

Tuulivoima Suomessa 2022

Suomen Tuulivoimayhdistys ry

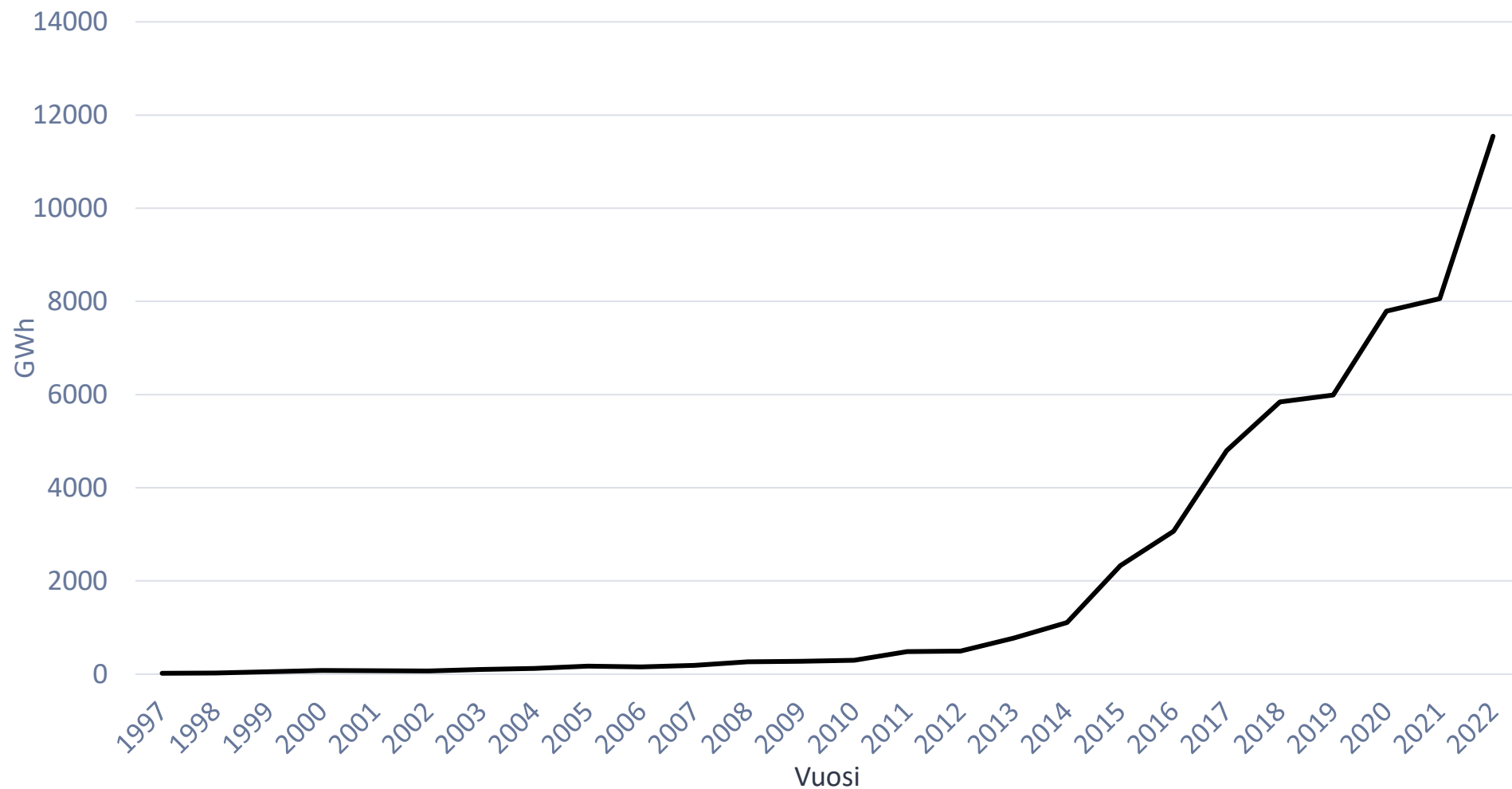
18.1.2023

Koontitaulukko

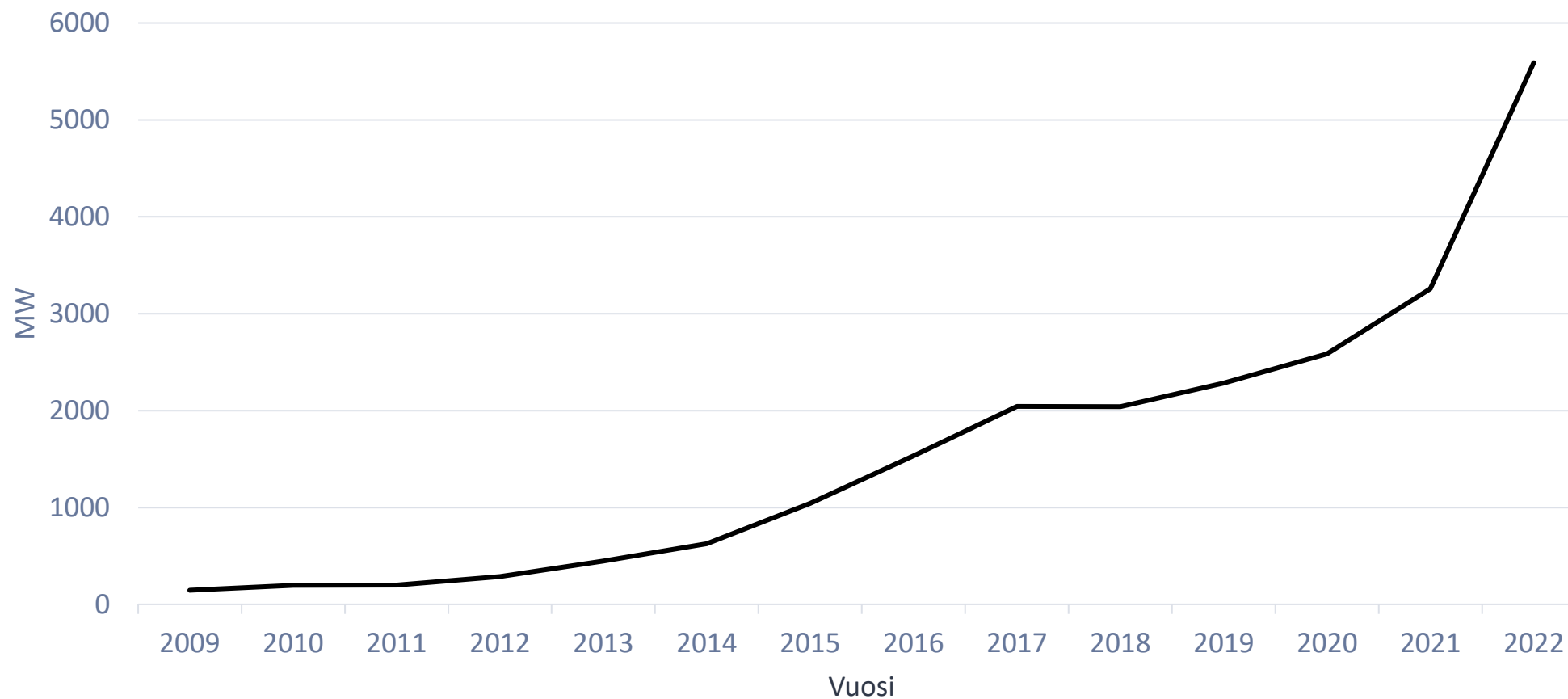
Asennettu tuulivoimakapasiteetti		
2022		
Asennetut tuulivoimalat	437	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	2 430	MW
Puretut tuulivoimalat	5	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	9	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	1 393	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen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

* Tuulivoimalla katettiin 14,1 % Suomen sähkön kulutuksesta

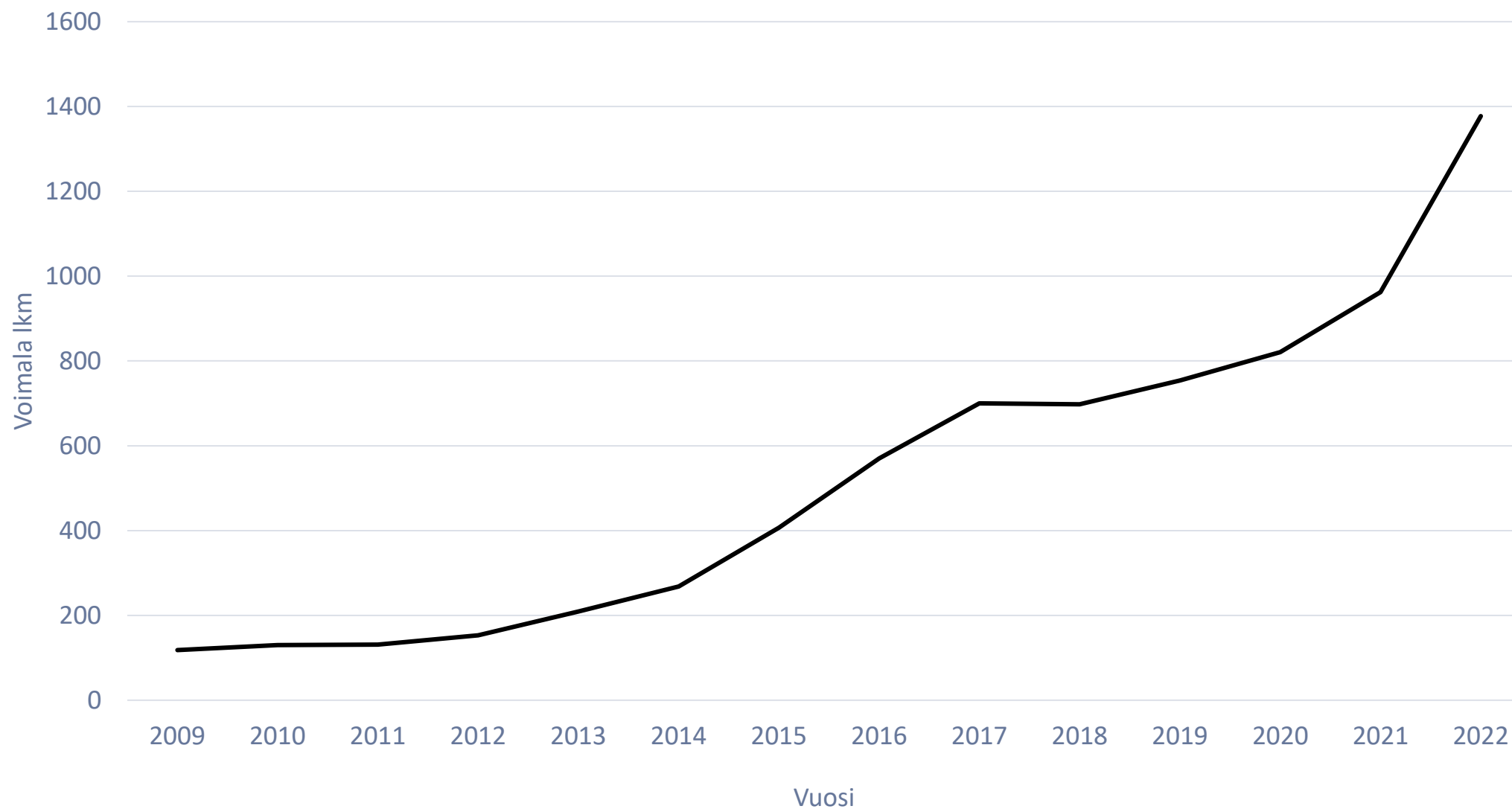
Vuosittainen tuulivoimatuotanto (GWh)



Kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti (MW)



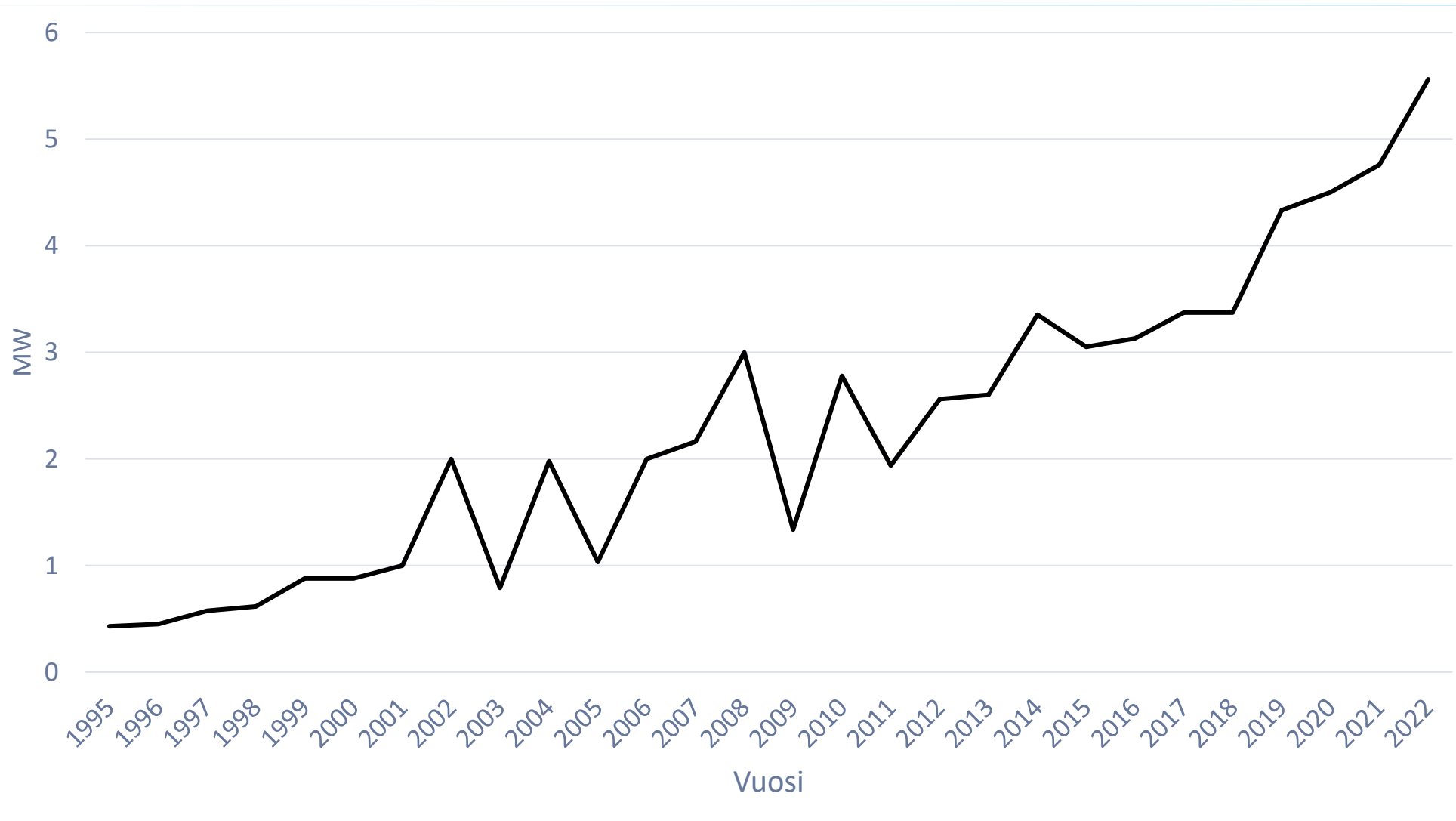
Kumulatiivinen voimaloiden lukumäärä



Asennettujen tuulivoimaloiden keskimääräinen teho (MW)



Suomen
Tuulivoimayhdistys

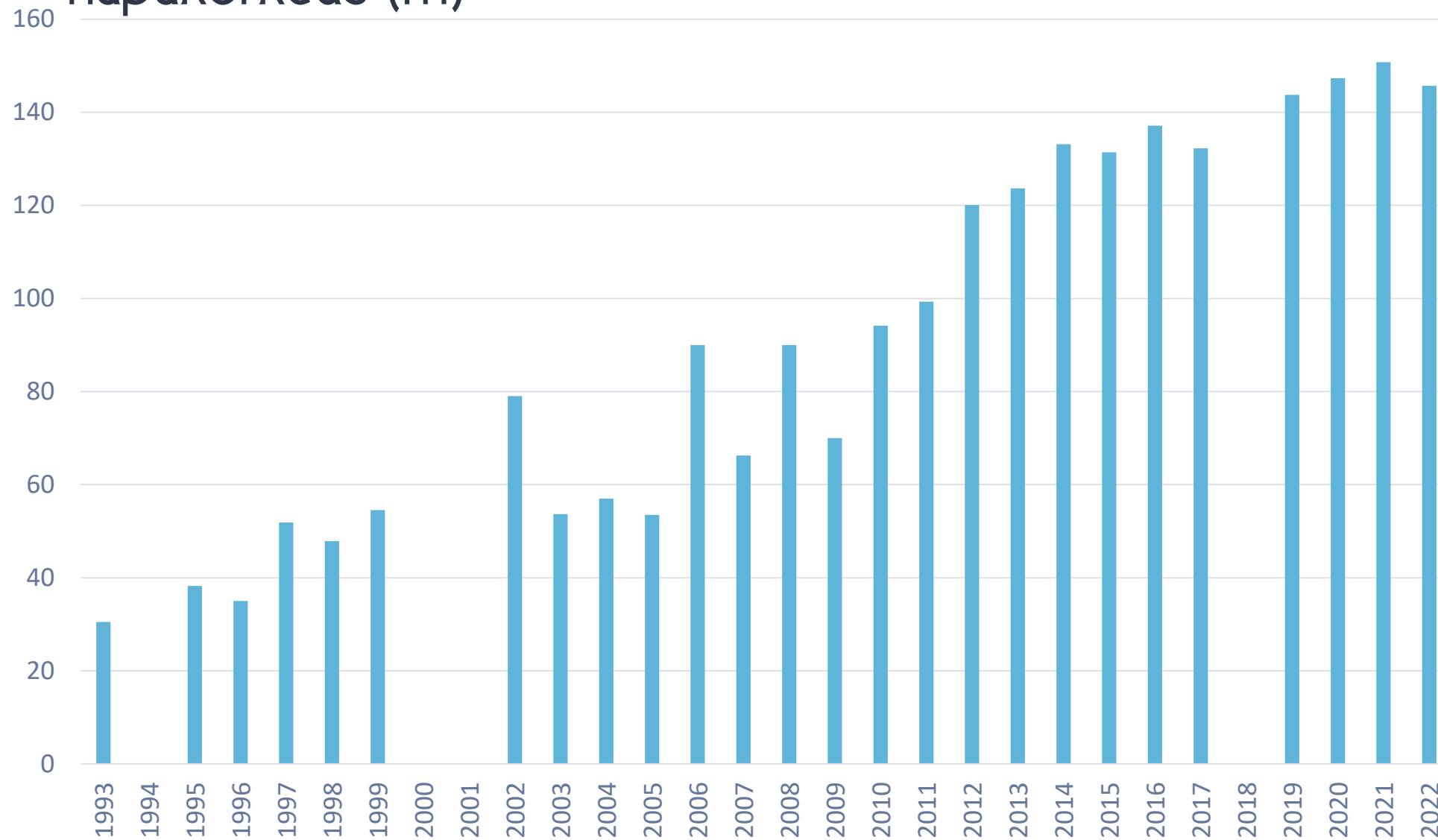


Huomio! Ennen vuotta 2014 Suomeen rakennettiin vuosittain hyvin vähän uutta tuulivoimakapasiteettia.

Asennettujen voimaloiden keskimääräinen napakorkeus (m)



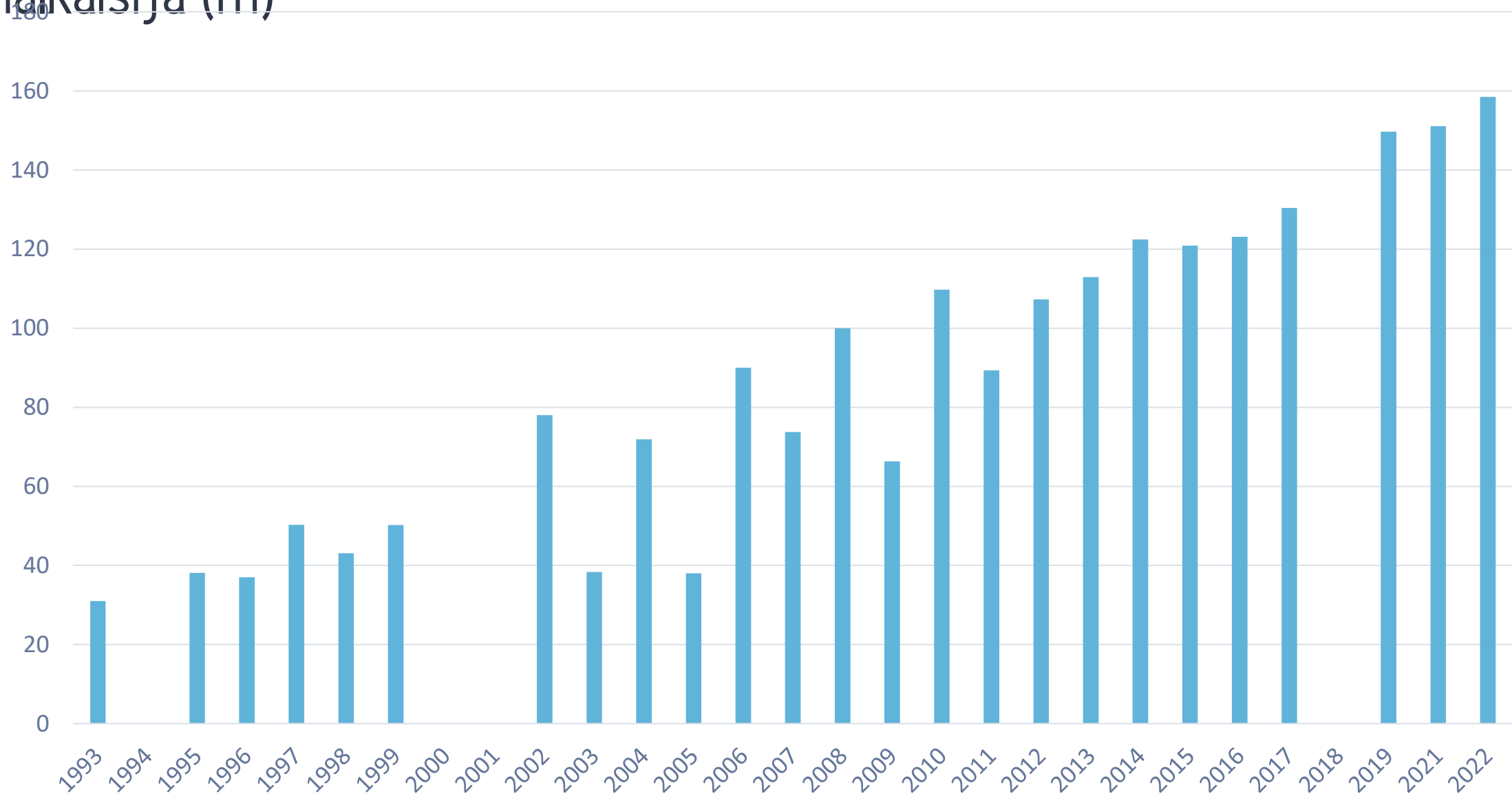
Suomen
Tuulivoimayhdistys



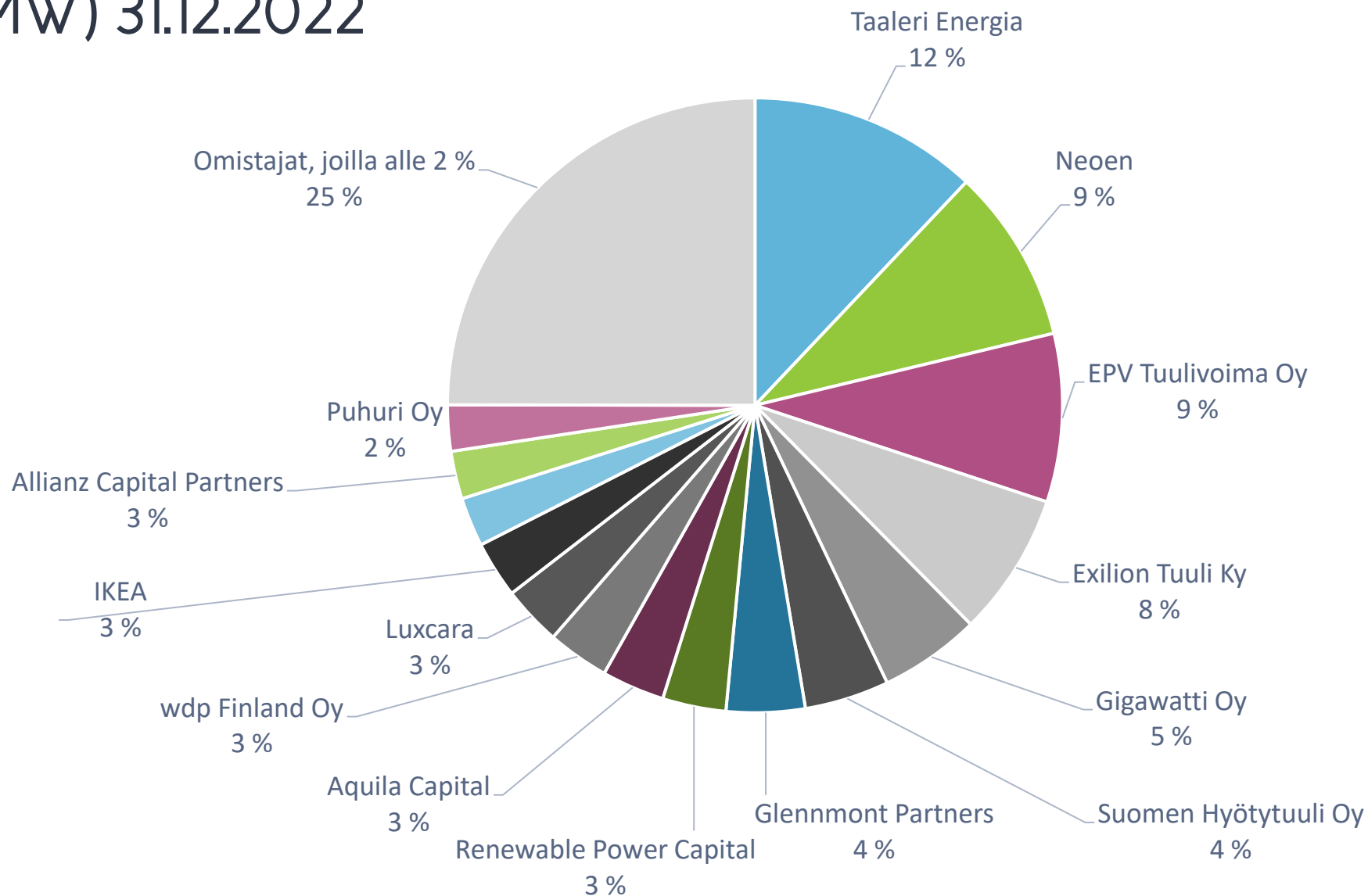
Asennettujen voimaloiden roottorin keskimääräinen halkaisija (m)



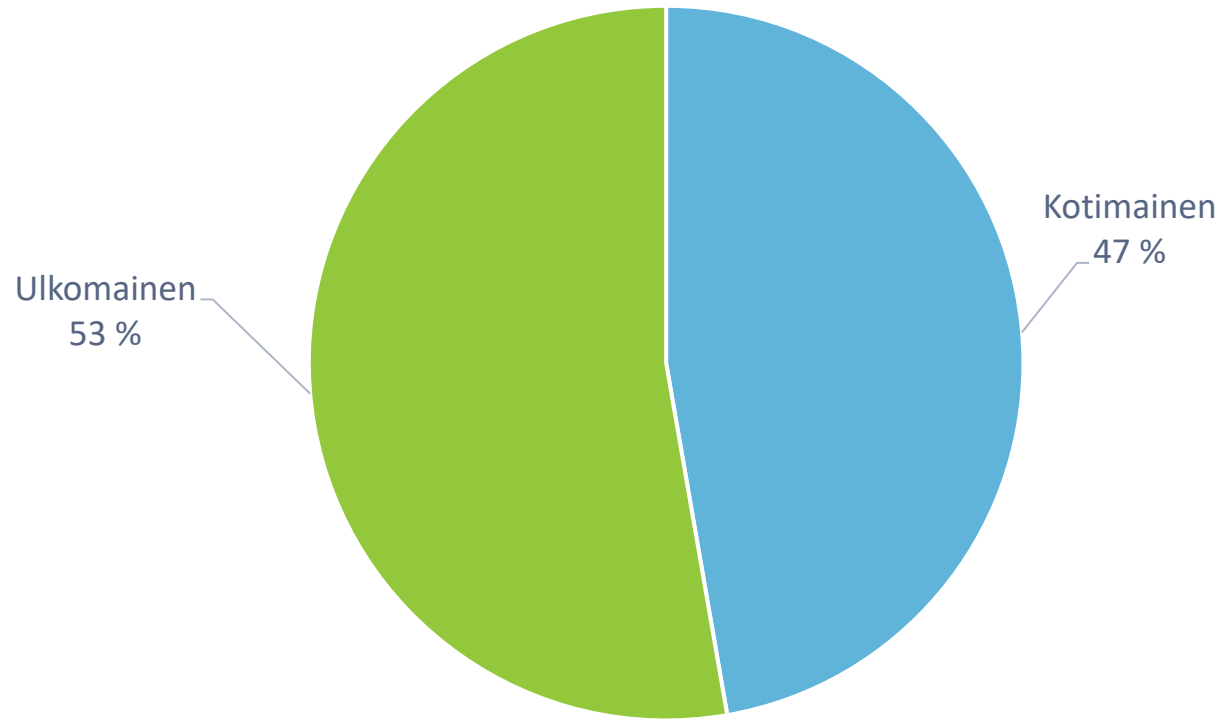
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Omistajat -osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2022

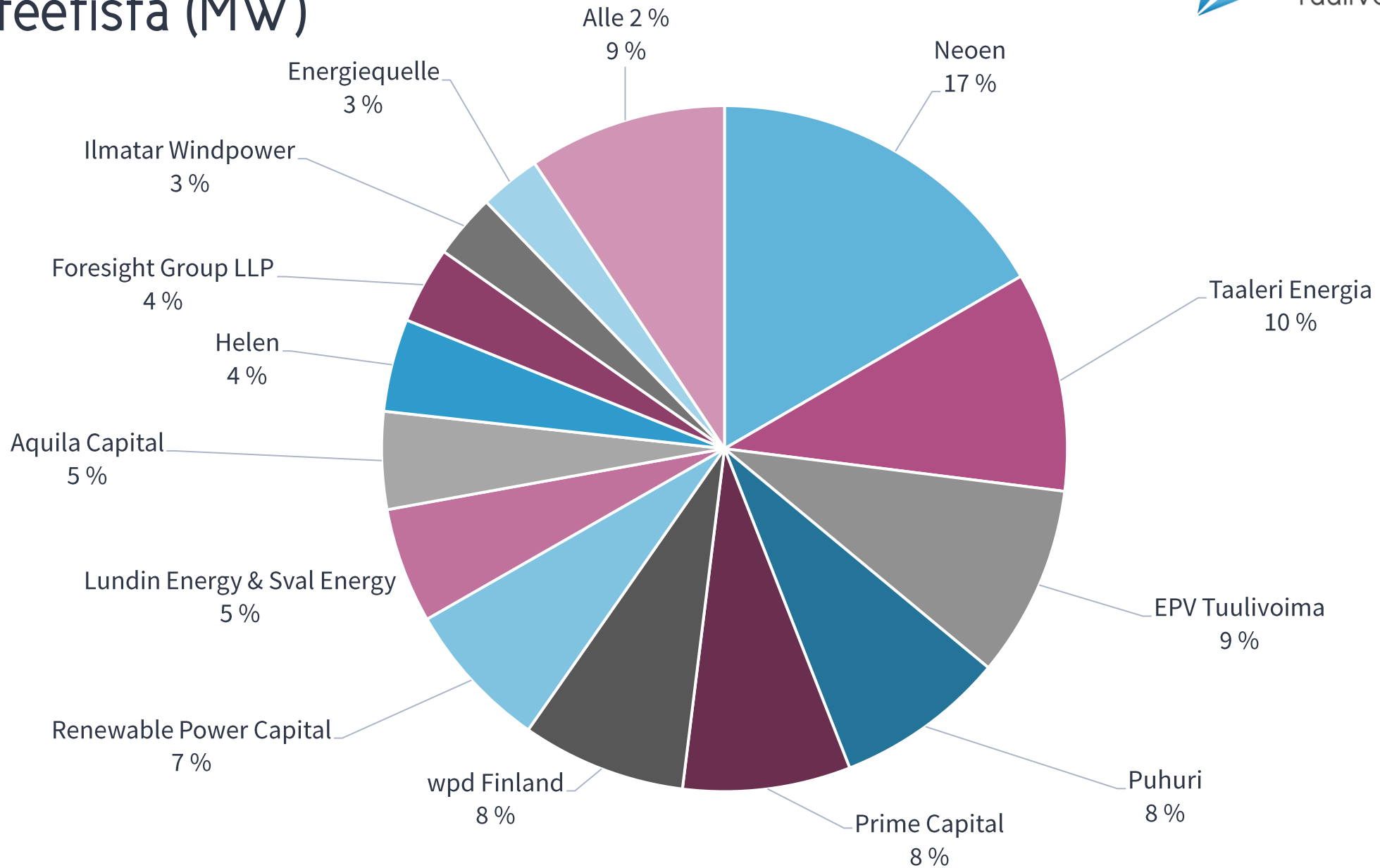


Omistuksen kotimaisuusaste 31.12.2022 (osuus kumulatiivisesta kapasiteetista)

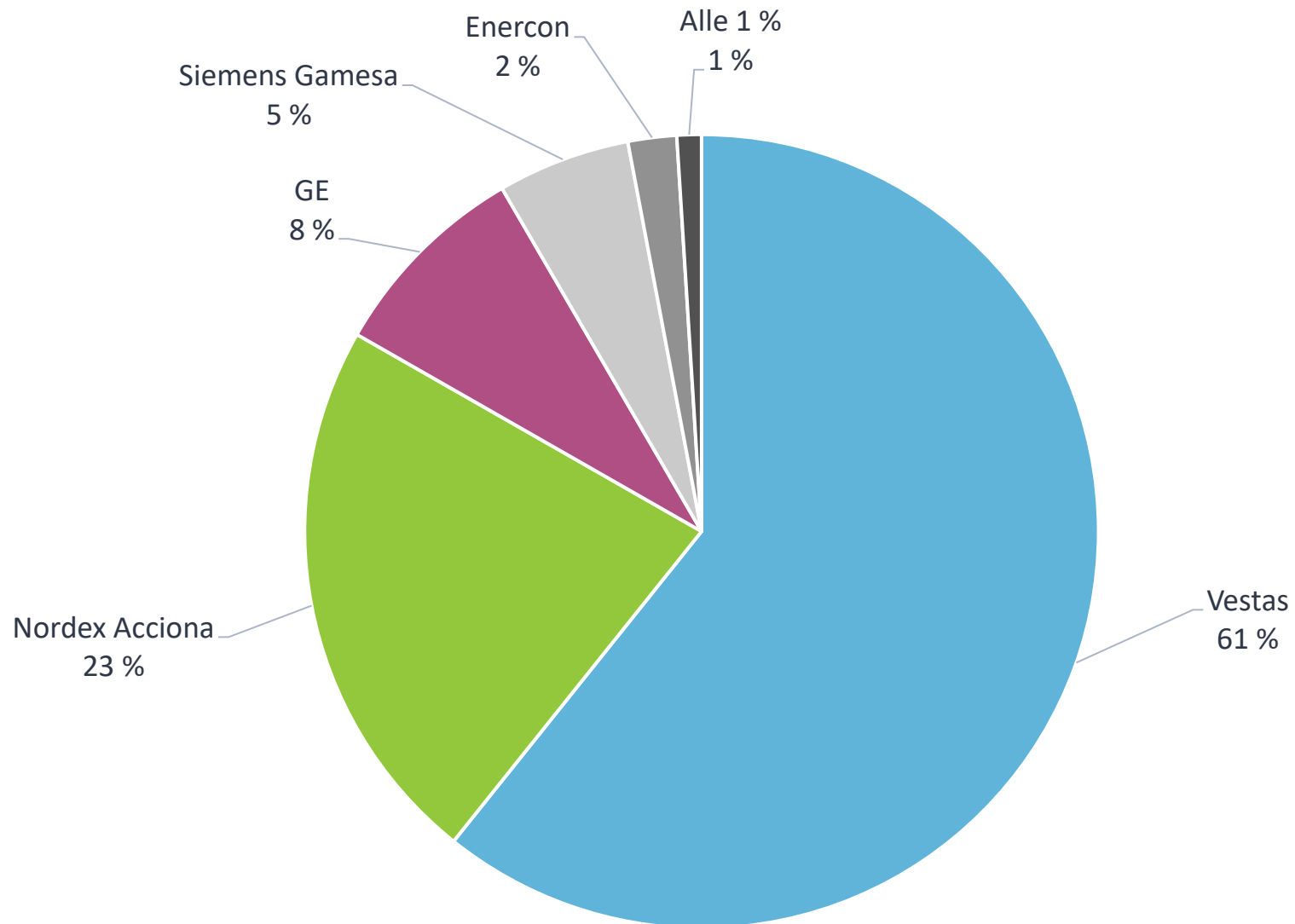


* kotimaisuus / ulkomaisuus on määritetty tilastokeskuksen käyttämän määritelmän mukaan. Ulkomaalaisomisteisella yrityksellä tarkoitetaan yrityksiä, joiden omistuksesta tai äänivallasta yli 50 prosenttia on suoraan tai välillisesti yhden ulkomaisen tahon hallussa (<https://www.stat.fi/tup/yritystietopalvelu/kasitteet-ja-maaritelmat>)

Omistajat – Osuus 2022 asennetusta kapasiteetista (MW)



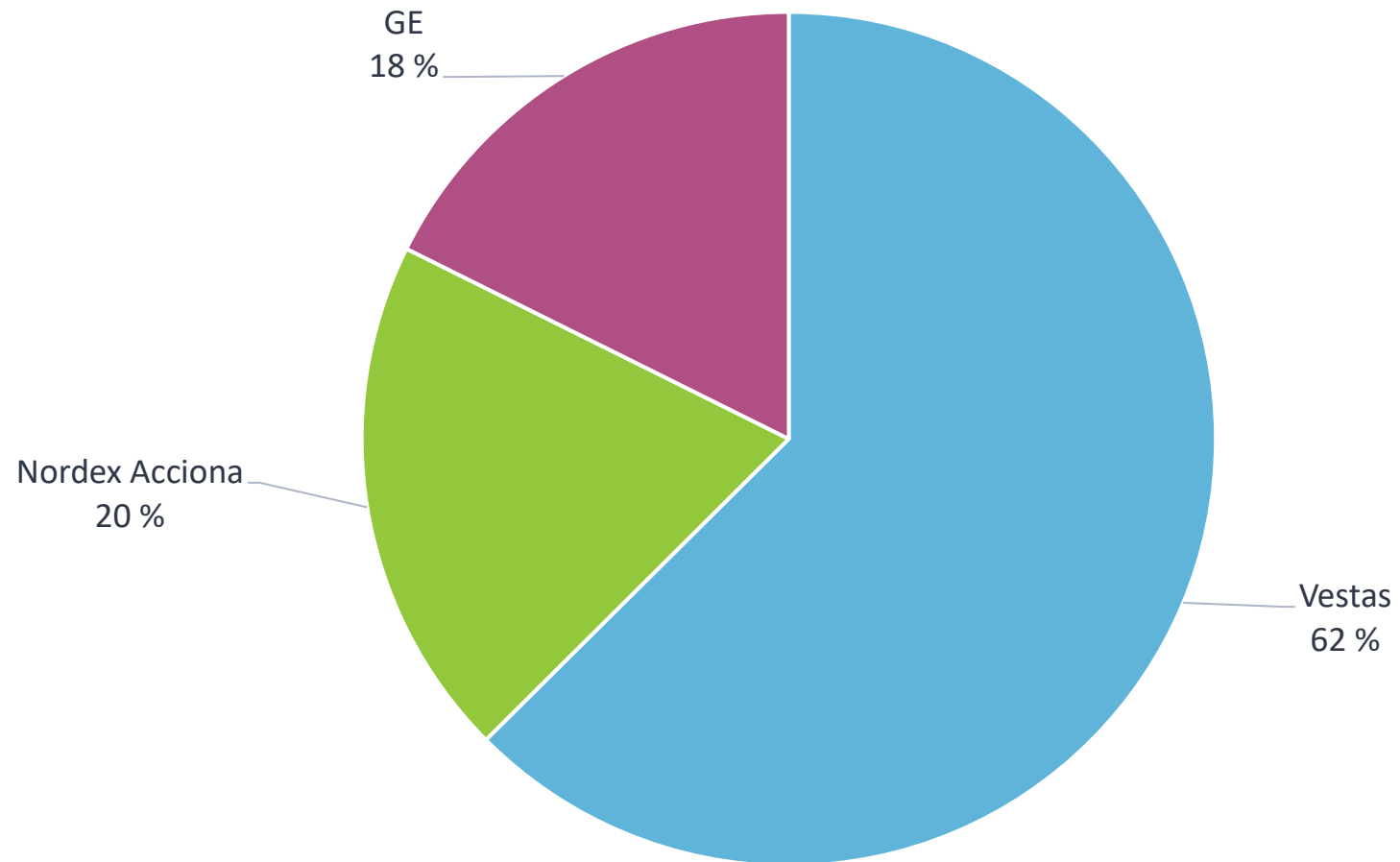
Tuulivoimalavalmistajat – Osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2022



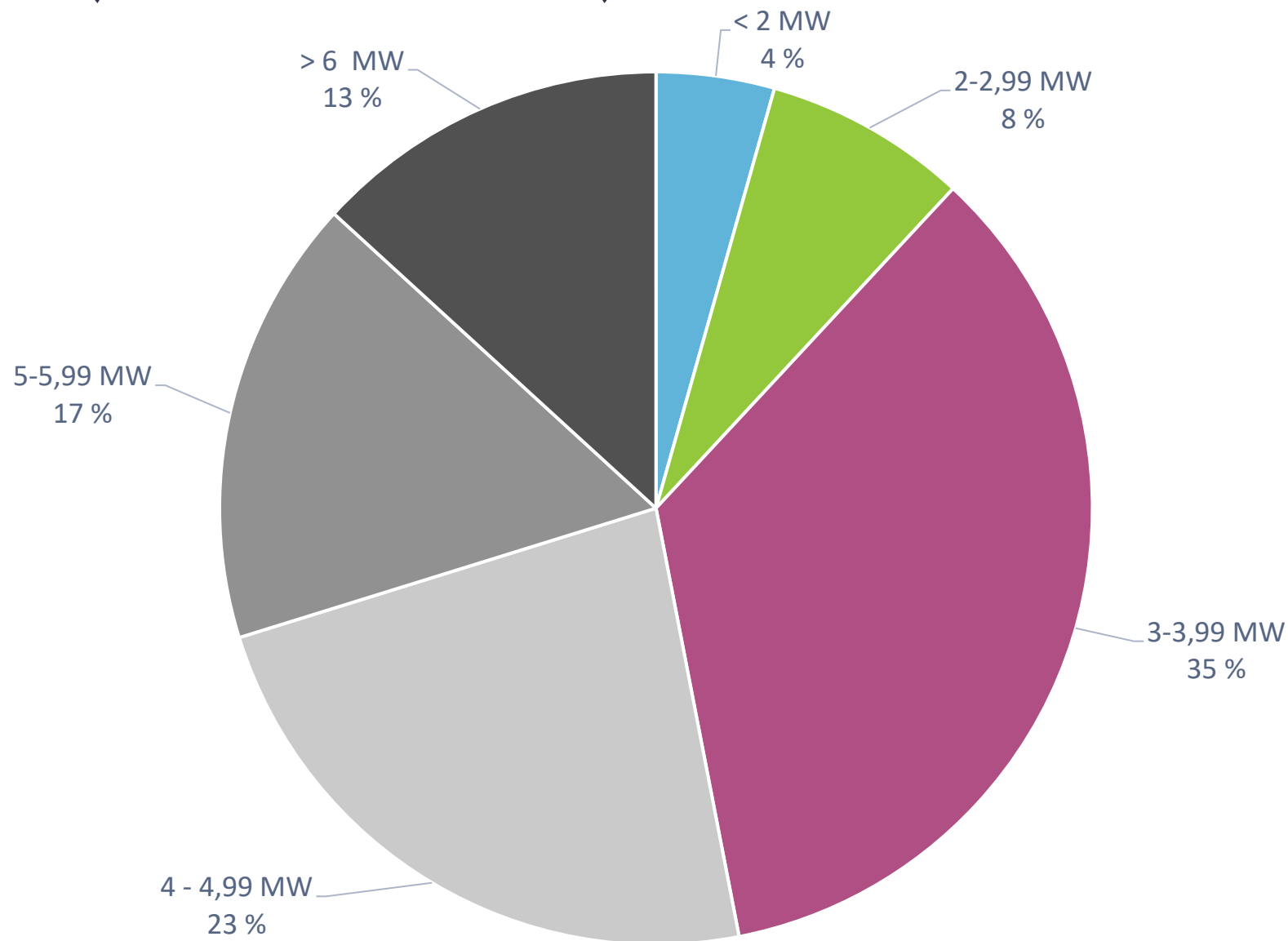
Tuulivoimalavalmistajat – Osuus 2022 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



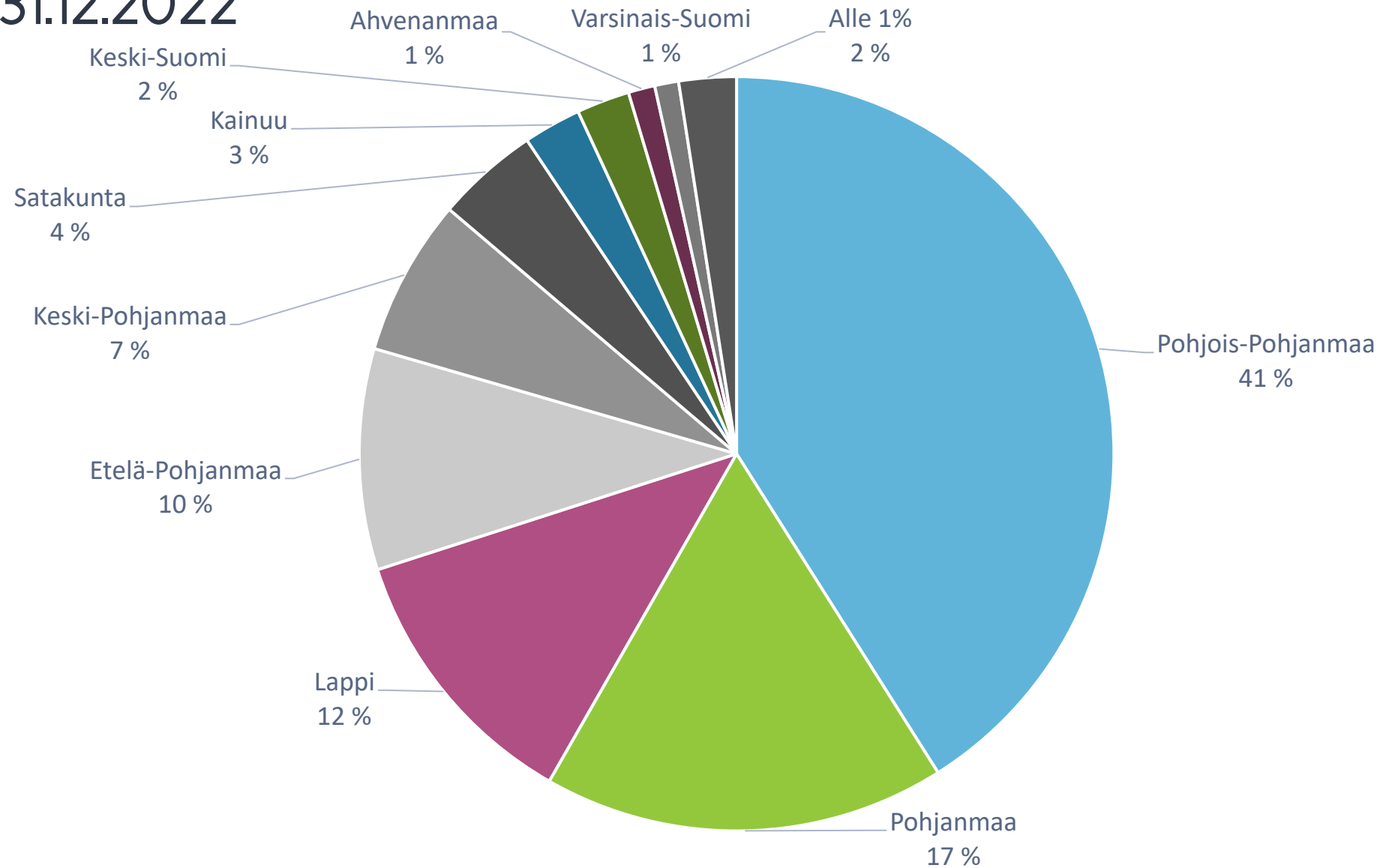
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Tuulivoimaloiden koko jakauma kumulatiivisesta kapasiteetista (voimaloiden määrä)



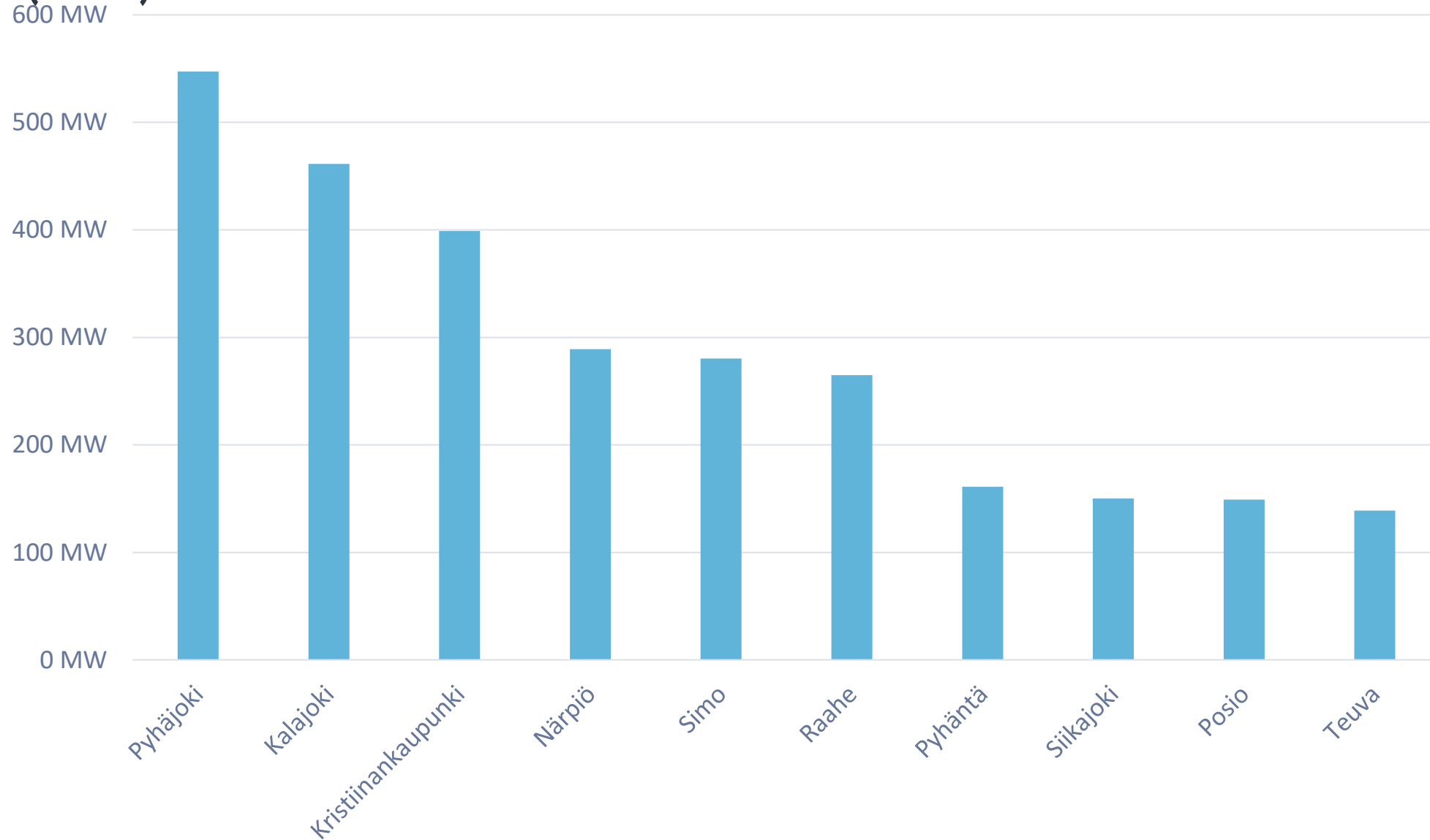
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti maakunnittain (MW) 31.12.2022



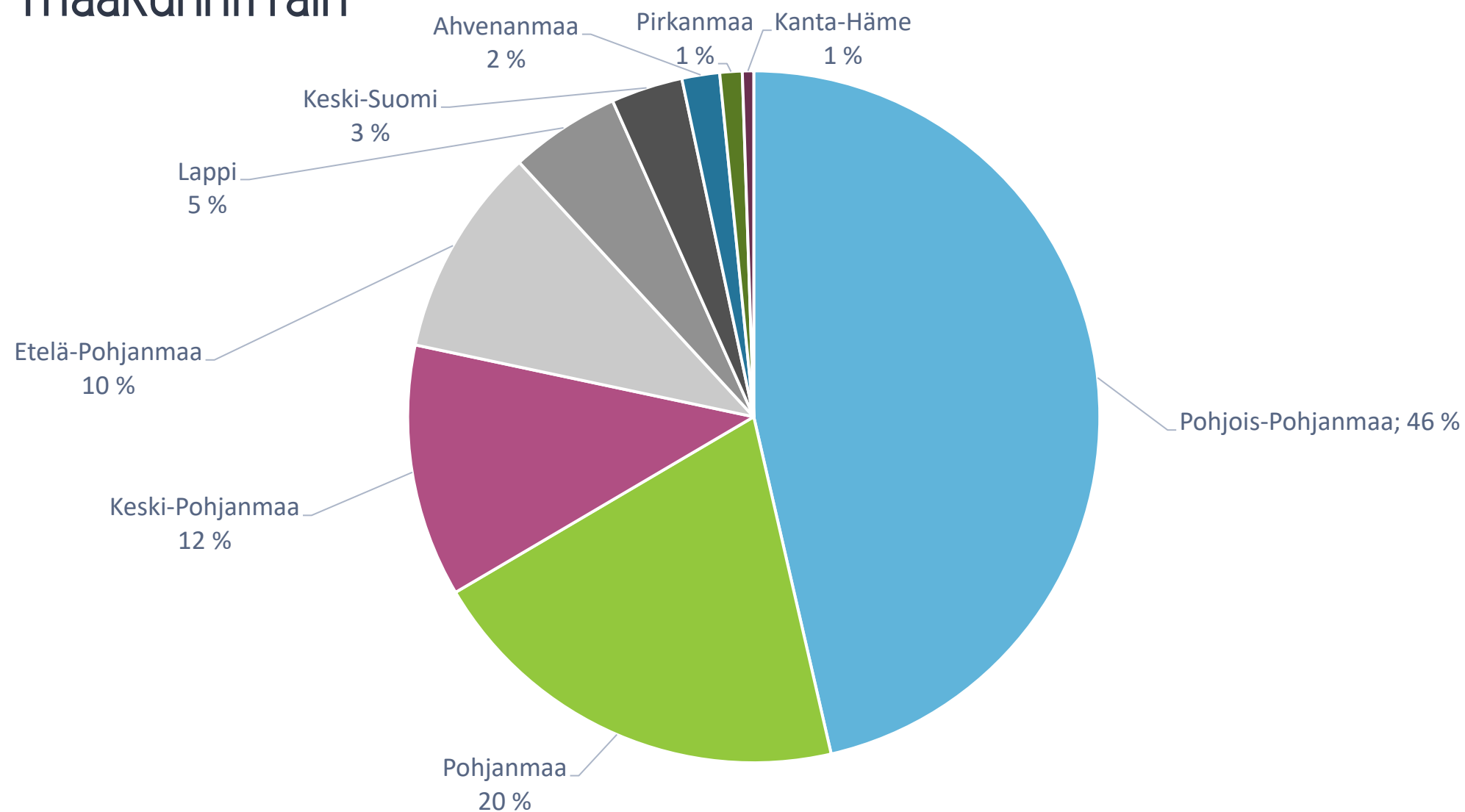
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti kunnittain - top 10 (MW) 31.12.2022



Suomen
Tuulivoimayhdistys



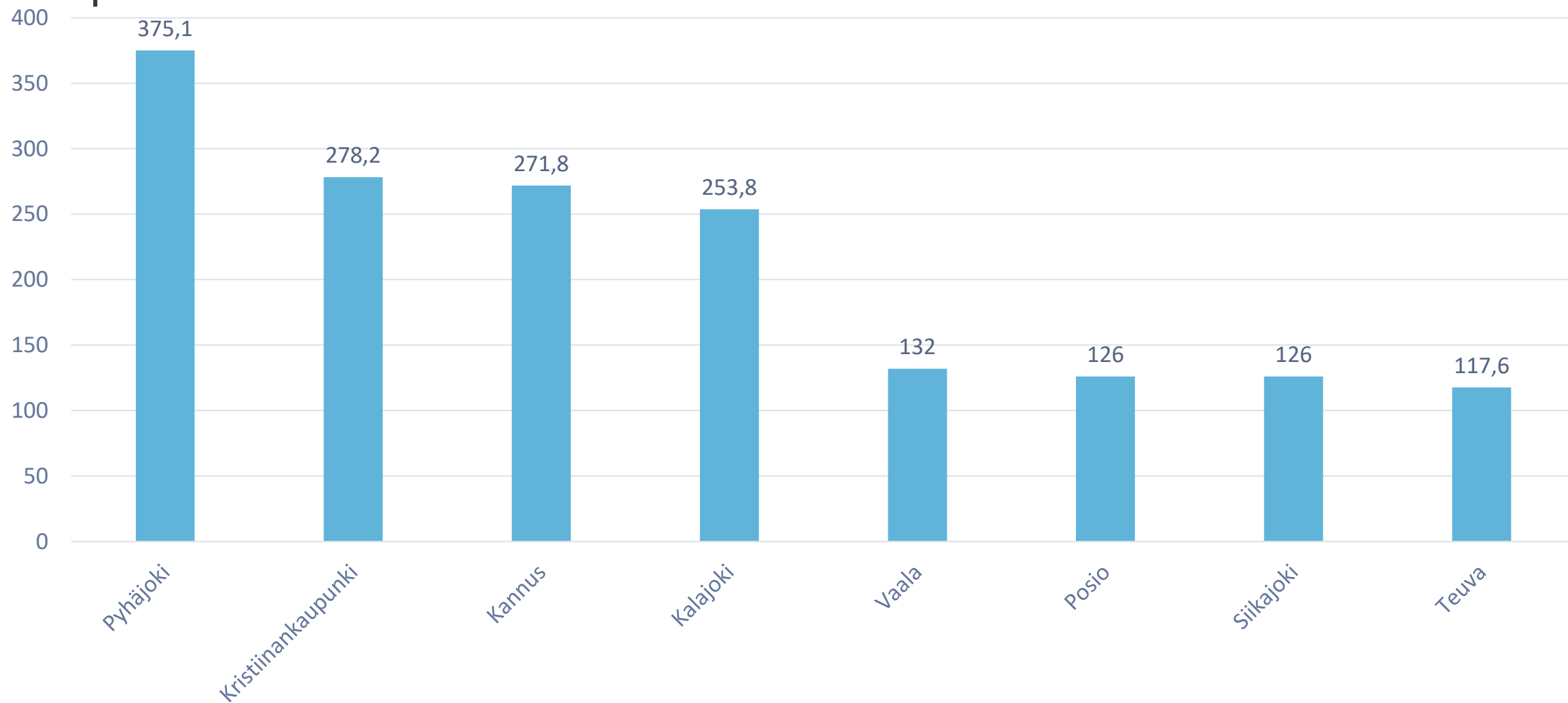
Vuonna 2022 valmistunut kapasiteetti maakunnittain



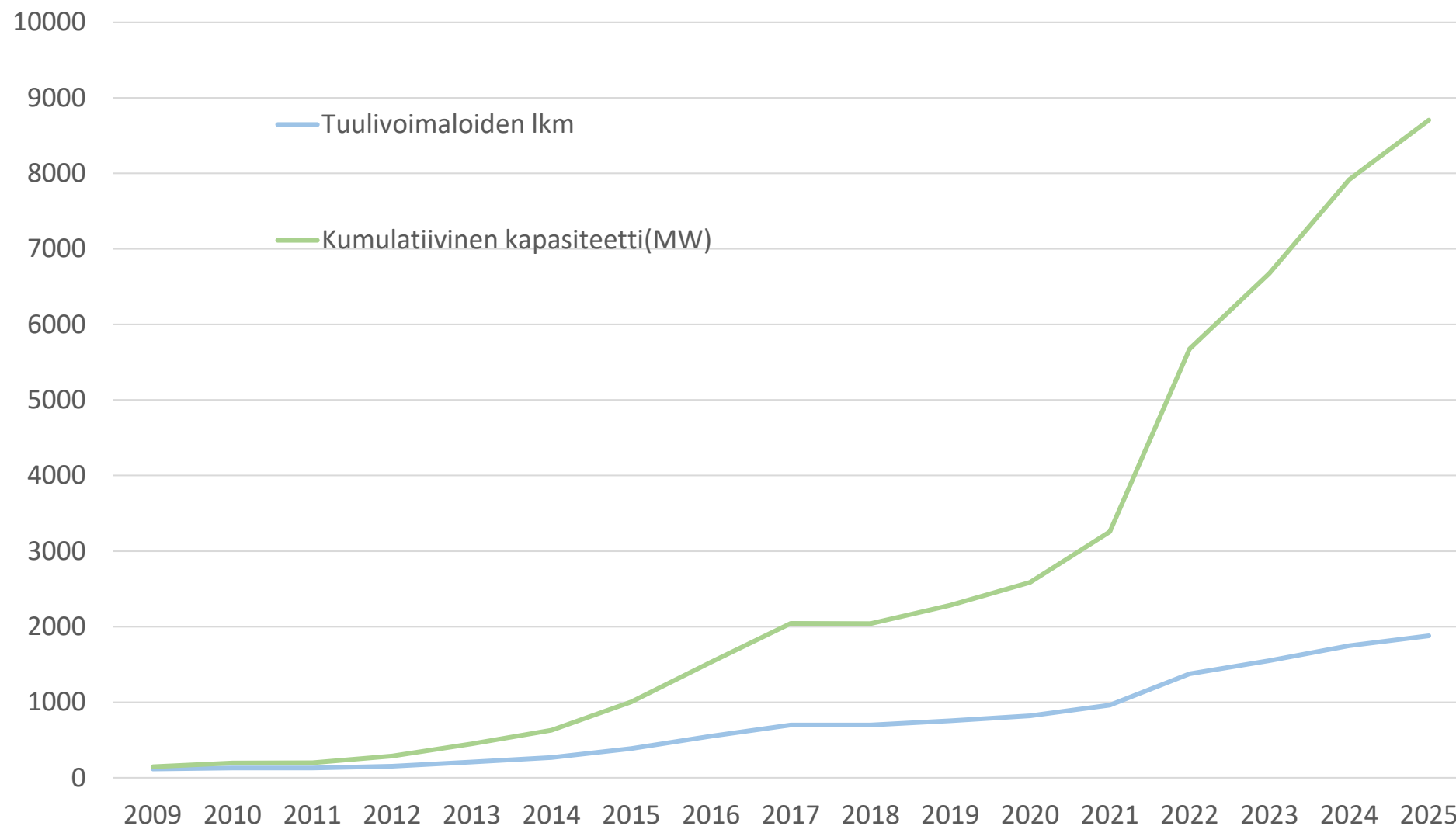
2022 valmistunut tuotantokapasiteetti (MW) kunnittain

- top 8

2022 asennettu tuotantokapasiteetti kunnittain – TOP 8 (MW)

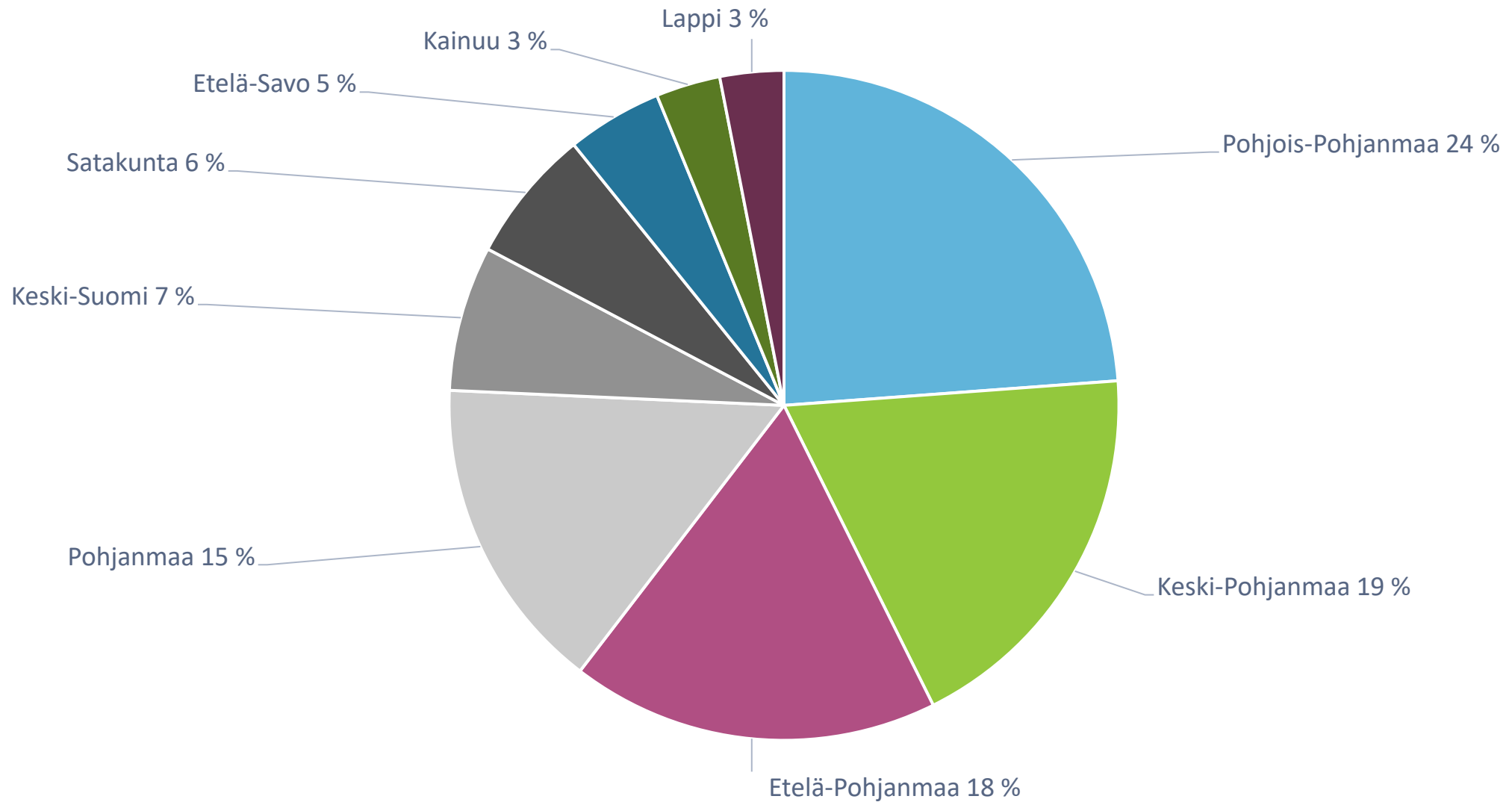


Tuulivoimarakentaminen jatkuu Suomessa vahvana



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, www.fwpa.fi