

Tuulivoima Suomessa 2021

Suomen Tuulivoimayhdistys ry

15.2.2022

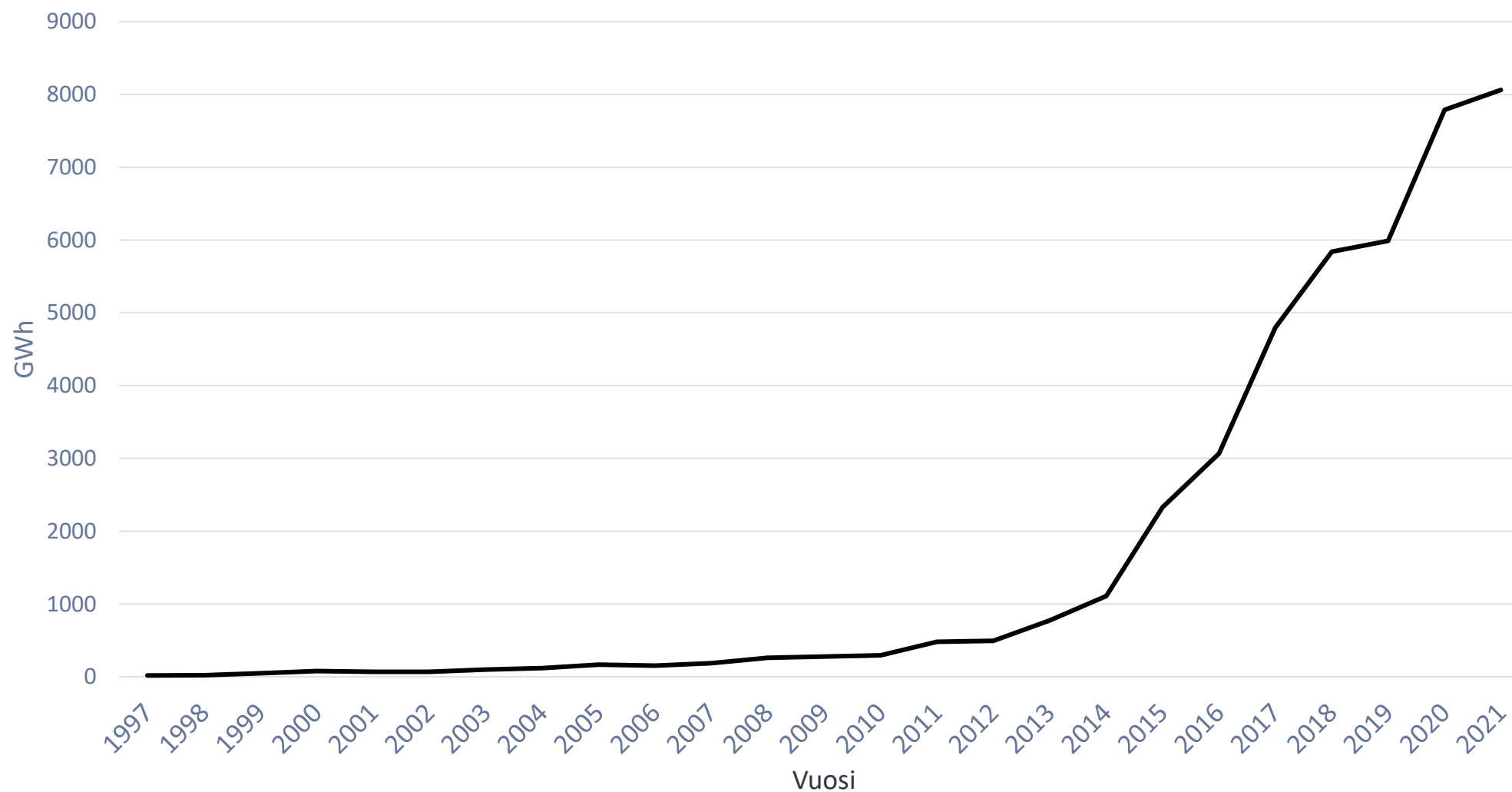
Koontitaulukko

Asennettu tuulivoimakapasiteetti		
2021		
Asennetut tuulivoimalat	141	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho	671	MW
Puretut tuulivoimalat	0	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho	0	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	962	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen (MW)	3 257	MW
Tuotanto (TWh)*	8,061*	TWh

Tuulivoimalla katettiin
11,7 % sähkön tuotannosta*
9,3 % sähkön kulutuksesta*

* Lähde: Energiateollisuus ry

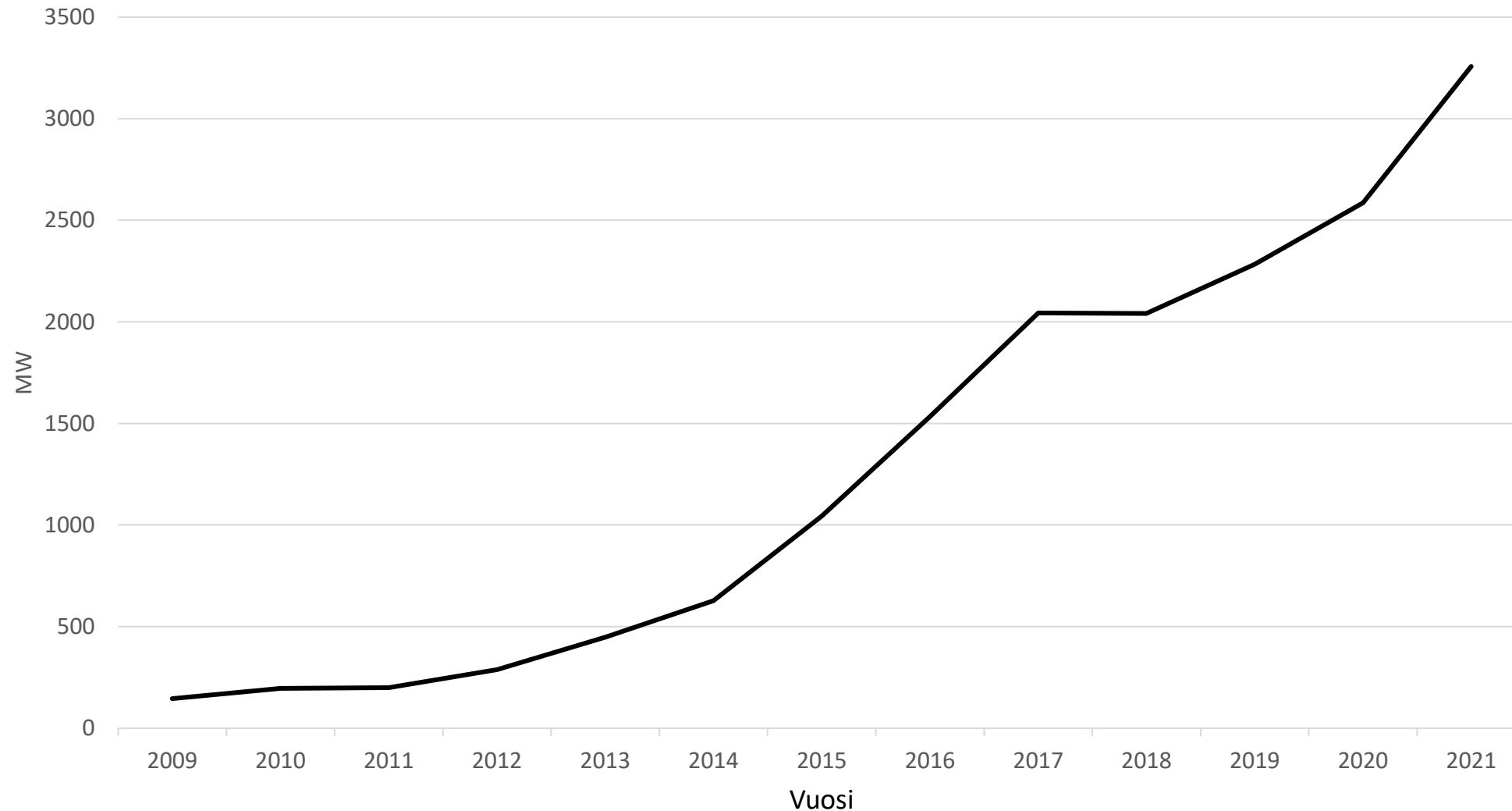
Vuosittainen tuulivoimatuotanto (GWh)



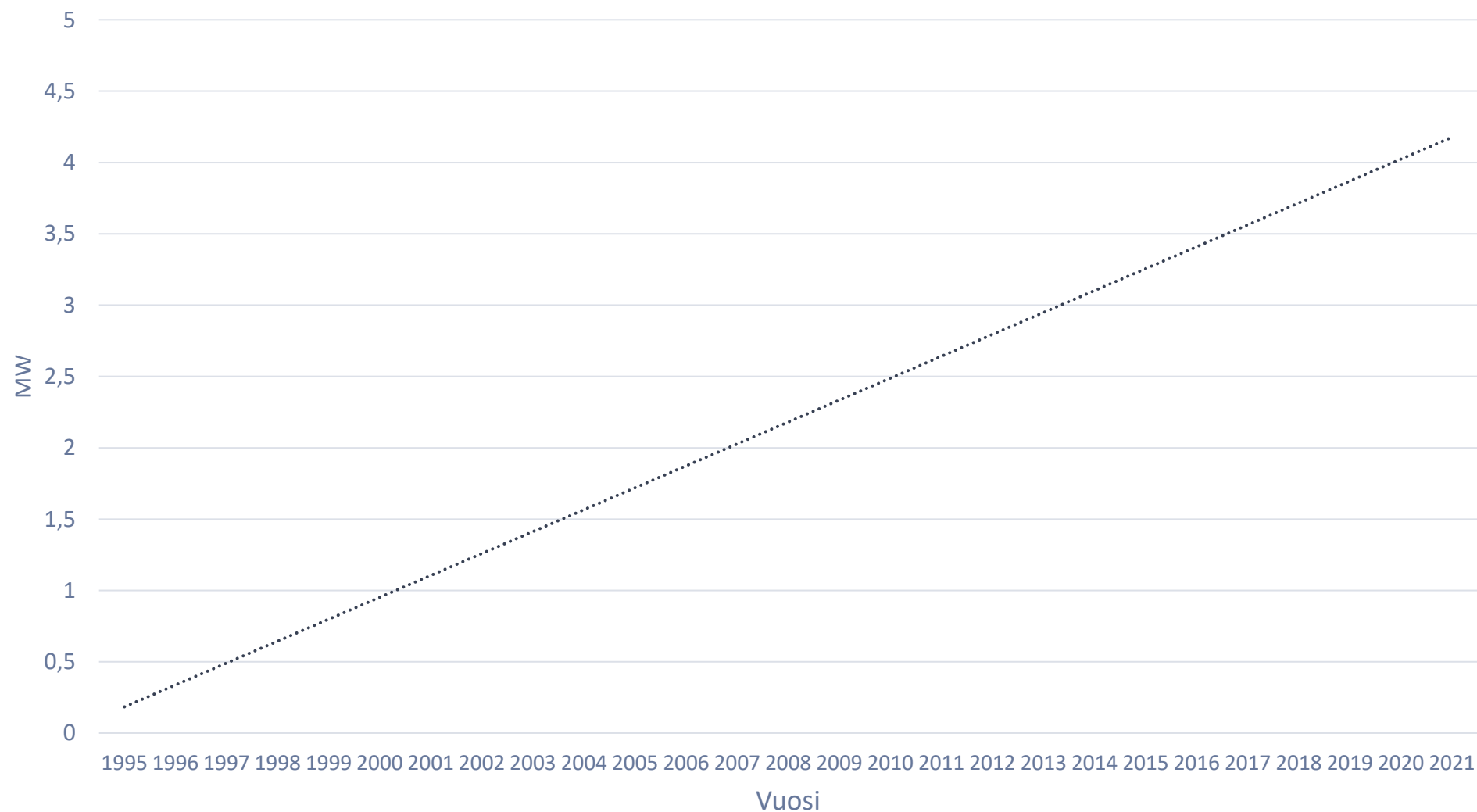
Asennettu kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti (MW)



Suomen
Tuulivoimayhdistys



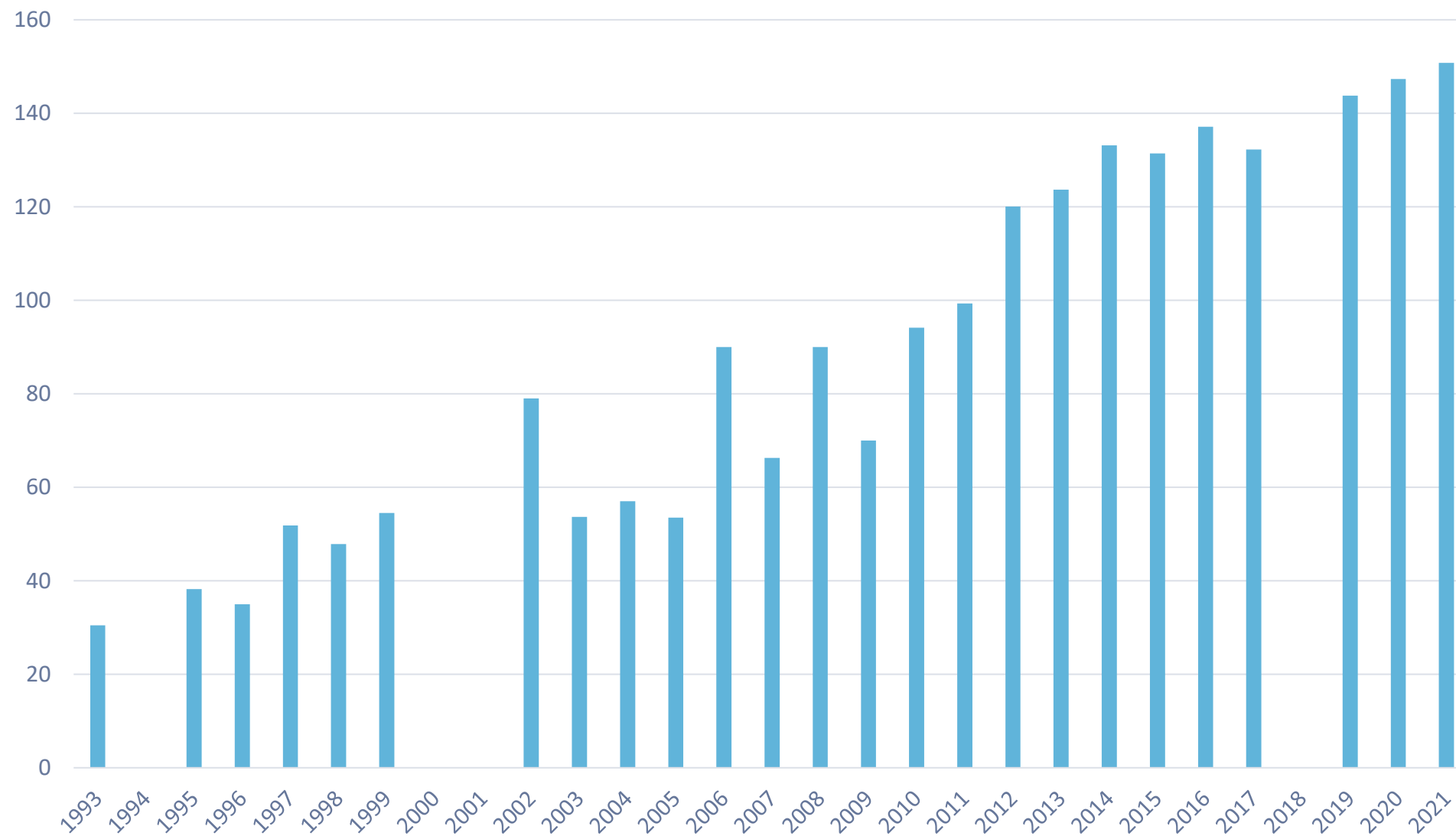
Asennettujen tuulivoimaloiden keskimääräinen teho (trendiviiva)



Asennettujen voimaloiden keskimääräinen napakorkeus (m)



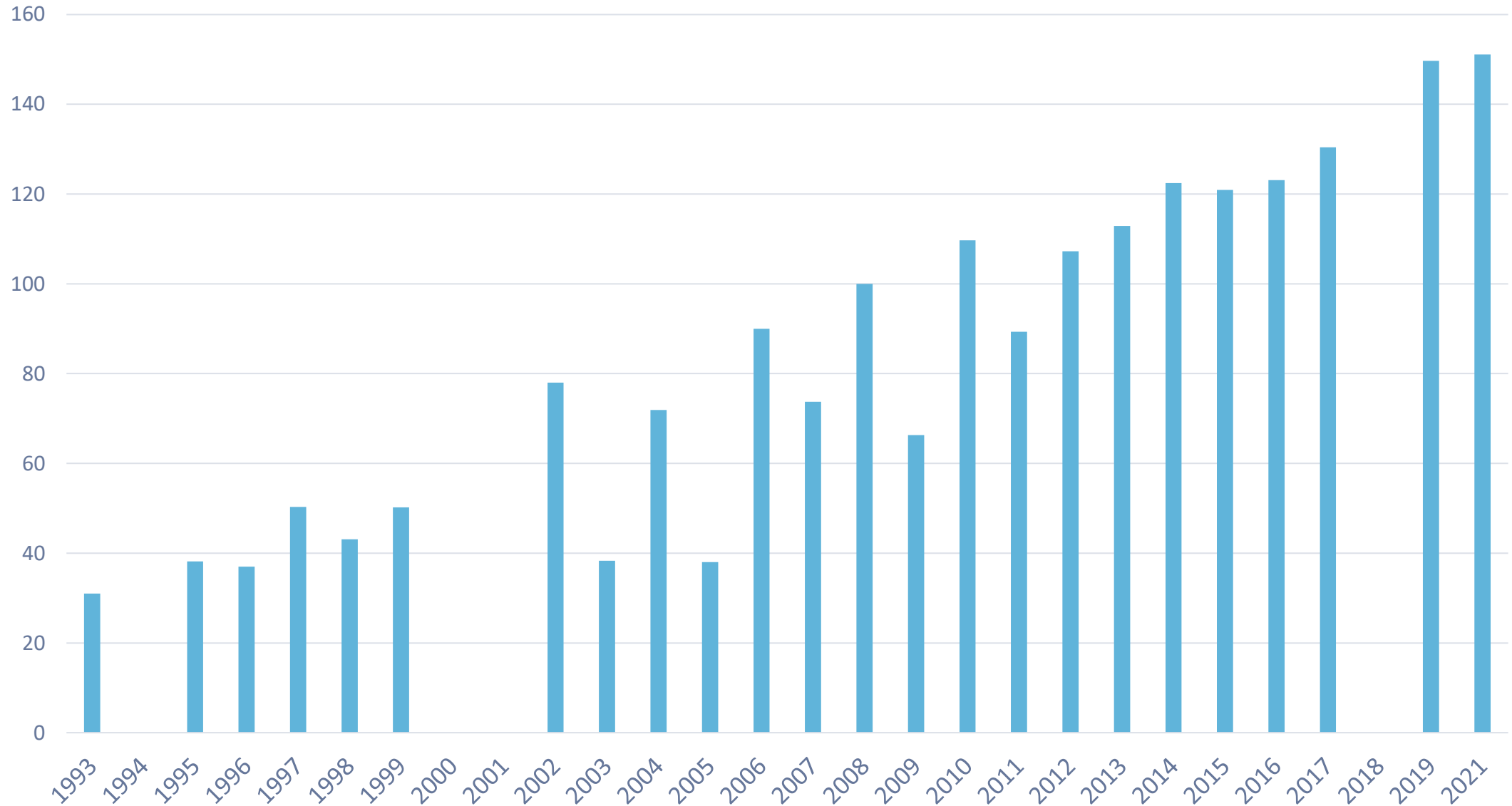
Suomen
Tuulivoimayhdistys



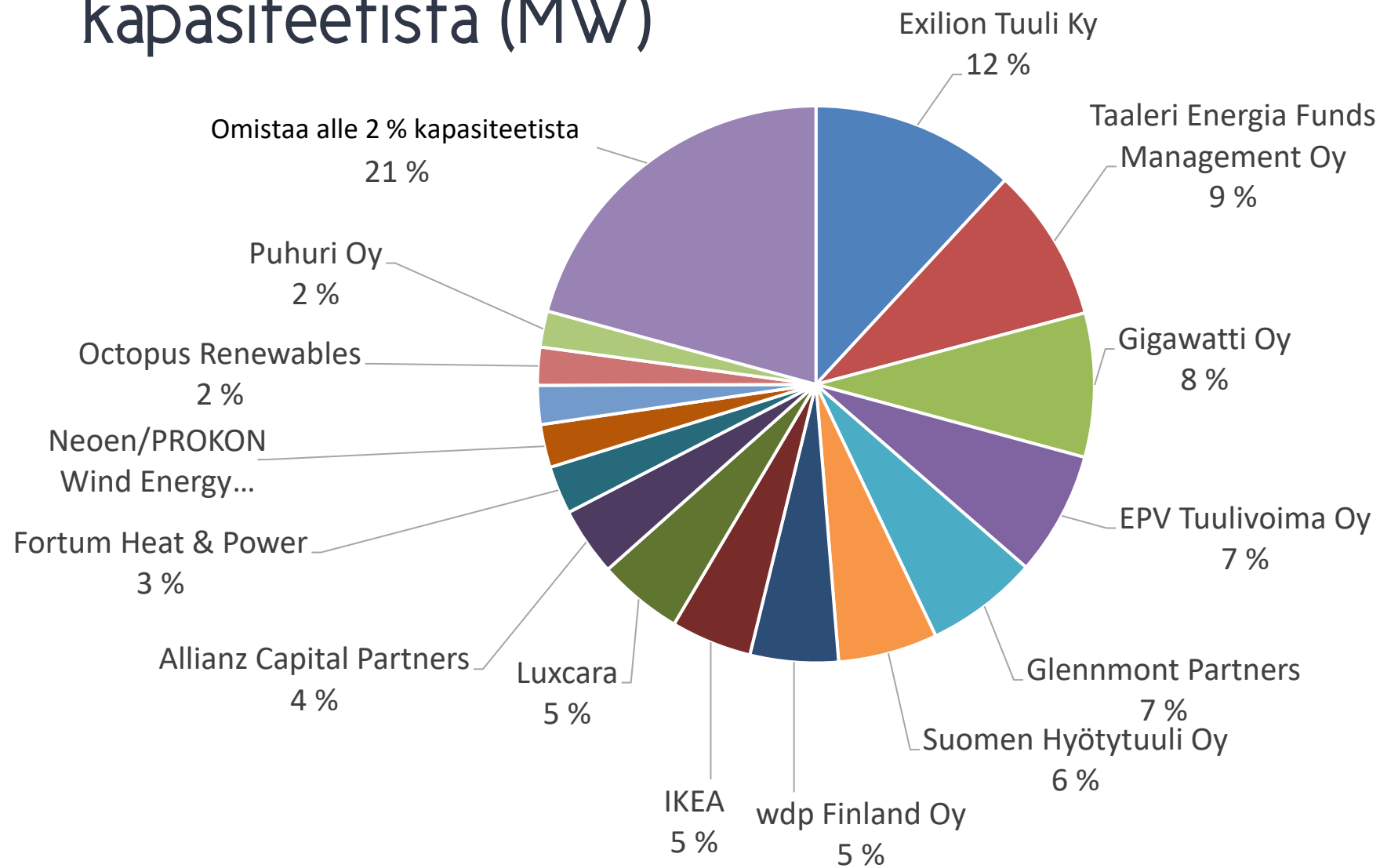
Asennettujen voimaloiden roottorin keskimääräinen halkaisija (m)



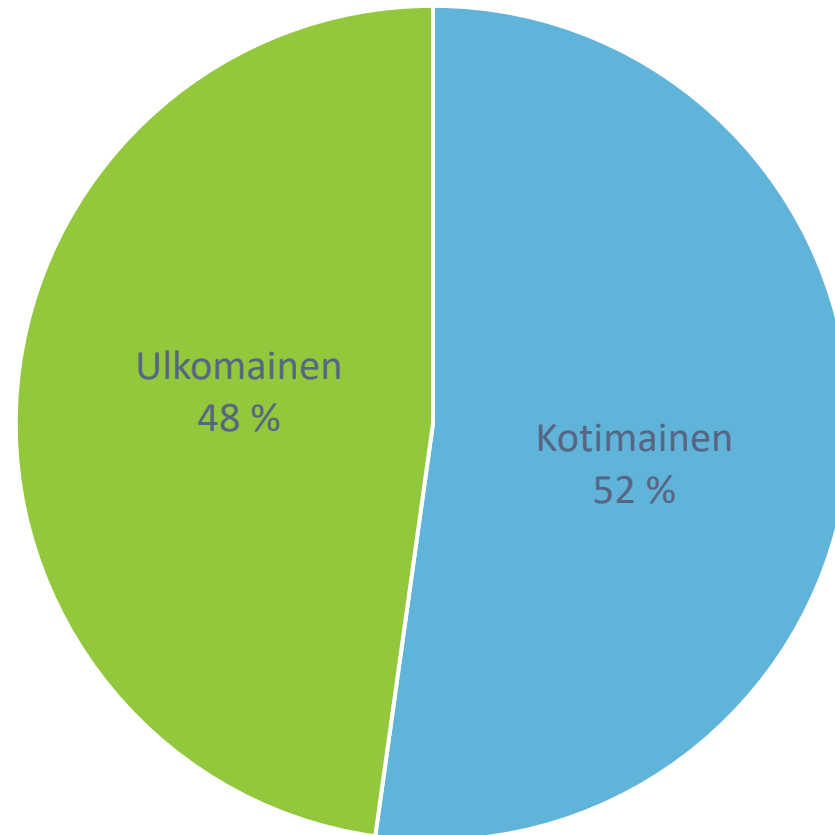
Suomen
Tuulivoimayhdistys



Omistajat -osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW)

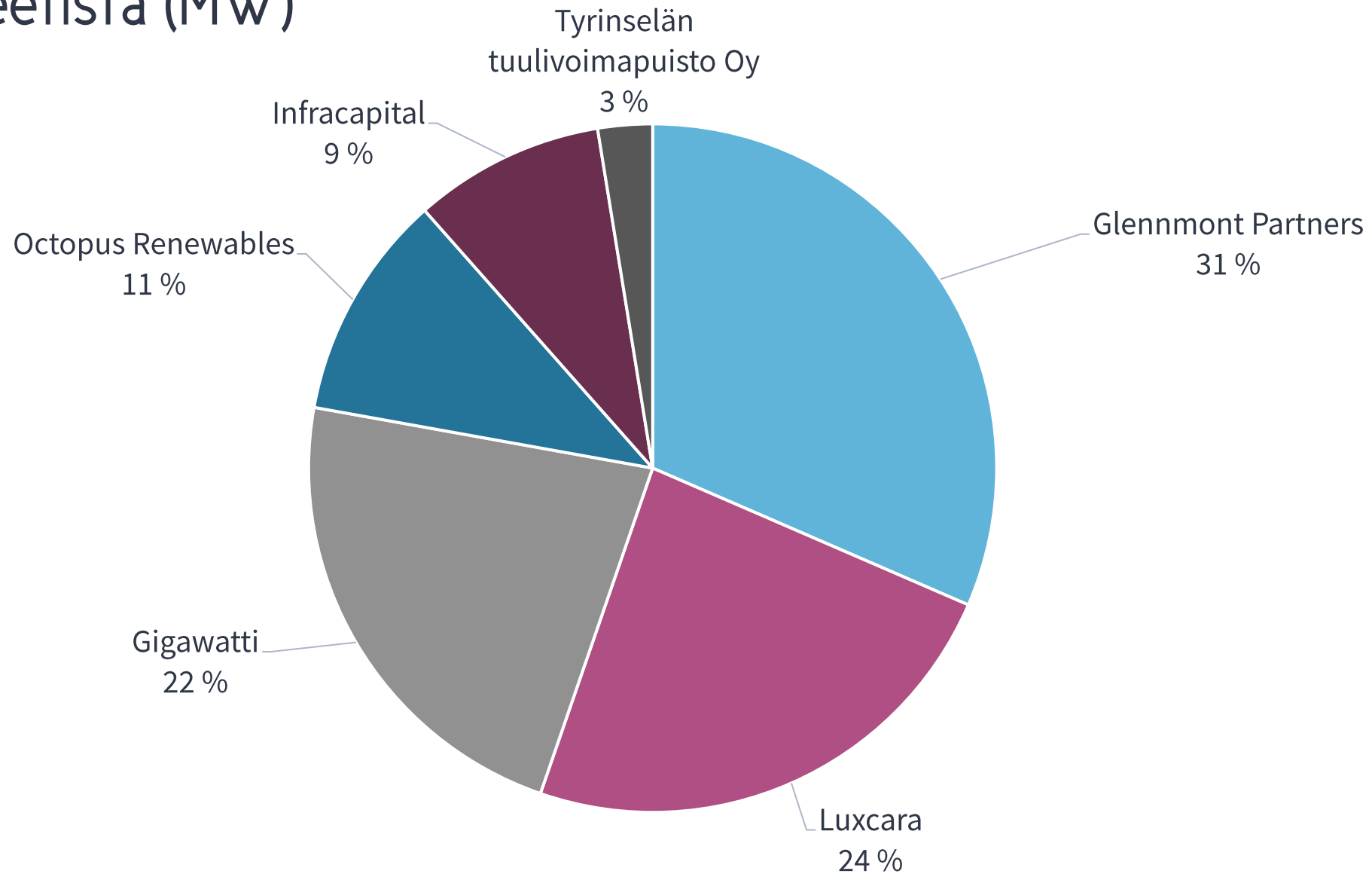


Omistuksen kotimaisuusaste (osuus kumulatiivisesta kapasiteetista)

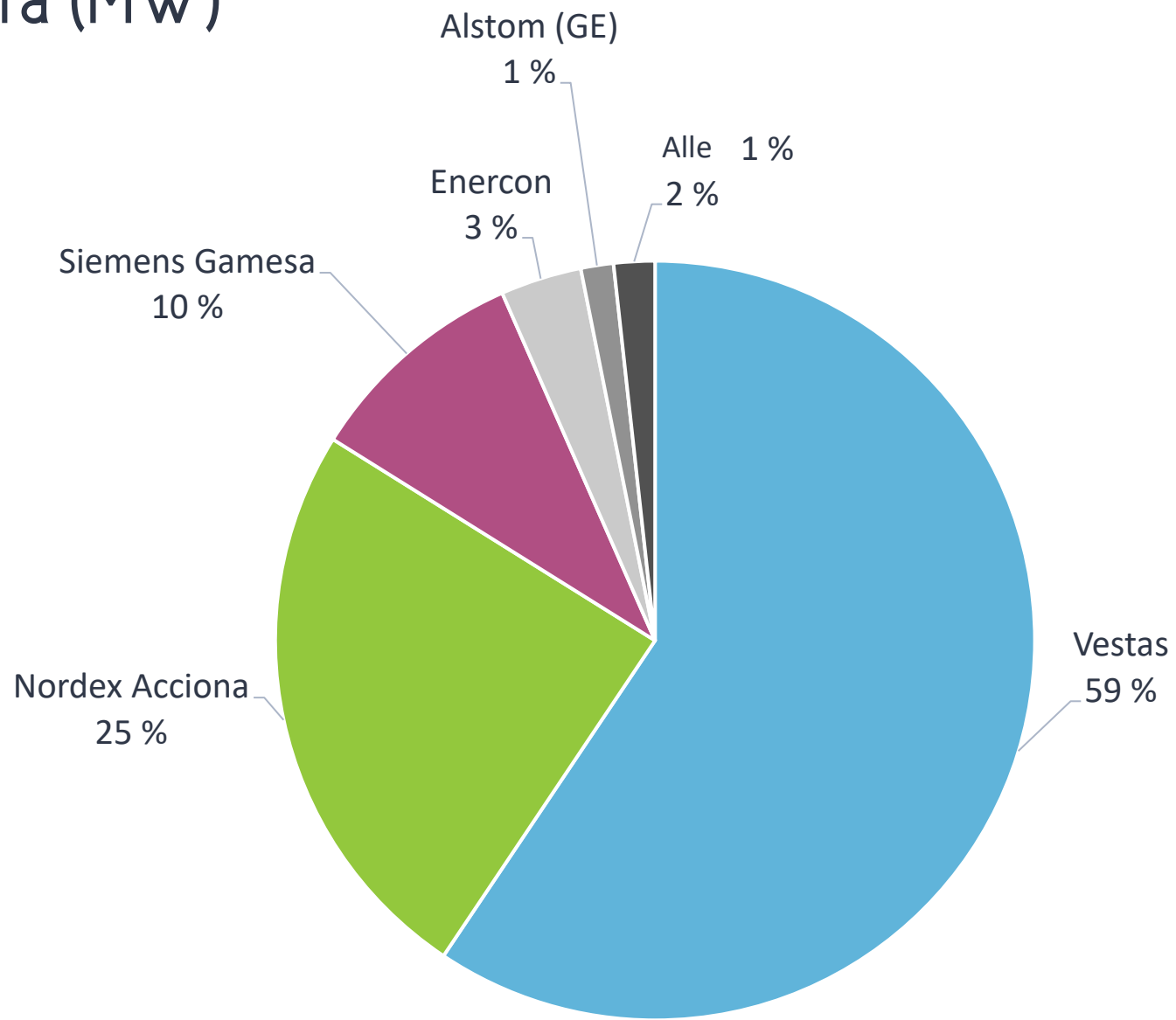


* kotimaisuus / ulkomaisuus on määritetty tilastokeskuksen käyttämän määritelmän mukaan. Ulkomaalaisomisteisella yrityksellä tarkoitetaan yrityksiä, joiden omistuksesta tai äänivallasta yli 50 prosenttia on suoraan tai välillisesti yhden ulkomaisen tahon hallussa (<https://www.stat.fi/tup/yritystietopalvelu/kasitteet-ja-maaritelmat>)

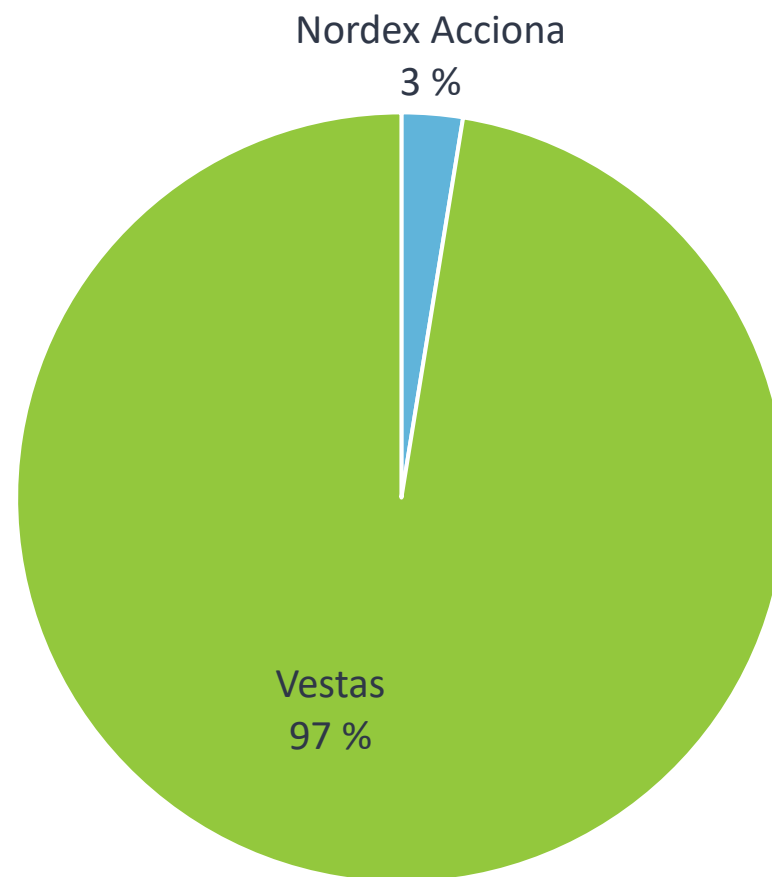
Omistajat – Osuus vuonna 2021 asennetusta kapasiteetista (MW)



Tuulivoimalavalmistajat – Osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW)



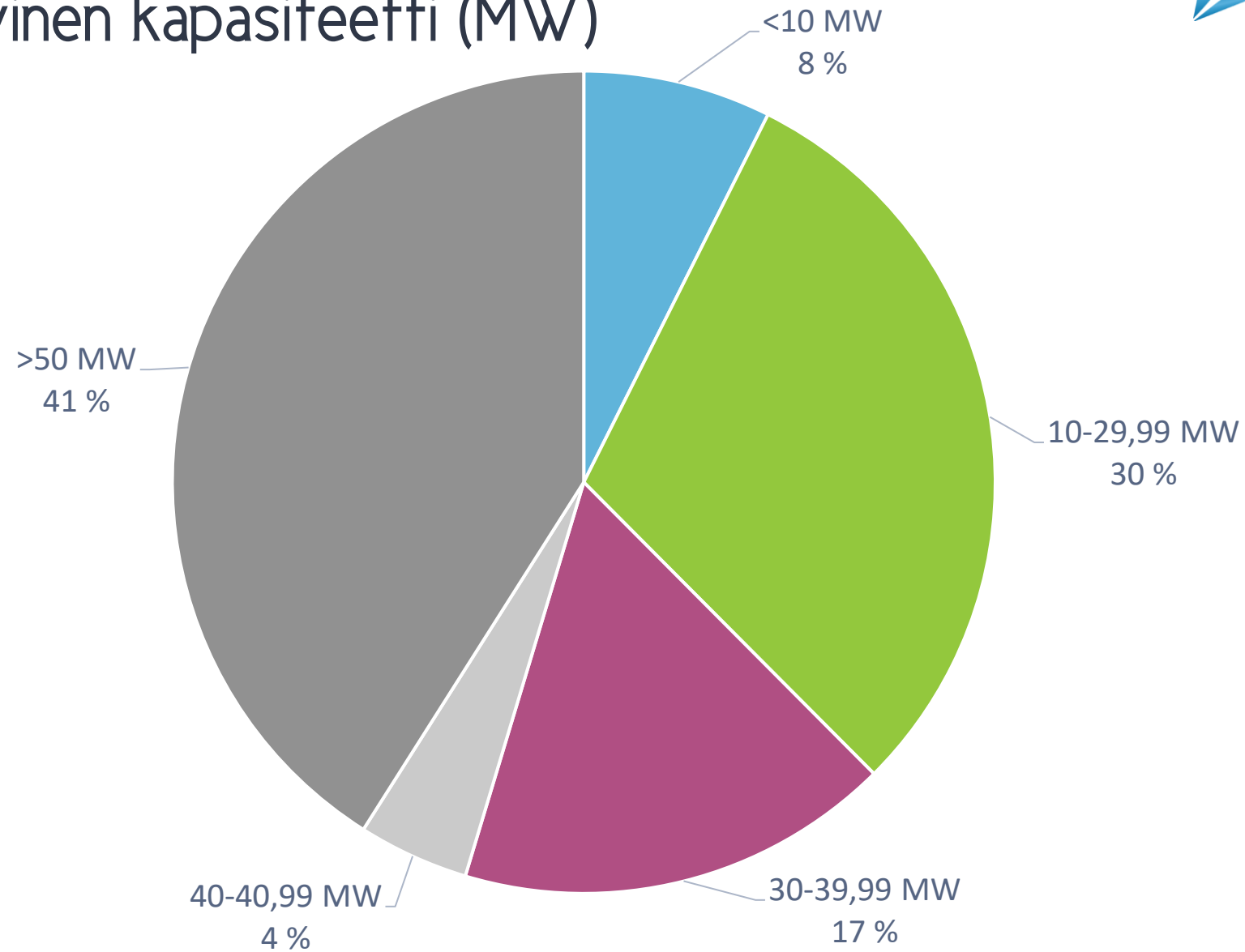
Tuulivoimalavalmistajat – Osuus vuonna 2021 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



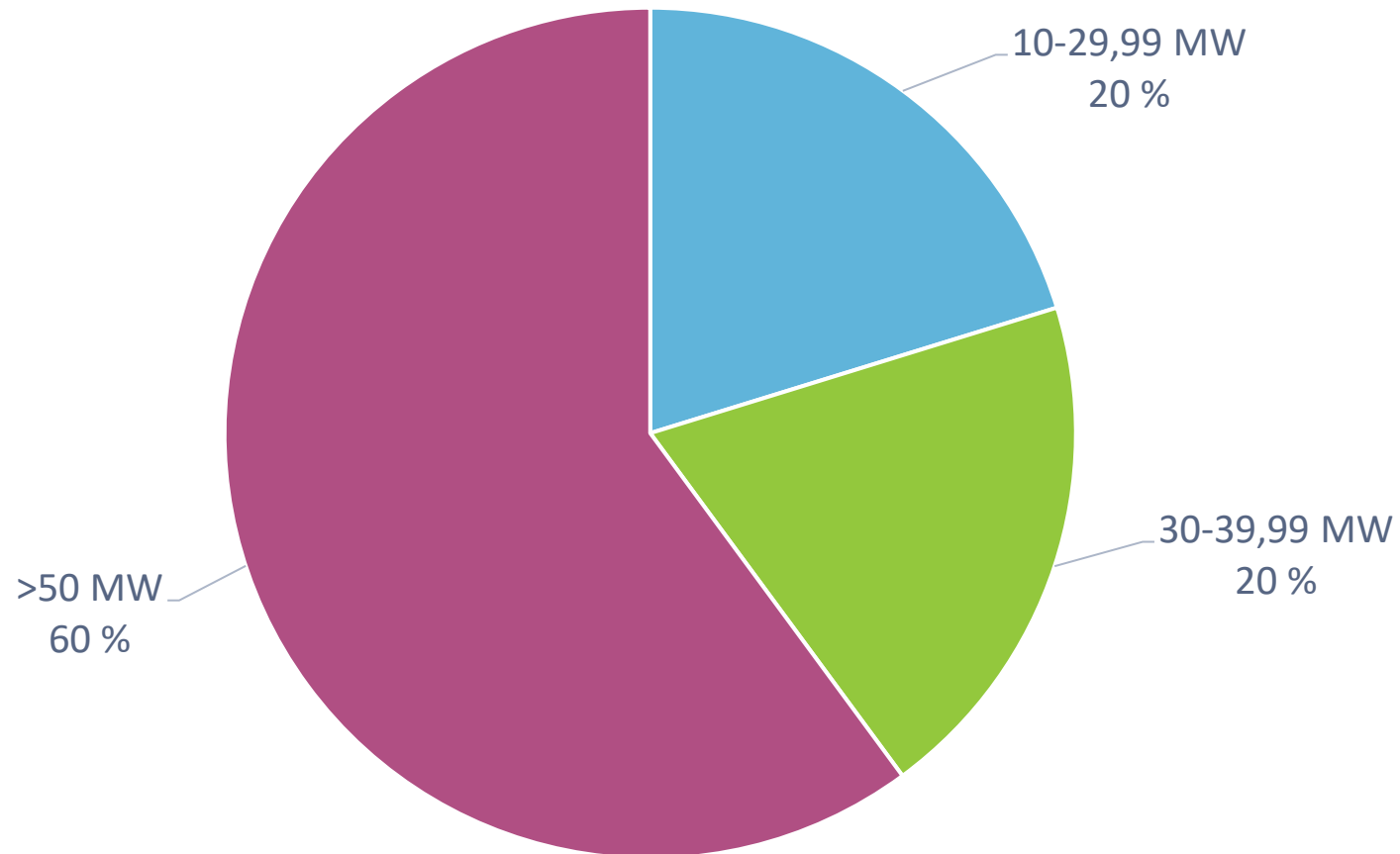
Tuulipuistojen määrä eri kokoluokissa – kumulatiivinen kapasiteetti (MW)



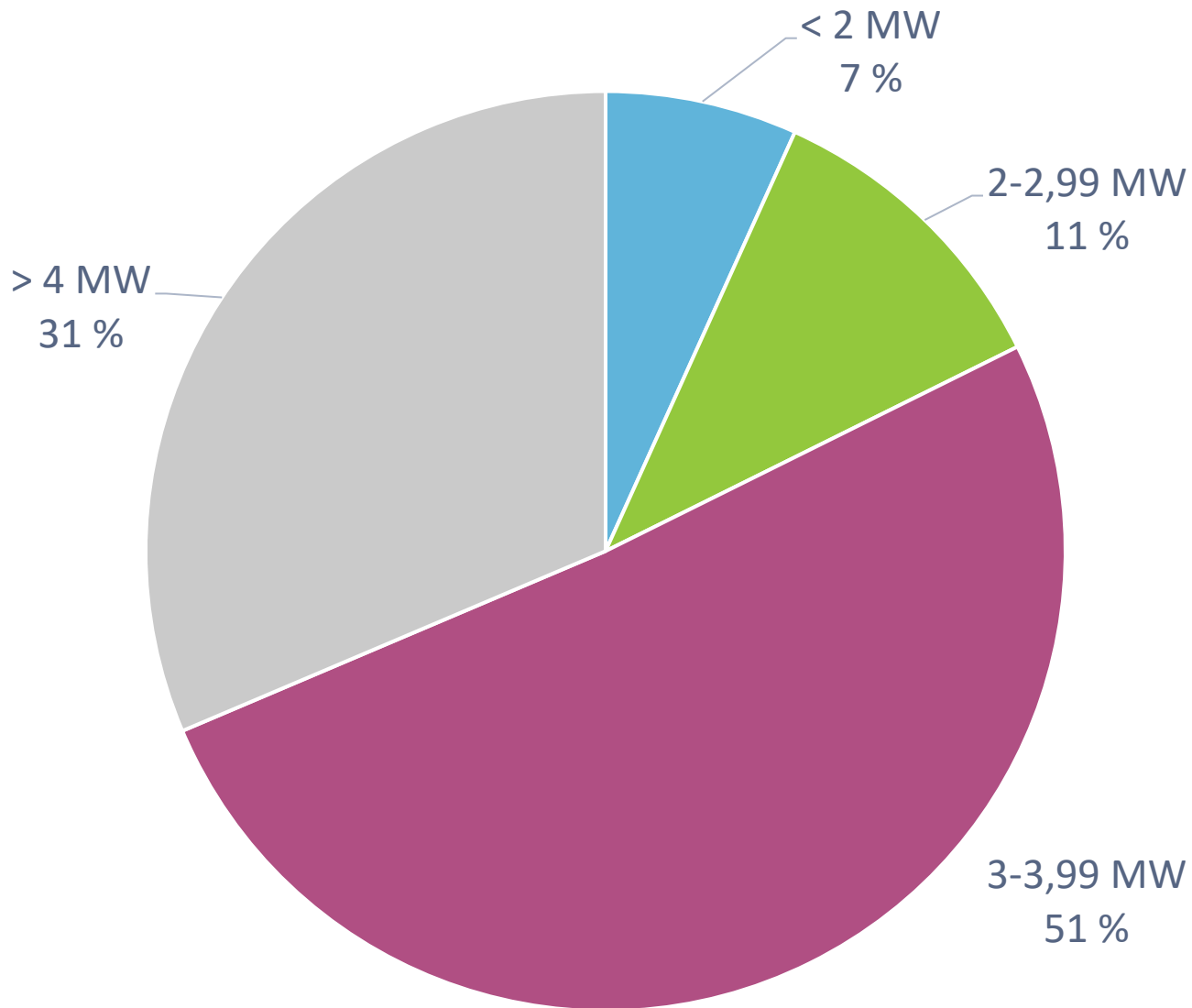
Suomen
Tuulivoimayhdistys



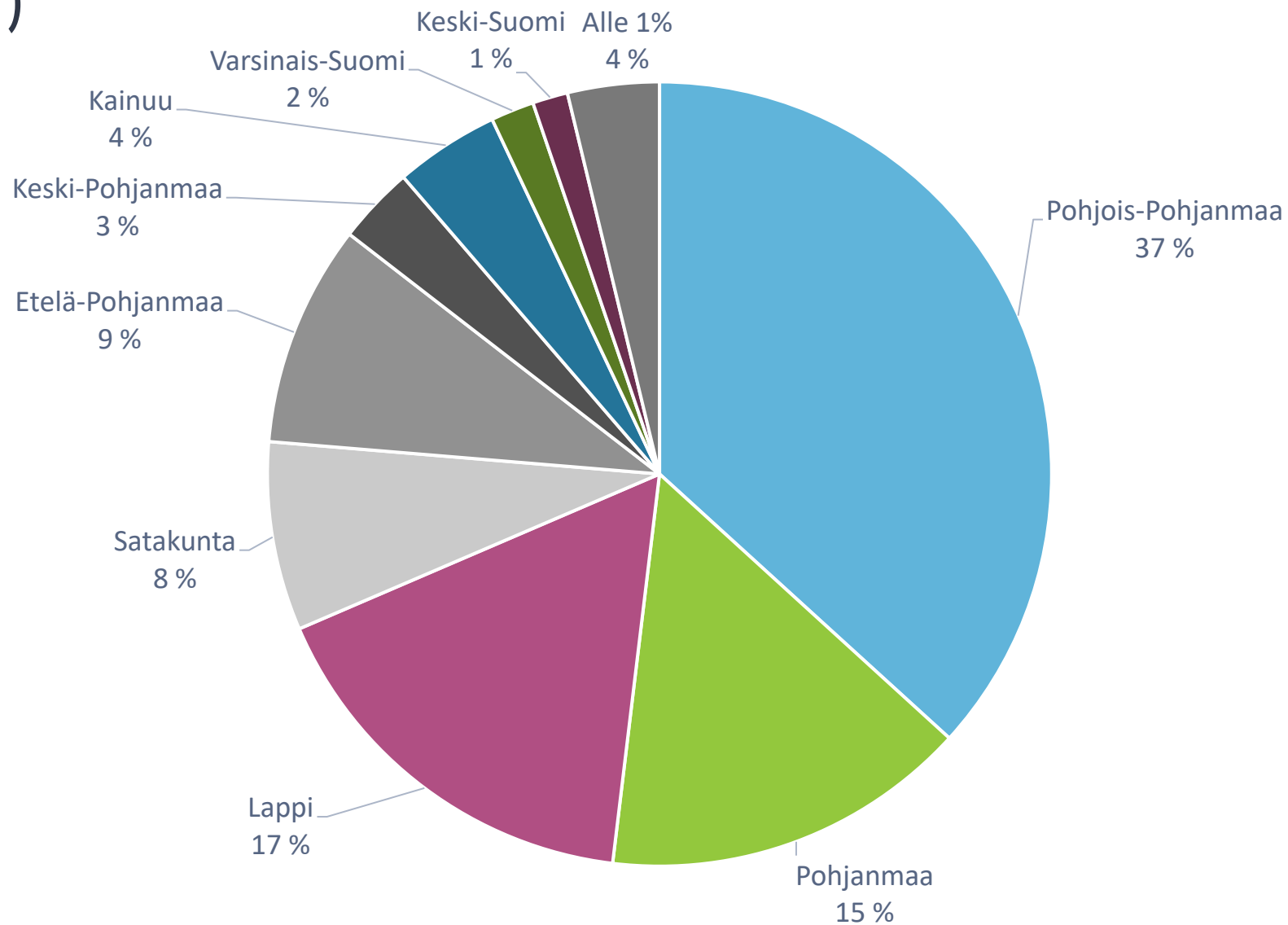
Tuulipuistojen määrä eri kokoluokissa – Vuonna 2021 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



Tuulivoimaloiden koko jakauma kumulatiivisesta kapasiteetista (voimaloiden määrä)



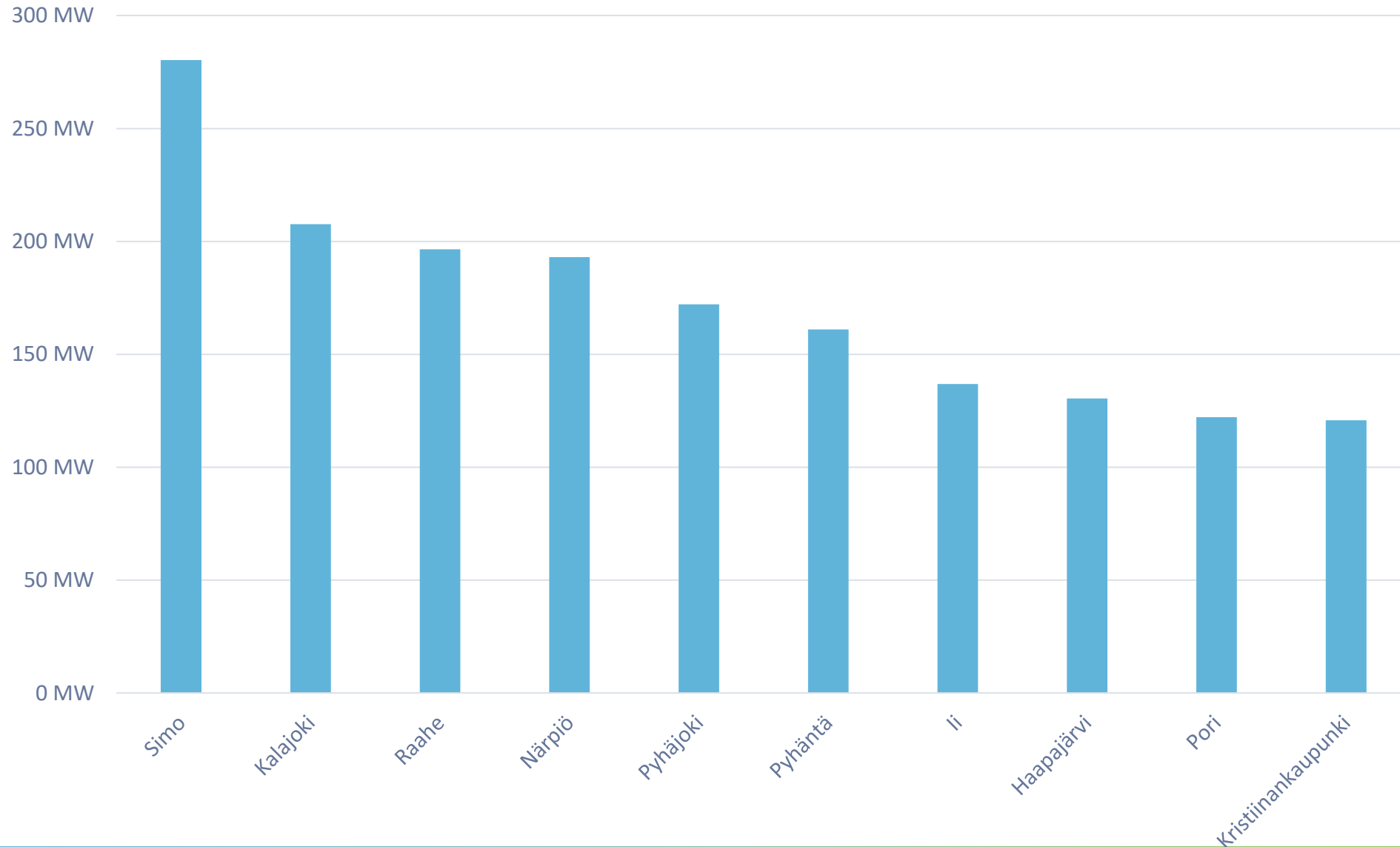
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti maakunnittain (MW)



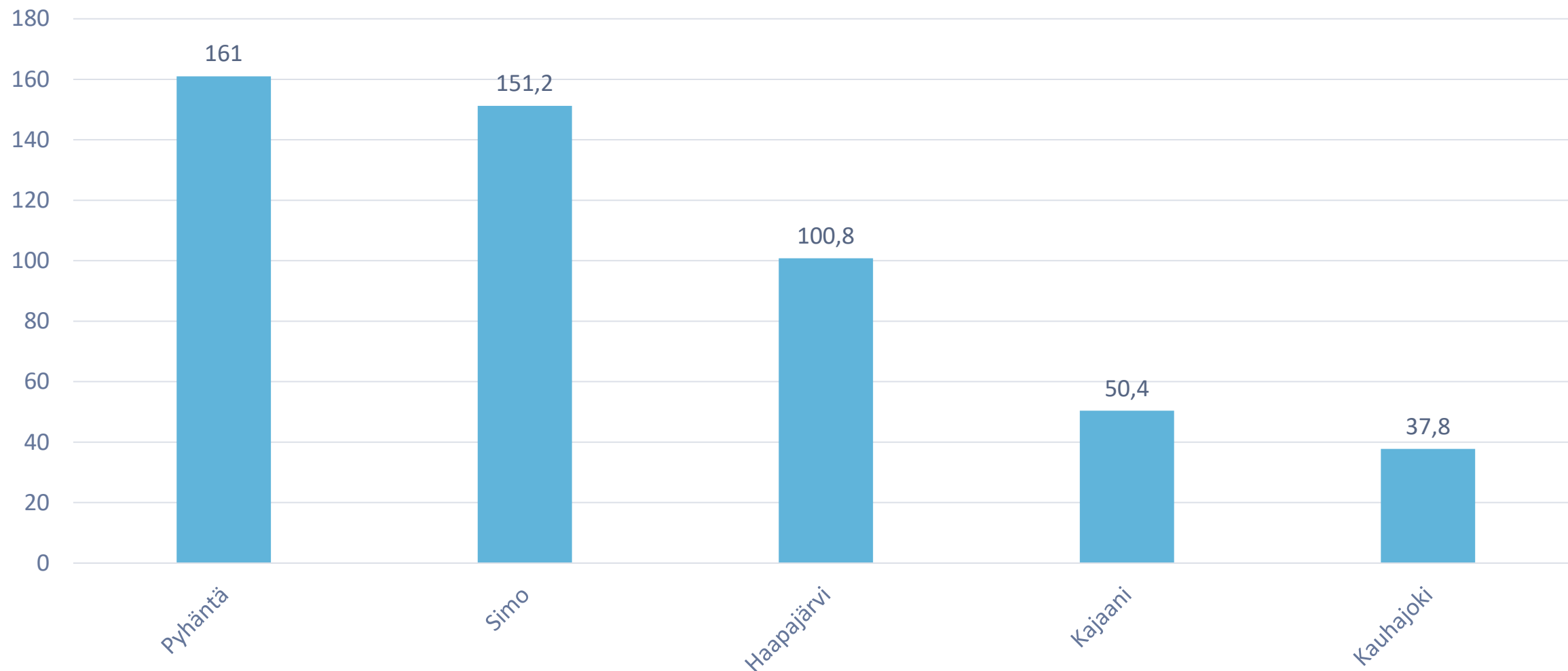
Kumulatiivinen tuotantokapasiteetti kunnittain - top 10 (MW)



Suomen
Tuulivoimayhdistys



Vuonna 2021 valmistunut tuotantokapasiteetti (MW) kunnittain – top 5



Suomen Tuulivoimayhdistys ry (STY)

- Tuulivoima-alan edunvalvontajärjestö, perustettu 1988
- Noin 160 yritysjäsentä, noin 20 ammatillista henkilöjäsentä, noin 140 kannatusjäsentä
 - Laaja kirjo tuulivoima-alan yrityksiä
- 5 kokoaikaista työntekijää
- Pääpaikka Jyväskylässä
- Jakaa tietoa tuulivoimasta, osallistuu aktiivisesti tuulivoimasta käytävään poliittiseen ja julkiseen keskusteluun, julkaisee Tuulivoima-lehteä yms.

www.tuulivoimayhdistys.fi, www.fwpa.fi