



Moskuankankaan tuulivoimahanke Pyhäjärvi 19.5.2022

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

 **POHJAN VOIMA**

Puhujan esittely



Tomi Mäkipelto

Pohjan Voima Oy:n perustaja ja toimitusjohtaja

Tomi on toiminut aiemmin energiatehokkuusyhtiö LeaseGreenin toimitusjohtajana, YIT:n energia- ja ympäristöliiketoiminnoista vastaavana johtajana ja EPV Energian kehitysjohtajana.

EPV Energialla Tomi toimi myös konsernin maatuulivoimayhtiöiden EPV Tuulivoiman ja Rajakiirin toimitusjohtajana, vastaten kahdestatoista suuresta tuulivoimahankkeesta.

Seinäjoelta kotoisin oleva Tomi on koulutukseltaan diplomi-insinööri ja kauppatieteiden tohtori.

Sisältö

- Pohjan Voima lyhyesti
- Hankkeen esittely
- Hankkeen alustava aikataulu
- Hanke paikallisten asukkaiden näkökulmasta





Pohjan Voima lyhyesti

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 avainhenkilöt ja kumppanit

Avainhenkilöt ja neuvonantajat



Tomi Mäkipelto

- Kaavoitus ja luvitus
- Maanomistajayhteydet
- Suunnittelun johtaminen



Juho Rönni

- Hankealueiden analysointi
- Talous ja rahoitus
- Sopimusasiat



Terho Puustinen

- Viestintä
- Yhteiskuntasuhteet



Tommi Hietala

- Sähköverkko
- Sähköasemat



Matti Kautto

- Kaavoituksen ohjaus
- Luvituksen ohjaus



Joonas Hokkanen

- Ympäristöselvitykset
- YVA:n ohjaus

Kumppanit

Sähköverkkoliityntä:



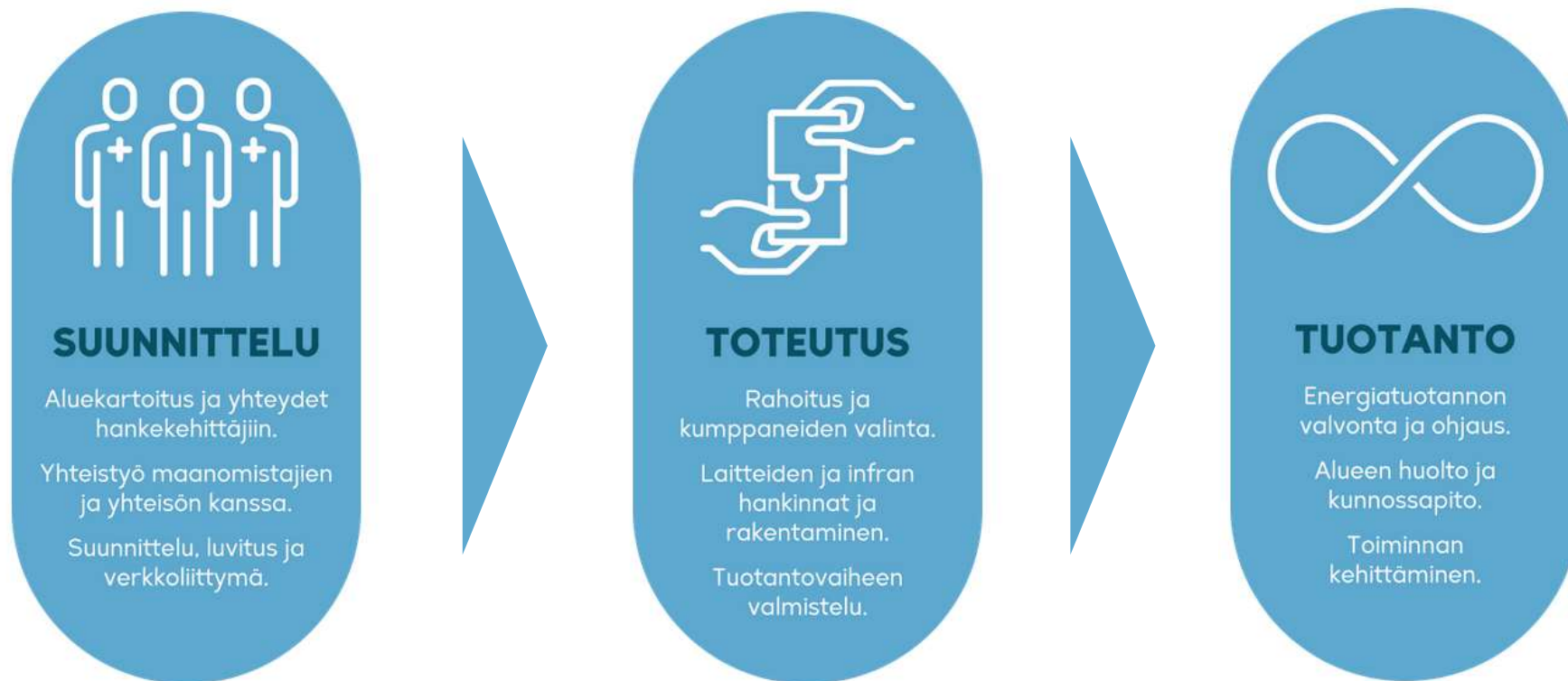
Kaavoitus, YVA ja suunnittelu:



Sopimukset:



Olemme mukana hankkeen elinkaaren kaikissa vaiheissa



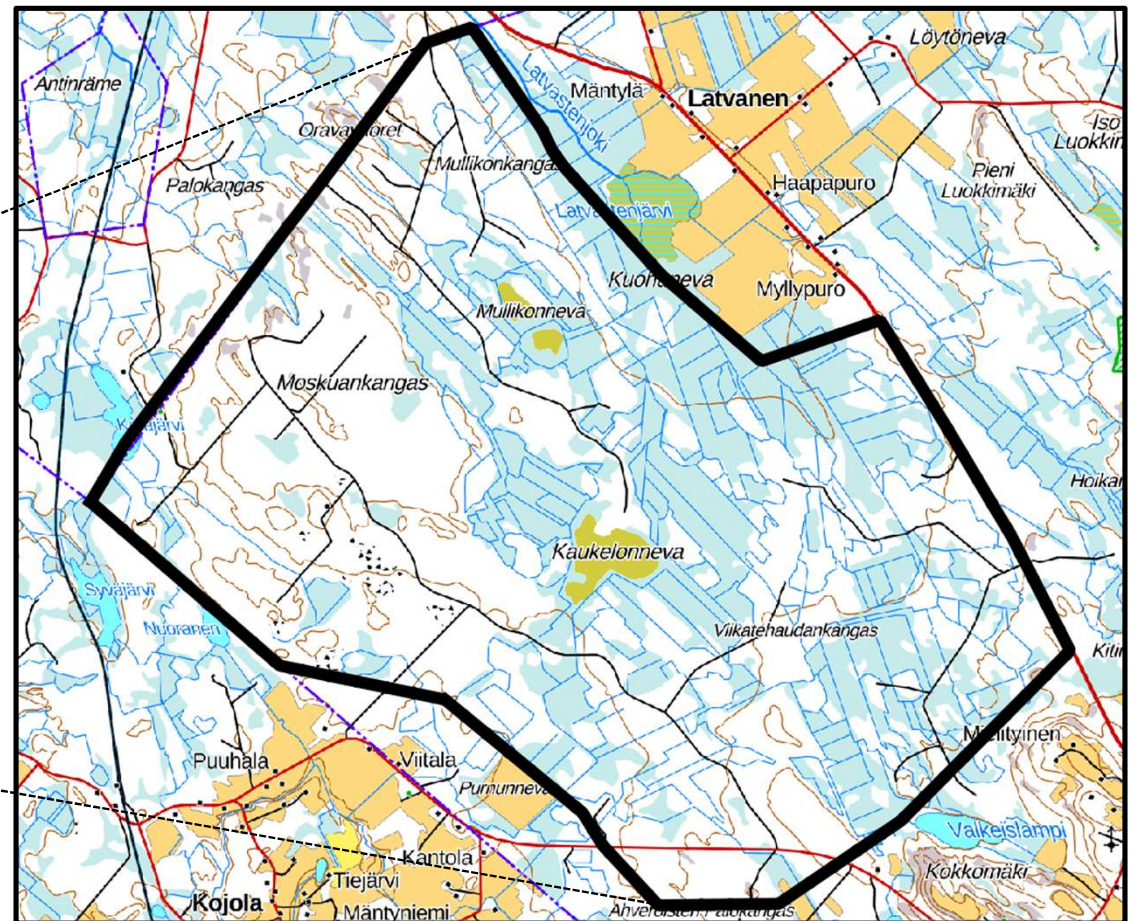
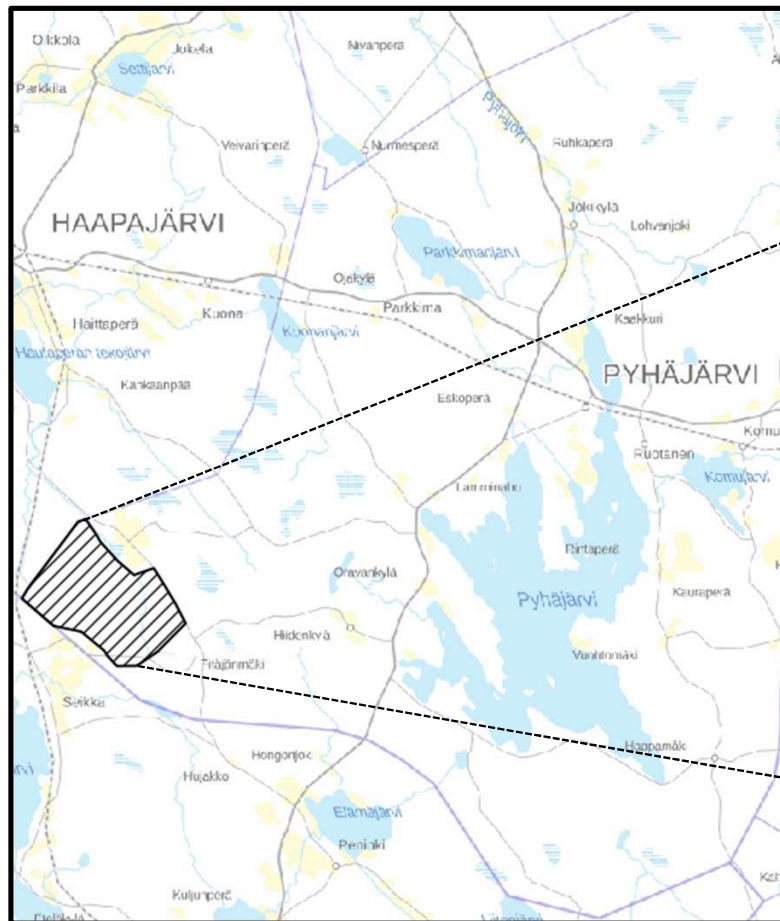


Hankkeen esittely

Moskuankankaan hankkeen lähtökohdat

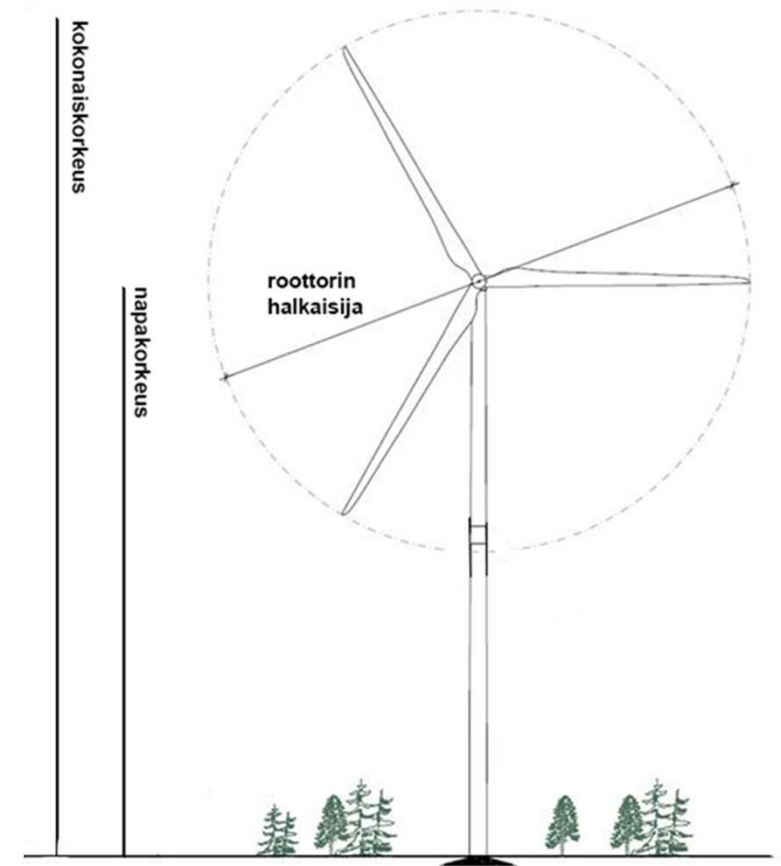
- Alustavasti noin 26 tuulivoimalaitoksen hanke, määrä tarkkenee jatkosuunnittelussa
- Pohjan Voima ja Metsähallitus kehittävät hanketta yhteistyössä
- Pyhäjärven kaupunginhallitus hyväksyi hanketta koskevan kaavoitusaloitteen 19.4.
- Pohjois-Pohjanmaan Liiton selvityksissä (TUULI-hanke) tunnistettu hankealue
- Merkittävät kiinteistöverotulot Pyhäjärvelle ja maanvuokratulot maanomistajille
- Sähkön siirron kannalta toteuttamiskelpoinen hanke
- Kasvallinen, paikallinen ja osallistava toimintatapa

Alustavan hankealueen sijainti – voimaloiden sijoittelualue on rajatumpi alue hankealueen sisällä



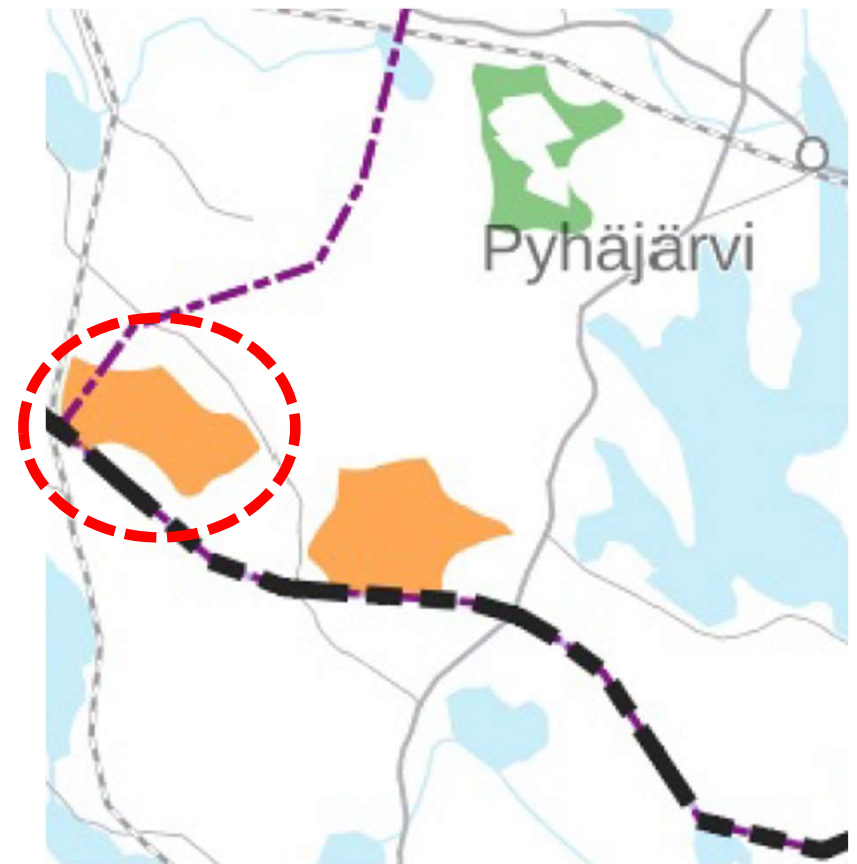
Hankkeen alustava mittakaava

- Alustavasti alueelle sijoitettaisiin 26 voimalaa
 - Voimalasijoittelun rajoitteista ja kaavoituksesta riippuen, voimaloiden määrä voi olla suurempi tai pienempi
- Voimalaitosten alustava kokoluokka
 - Yksikköteho 6-10 MW
 - Napakorkeus 200 m
 - Kokonaiskorkeus 300 m
- Tuulivoimalat tulevat olemaan toteuttamisajankohdan teknologian mukaisia
- Voimalaitosten määrä ja sijoittelu täsmentyy osana YVA- ja kaavaprosessia



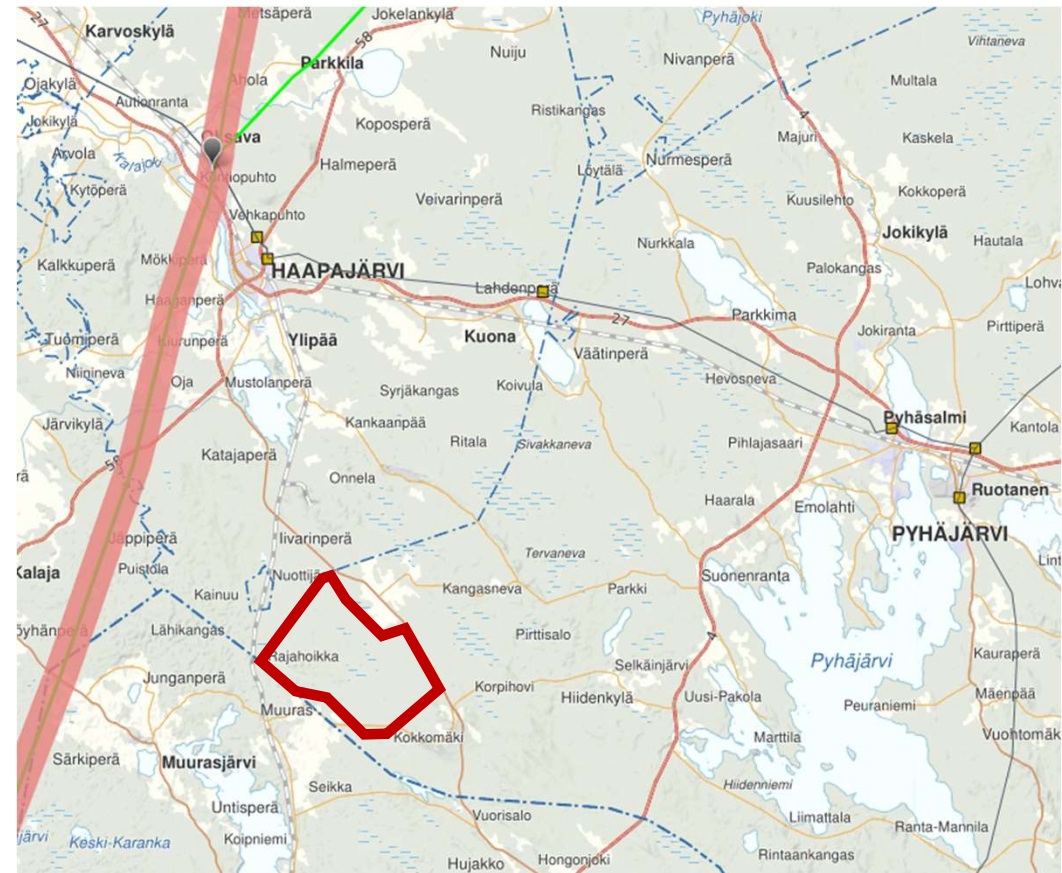
Pohjois-Pohjanmaan Liiton TUULI-hankkeen selvityksissä alue on tunnistettu mahdolliseksi seudulliseksi tuulivoima-alueeksi

- Hankealue on suositettu jatkosuunnitteluun TUULI-hankkeen tuoreessa sijainninohjausmallissa
- Hankkeen selvitykset ohjaavat osaltaan maakuntakaavan päivitystä
- Alueen erityispiirteet huomioidaan hankesuunnittelussa ja YVA:ssa



Sähköverkkoliittyntä

- Hankkeen liittyminen sähköverkkoon tarkentuu hankkeen edetessä
- Pysäysperän sähköasema Haapajärvellä sijaitsee linnuntietä noin 20 kilometrin päässä hankealueelta
- Fingridin Metsälinja sijaitsee linnuntietä noin 10 kilometrin päässä hankealueelta





Hankkeen alustava aikataulu

Hankkeen alustava aikataulu

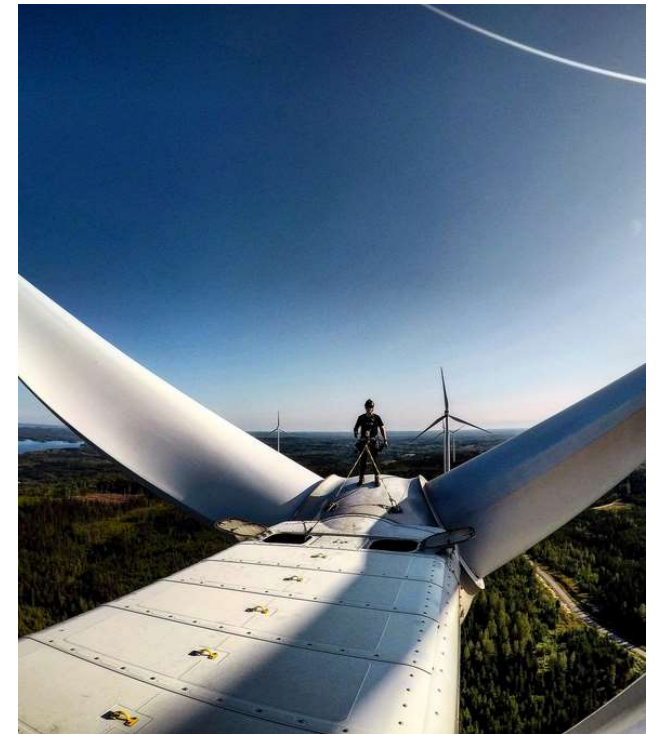
19.4.2022	Kaavoitusaloitteen hyväksyminen Pyhäjärven kaupunginhallituksessa
19.5.2022	Keskustelutilaisuus lähialueiden asukkaille
6-9/2022:	Kaavoitusprosessin aloitus YVA-prosessin aloitus
12/2023	Tavoite osayleiskaavaehdotuksen valmistumiselle
2024	Tavoite osayleiskaavan vahvistumiselle
+1 vuosi: <i>kaavoituksen valmistumisesta</i>	Hankkeen valmistelu rakentamisvalmiuteen Rakennuslupien hakeminen/saaminen (olettaen, että rakentamisen mahdollistava kaava on saanut lainvoiman)
+2 vuotta:	Rakentamisvaihe
+3 vuotta:	Sähköntuotanto alkaa



Hanke paikallisten
asukkaiden näkökulmasta

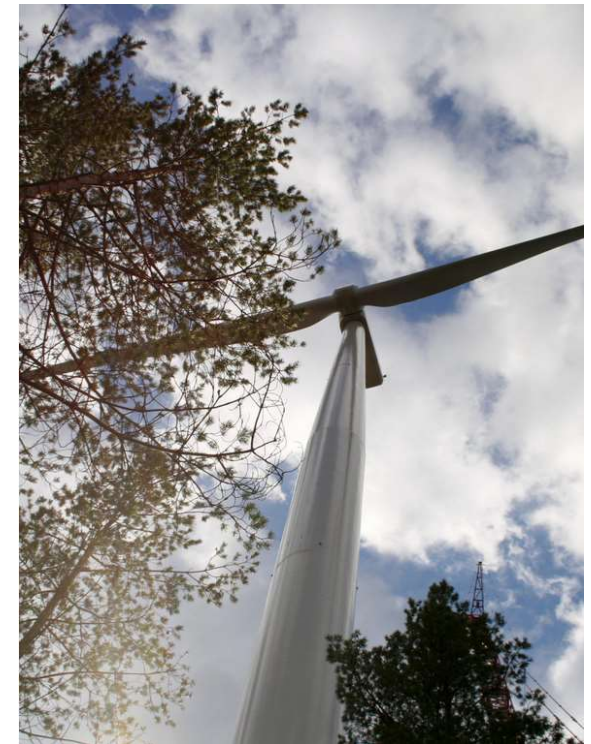
Työllisyys- ja talousvaikutukset

- 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
- Merkittävät kiinteistöverotulot
- Maanvuokratulot maanomistajille
 - Voimalaitospaikat
 - Aluekorvaukset
- Pyhäjärven kaupunki ei joudu investoimaan hankkeen infraan, eikä hanke saa valtion tukia



Osallistaminen ja viestintä

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



Maisema- ja ympäristövaikutukset

- Hankealue on tunnistettu soveltuvaksi TUULI-hankkeen selvityksissä
- Vaikutukset paikallisiin asukkaisiin, ympäristöön ja maisemaan selvitetään osana YVA-prosessia
- Hankesuunnittelun aikana varmistetaan riittävät etäisyydet asutukseen ja luontoarvoihin



The background of the slide is a misty forest scene. In the foreground, there is a large, stylized logo composed of several vertical and horizontal bars of varying heights and widths, creating a geometric, almost architectural shape. In the background, a bear is visible, standing in a field of tall grass or reeds, looking towards the left. The forest is dense with tall, thin trees, and the overall atmosphere is misty and serene.

**Tehtävämme on
rakentaa kotimaista,
edullista ja uusiutuvaa
energiaa ihmistä ja
luontoa kunnioittaen.**

Kiitos!