

Tuulivoima Suomessa 2023

Suomen Tuulivoimayhdistys ry

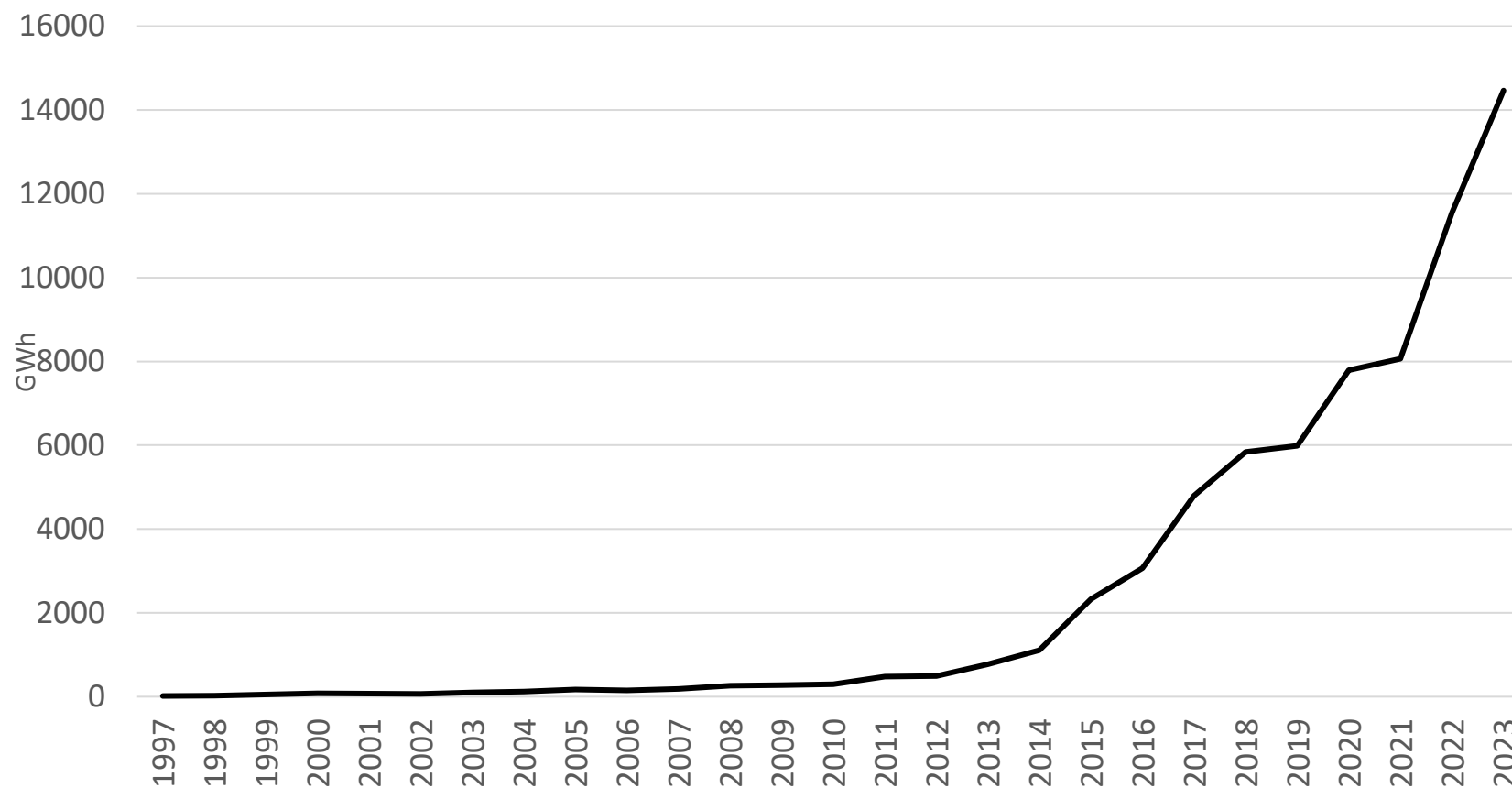
31.12.2023

Koontitaulukko

Asennettu tuulivoimakapasiteetti		
2023		
Asennetut tuulivoimalat	212	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	1 278	MW
Puretut tuulivoimalat	4	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	12	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	1 601	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen (MW)	6 946	MW
Tuulisähkön tuotanto (TWh)*	14,467	TWh

* Tuulisähköllä katettiin 18,1 % Suomen sähkön kulutuksesta. Tulisähkön osuus Suomen sähkön tuotannosta oli 18,5 %

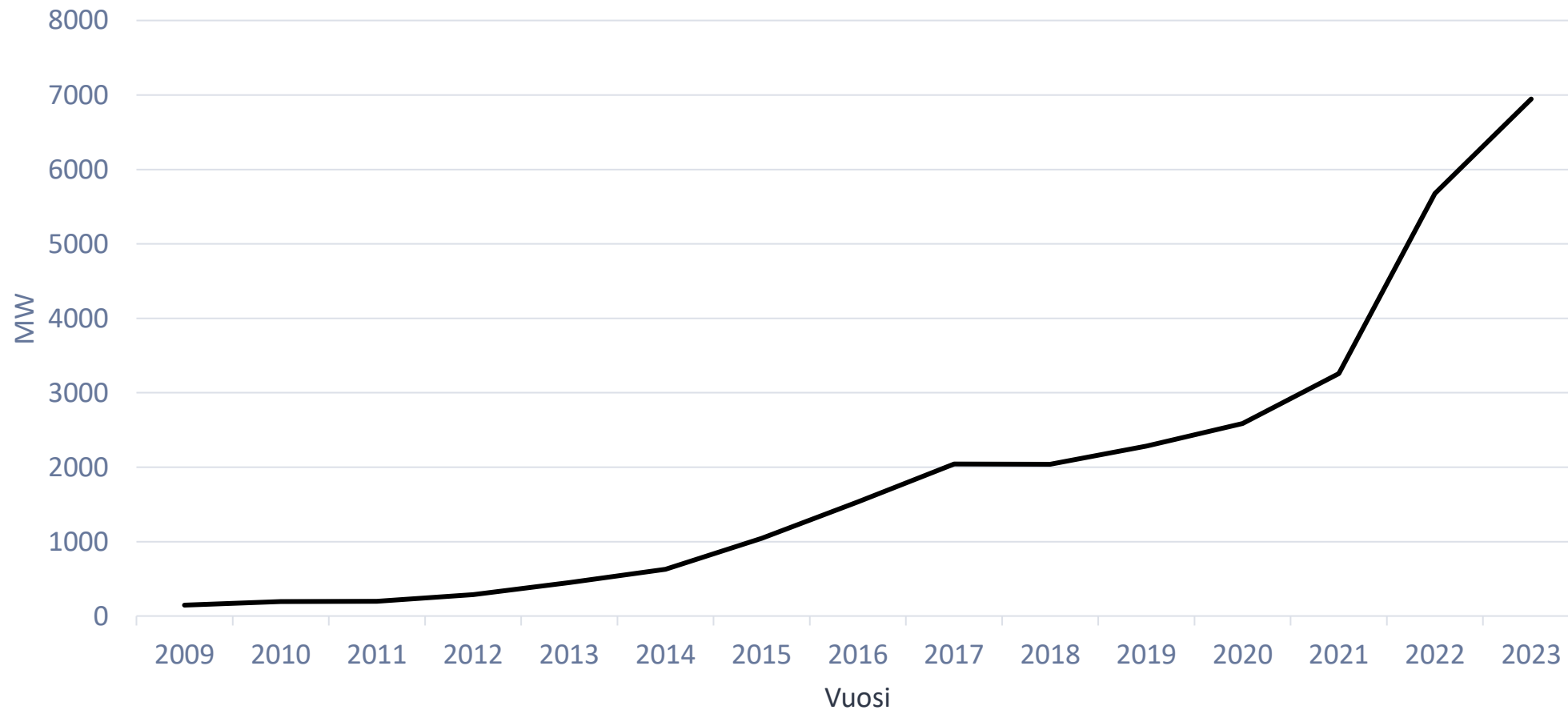
Tuulisähkön vuosittainen tuotanto (GWh)



Asennettu kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti (MW)



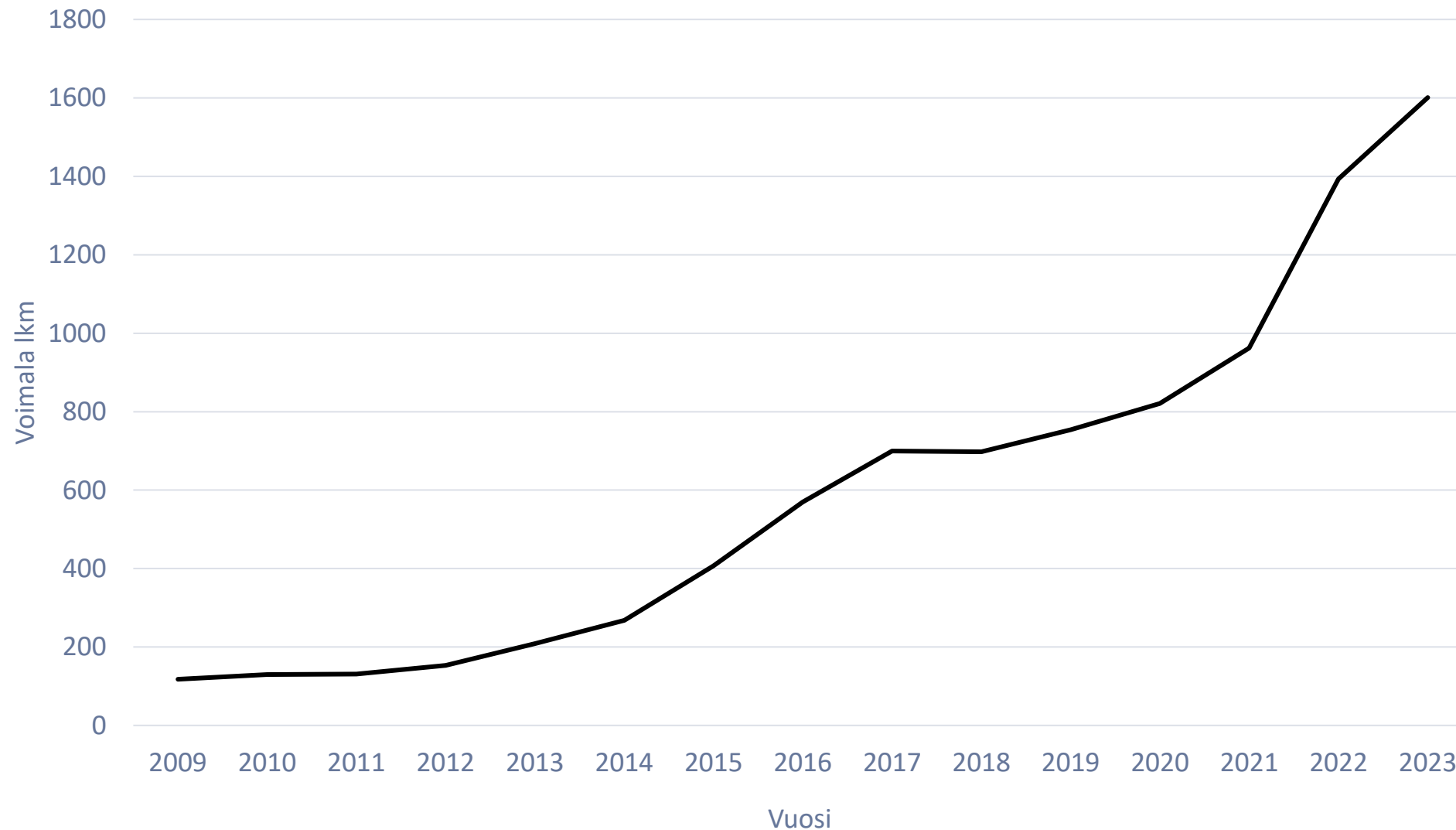
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Asennettujen voimaloiden kumulatiivinen lukumäärä 2009-2023



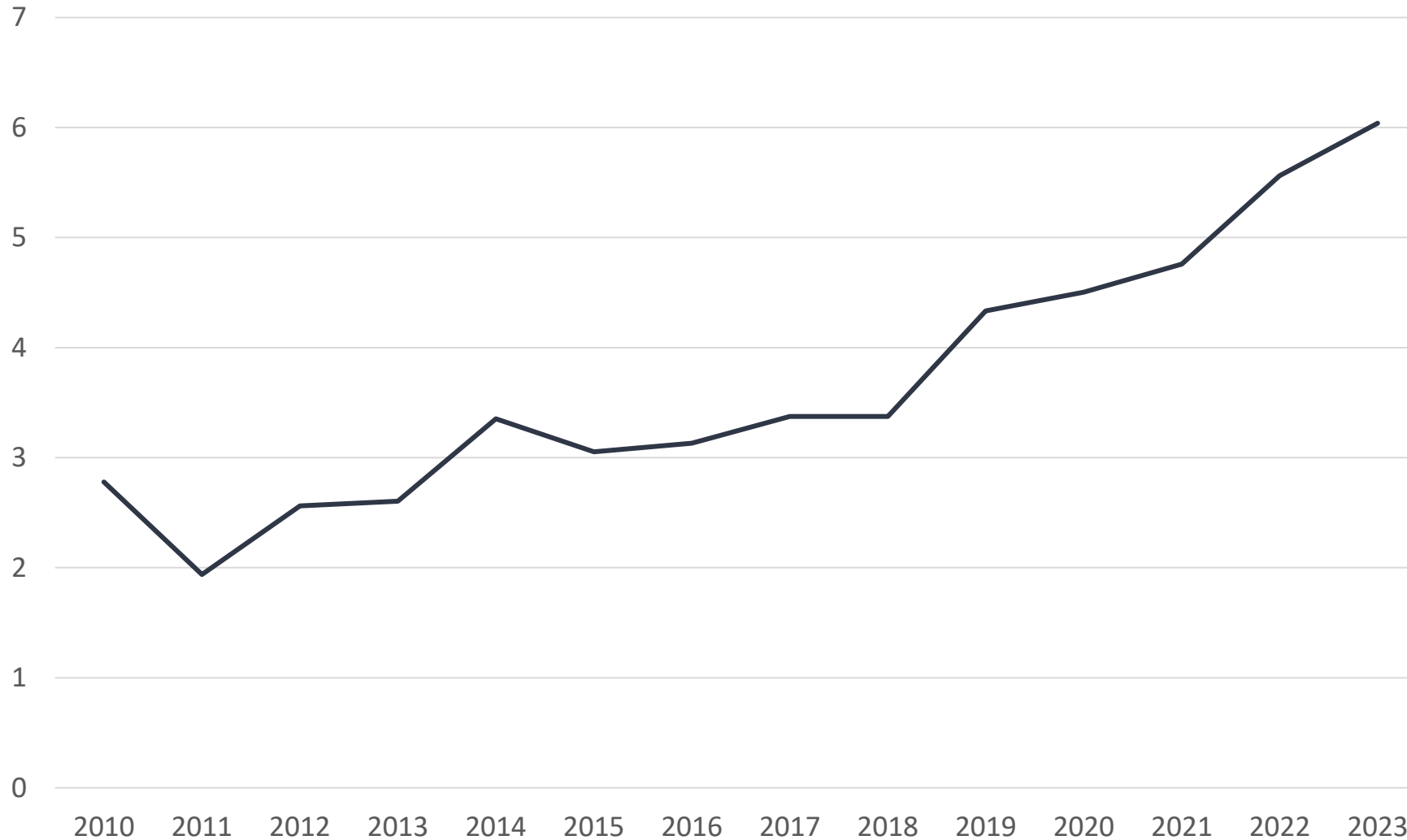
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Asennettujen voimaloiden keskimääräinen koko (MW)



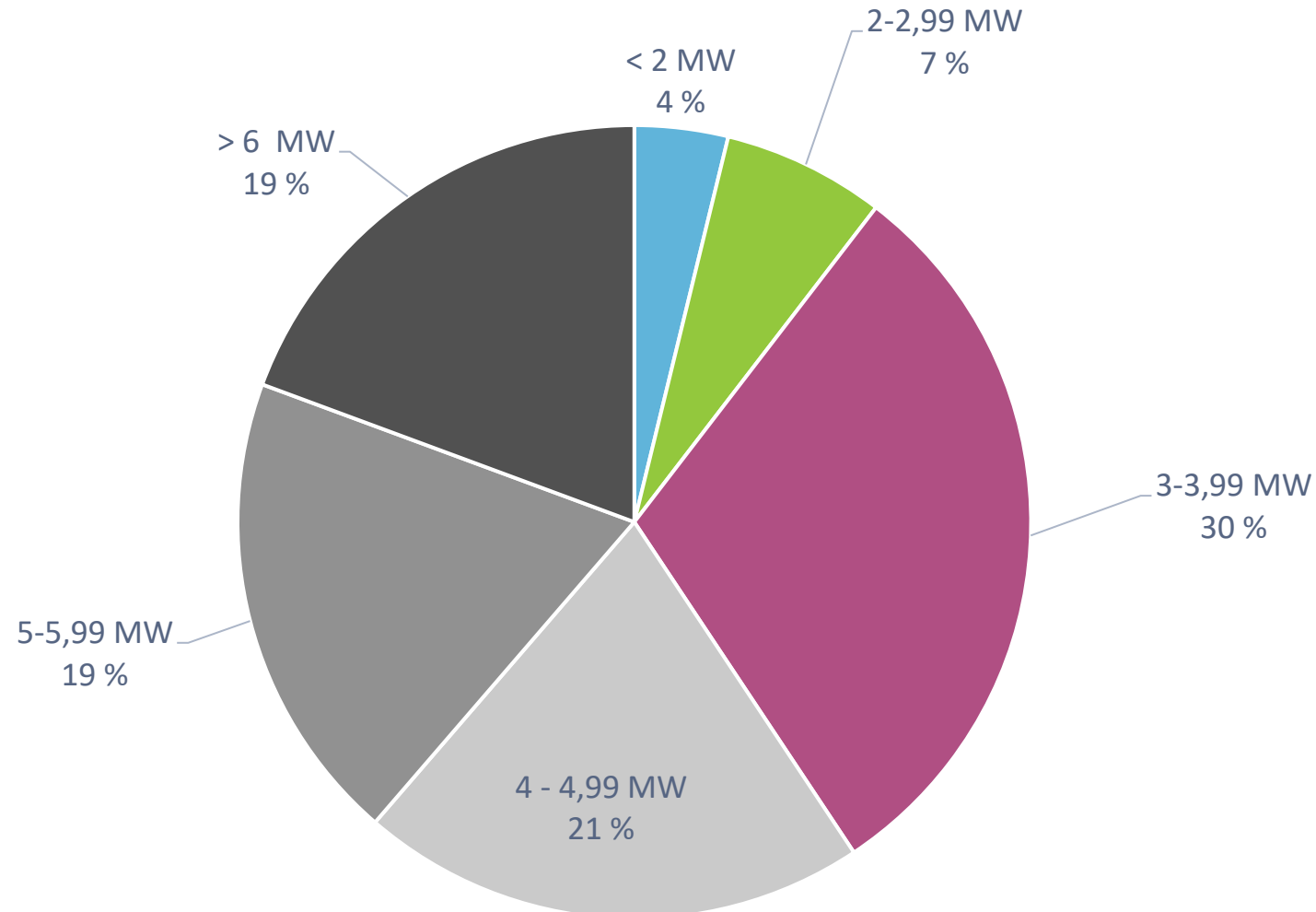
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Tuulivoimaloiden kokojakauma kumulatiivisesta kapasiteetista (voimaloiden määrä) 31.12.2023



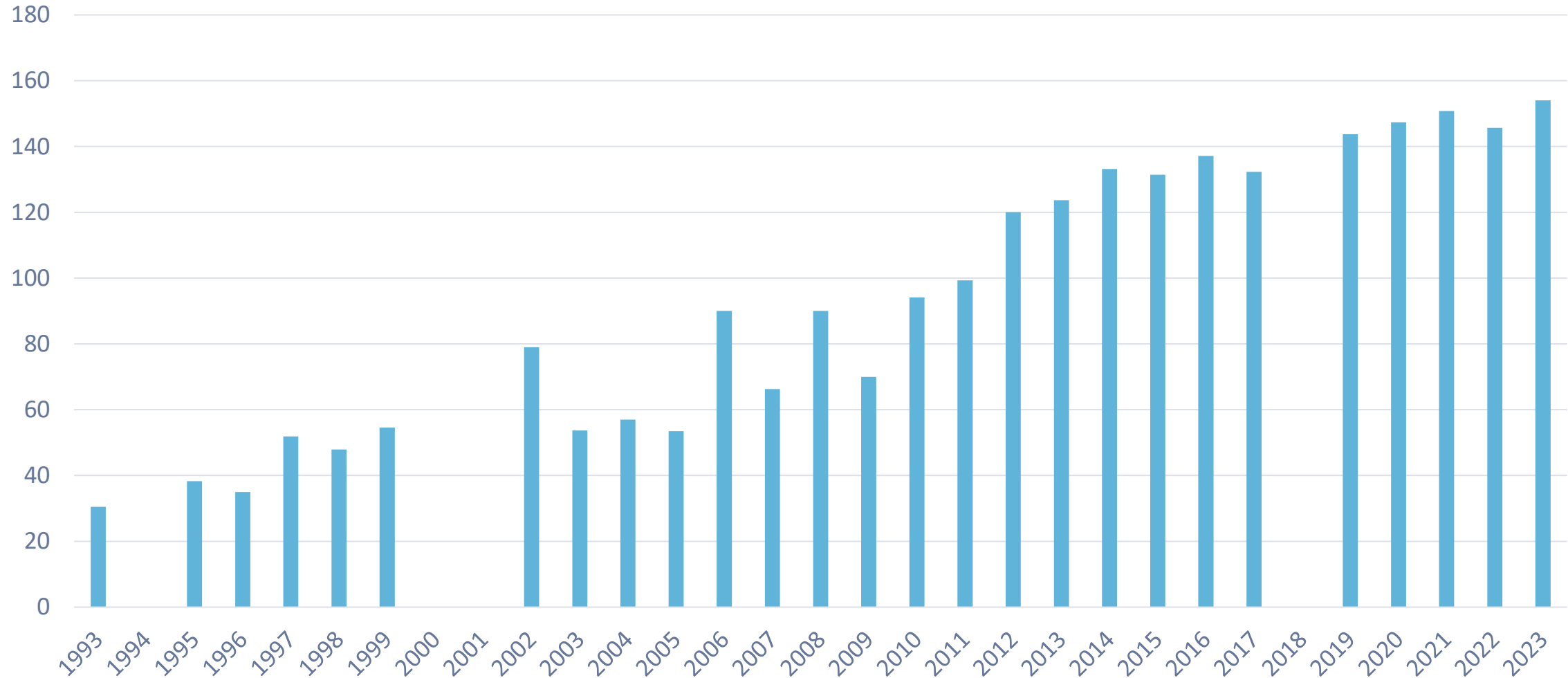
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Asennettujen voimaloiden keskimääräinen napakorkeus (m)



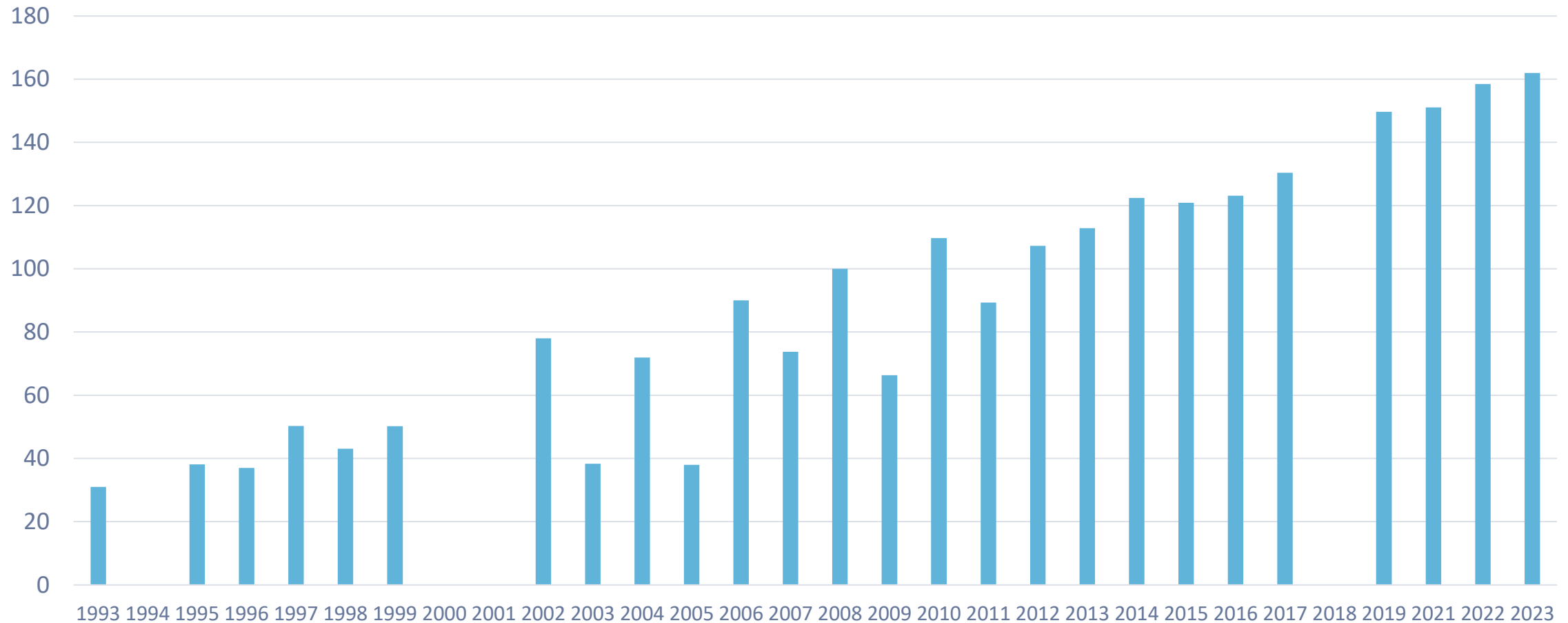
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Asennettujen voimaloiden roottorin keskimääräinen halkaisija (m)



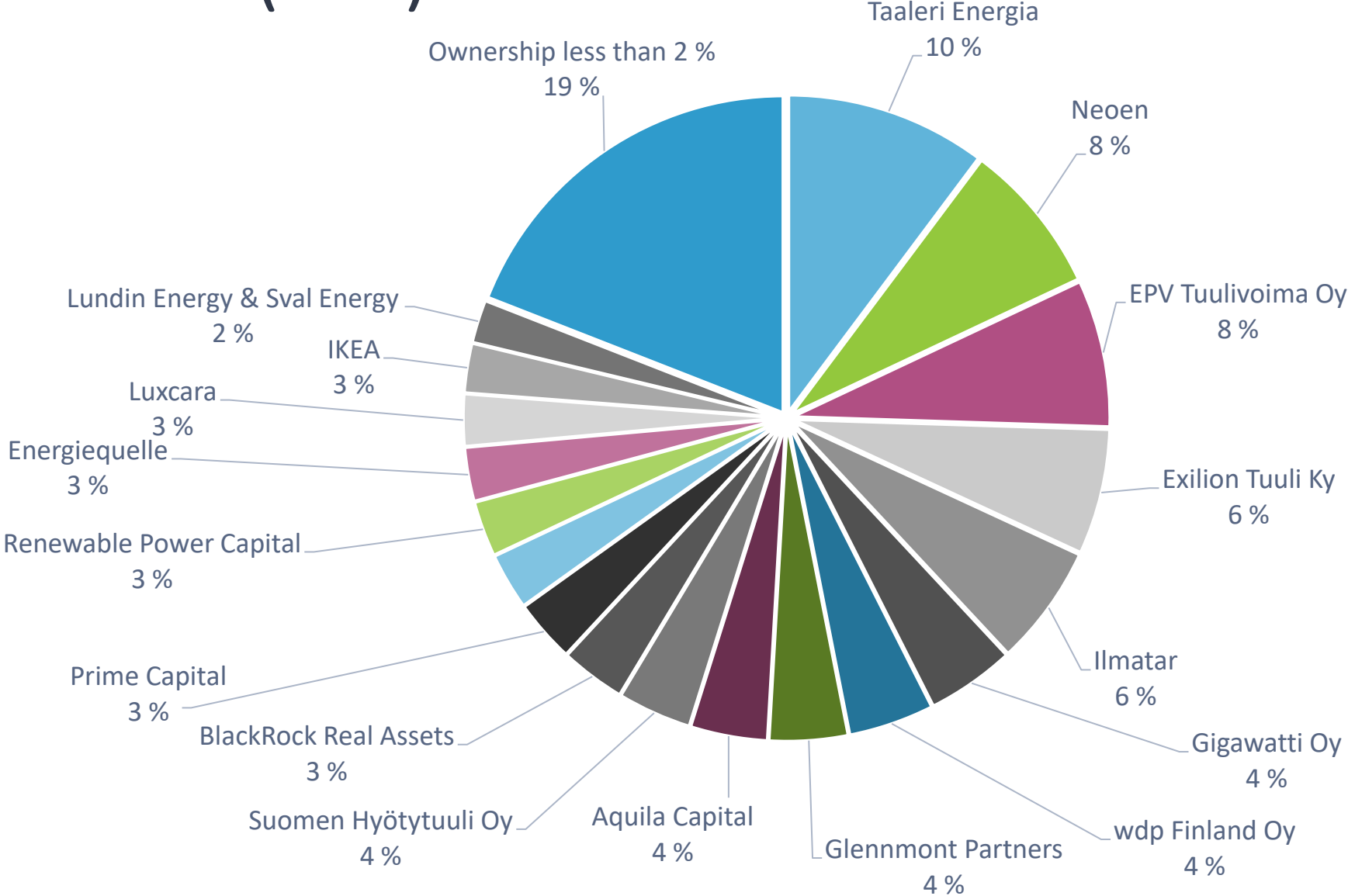
Suomen
Tuulivoimayhdistys



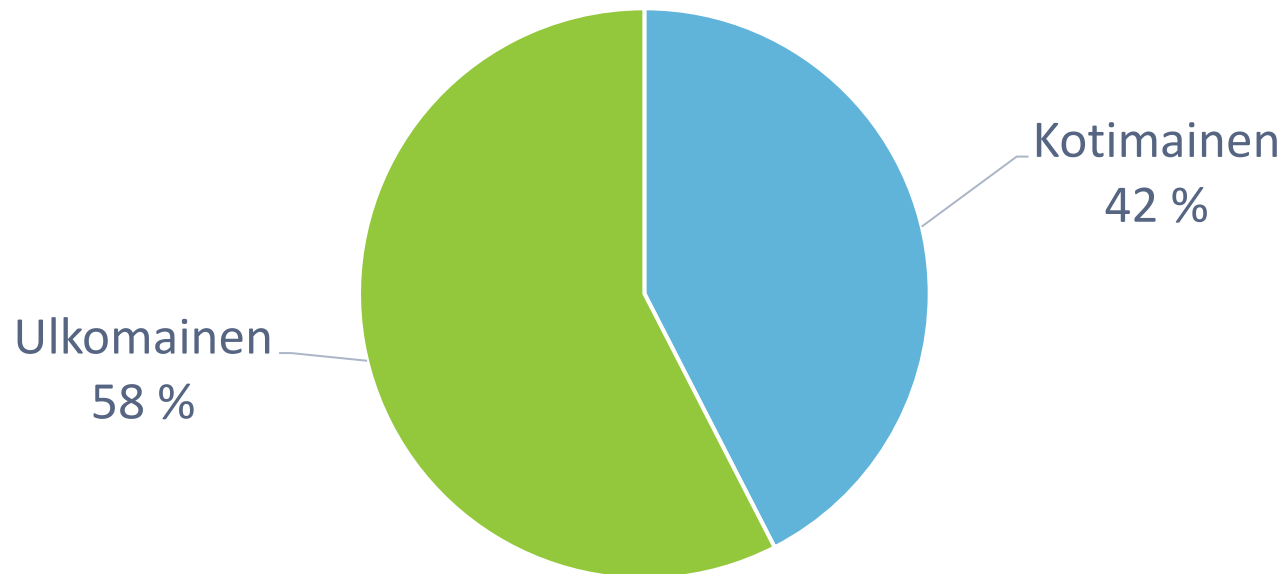
Omistajat –osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2023



Suomen
Tuulivoimayhdistys

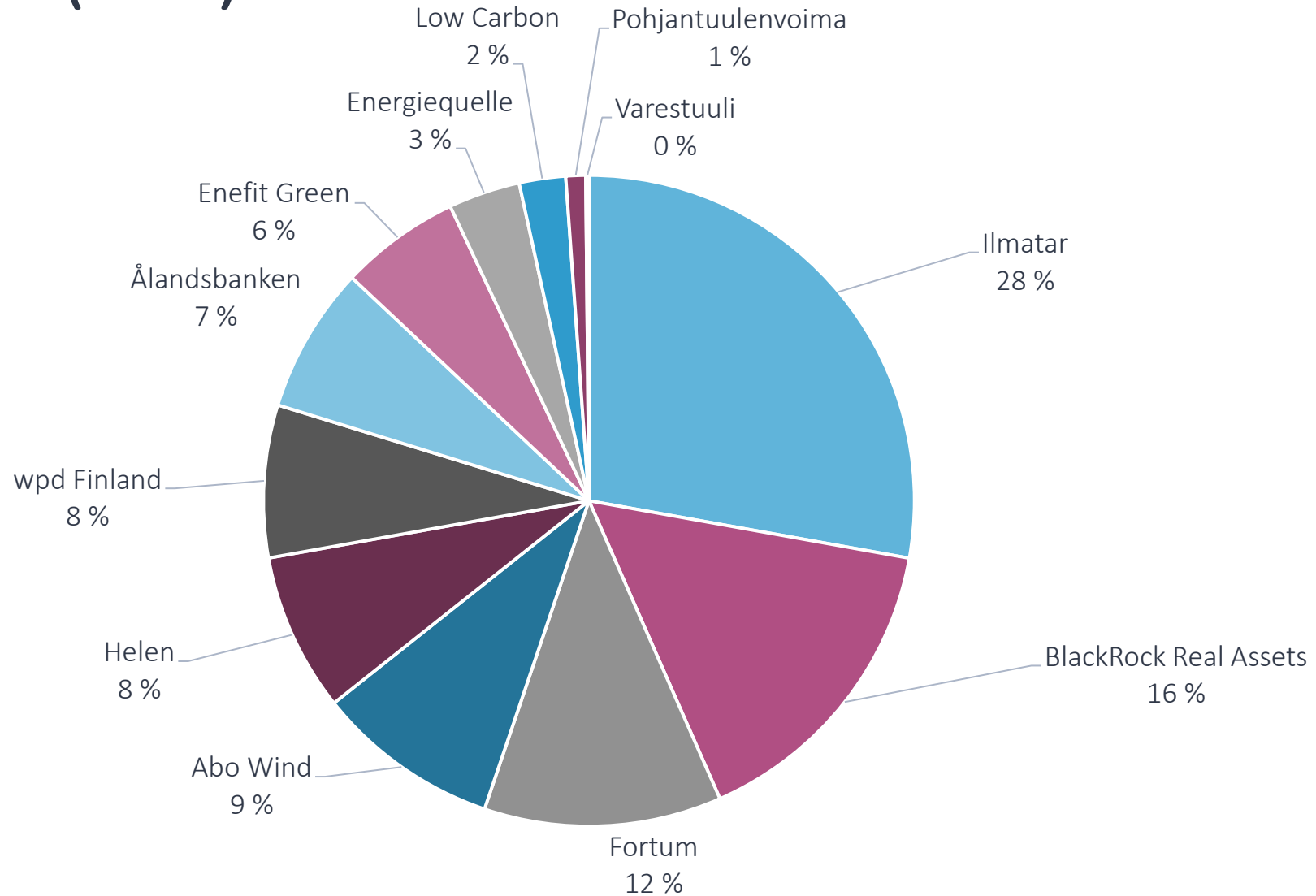


Omistuksen kotimaisuusaste 31.12.2023 (osuus kumulatiivisesta kapasiteetista)

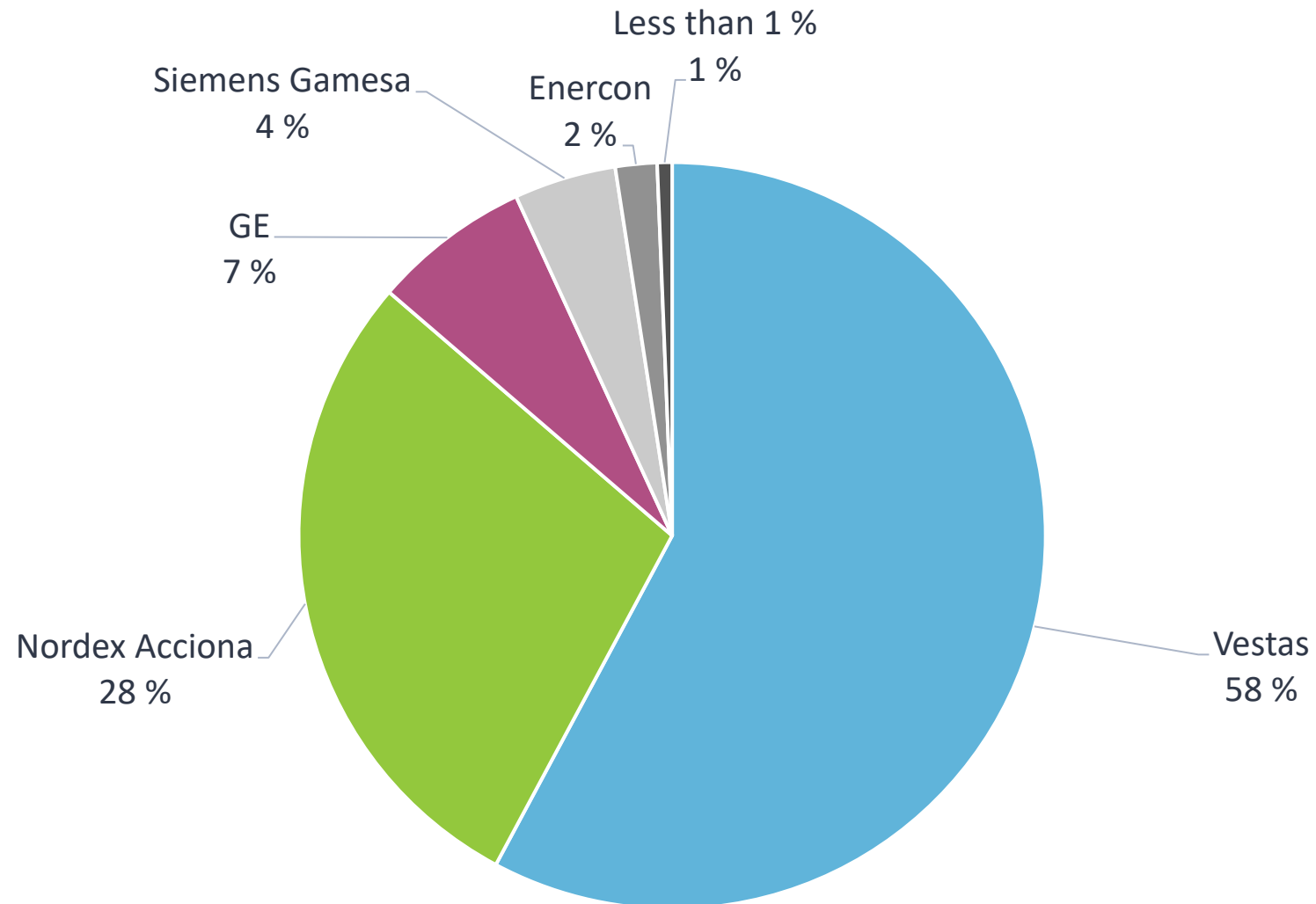


* kotimaisuus / ulkomaisuus on määritetty tilastokeskuksen käyttämän määritelmän mukaan. Ulkomaalaisomisteisella yrityksellä tarkoitetaan yrityksiä, joiden omistuksesta tai äänivallasta yli 50 prosenttia on suoraan tai välillisesti yhden ulkomaisen tahon hallussa (<https://www.stat.fi/tup/yritystietopalvelu/kasitteet-ja-maaritelmat>)

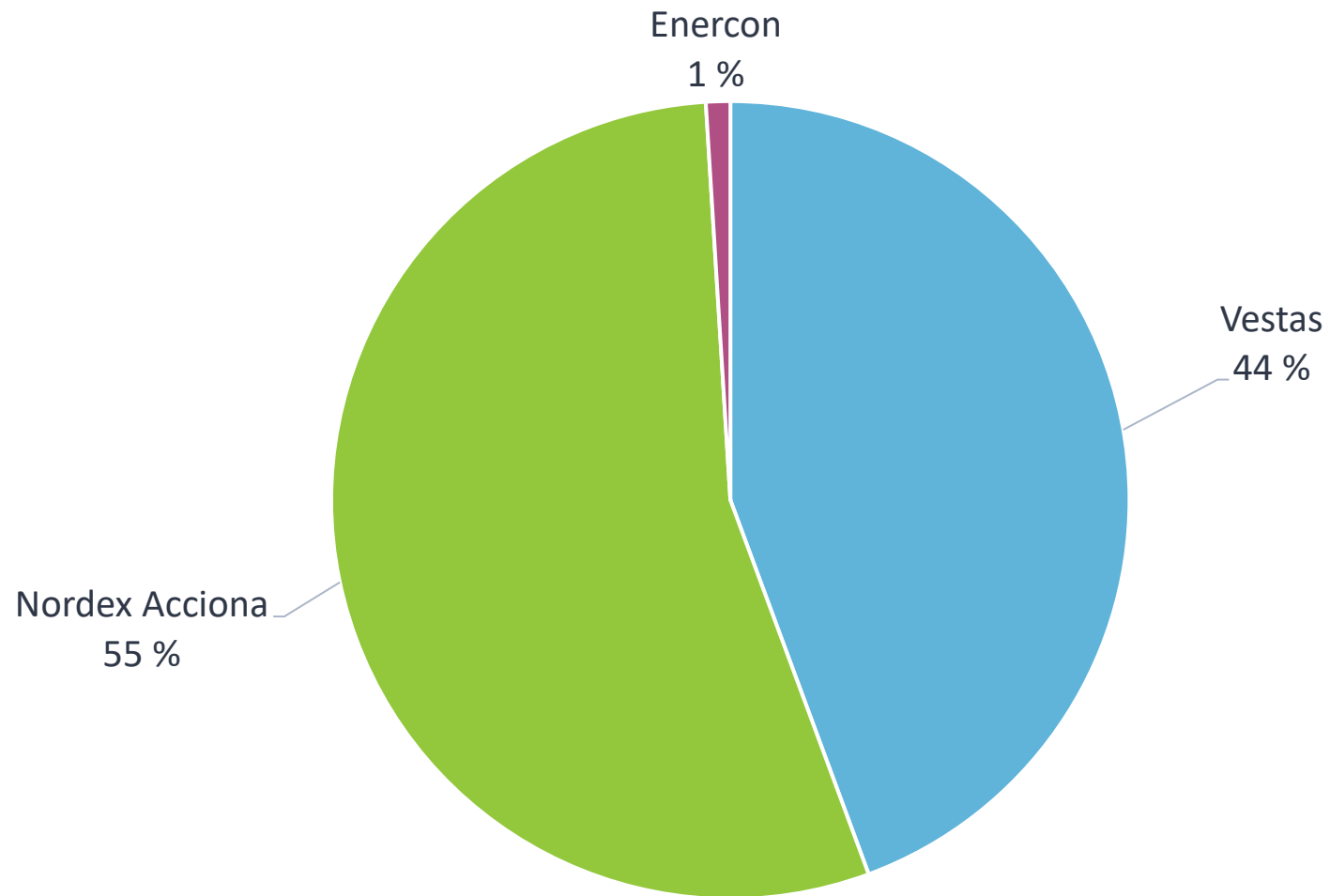
Omistajat – Osuus 2023 asennetusta kapasiteetista (MW)



Tuulivoimalavalmistajat – Osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2023



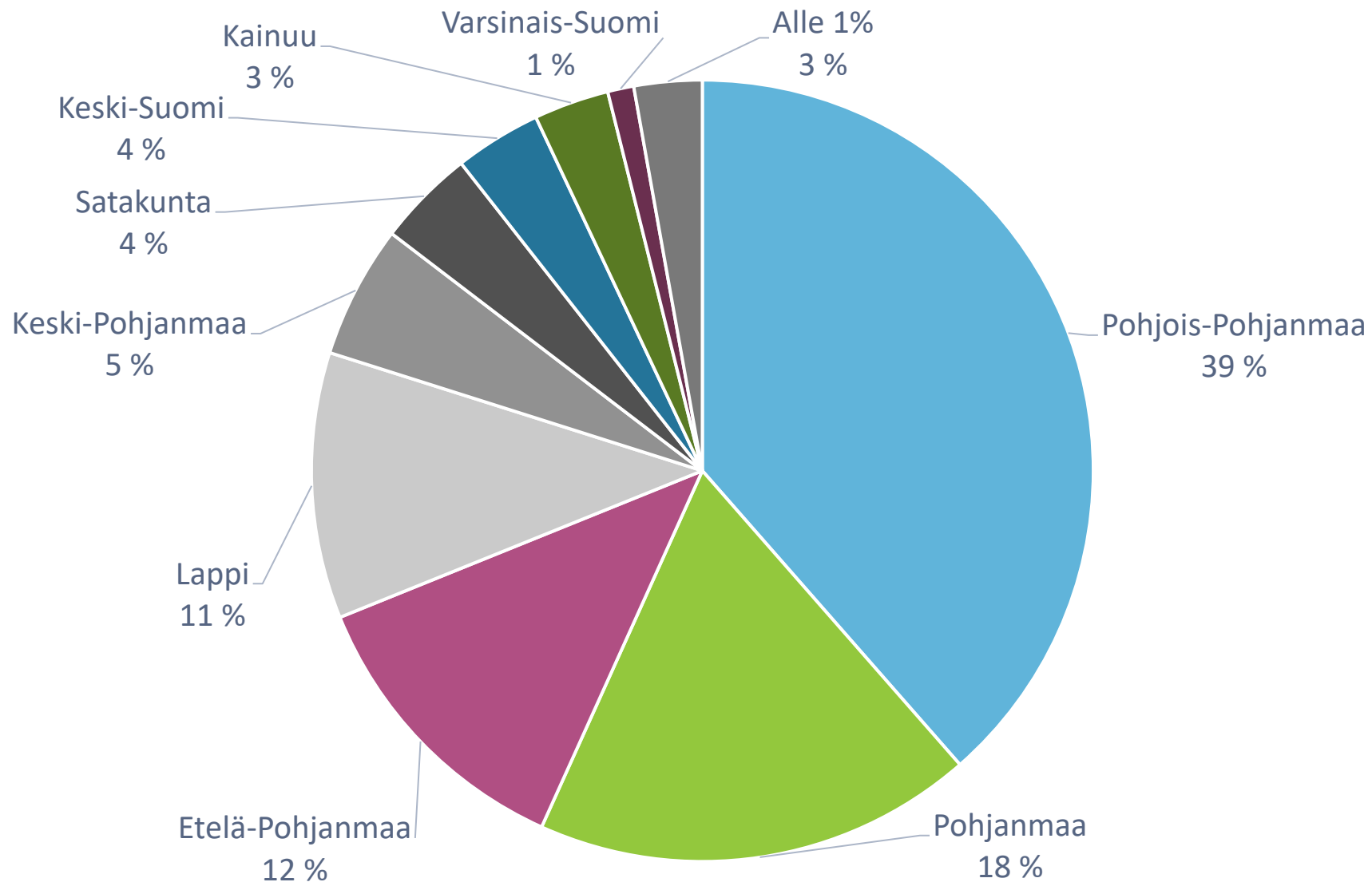
Tuulivoimalavalmistajat – Osuus 2023 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



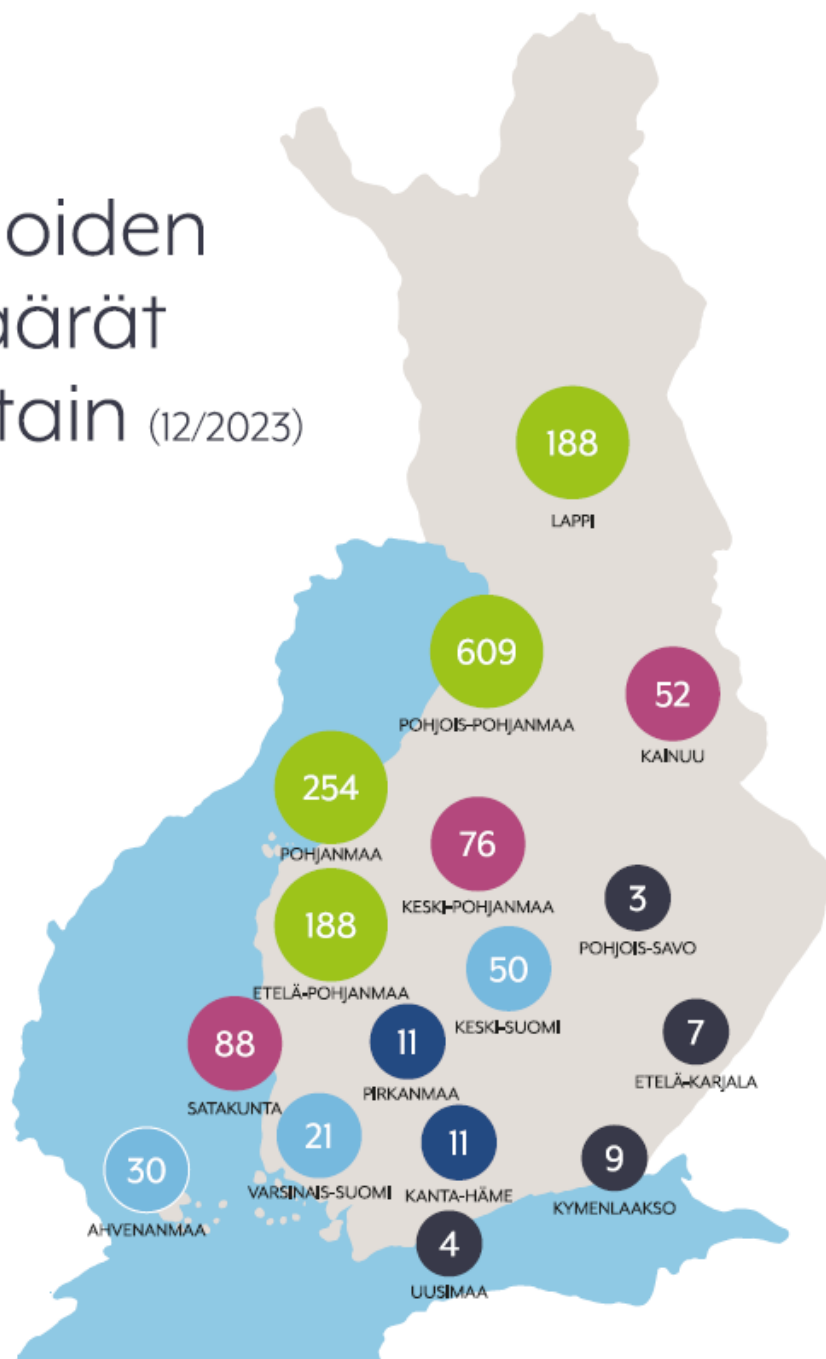
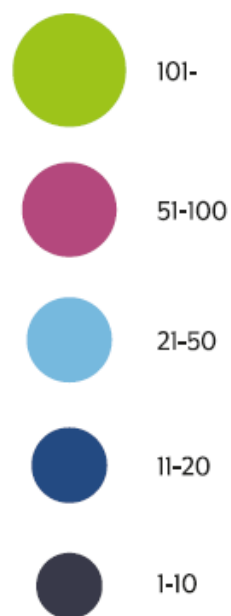
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti maakunnittain (MW) 31.12.2023



Suomen
Tuulivoimayhdistys



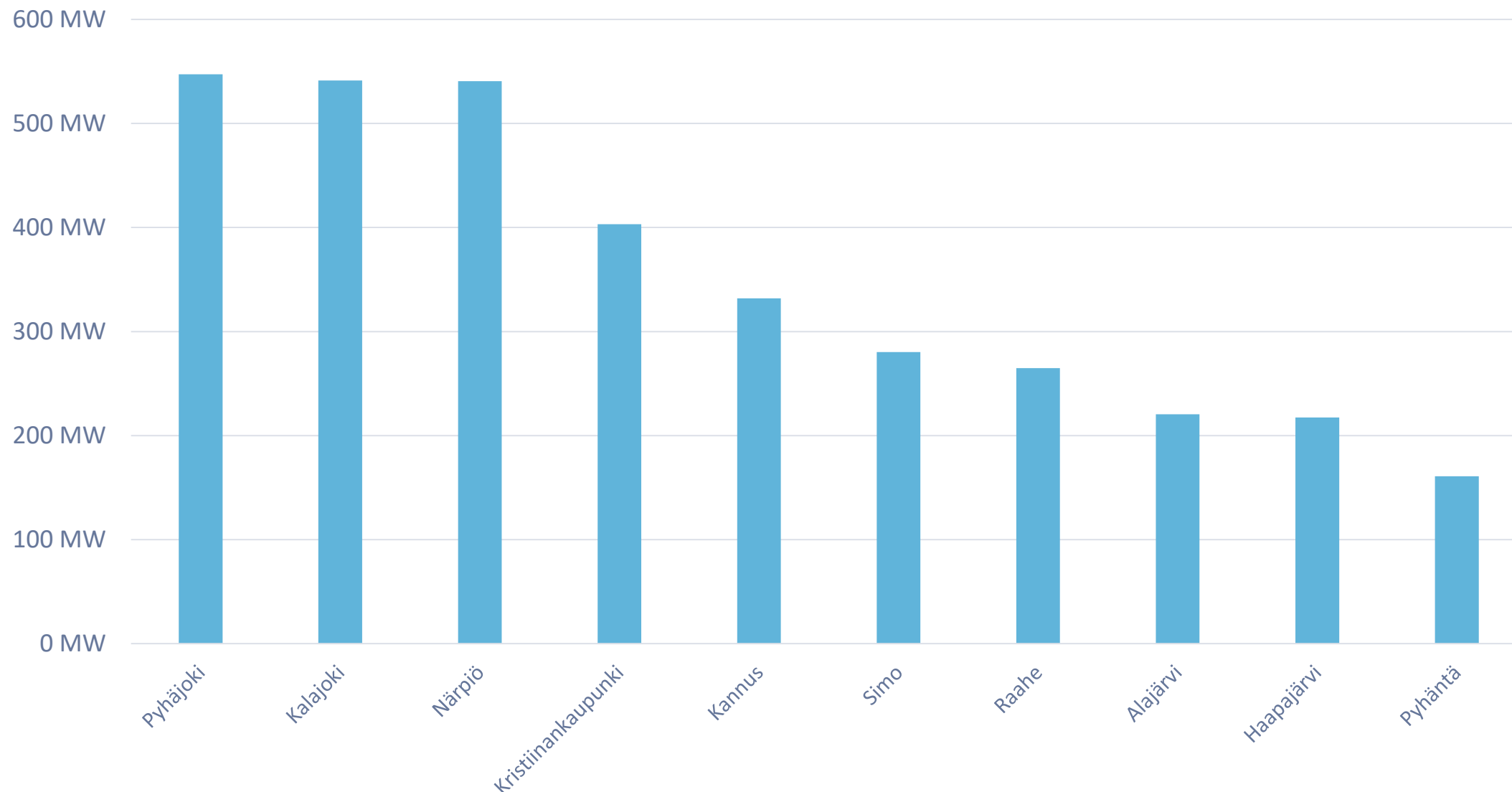
Tuulivoimaloiden kappalemäärät maakunnittain (12/2023)



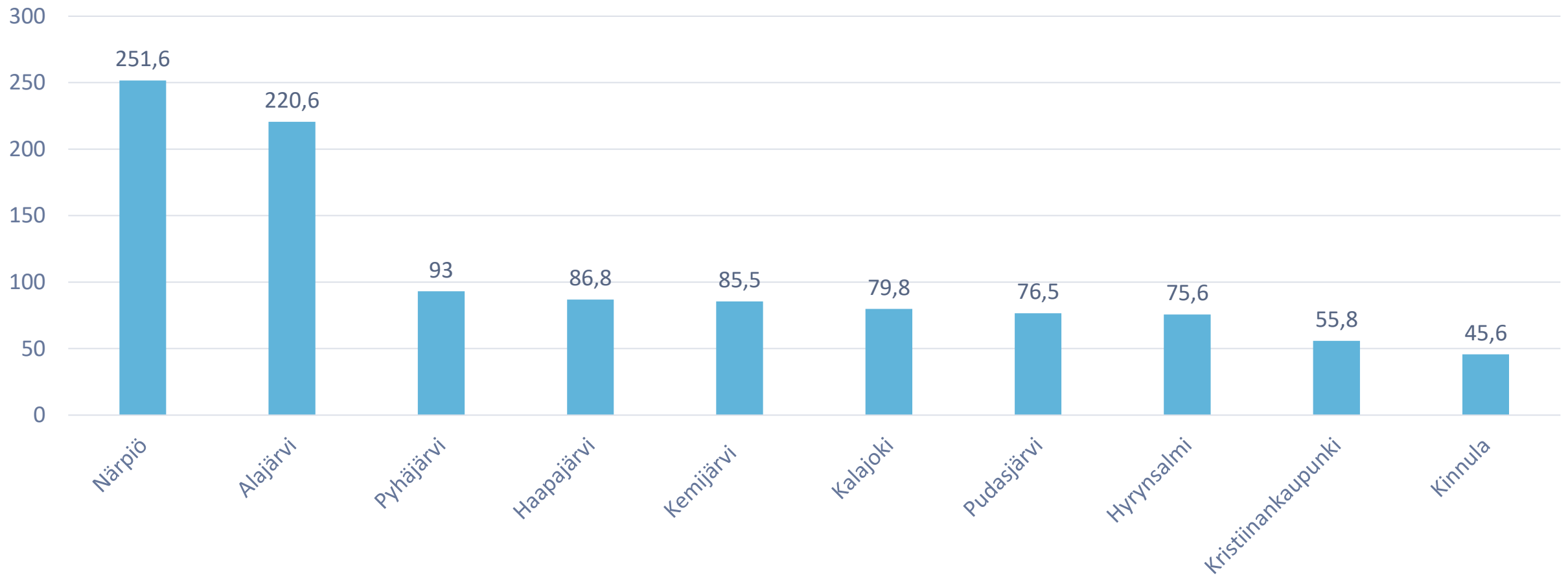
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti kunnittain – top 10 (MW) 31.12.2023



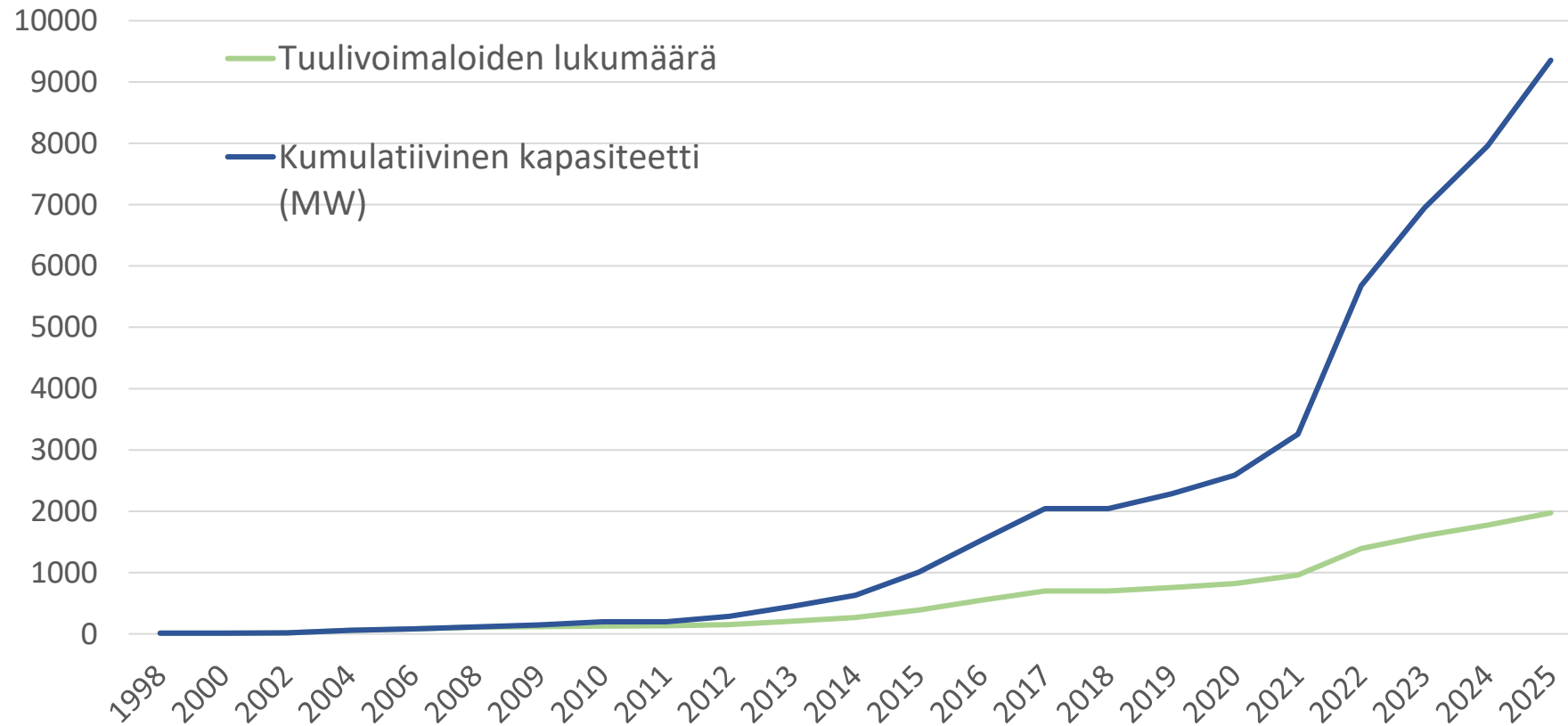
Suomen
Tuulivoimayhdistys



2023 valmistunut tuotantokapasiteetti (MW) kunnittain – top 10



Tuulivoimarakentaminen jatkuu Suomessa vahvana



Arviot 2024 – 2025 valmistuvasta kapasiteetista perustuvat 31.12.2023 mennessä julkaistuihin investointipäätöksiin

Suomen Tuulivoimayhdistys ry (STY)

- Tuulivoima-alan edunvalvontajärjestö, perustettu 1988
- Noin 230 yritysjäsentä, noin 20 ammatillista henkilöjäsentä, noin 140 kannatusjäsentä
 - Laaja kirjo tuulivoima-alan yrityksiä
- 10 kokoaikaista työntekijää
- Toimipaikat Jyväskylässä, Helsingissä ja Kajaanissa
- Jakaa tietoa tuulivoimasta, osallistuu aktiivisesti tuulivoimasta käytävään poliittiseen ja julkiseen keskusteluun, julkaisee Tuulivoima-lehteä yms.

www.tuulivoimayhdistys.fi, www.fwpa.fi