



# Suomen Hyötytuuli Oy

Suurhankeinfo, Oulu

6.2.2024

Pasi Keinänen





# Suomen Hyötytuuli Oy

HYÖTY  
TUULI®

Puhdasta, uusiutuvaa energiaa  
vuodesta 1998.

Suomen ensimmäiset teollisen  
luokan tuulivoimalat ja maailman  
ensimmäinen jäätyvän meren  
tuulipuisto.

Vastuu tuulipuistoistamme  
hankekehityksestä purkuun asti.

7+3

Puistoa  
tuotannossa +  
rakenteilla



650

MW  
nimellisteho



1,9

TWh  
vuosituotanto



# Yhteistyömahdollisuudet tuulipuistojen elinkaaren aikana



## Hankekehitys/ investoinnin valmistelu

Maanvuokrasopimukset

Ympäristövaikutusten  
arviointimenettely (YVA)

Kaavoitus ja selvitykset

Luvitus

Sähköverkkoliittymä

Rahoituspalvelut

## Rakentaminen

Maanrakennus-, sähkö- ja  
rakennesuunnitelmat  
Puuston poisto, kaapelointi-  
ja maanrakennustyöt

Perustusten valmistus  
(maaurakat, kiviainekset,  
raudoitus, sementti,  
betonointi)

Tuulivoimaloiden/osien  
valmistus ja kuljetus

Sähköasennukset, -asema,  
muuntaja, kaapelointi

Voimaloiden pystytys- ja  
nostotyöt

Kaluston vuokraus

## Tuotanto

Huollot, tarkastukset ja  
korjaukset (sähkö,  
mekaaninen,  
hydraulinen)

Voimaloiden ohjaus,  
valvonta ja monitorointi

Tuulipuistoalueen  
tiestön kunnossapito ja  
auraukset

Koneiden ja laitteiden  
huolto ja asennus

## Purku

Tuulivoimaloiden purku-  
ja nostotyöt

Kuljetukset ja liikenteen  
ohjaus

Tuulivoimaloiden osien  
kierrätys ja uusiokäyttö

Maanrakennustyöt,  
sähkötyöt

## Koko elinkaaren aikana

Majoituspalvelut, ravintolapalvelut, ympäristö- /energiakonsultointipalvelut, lakipalvelut, jätehuolto, siivous



# Vastuullista tuulivoimaa

Toimimme vastuullisesti ja edellytämme myös kumppaneidemme noudattavan toimintatapa- ja eettisten ohjeidemme vaatimuksia.

Vastuu tuulipuistojen koko elinkaaresta suunnittelusta tuotantoon, ylläpitoon ja purkuun.

Vahvistamme energian huoltovarmuutta Suomessa.

Ympäristövaikutusten minimointi tutkimusten, teknologian ja seurannan avulla, esimerkiksi:

- Lintututkaa hyödyntävä automaattinen järjestelmä
- Melumittaukset ennen ja jälkeen tuotantoa
- Kiertotalous: Tuulivoimaloitten lapojen kierrätys

Kotimaisen arvoverkoston vahvistaminen



Sijainti Siikajoella, Pohjois-Pohjanmaalla

Tuulipuistoon rakentuu

- 38 voimalaa, 6,2 MW per voimala
- yhteisteho 235,6 MW
- tuotanto > 700 GWh

Aikataulu

- Investointipäätös 2022
- Rakentaminen 2023–2025
- Käyttö 35 v



Siikajoen  
tuulivoimahanke



# Perhon Kokkonevan tuulivoimahanke



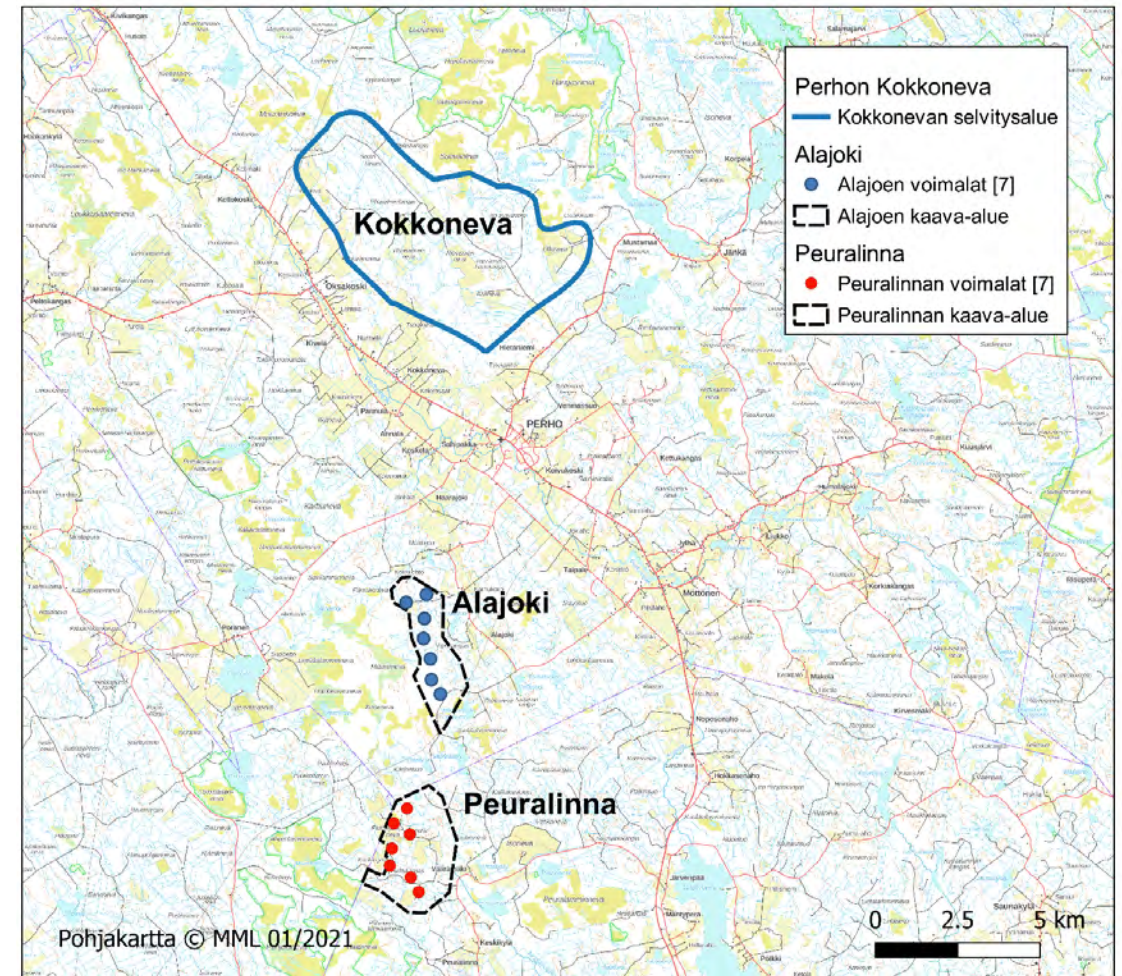
Sijainti Perhon kunnassa, Keski-Pohjanmaan maakunnassa

Kaava-alueen koko 3300 ha

Enintään 36 voimalaa, 6-10 MW per voimala

Aikataulu

- YVA valmis 3/2023
- Kaavaluonnos 2023
- Kaavaehdotus 2024
- Rakennusluvut ja rakentaminen 2025





# Tahkoluoto ja sen laajennushanke

Kokonaisinvestointi yli 1 mrd. €

HYÖTY  
TUULI®



Voimalat  
**1 + 10**



Pinta-ala  
**6 km<sup>2</sup>**



Kokonaiskorkeus  
**130 / 155 m**



Teho  
**2,3 + 42 MW**



Vuosituotanto  
**157 GWh**



Voimalat  
**40**



Pinta-ala  
**128 km<sup>2</sup>**



Kokonaiskorkeus  
**310 m**



Yhteisteho  
**600-800 MW**



Vuosituotanto  
**1800-2600 GWh**

[www.hyotytuuli.fi](http://www.hyotytuuli.fi)



**Pasi Keinänen**

**+358 40 835 9135**

