

# Vehkaneva, Kinnula-Lestijärvi

Aurinko- ja tuulivoimapuisto, n. 360 MW

Tuulivoimayhdistys

WESTWIND

## Hankekehittäjä WestWind Oy

- WestWind on suomalainen tuuli- ja aurinkovoiman hyödyntämistä kehittävä yhtiö.
- Hankkeissa on aina tavoitteena mahdollistaa sekä aurinko- että tuulivoimantuotanto
- Yhtiöllä on kaksi (2) julkista aurinko- ja tuulivoimahanketta
  - Käuniskankaan Kyyjärvellä on jo YVA-selostus ja kaavaluonnosvaiheessa
  - Pirtti-Moskuvu Keuruulla, Petäjavedellä ja Multialla, kaavoitusaloite on jätetty kuntiin
- Hallitus
  - Pekka Purola
  - Juha Lappalainen
  - Timo Rajala
  - Jussi Koponen
- Tiimi:
  - Pekka Purola, toimitusjohtaja, jolla on kokemusta bioenergia-alasta energian tuottajana ja kaukolämmön toimittajana
  - Matti Uuttu, Operatiivinen johtaja
  - Seija Nieminen, Hankekehittäjä
  - Reijo Lahtonen, Hankekehittäjä
  - Pinja Seppälä, Hankeassistentti

Tuulivoimayhdistys

Suomen  
Tuulivoimayhdistys  
jäsen

WESTWIND



## Hanketiedot

- Tuulivoimaloiden lukumäärä 16 kpl á 8-10 MW (Kokonaiskorkeus 241-300 m)
- Aurinkovoima-alue n. 200-250 ha.
- Aurinko- ja tuulivoimapaiston kokonaisteho on enintään 360 MW (200+160 MW)
- Latvasilmu osk valmistelee parhaillaan hankealueesta Natura-tarveharkintaa.
- YVA-kaavamenettely
  - Konsultiksi valittu WSP Finland Oy
  - Kaavoitusaloitteen jättäminen vireillä
  - Mikäli kaavoitusaloite saisi hyväksynnän, YVA-selvitykset voisivat käynnistyä 2023 aikana.

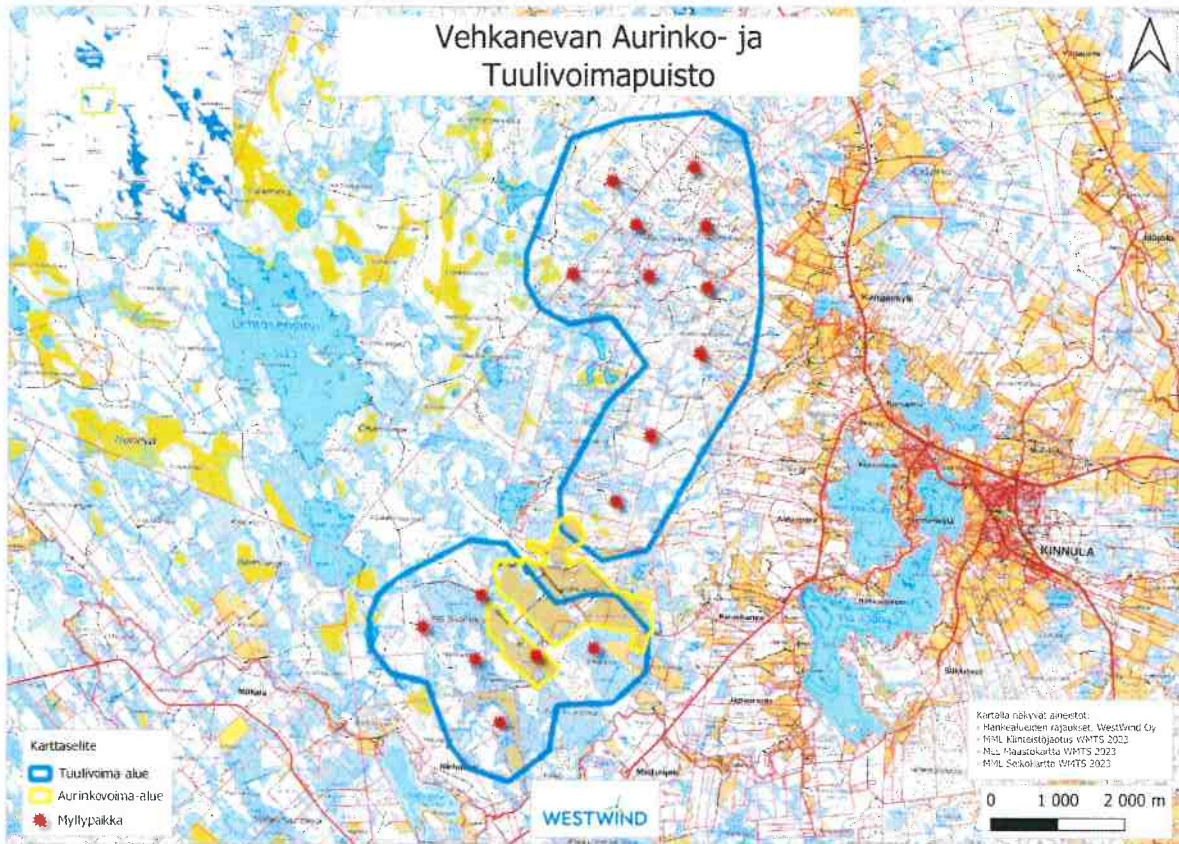
WESTWIND

## Hankealue

- Hankealueen koko on kaikkiaan noin 2 400 ha ja se sijoittuu Kinnulan keskustasta n. 5 km lounaaseen, Vehkanevan entiselle turvetuotantoalueelle ja sen ympäristöön.
- Hankealue sijoittuu käytöstä poistuneelle turvetuotantoalueelle sekä maa- ja metsätalouskäytössä olevalle maalle.
- Hankealue on osin yksityisessä, ja osin metsä- ja muiden yhtiöiden, omistuksessa
- Valtaosa voimalapaikallisista kiinteistöistä on tehnyt tai tekemässä maanvuokrasopimuksen.
- Aurinkopaneelit on alustavasti suunniteltu sijoitettavaksi hankealueen käytöstä poistuneille turvetuotantoalueille



WESTWIND



## Sähköverkkoliityntä

- Sähköverkkoliityntä on suunniteltu toteutettavan joko Kinnulan kuntakeskuksen itäpuolelle, Metsälinja 2:n varrelle rakennettavaan sähköasemaan tai OX2:n Lestijärvelle rakennettavaan sähköverkkoon.
- Tarkoituksena on tehdä sähkönsiirron osalta yhteistyötä alueen muiden hankekehittäjien kanssa.

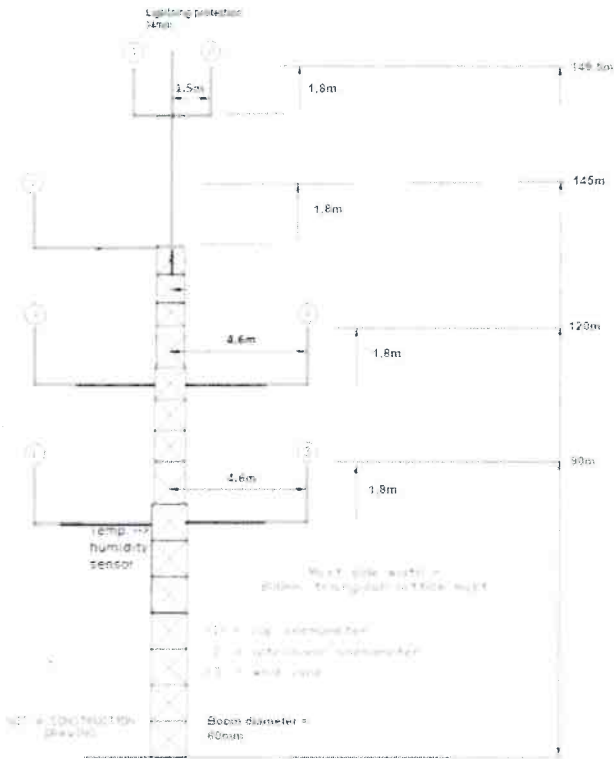


# Tuulenmittaus

- Tuulenmittausmasto olisi mahdollista pystyttää vuoden 2024 keväällä.
- Maston korkeus 149 m
- Mittaus tapahtuu mekaanisesti mastolla ja Sodar-järjestelmällä (kaikupohjainen)



WESTWIND



## Voimaloiden (16 kpl) taloudellinen vaikutus 35 v. aikana

Investointikustannus noin 300 milj. euroa (150 Meur tuuli ja 150 Meur aurinko)

### KIINTEISTÖVERO

#### Tuulivoimalat 16 kpl

- Keskimäärin n. 28 000 eur/voimala, yhteensä keskimäärin n. 440 000 euroa vuodessa
- Yhteensä n. 15,5 milj. euroa

#### Aurinkovoimala, 250 ha

- Keskimäärin n. 2 500 eur/ha eli yhteensä keskimäärin n. 620 000 euroa vuodessa
- Yhteensä n. 21,7 milj. euroa
- **Kiinteistövero yhteensä n. 37,2 milj. euroa 35 vuoden aikana.**

#### MAANVUOKRATULOT, tuuli- ja aurinkovoima

- 650 000 euroa vuodessa
- **Maanvuokratuloja yhteensä n. 23 milj. euroa 35 vuoden aikana**



Kuva: Kustabito

WESTWIND

## Seuraavat askeleet

- Kaavoitusaloitteen jättäminen kuntaan
- Tuulivoimamerkinnän varmistaminen maakuntakaavaan
  - ▶ Natura-tarveharkinta valmisteilla
- Maanvuokrasopimusneuvottelujen jatkaminen



Kuva: Tuulivoimayhdistys



## Lisätietoja



Kuva: Tuulivoimayhdistys

**Pekka Purola**

[pekka.purola@west-wind.fi](mailto:pekka.purola@west-wind.fi)

0400 181812

**Pinja Seppälä**

[pinja.seppala@west-wind.fi](mailto:pinja.seppala@west-wind.fi)

050 536 7482

