



Lehmikorven tuulipuisto

Keuruu

16.11.2022

**TILAISUUS NAUHOITETAAN JA TALLENNETÄÄN JULKAISTAAN HANKKEEN
VERKKOSIVUILLA WWW.LEHMIKORPI.FI**



Tilaisuuden sisältö

- Pohjan Voiman esittely
- Lehmikorven hankkeen esittely
- Hankkeen alustava aikataulu
- Hanke paikallisten asukkaiden näkökulmasta ja hankkeen talousvaikutukset
- Keskustelua



An aerial photograph of a vast landscape. In the foreground, there's a large, flat, brownish field. A line of trees, some with yellow autumn foliage, runs across the middle ground. In the background, more forested hills are visible under a sky filled with dark, heavy clouds, with some light breaking through near the horizon.

Pohjan Voiman esittely

Uusiutuvaa suomalaista energiaa

Pohjan Voiman tehtävä on rakentaa kotimaista, kohtuuhintaista ja uusiutuvaa energiantuotantoa.

Toimintamme painopiste on uusien tuulivoima- ja teollisen mittakaavan aurinkosähköhankkeiden suunnittelussa ja toteutuksessa.

Samalla seuraamme muista uusiutuvista energiamuodoista avautuvia mahdollisuuksia.

Pohjan Voiman omistavat yhtiön perustajat ja vakuutusyhtiö LähiTapiola.



Pohjan Voiman ydintiimi ja hallitus

Ydintiimi



Tomi Mäkipelto

- Kaavoitus ja luvitus
- Maanomistajayhteydet
- Kokemus 12 suuresta tuulivoimahankkeesta



Juho Rönni

- Hankealueiden analysointi
- Talous ja rahoitus
- Sopimusasiat



Terho Puustinen

- Viestintä
- Yhteiskuntasuhteet



Tommi Hietala

- Sähköverkko
- Vuosikymmenten kokemus verkkoliitynnöistä



Matti Kautto

- Kaavoituksen ohjaus
- Luvituksen ohjaus
- Kokemus yli 60 osayleiskaavasta



Sami Merelä

- Projektipäällikkö
- Tausta infrarakentamisessa



Mira Talonen

- Projektipäällikkö
- Tausta YVA-hankkeissa ja teknisessä suunnittelussa

Hallitus



Kari Kauniskangas

- Puheenjohtaja
- YIT:n ex-toimitusjohtaja



Johanna Lamminen

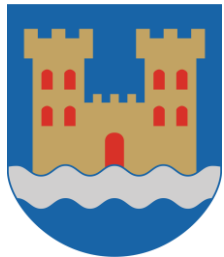
- Jäsen
- Gasumin ex-toimitusjohtaja



Pekka Manninen

- Jäsen
- Helenin ex-toimitusjohtaja

Esimerkkejä Pohjan Voiman käynnissä olevista hankkeista



Luolakangas, Kajaani

Voimaloita: 9

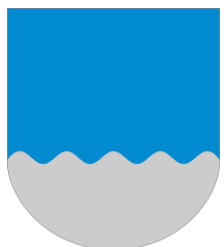
www.luolakangas.fi



Haukkasalo, Kankaanpää

Voimaloita: 12-18

www.haukkasalo.fi



Suolasalmenharju, Alajärvi

Voimaloita: 9

www.suolasalmenharju.fi



Haarasuonkangas, Vaala

Voimaloita: 30-40

www.haarasuonkangas.fi

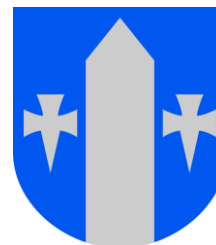
Kumppanuus Taaleri Energian kanssa



Ahvenlampi, Perho

Voimaloita: 9-16

www.ahvenlammentuuli.fi



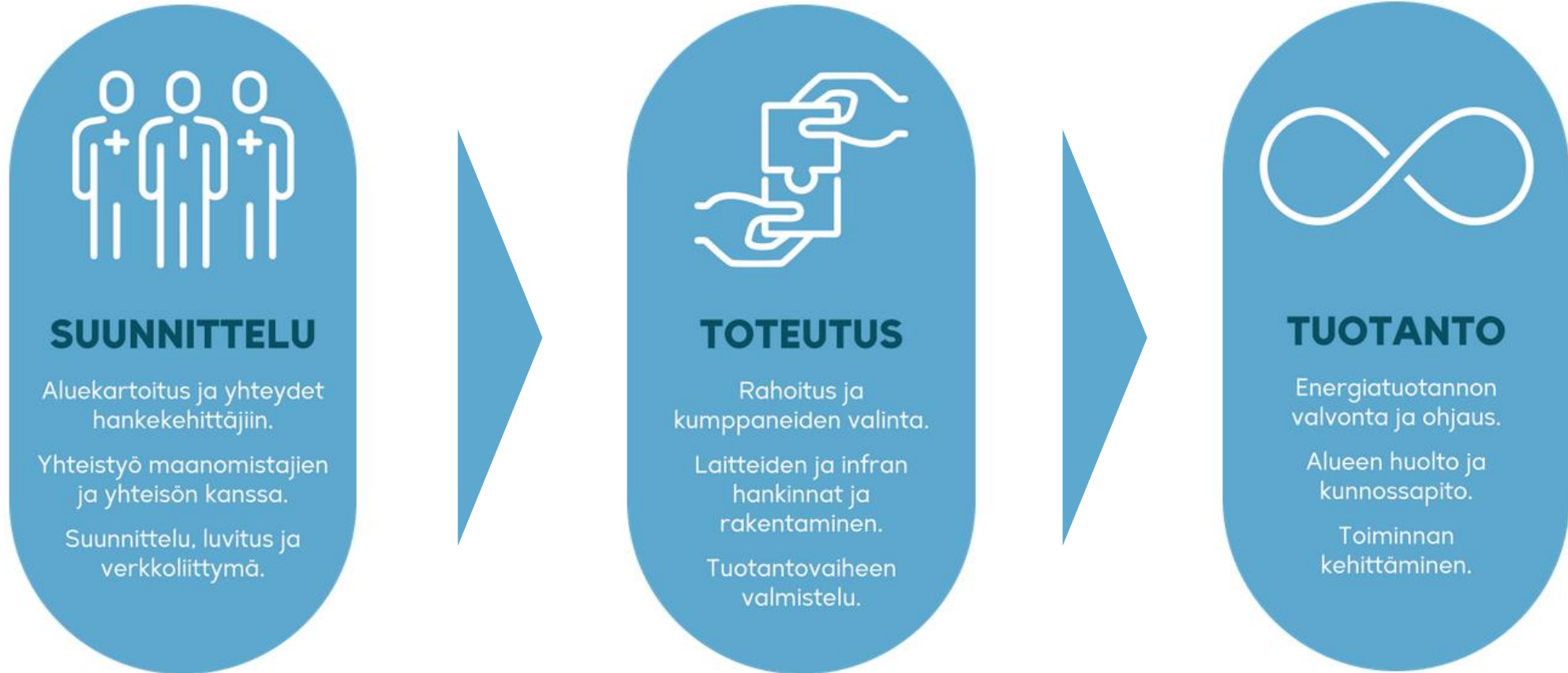
Moskuankangas, Pyhäjärvi

Voimaloita: 26

www.moskuankangas.fi

Kumppanuus Metsähallituksen kanssa

Olemme mukana hankkeen elinkaaren kaikissa vaiheissa



An aerial photograph of a landscape featuring a dense forest with some yellowing trees, a large open field, and a winding path. The sky is filled with dark, dramatic clouds with some light breaking through. The text 'Lehmikorven hankkeen esittely' is overlaid on the left side of the image.

Lehmikorven hankkeen esittely

Me tuulivoiman suunnittelijat ja rakentajat olemme täällä kuuntelemassa ja keskustelemassa – te olette tämän alueen parhaat asiantuntijat!

- Lehmikorven hankesuunnittelu on alkuvaiheessa, ja siksi meillä ei vielä ole kaikkia tietoja
- Vastaamme kysymyksiin parhaamme mukaan, kirjaamme mielipiteet ylös ja lupaamme kertoa hankkeen etenemisestä avoimesti ja säännöllisesti
- Hankealue ja hankkeen vaikutukset tutkitaan useamman vuoden kestävän hankekehitysvaiheen aikana
- Meille voi aina soittaa, ja päivitämme tietoja hankesivustolle www.lehmikorpi.fi



ELINVOIMAA SÄHKÖSTÄ.

Mieluummin omaa kuin vierasta energiaa. Suunnittelemme Keuruulle tuulipuistoa, jolla on tärkeä tehtävä. Tuotamme suomalaisille kodille ja teollisuudelle edullista sähköä paikallisia ihmisiä ja luontoa kunnioittaen.

15
Tuulivoimaloiden määrä
(alustavasti)

80-150
Voimaloiden teho yhteensä, MW

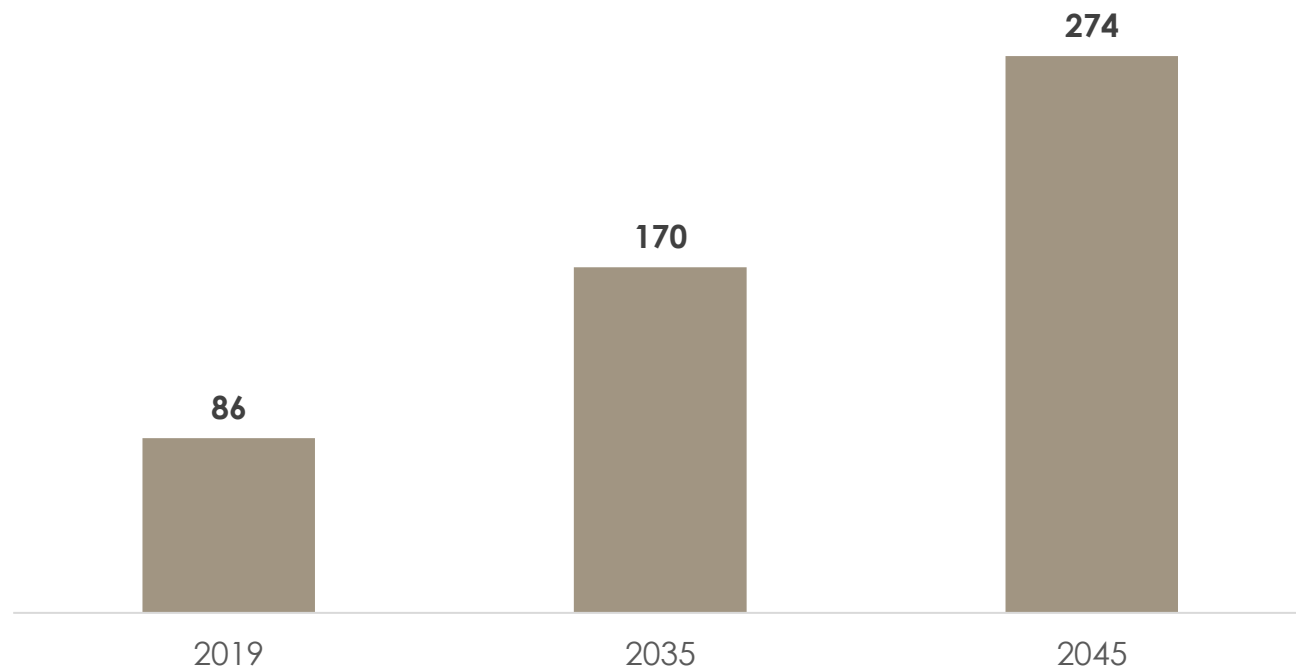
2026
Tuotannon suunniteltu aloitus

Miksi tuulivoimaa? Sähkön kulutus Suomessa kaksinkertaistuu 2035 mennessä, ja suurin osa tuotannosta on tehtävä tuulivoimalla

- Maalle rakennettava tuulivoima on edullisin tapa toteuttaa uutta sähköntuotantoa
- Tuulivoima edellyttää rinnalleen säätövoimaa ja kulutusjousto – suurin osa kulutuksen kasvusta joustaa (vety, teollisuuden prosessit)
- Tuulivoima on edullista, mutta ei ongelmaton: kaavoituksen tehtävä on minimoida haitat ja maksimoida hyödyt

Sähkön kulutus Suomessa (TWh)

Lähde: Fingrid, "Sähköä tuotteiksi" -skenaario



Lehmikorven hankkeen lähtökohdat

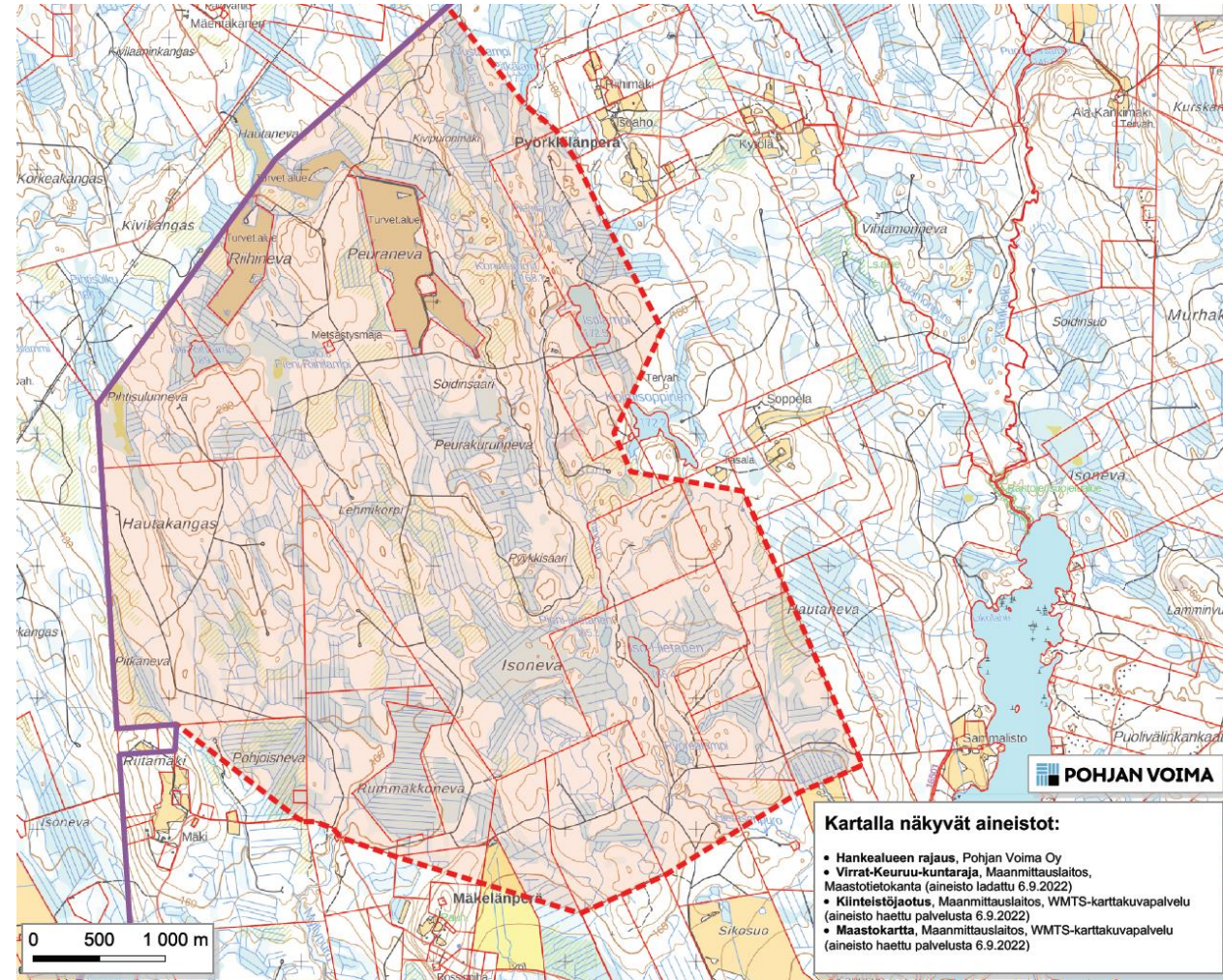
- Alustavasti enintään 15 voimalaitoksen hanke, joka sijoittuu yli 30 kilometriä Keuruun keskustasta luoteeseen, Ähtärin ja Virtojen rajalle
- Hankekehityksen aikana tutkitaan myös mahdollisuuksia sijoittaa alueelle aurinkosähkön tuotantoa
- Hankealue on tunnistettu Keski-Suomen Liiton tuulivoimapotentialiselvityksessä – Pohjan Voima esittää aluetta lisättäväksi maakuntakaavaan tuulivoima-alueena
- Merkittävät kiinteistöverotulot Keuruun kaupungille, maanvuokratulot maanomistajille sekä taloudelliset vaikutukset aluetalouteen
- Alueen välittömässä läheisyydessä kulkee 110 kV voimalinja
- Puolustusvoimien puoltava lausunto hankkeesta saatu
- Pohjan Voima kehittää hanketta yhteistyössä Metsähallituksen kanssa

Hankealueen sijainti



Alustava suunnittelualue

- Pinta-ala kokonaisuudessaan noin 24 km²
- Voimaloiden sijoittelualue on oleellisesti pienempi alue suunnittelualueen sisällä
- Voimaloiden sijoittelussa noudatetaan Keuruun kaupungin ohjeistamaa 1,5km suojaetäisyyttä asutuksesta



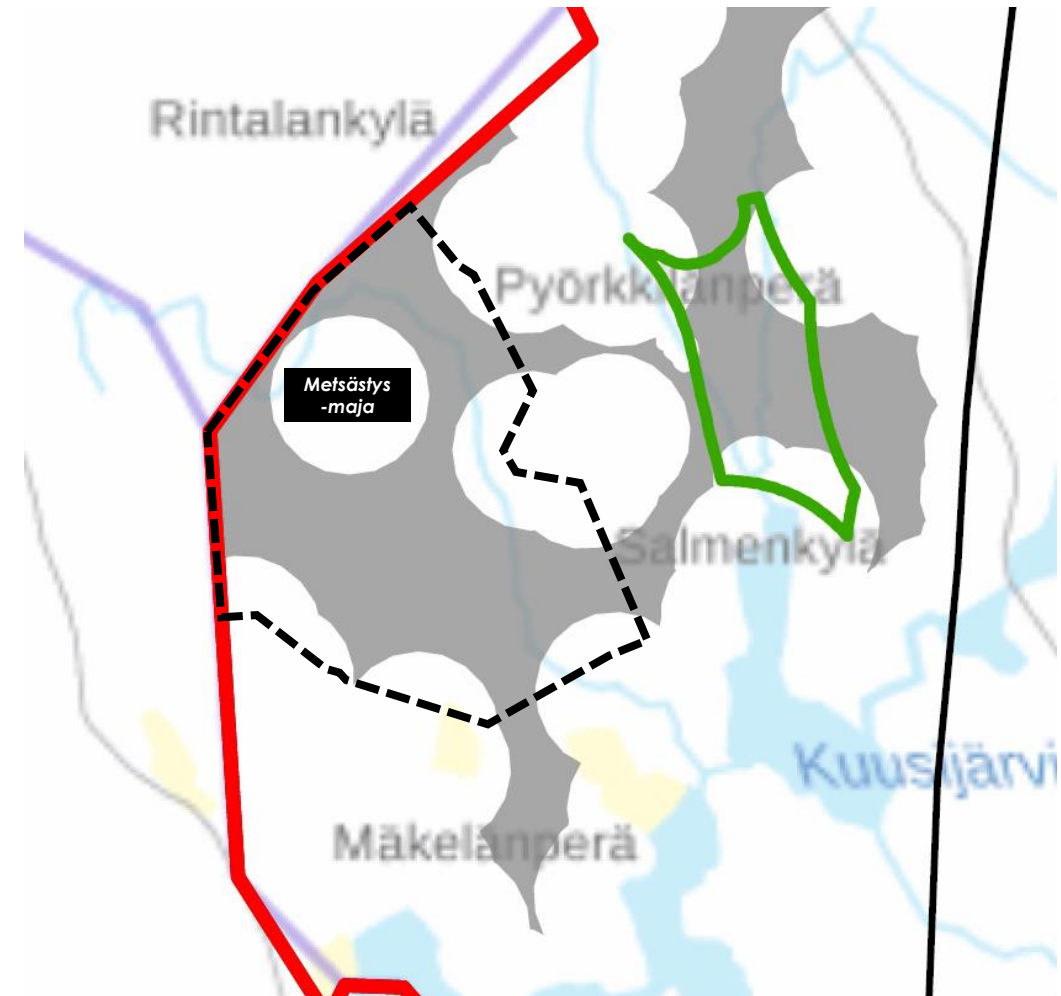
Sähköverkkoliityntä

- Sähkönsiirron vaihtoehdot tarkennetaan YVA-prosessin aikana
- Alueen välittömässä läheisyydessä kulkee Sähkö-Virkeiden 110 kV voimalinja



Maakuntakaavoitus

- Oheisessa kartassa on esitetty Keski-Suomen Liiton tuulivoimapotentialiselvityksessä tunnistetut alueet harmaalla
- Pohjan Voima esittää aluetta lisättäväksi maakuntakaavaan tuulivoima-alueena
- Hankekehityksessä tarkastellaan kahta vaihtoehtoa:
 - Enintään yhdeksän voimalan hanke, joka ei lähtökohtaisesti edellytä maakuntakaavaa
 - Suurempi hanke, joka edellyttää maakuntakaavan tv-merkintää
- Oheiseen karttaan on merkitty myös hankealueen raja (alustavat voimalapaikat sijaitsevat hankealueen sisäosissa, liiton selvityksessä osoitetuilla harmailla alueilla)



Hankkeen alustava aikataulu



LEHMIKORPI

Kaavoituksen ja YVA:n vaiheet ja tavoiteaikataulu (alustava)

- 11/2022 Kaavoitusaloitteen ja kaavoitussopimuksen käsittely
- 11/2022 – 3/2023 Kaavan OAS:n ja YVA-ohjelman laatiminen
- 3/2023 OAS ja YVA-ohjelma nähtäville
- 2023 Luonto- ja muut selvitykset
- 10-12/2023 OYK-luonnos ja YVA-selostus nähtäville
- 4-6/2024 Kaavan hyväksymisvaihe
- 7-12/2024 Rakennusluvut
- 2025 Rakentamisen valmistelu ja turbiinihankinnat
- 2026 Hankkeen rakentaminen
- 2027 Sähköntuotannon aloitus

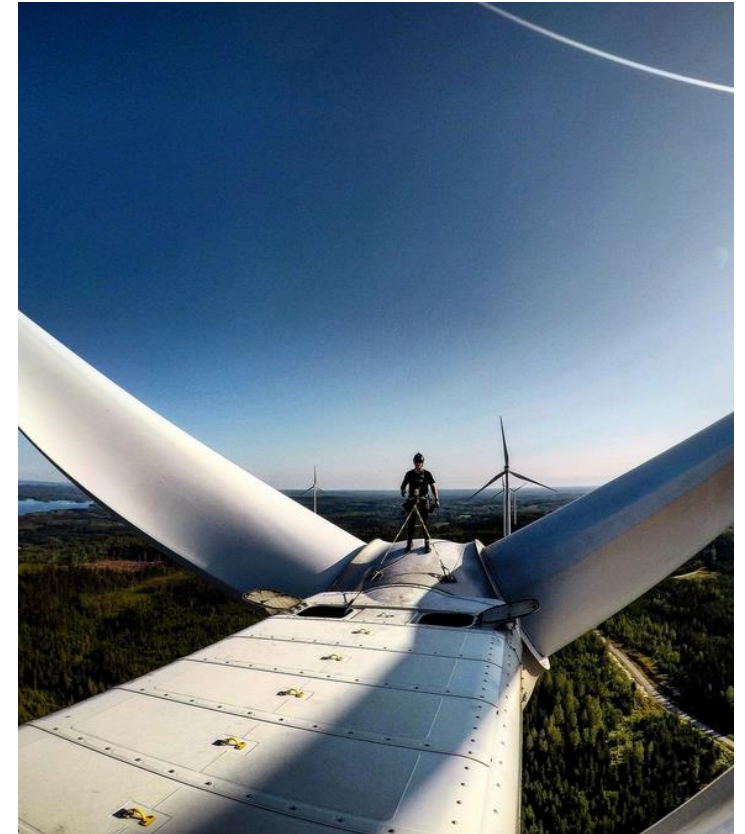
An aerial photograph of a vast landscape. In the foreground, there's a large, flat, brownish field. To the left, a dense forest with green and yellow trees borders the field. In the background, more forested hills and fields stretch towards a horizon under a sky filled with dark, heavy clouds. Sunlight breaks through the clouds in several places, creating rays of light. On the right side of the image, there are several semi-transparent rectangular boxes of varying sizes, some horizontal and some vertical, arranged in a grid-like pattern.

**Hanke paikallisten
asukkaiden näkökulmasta ja
hankkeen talousvaikutukset**

Työllisyys- ja talousvaikutukset

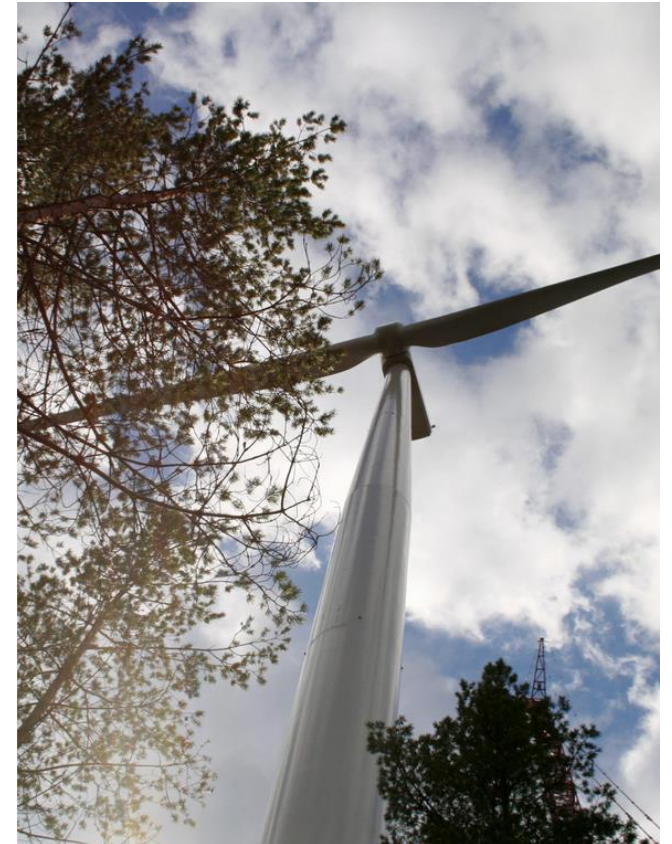
- Pohjan Voima on sitoutunut käyttämään mahdollisimman laajasti paikallista työvoimaa ja urakoitsijoita
 - Suunnittelu ja selvitykset
 - Maanrakennustyöt ja sähköverkko
 - Voimaloiden käyttö ja kunnossapito
 - Majoitus-, ravintola- ja muut ulkopuoliset palvelut
- Kiinteistöverotulot arviolta n. 500 000 EUR / vuosi*
- Maanvuokratulot maanomistajille
 - Voimalaitospaikat
 - Aluekorvaukset
- Keuruun kaupunki ei joudu investoimaan hankkeen infraan, eikä hanke saa valtion tukia

* 15 voimalaa



Osallistaminen ja viestintä

- Kotimainen, kasvollinen ja pitkäjänteinen hanketoimija. Haluamme varmistaa, että hankkeidemme lähialueiden ihmisiä kuunnellaan mahdollisimman laajasti
- Viestimme koko hankkeen ajan aktiivisesti – ensimmäinen avoin tilaisuus paikallisille asukkaille 16.11.
- Osallistamisen ja viestinnän keskeiset työkalut
 - Tiedottaminen ja hankkeen verkkosivut
 - Yleisötilaisuudet hankkeen tärkeimmissä vaiheissa
 - Pohjan Voiman avainhenkilöt edustavat hanketta itse
 - YVA- ja kaavoitusprosessin määrämuotoinen osallistaminen



Maisema- ja ympäristövaikutukset

- Hankealue on tunnistettu tuulivoimalle potentiaalisesti Keski-Suomen Liiton tuulivoimaselvityksessä
- Vaikutukset paikallisiin asukkaisiin, ympäristöön ja maisemaan selvitetään osana YVA-prosessia
- Hankesuunnittelun aikana varmistetaan riittävät etäisyydet asutukseen ja luontoarvoihin





Kiitos!

Nyt on keskustelun ja
kysymysten aika.



LEHMIKORPI