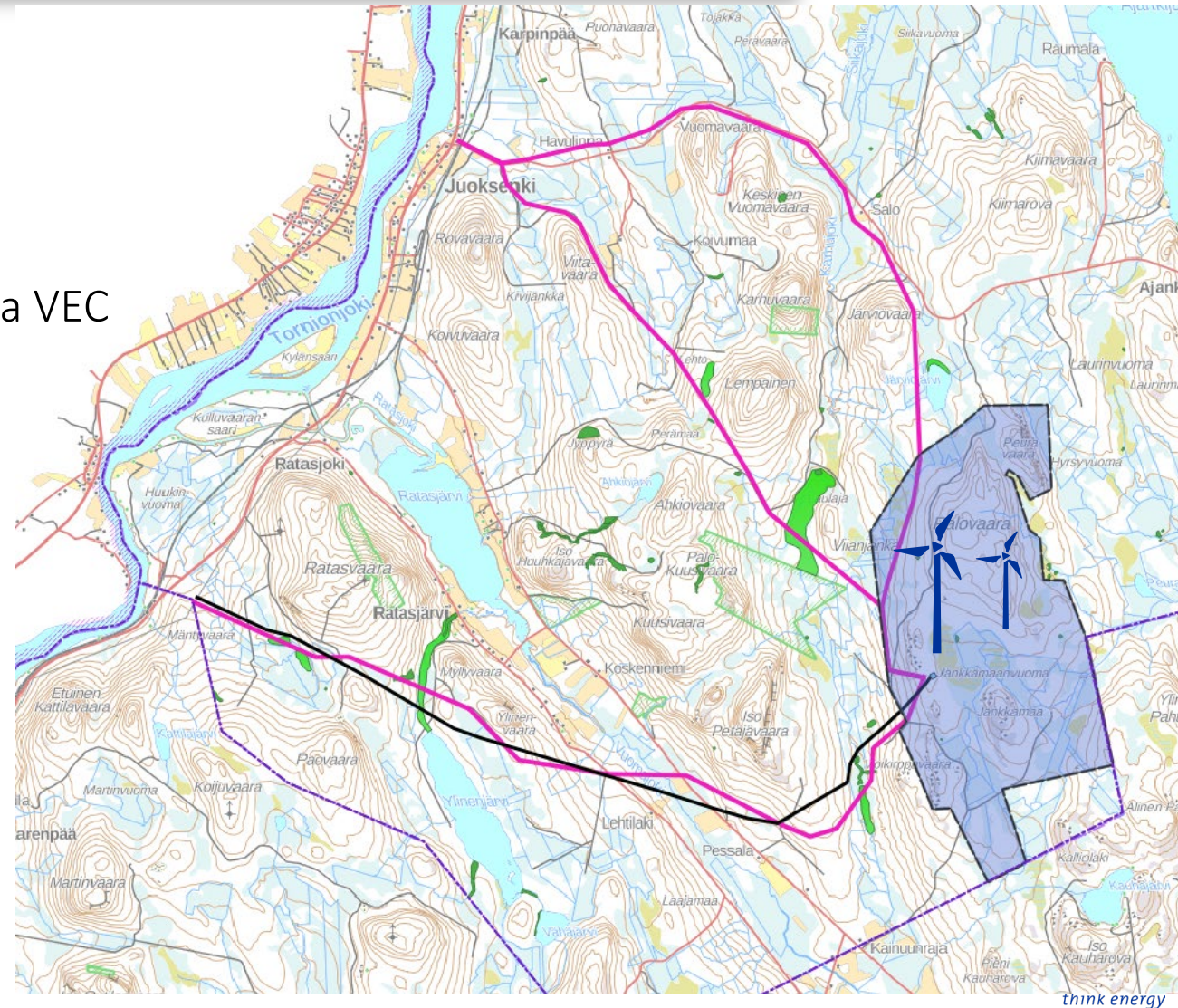
Suunnittelussa

- Vieremä/Sonkajärvi, Kurvilanmäen tuulipuisto 54 kpl
- Puolanka, Hietavaaran tuulipuisto 18 kpl
- Länsi-Toholampi 25 kpl
- Toholampi ja Lestijärvi 49 kpl
- Kokkola/Halsua, Tuohimaa-Riutanmaa 73 kpl
- Kuopio/Tervo, Junnunmäki 32 kpl



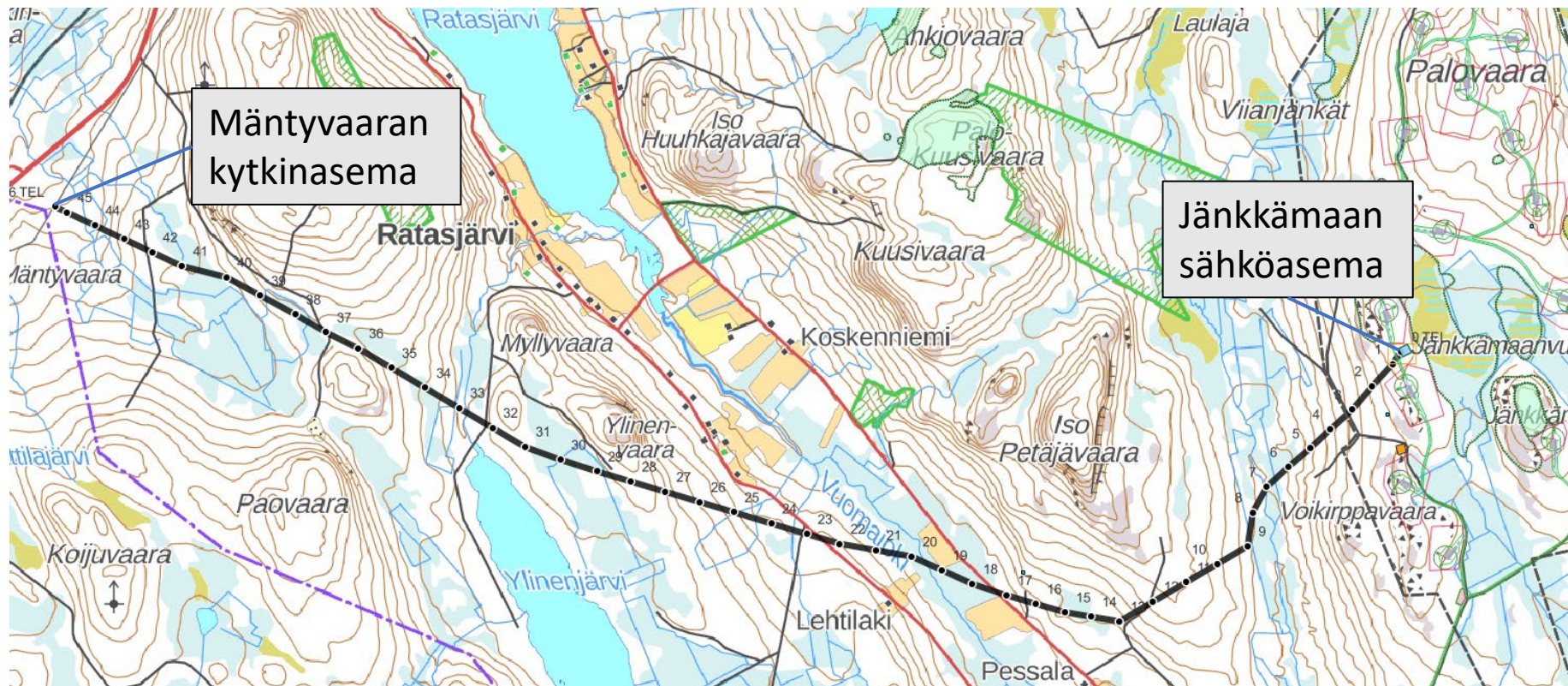
Palovaaran tuulipuisto - Tausta

- Ympäristövaikutusten arviointi (YVA) 2014-2015
- Sähkönsiirrolle kolme vaihtoehtoreittiä: VEA, VEB ja VEC
- Kaava lainvoimainen 2019, 17 voimalaa
- Sähkönsiirto TLS-verkkoon
- Lisäselvityksiä keväällä ja kesällä 2022



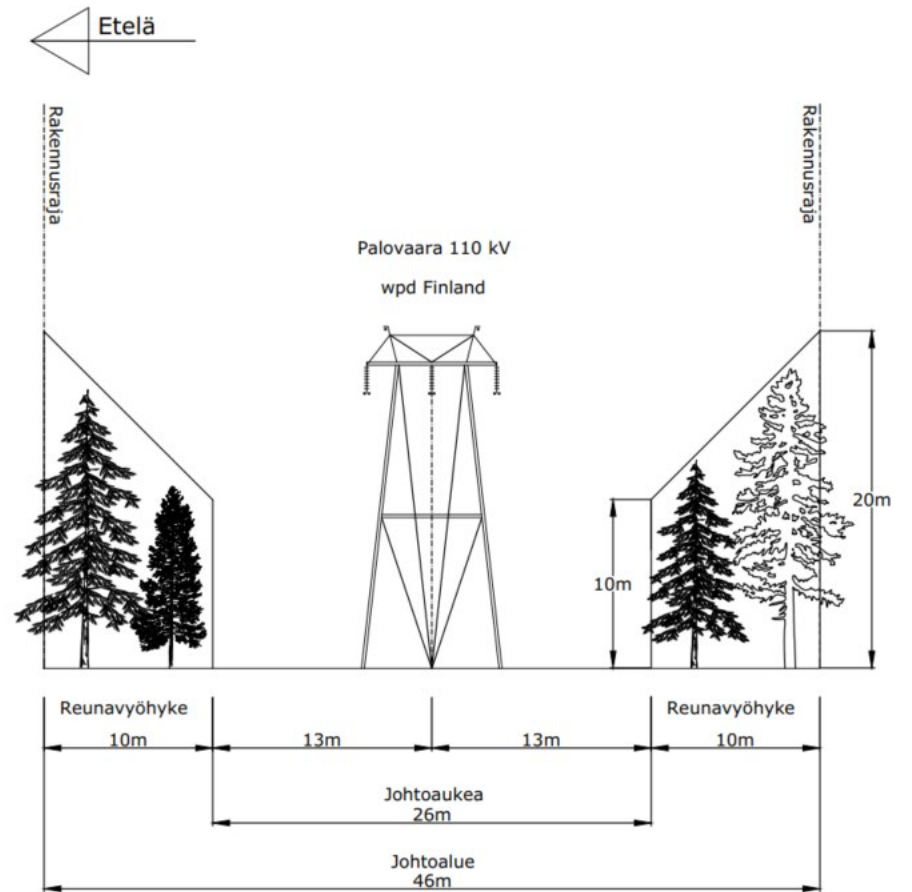
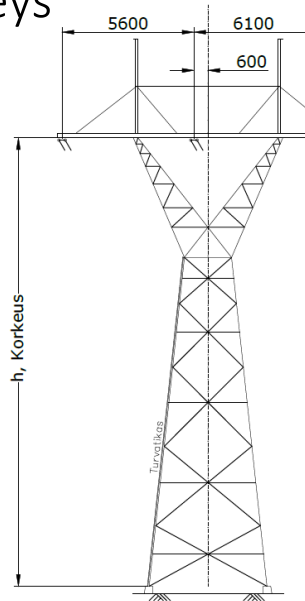
Jänkkämaa - Mäntyvaara 110kV voimansiirtolinja

- Palovaaran sähköasemasta (Jänkkämaa) TLSV 110 kV linjaan (Mäntyvaara)



Voimajohto

- Pääosin harustettuja teräspuistikypylviä. Isommilla kulmilla vapaasti seisovat teräsristikkopylväät (2 kpl)
- Pylväiden korkeus keskimäärin 23 m
- 26 m levyinen johtoaukea ja 10 m levyiset reunavyöhykkeet, lunastettava alueen leveys yhteensä 46 m



Voimajohtohankkeen aikataulu

- Yleisötilaisuus kesäkuussa 2022
- Lunastuslupahakemus kesällä 2022
- Kuulemiskokous syksyllä 2022
- Lunastuslupa myönnetty 5.4.2023
- Haltuunottokokous 27.9.2023 ←

-
- Puustonpoisto aikaisintaan talvella 2024-2025
 - Johdon rakentaminen aikaisintaan 2025-2026
 - Loppukokous 2026-2027

Voimajohto



