

# Tuulivoima Suomessa 2022

Suomen Tuulivoimayhdistys ry

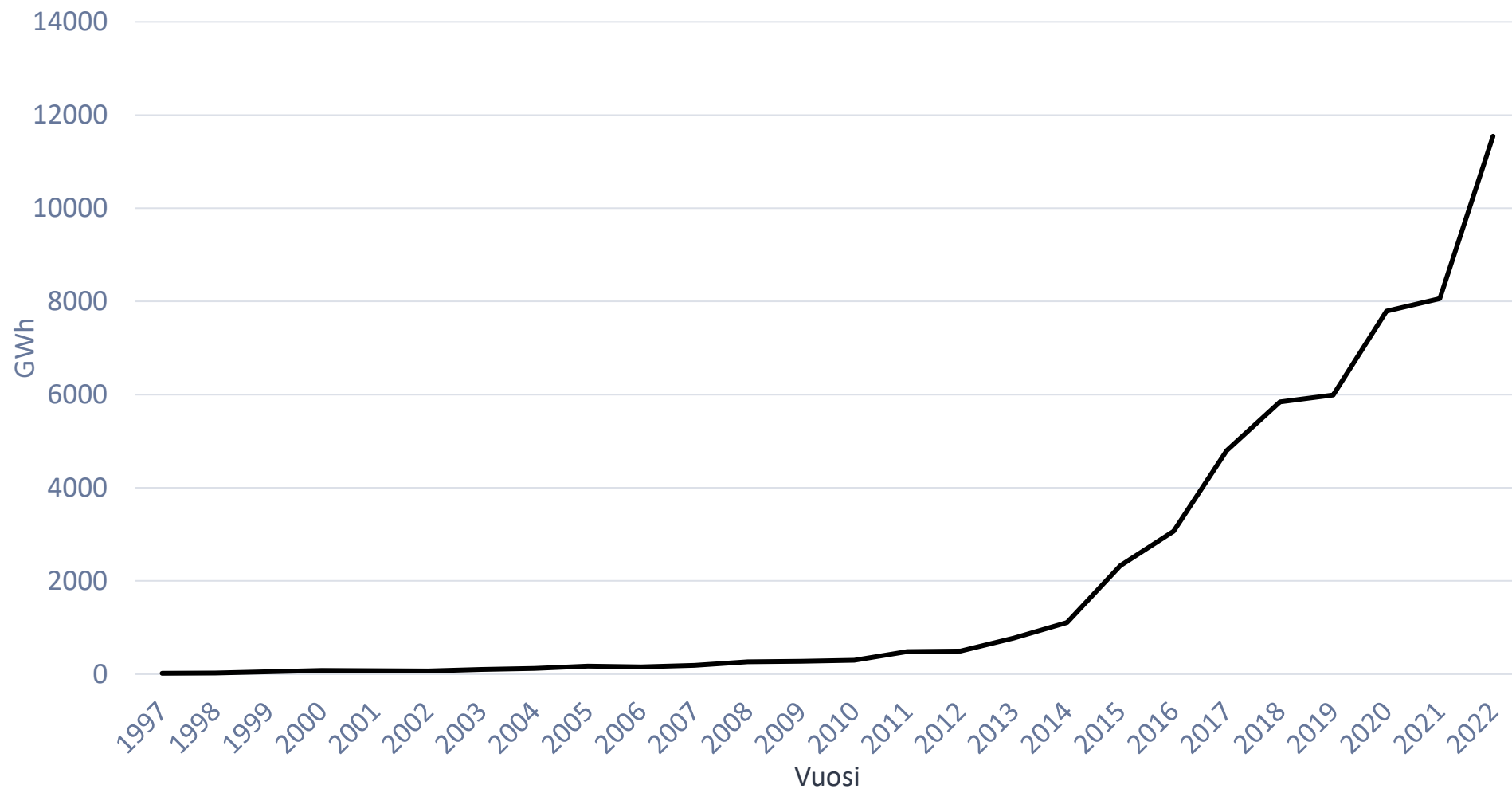
23.1.2023

# Koontitaulukko

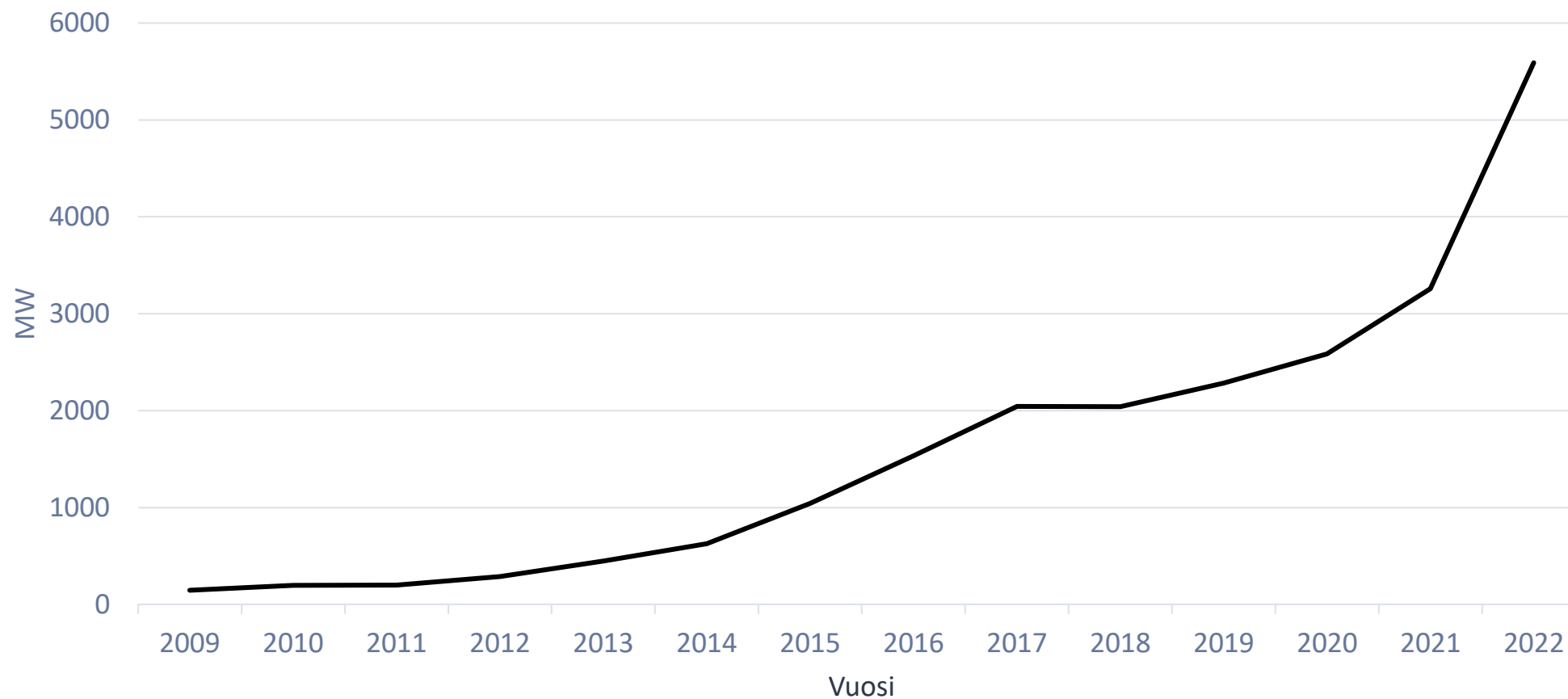
Asennettu tuulivoimakapasiteetti		
2022		
Asennetut tuulivoimalat	437	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	2 430	MW
Puretut tuulivoimalat	5	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	9	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	1 393	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen (MW)	5 677	MW
Tuotanto (TWh) (Lähde: Energiateollisuus ry)	11,5 *	TWh

\* Tuulivoimalla katettiin 14,1 % Suomen sähkön kulutuksesta

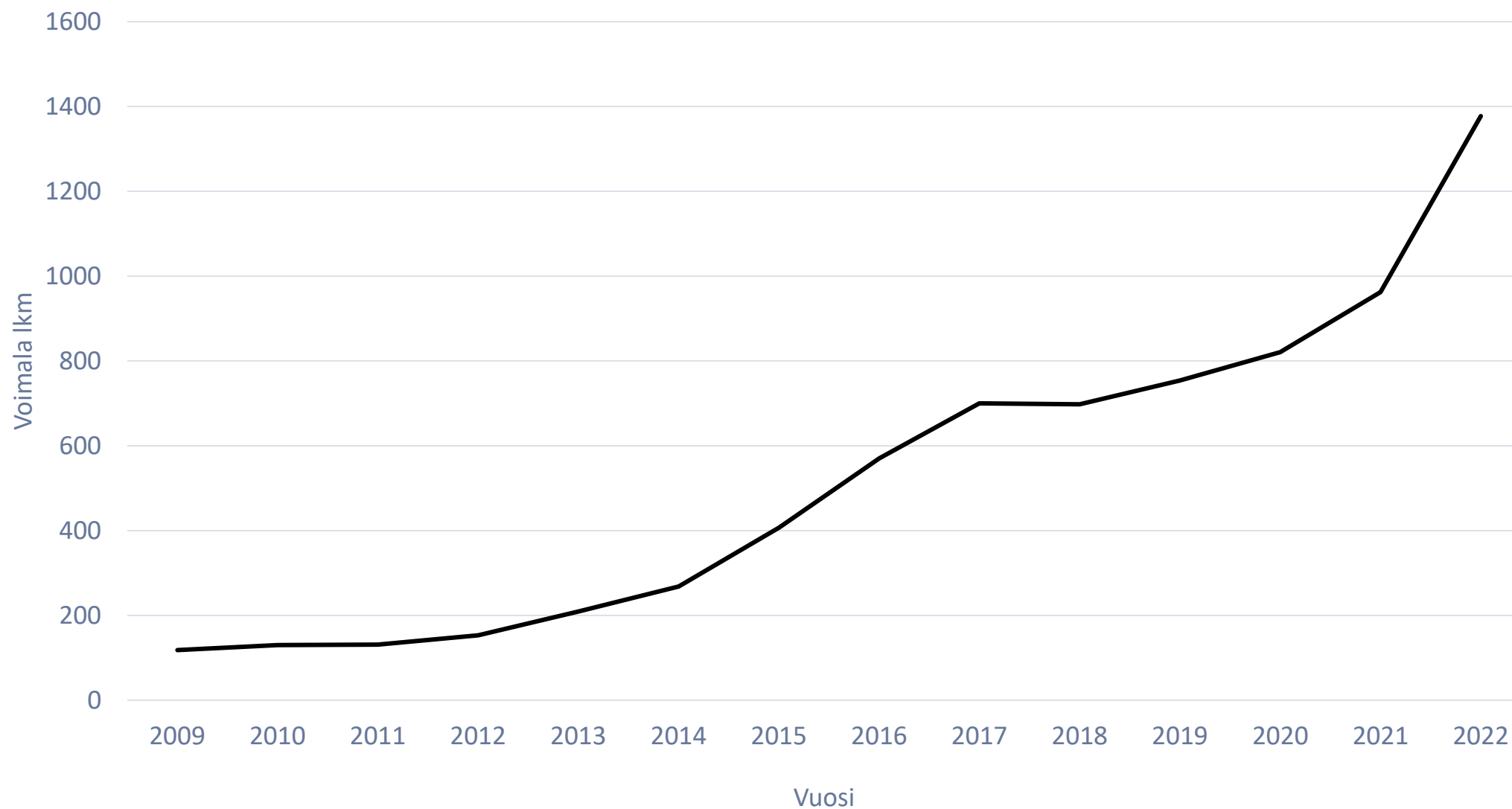
# Vuosittainen tuulivoimatuotanto (GWh)



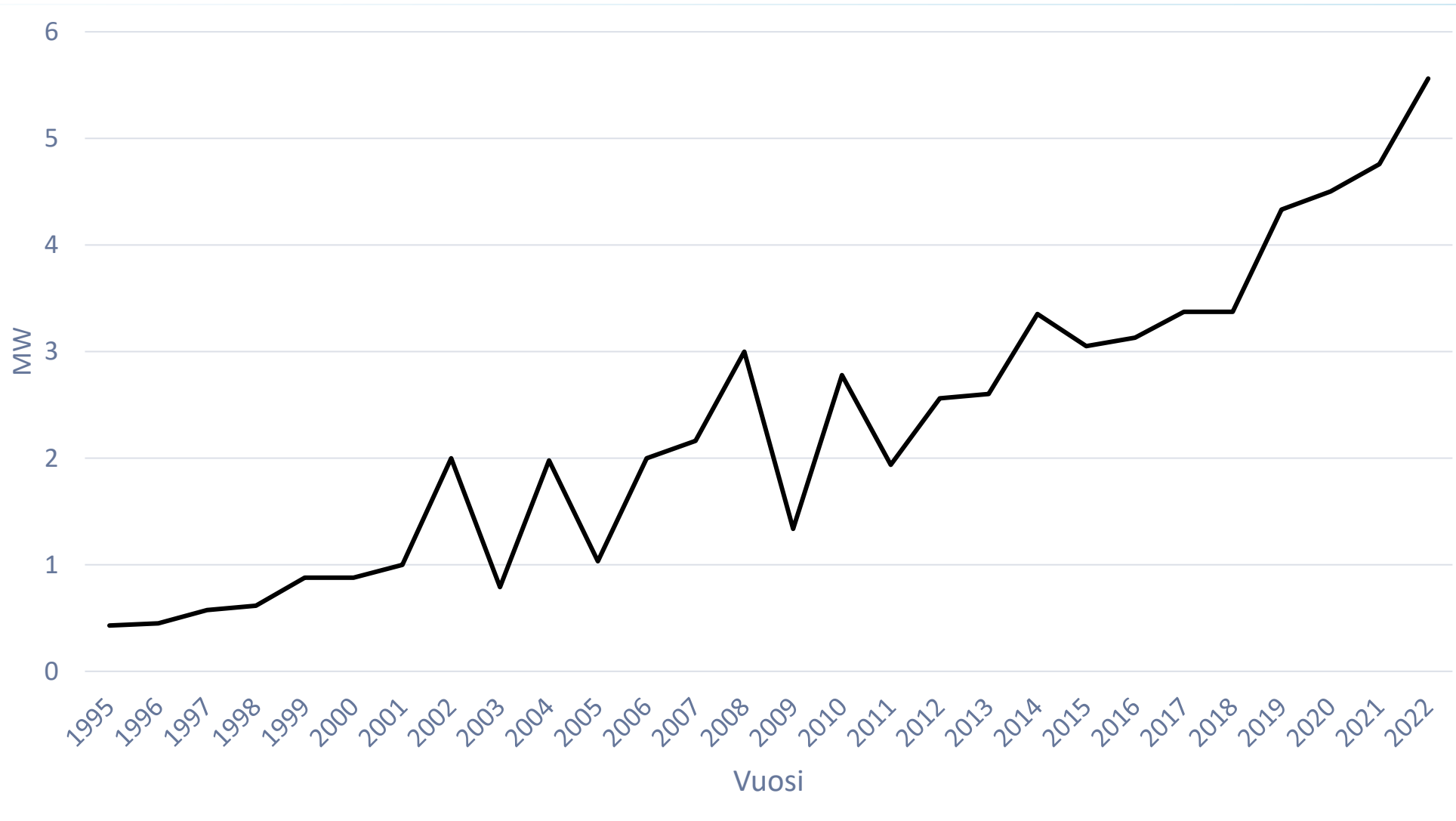
# Kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti (MW)



# Kumulatiivinen voimaloiden lukumäärä



# Asennettujen tuulivoimaloiden keskimääräinen teho (MW)

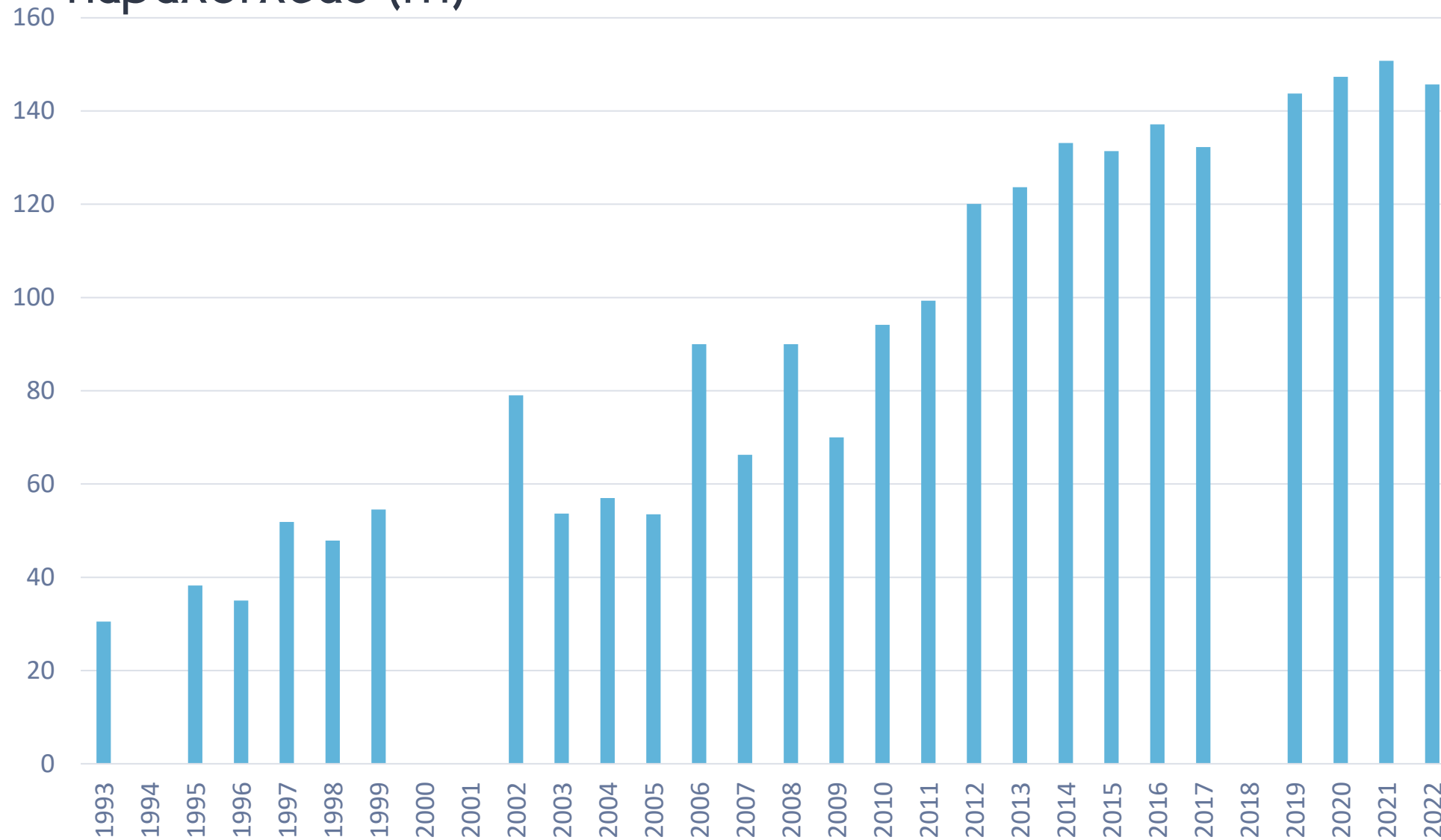


Huomio! Ennen vuotta 2014 Suomeen rakennettiin vuosittain hyvin vähän uutta tuulivoimakapasiteettia.

# Asennettujen voimaloiden keskimääräinen napakorkeus (m)



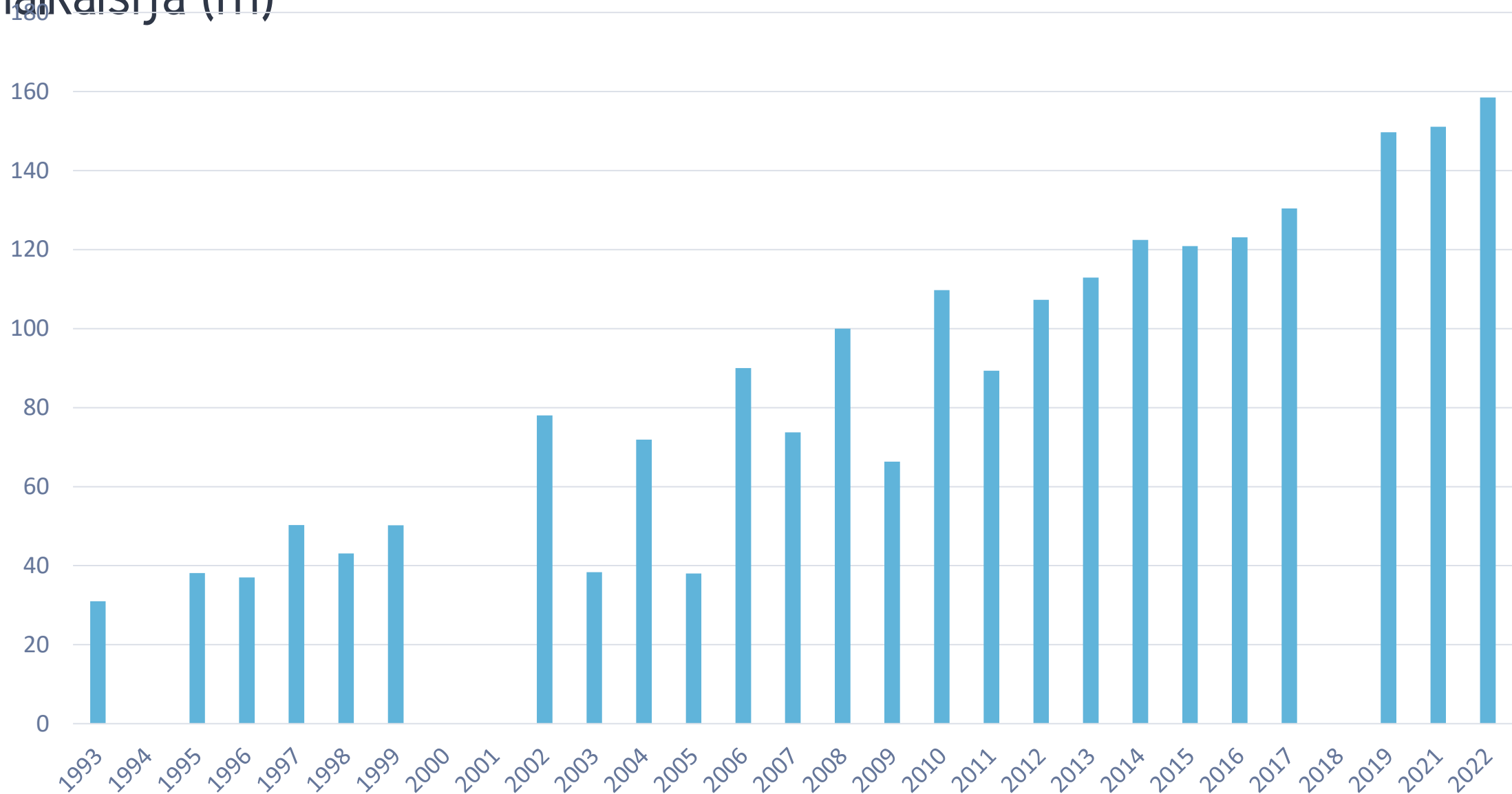
Suomen  
Tuulivoimayhdistys



# Asennettujen voimaloiden roottorin keskimääräinen halkaisija (m)

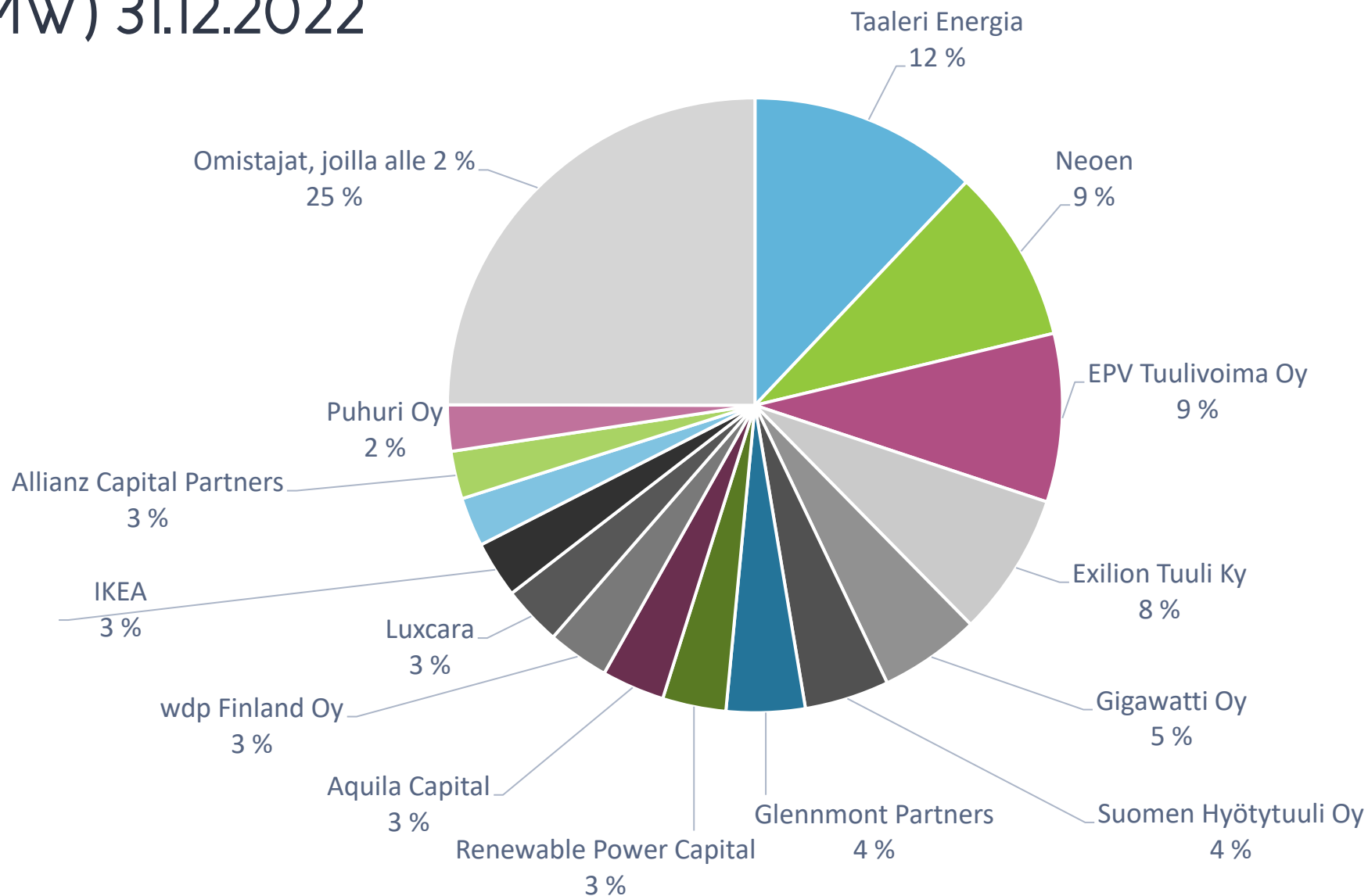


Suomen  
Tuulivoimayhdistys

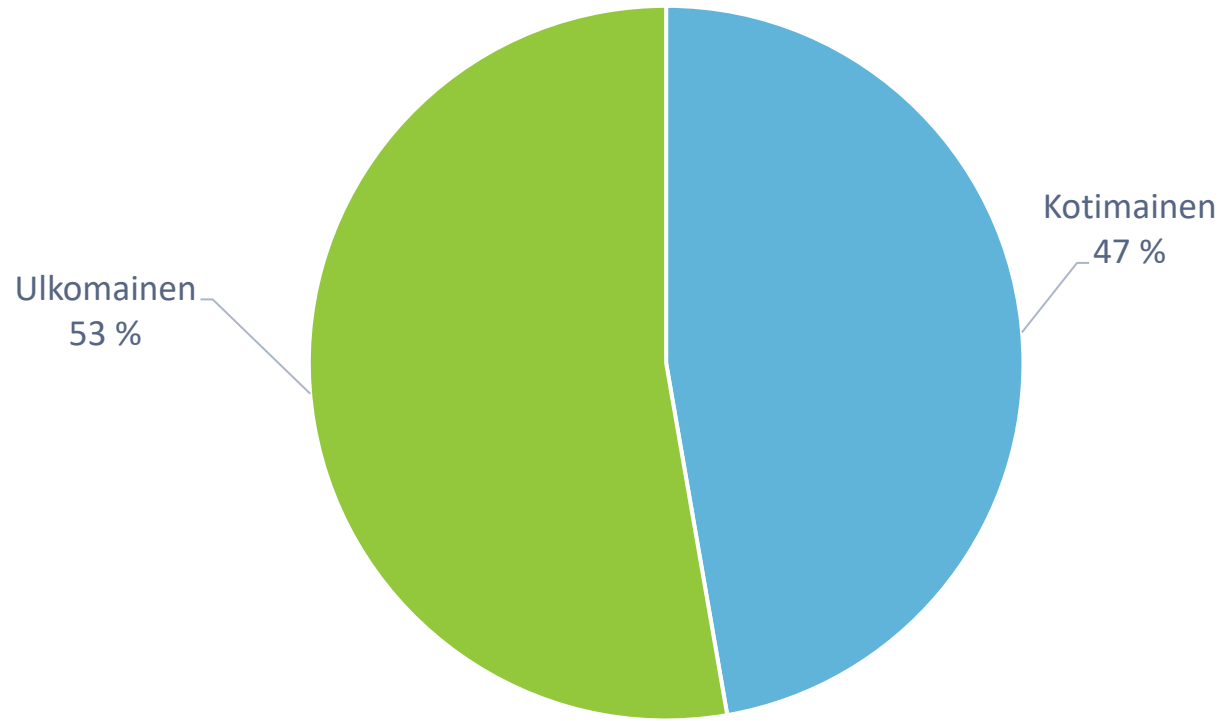




# Omistajat -osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2022

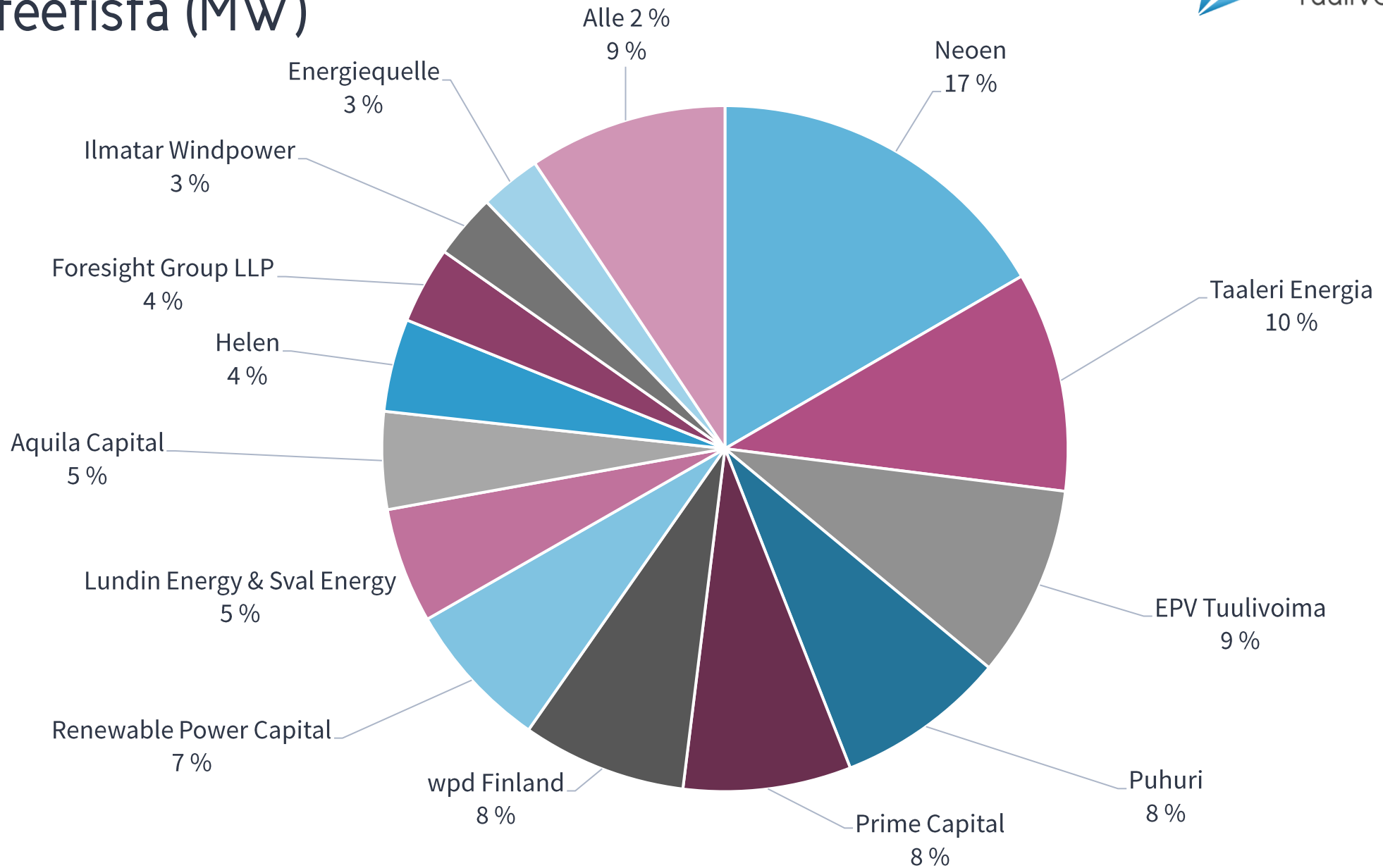


# Omistuksen kotimaisuusaste 31.12.2022 (osuus kumulatiivisesta kapasiteetista)

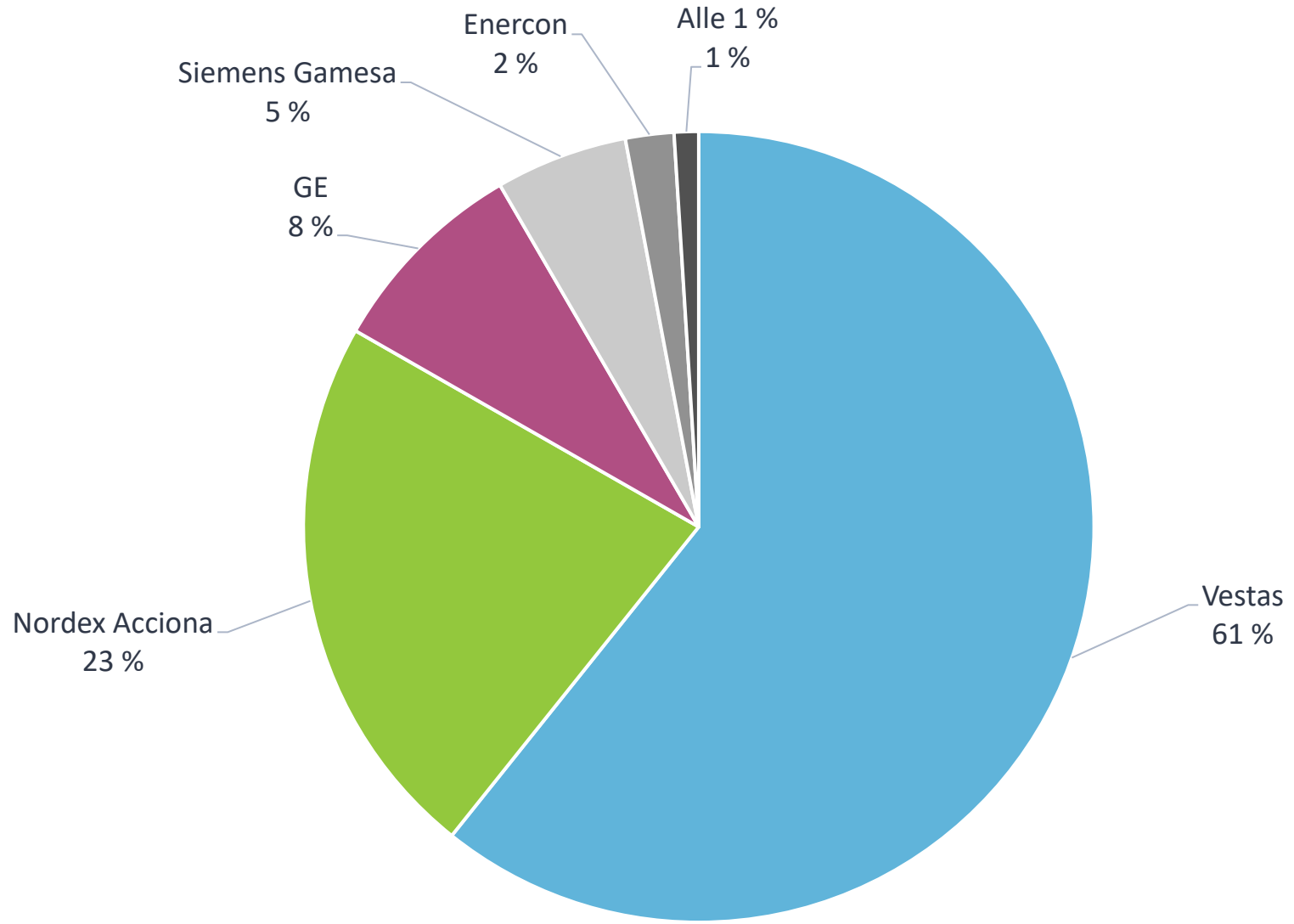


\* kotimaisuus / ulkomaisuus on määritetty tilastokeskuksen käyttämän määritelmän mukaan. Ulkomaalaisomisteisella yrityksellä tarkoitetaan yrityksiä, joiden omistuksesta tai äänivallasta yli 50 prosenttia on suoraan tai välillisesti yhden ulkomaisen tahon hallussa (<https://www.stat.fi/tup/yritystietopalvelu/kasitteet-ja-maaritelmat>)

# Omistajat – Osuus 2022 asennetusta kapasiteetista (MW)



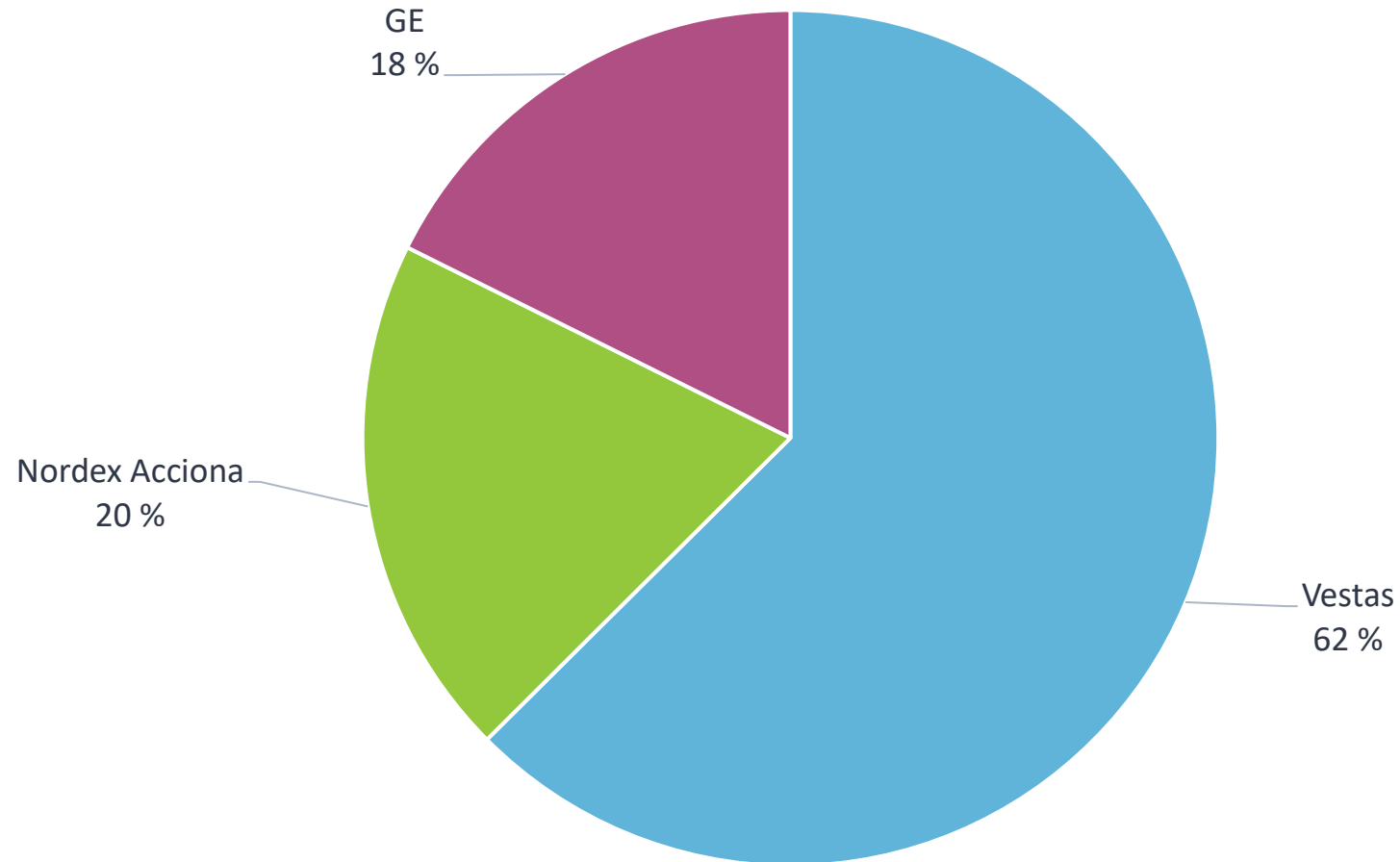
# Tuulivoimalavalmistajat – Osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2022



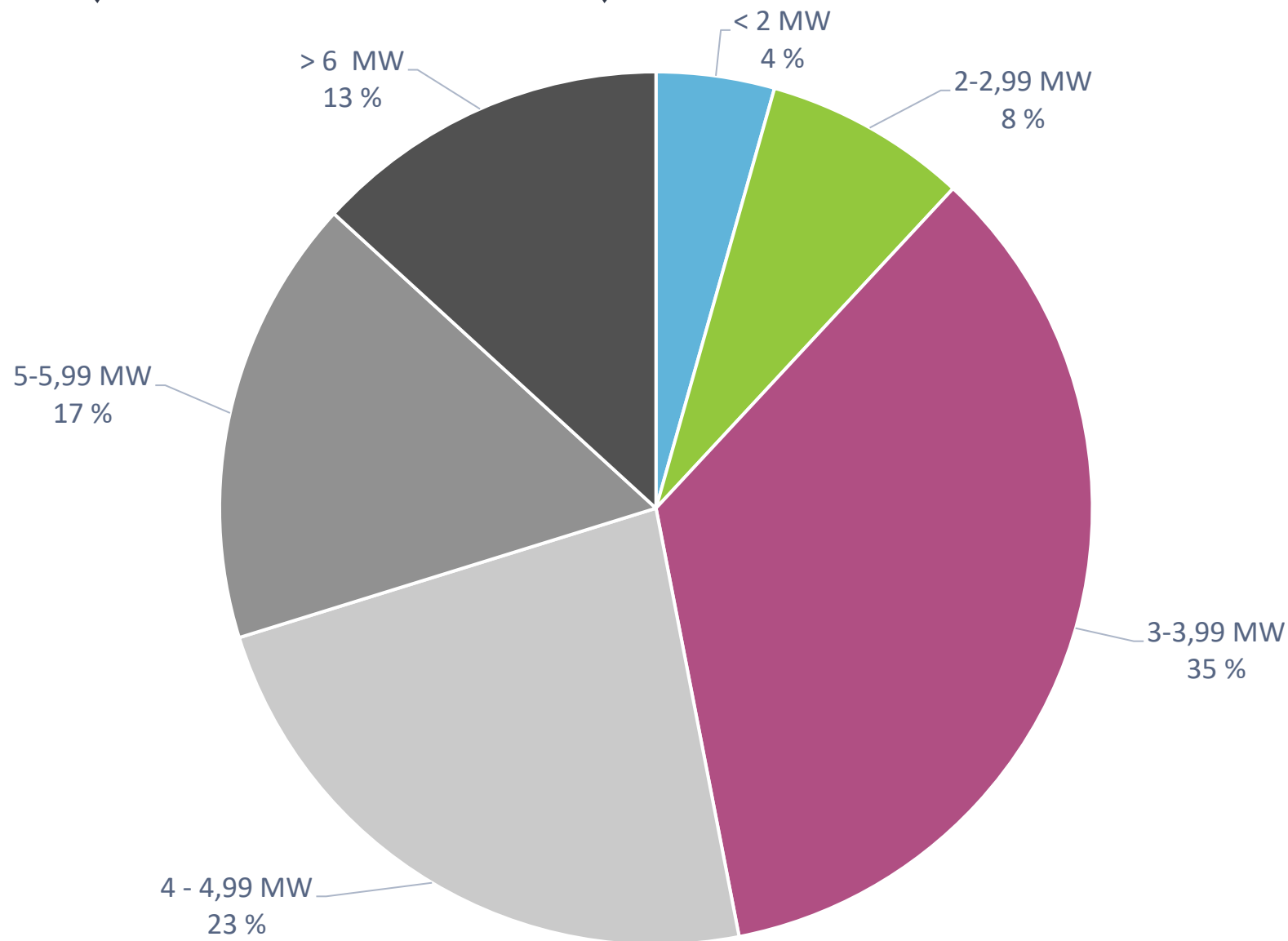
# Tuulivoimalavalmistajat – Osuus 2022 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



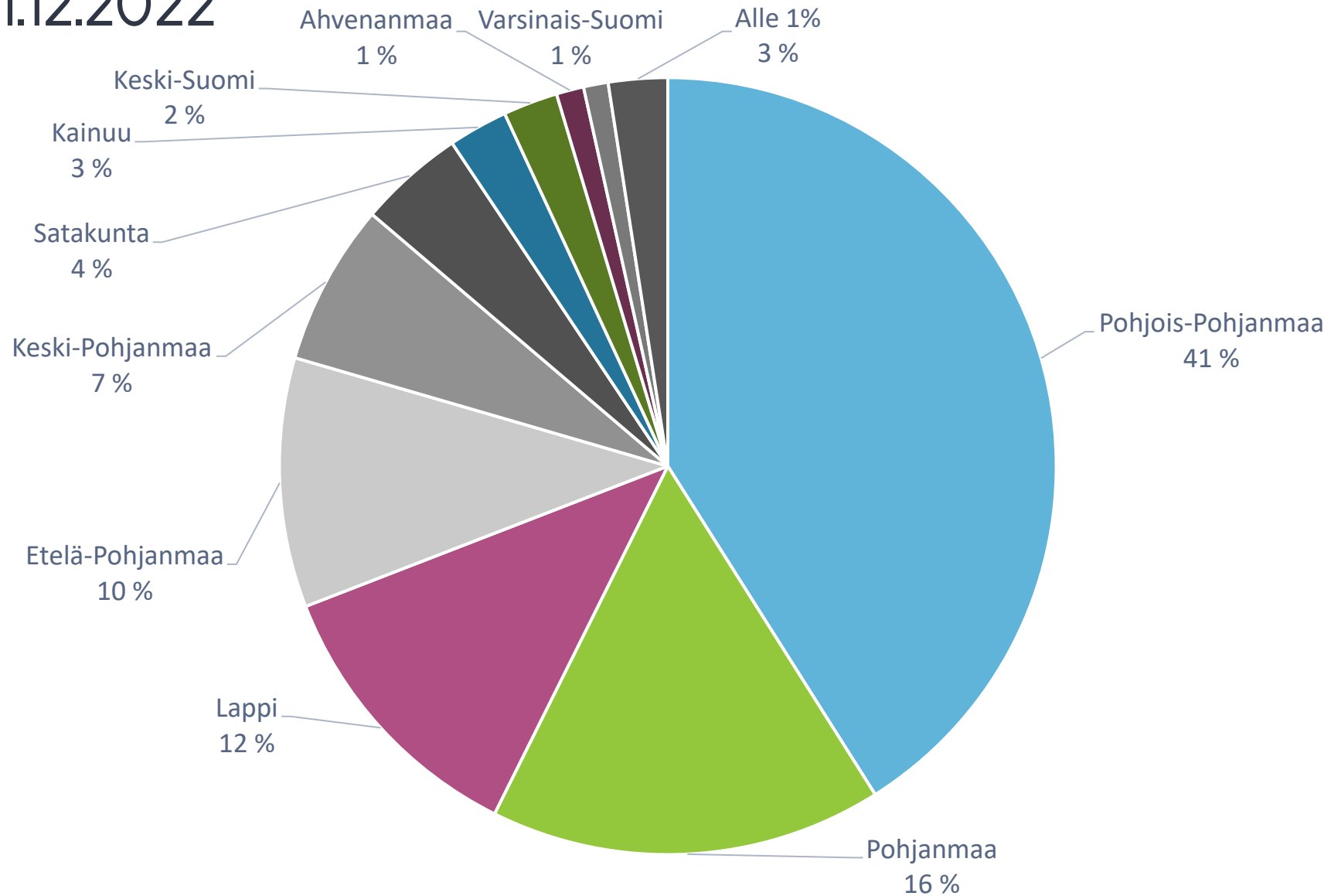
Suomen  
Tuulivoimayhdistys



# Tuulivoimaloiden koko jakauma kumulatiivisesta kapasiteetista (voimaloiden määrä)

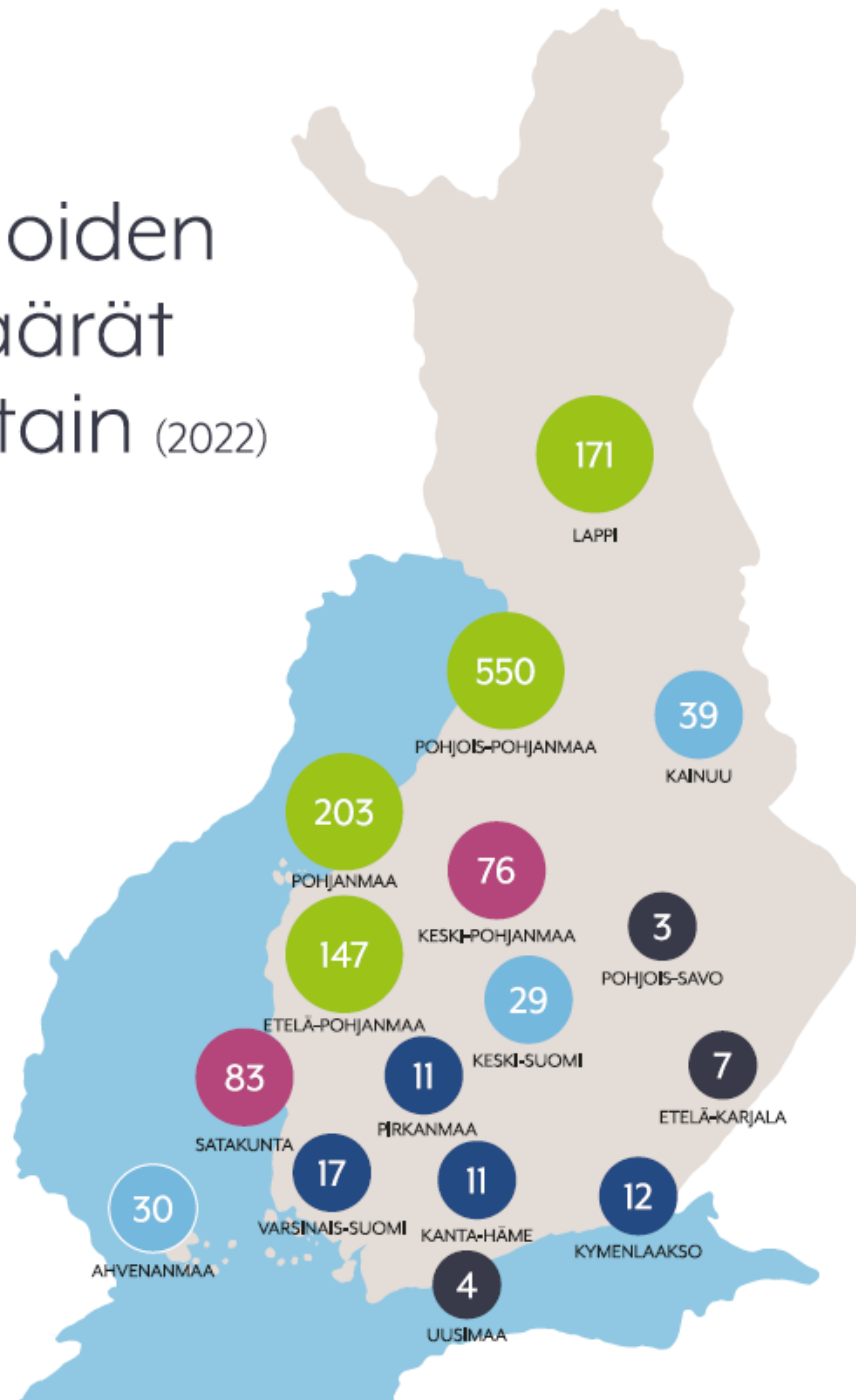
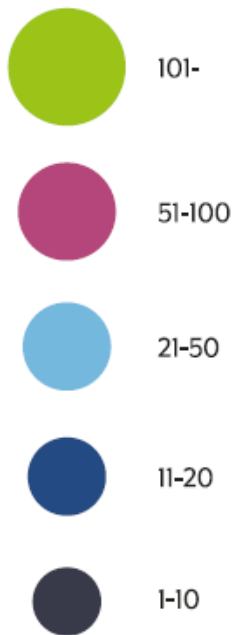


# Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti maakunnittain (MW) 31.12.2022





# Tuulivoimaloiden kappalemäärät maakunnittain (2022)

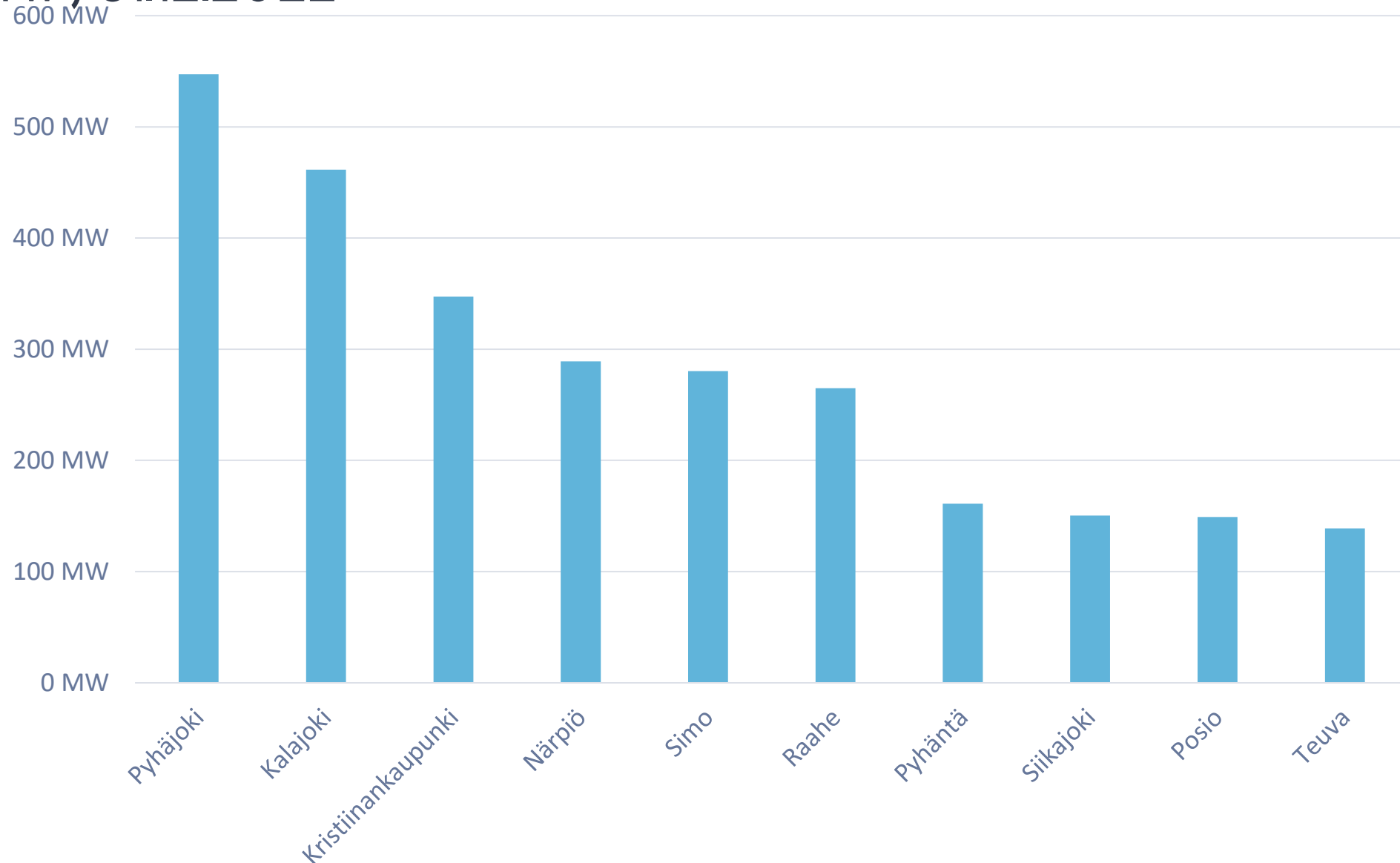




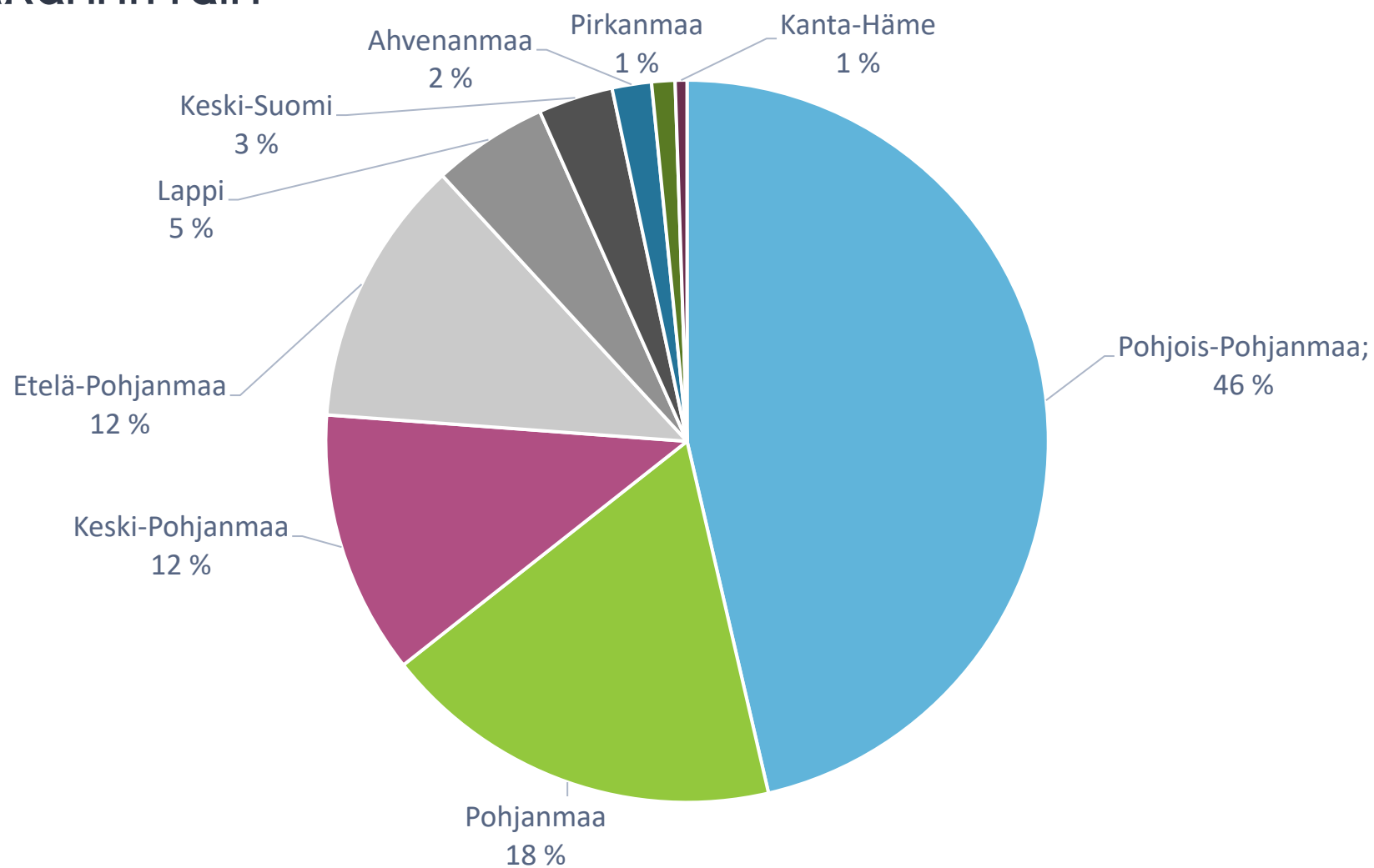
# Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti kunnittain - top 10 (MW) 31.12.2022



Suomen  
Tuulivoimayhdistys



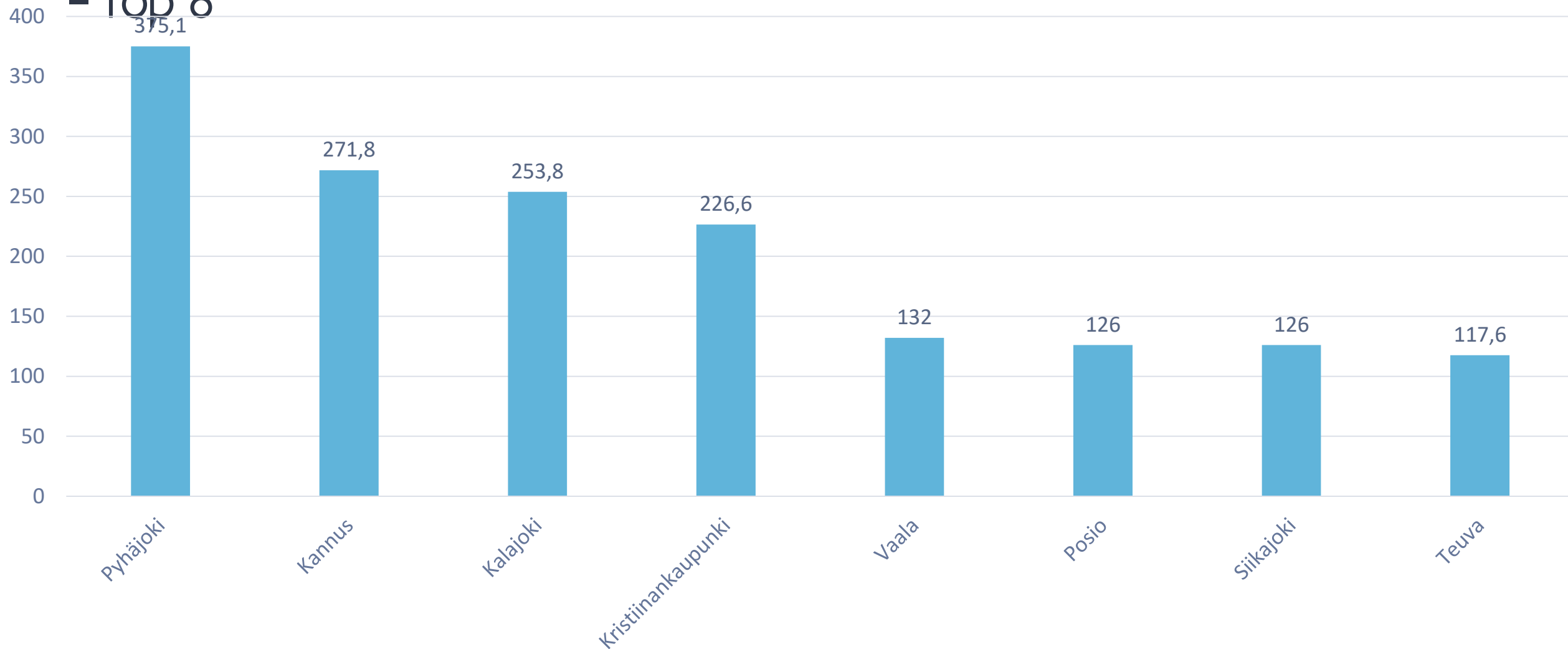
# Vuonna 2022 valmistunut kapasiteetti maakunnittain



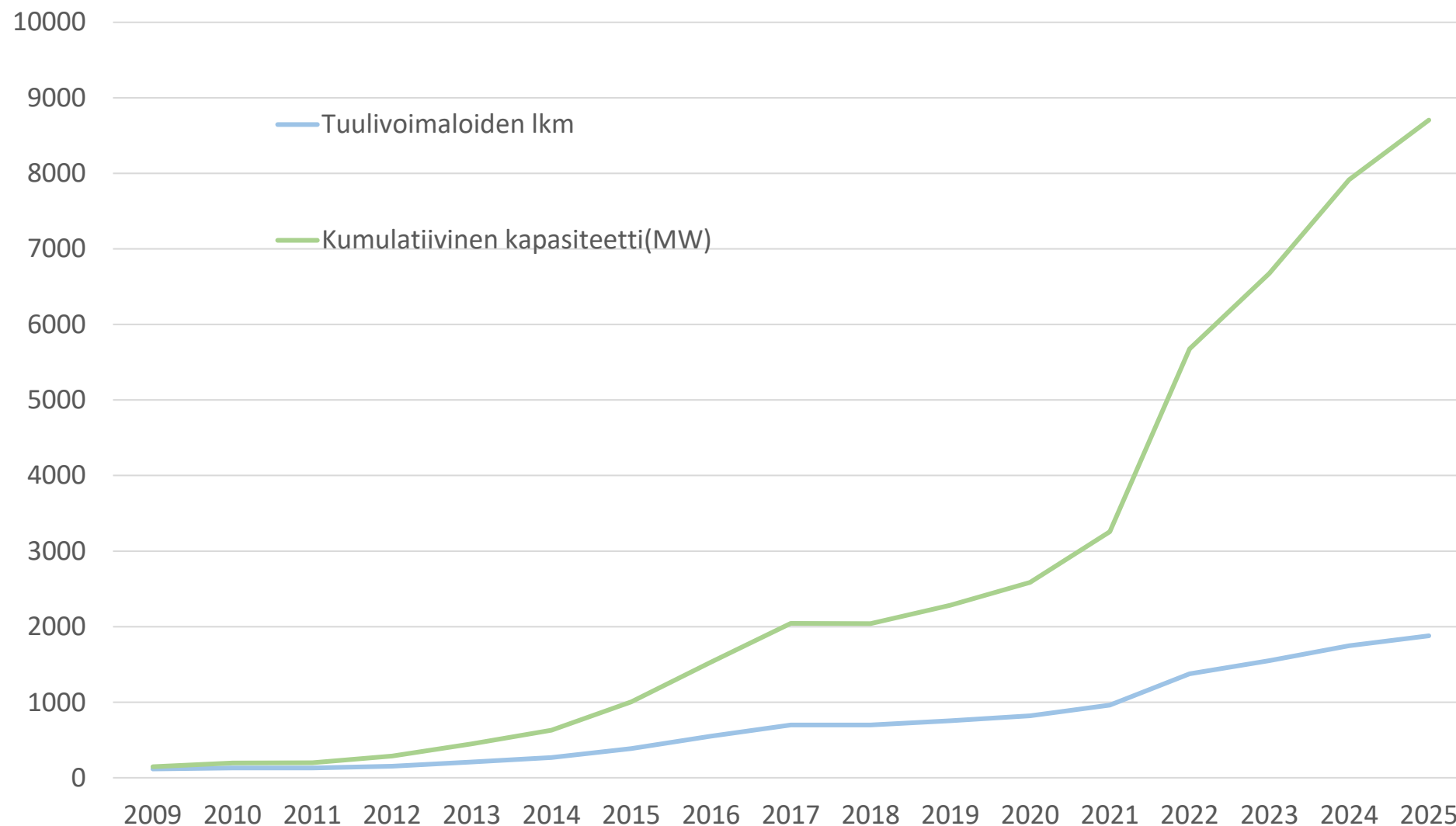


# 2022 valmistunut tuotantokapasiteetti (MW) kunnittain

- top 8

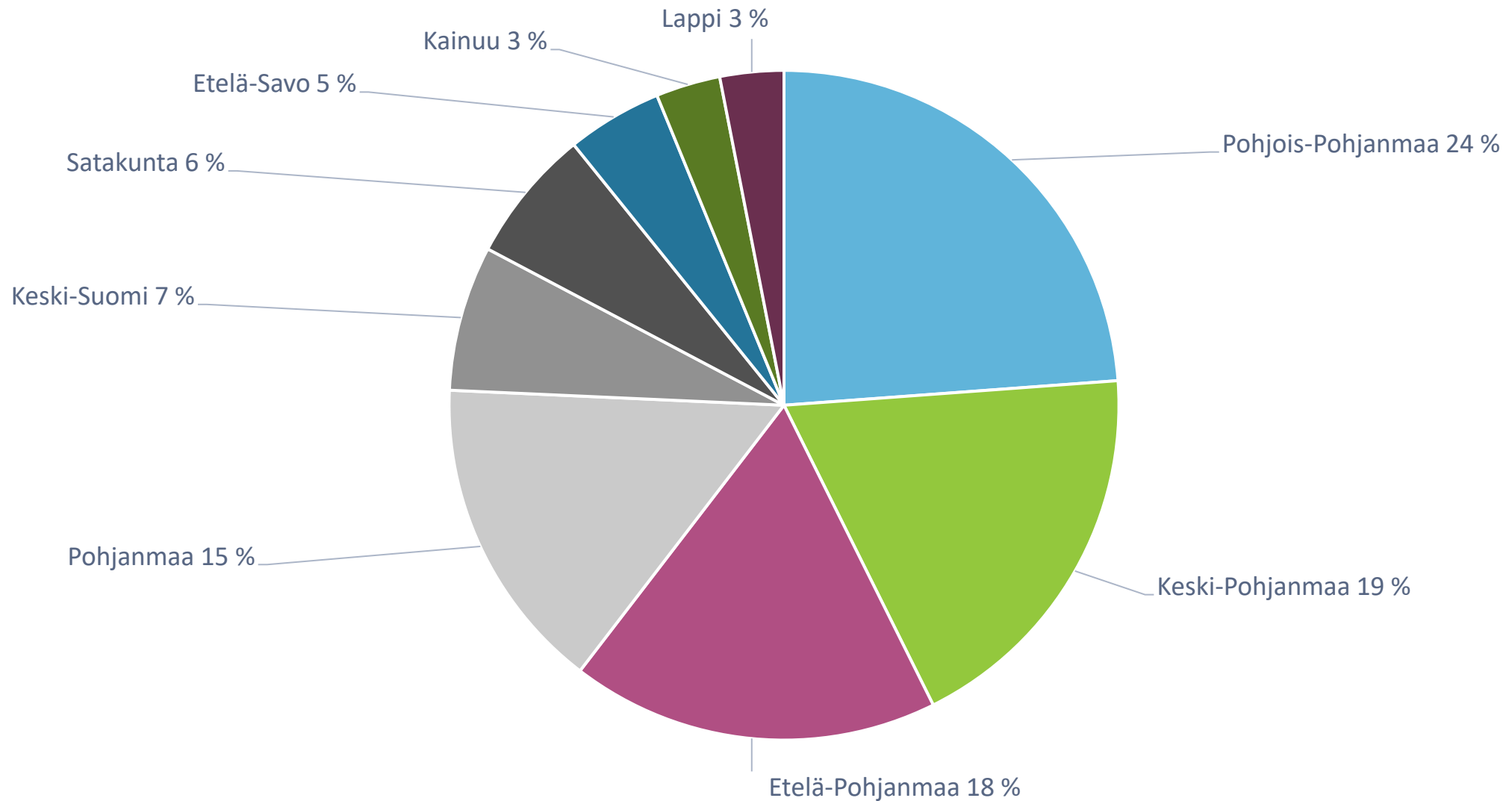


# Tuulivoimarakentaminen jatkuu Suomessa vahvana



Vuosille 2023-2025  
listattujen voimaloiden  
investointipäätös  
julkaistu ennen 4.1.2023

# Vuosille 2023–2025 julkaistut investointipäätökset maakunnittain



# Suomen Tuulivoimayhdistys ry (STY)

- Tuulivoima-alan edunvalvontajärjestö, perustettu 1988
- Noin 210 yritysjäsentä, noin 20 ammatillista henkilöjäsentä, noin 140 kannatusjäsentä
  - Laaja kirjo tuulivoima-alan yrityksiä
- 7 kokoaikaista työntekijää
- Pääpaikka Jyväskylässä, henkilökuntaa myös Helsingissä ja Kajaanissa
- Jakaa tietoa tuulivoimasta, osallistuu aktiivisesti tuulivoimasta käytävään poliittiseen ja julkiseen keskusteluun, julkaisee Tuulivoima-lehteä yms.

[www.tuulivoimayhdistys.fi](http://www.tuulivoimayhdistys.fi), [www.fwpa.fi](http://www.fwpa.fi)