

Tuulivoima-ala vastaa huutoon

Heidi Paalatie
Suomen Tuulivoimayhdistys ry

28.9.2021

121 TWh
vuonna 2050

Suuruusluokkaa 3500 – 4000
tuulivoimalaa (nyt voimaloita
821 kpl)



Suomen
Tuulivoimayhdistys

Vuosittainen
lisäys noin 200
uutta voimalaa

N. 30 000 MW

Saksassa nyt noin 30 000
tuulivoimaa saman
kokoisessa maassa

On lupa odottaa huomattavaa
kasvua myös merituulivoimalta
2050 mennessä



Kyllä se
onnistuu!

”Pallo on nyt päättäjillämme” – kolme viestiä tuulivoima-alalta

1. Energiajouston ja -varastoinnin ratkaisut tarvitaan tuulivoiman tueksi
 - Vety ja P2X
 - Kysyntäjousto
- Varmistettava näiden eteneminen poliittisin päätöksin

”Pallo on nyt päättäjillämme” – kolme viestiä tuulivoima-alalta

2. On tärkeää voida rakentaa tuulivoimaa eri puolille maata – myös Itä-Suomeen!


→ Tutkien ja tuulivoiman yhteensovittaminen ratkaistava

”Pallo on nyt päättäjillämme” – kolme viestiä tuulivoima-alalta

3. Hyödynnetään merituulivoiman valtava potentiaali!

- Merituulivoiman kustannusten lasku nopeaa: odotetaan olevan kilpailukykyistä maatuulivoiman kanssa jo 2030-luvulla
- Merituulivoimaa rakennetaan jo pian merkittäviä määriä: saako Suomi osansa investoinneista?

→ Merituulivoima tönäistävä liikkeelle poliittisin päätöksin

An aerial photograph showing two wind turbines in a landscape of green fields and forests. The sun is low on the horizon, creating a warm glow and a sea of white clouds that fills the lower half of the image. The sky transitions from a pale blue to a soft orange near the horizon.

Tuulivoima-ala voi vastata esitettyyn
haasteeseen eli
kattaa yli 70 % osuus
kulutetusta sähköstä vuonna 2050.

Kuva: Ville Suorsa