



**Suomen  
uusiutuvat**

# **Tuulivoima Suomessa 31.12.2024**

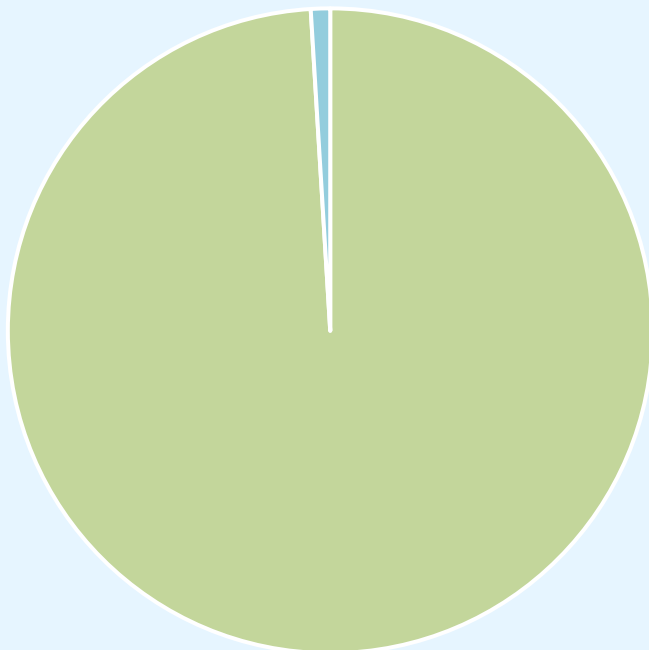
**Tuulivoiman vuositilastot**

Suomen uusiutuvat ry

3.1.2025

# Yhteenveto, vuosi 2024

Kumulatiivisen tehon (MW) jakautuminen  
maa- ja merituulivoimaan



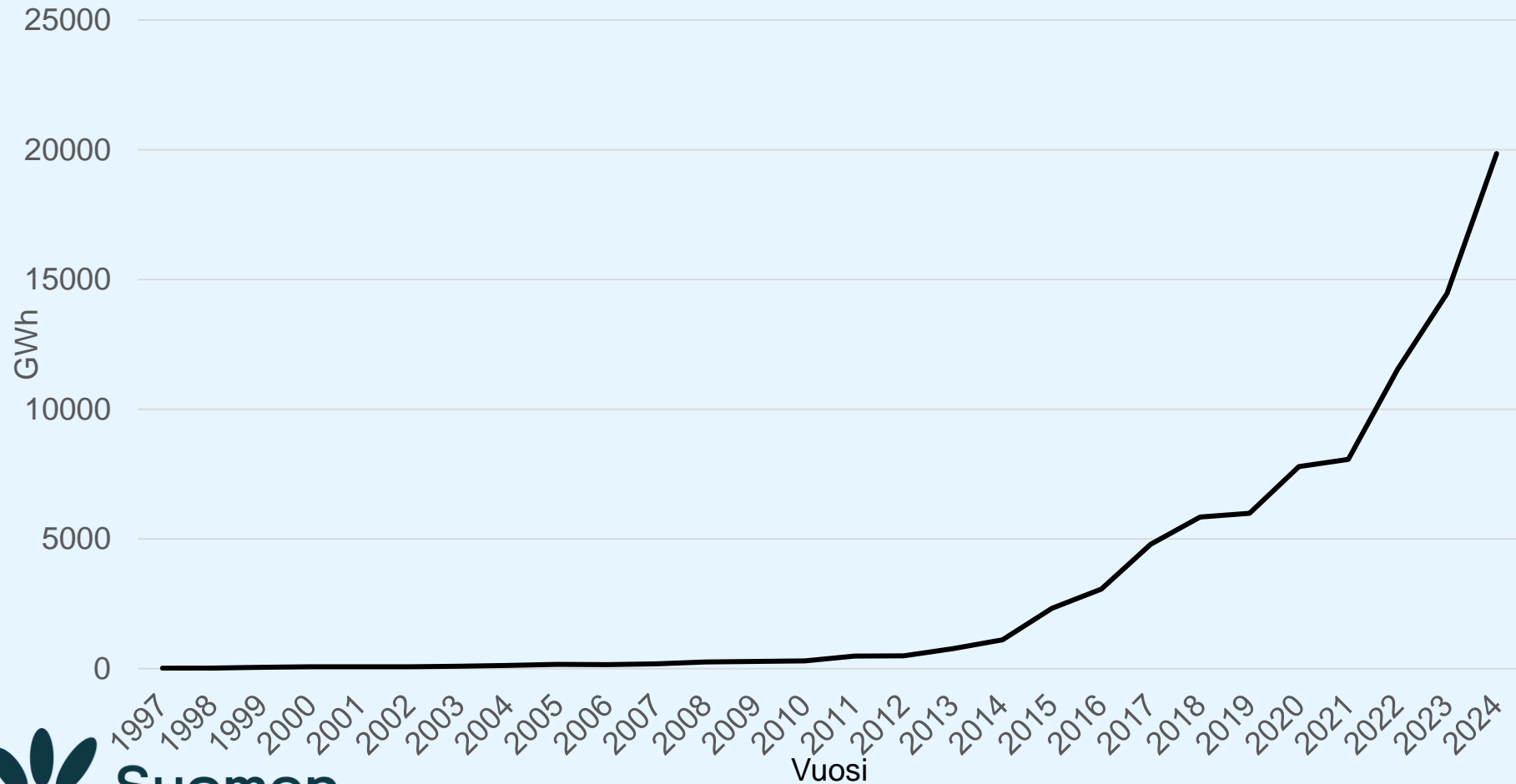
■ Maatuulivoima 99 %   ■ Merituulivoima 1 %



Asennettu tuulivoimakapasiteetti 2024		
Asennetut tuulivoimalat	235	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho	1414	MW
Puretut tuulivoimalat	0	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho	0	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	1835	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen (MW)	8358	MW
Tuotanto (TWh)*	19,854	TWh

\*Lähde: Energiategollisuus 15.1.2025. Tuulivoimalla katettiin 2025 sähkön  
kulutuksesta 24 % ja tuotannosta 25 %

# Tuulisähkön vuosittainen tuotanto (GWh)

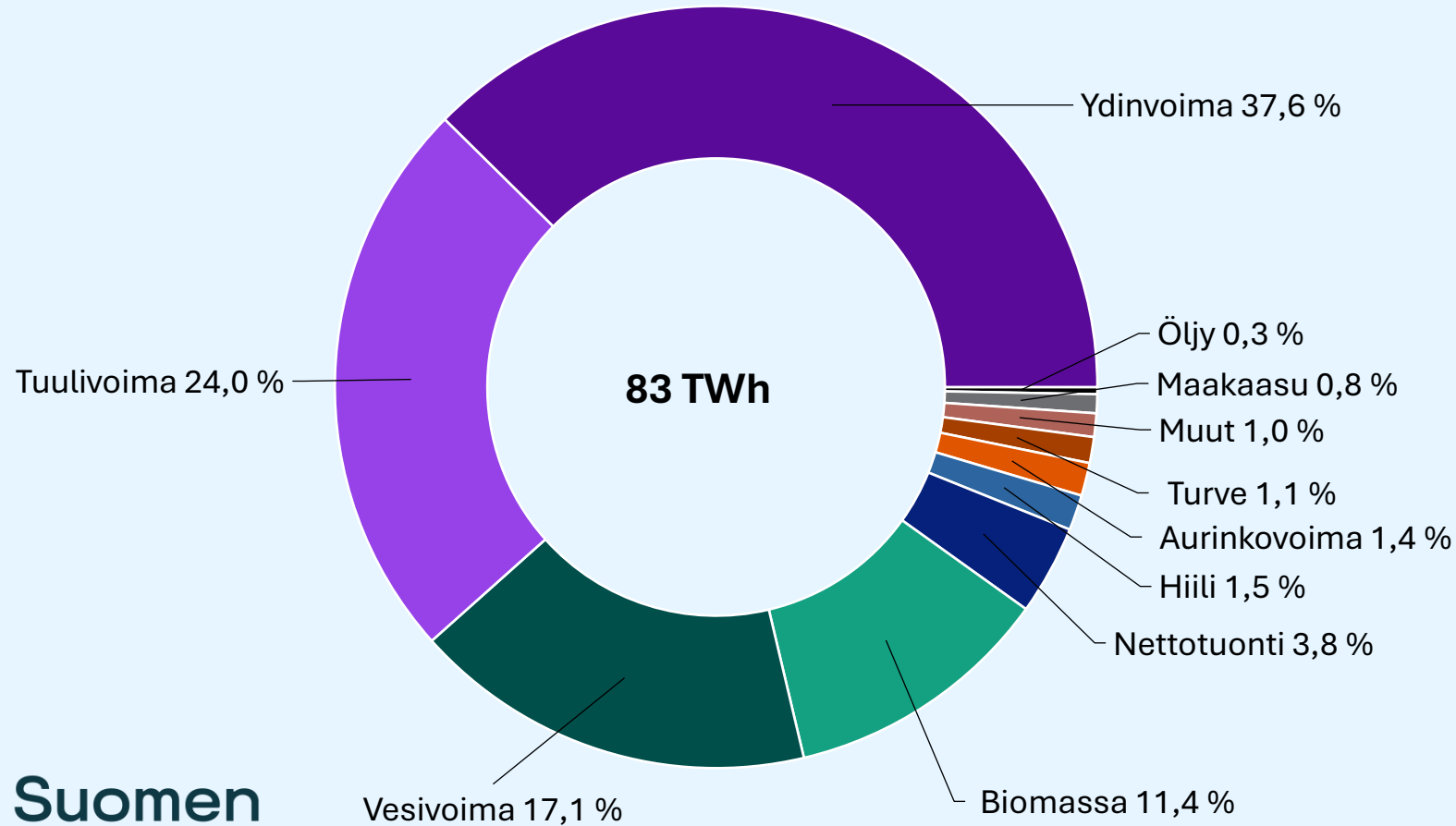


2025 24% Suomen  
sähkönkulutuksesta  
katettiin  
tuulivoimalla.

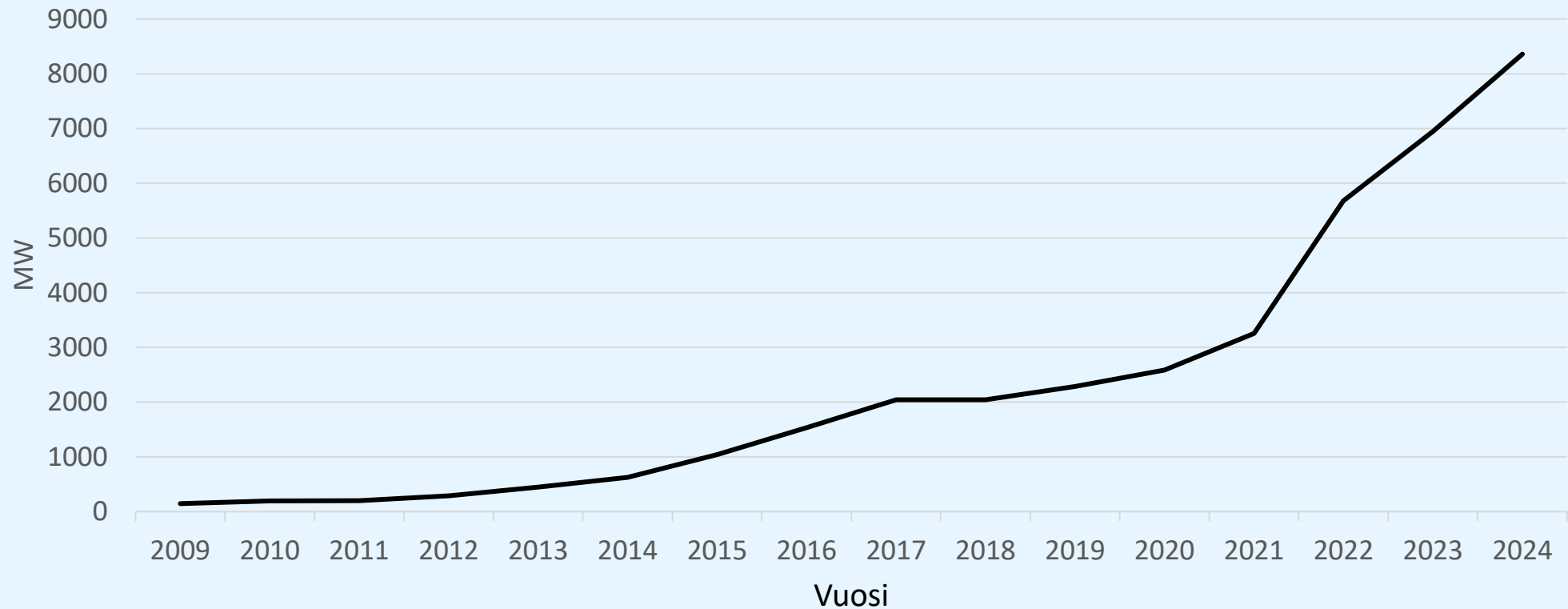


**Suomen  
uusiutuvat**

# Tuulivoima Suomen 2. suurin sähköntuotantomuoto 2024

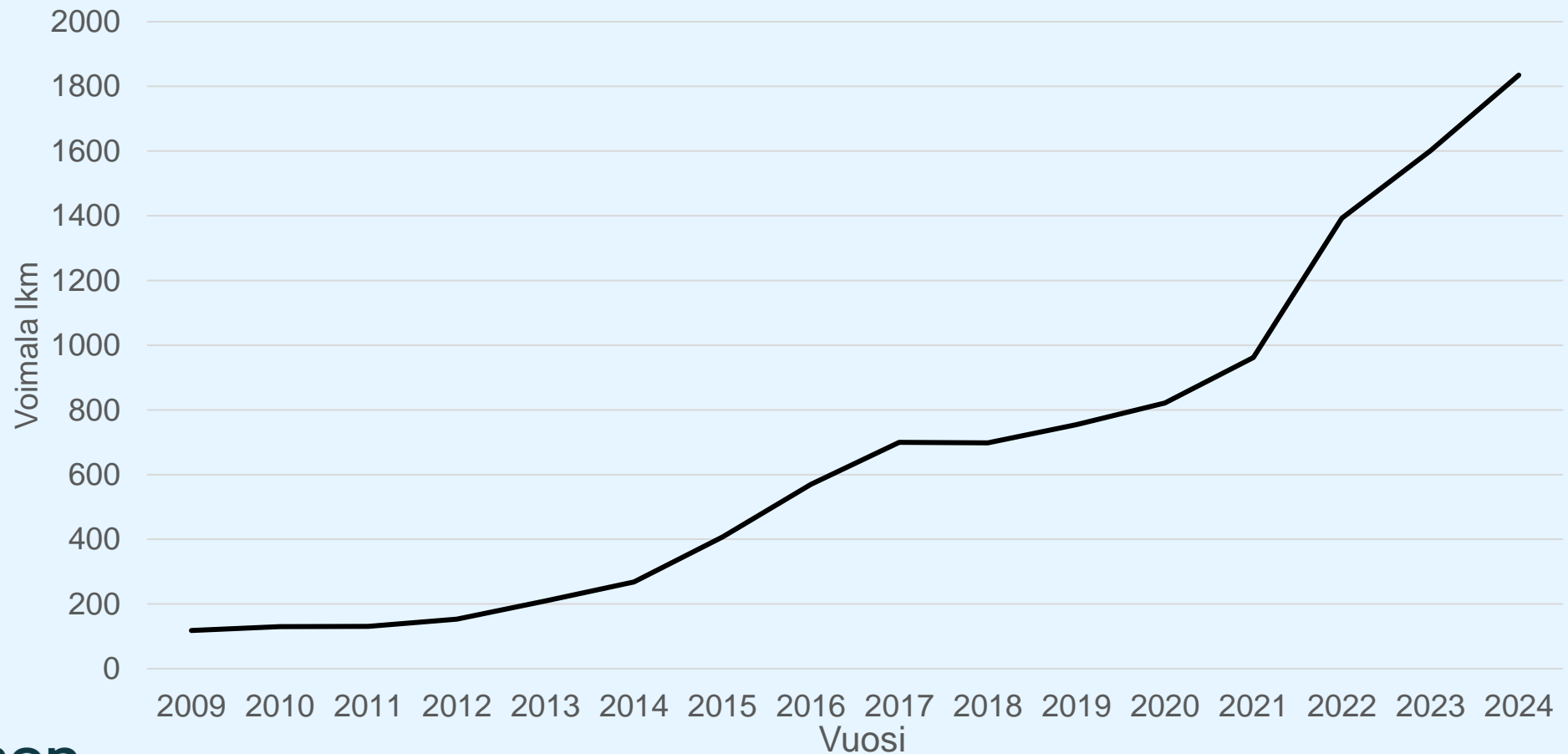


# Asennettu kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti (MW) 2009 – 2024



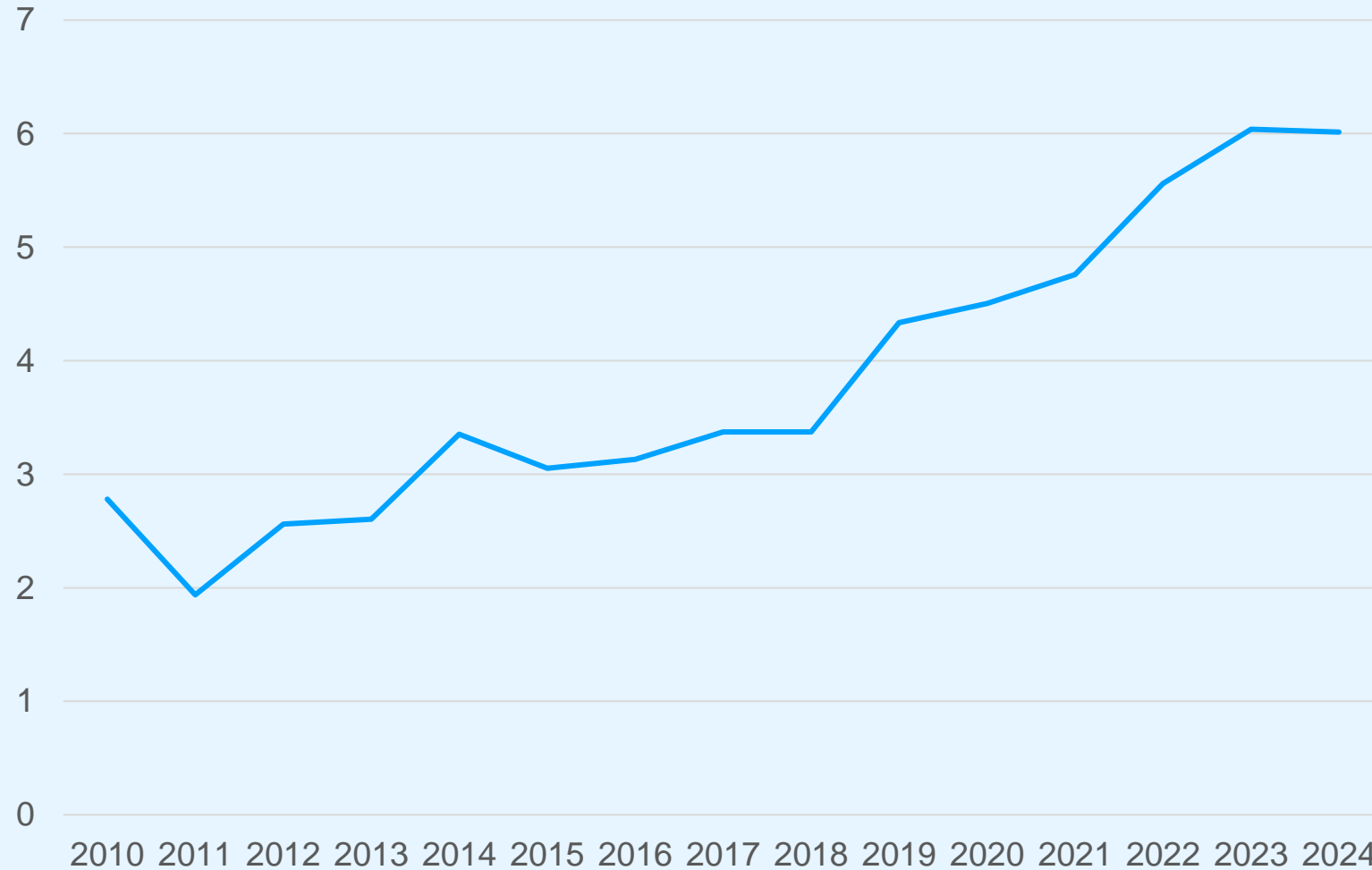
Suomen  
uusiutuvat

# Asennettujen voimaloiden kumulatiivinen lukumäärä 2009 – 2024



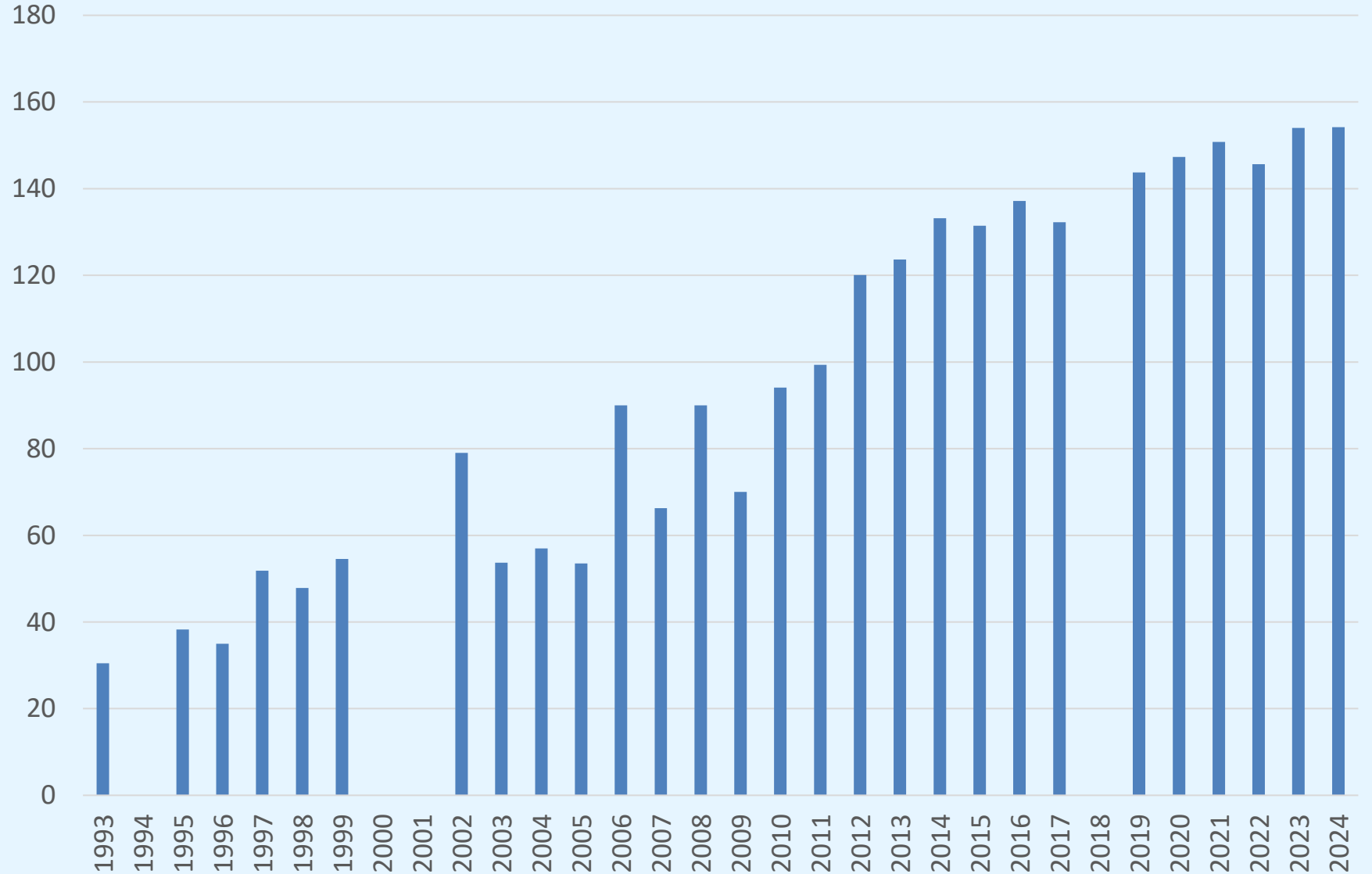
Suomen  
uusiutuvat

# Asennettujen voimaloiden keskimääräinen teho (MW)



Suomen  
uusiutuvat

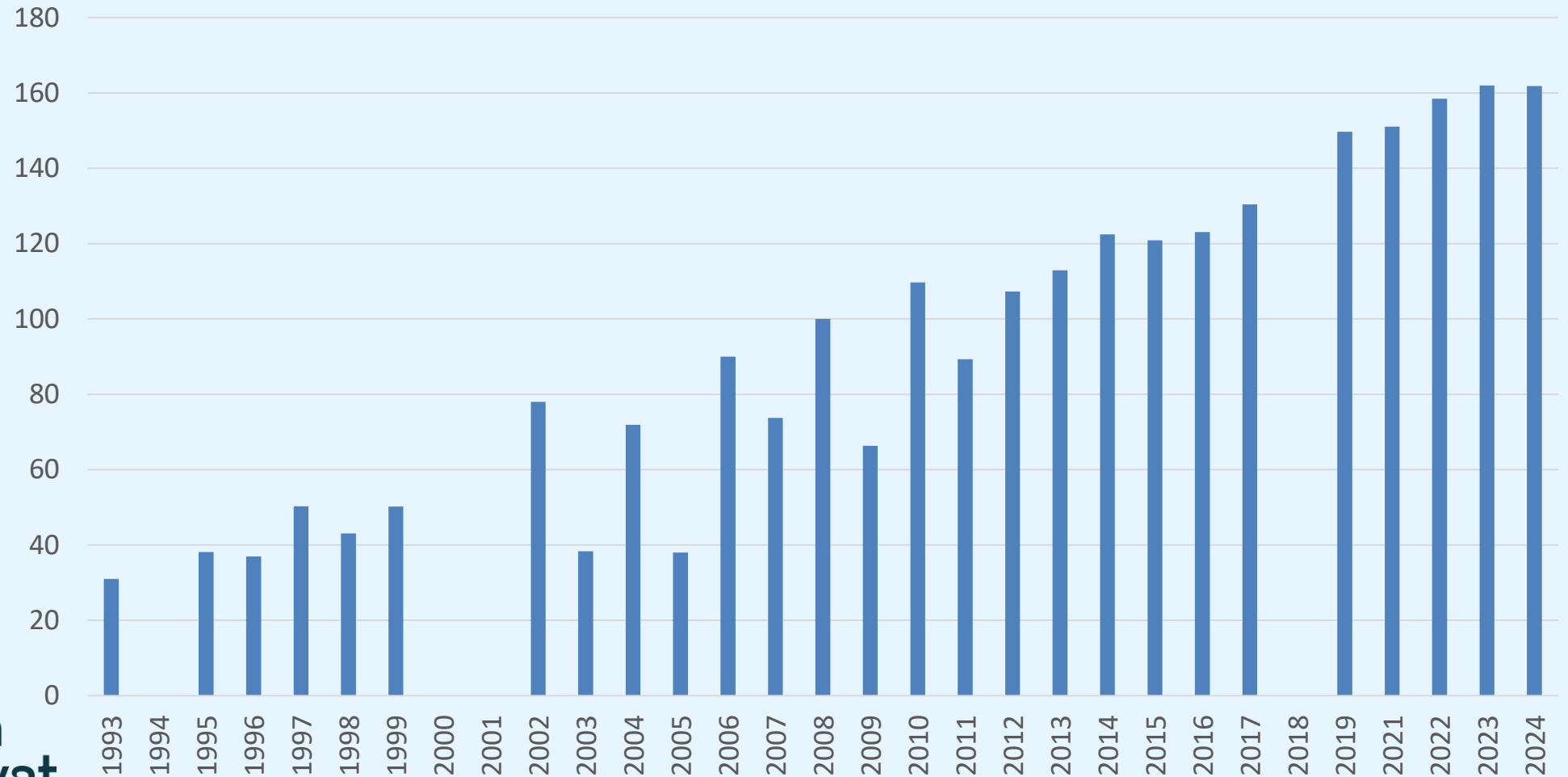
# Vuosittain asennettujen voimaloiden keskimääräinen napakorkeus (m)



Suomen  
uusiutuvat

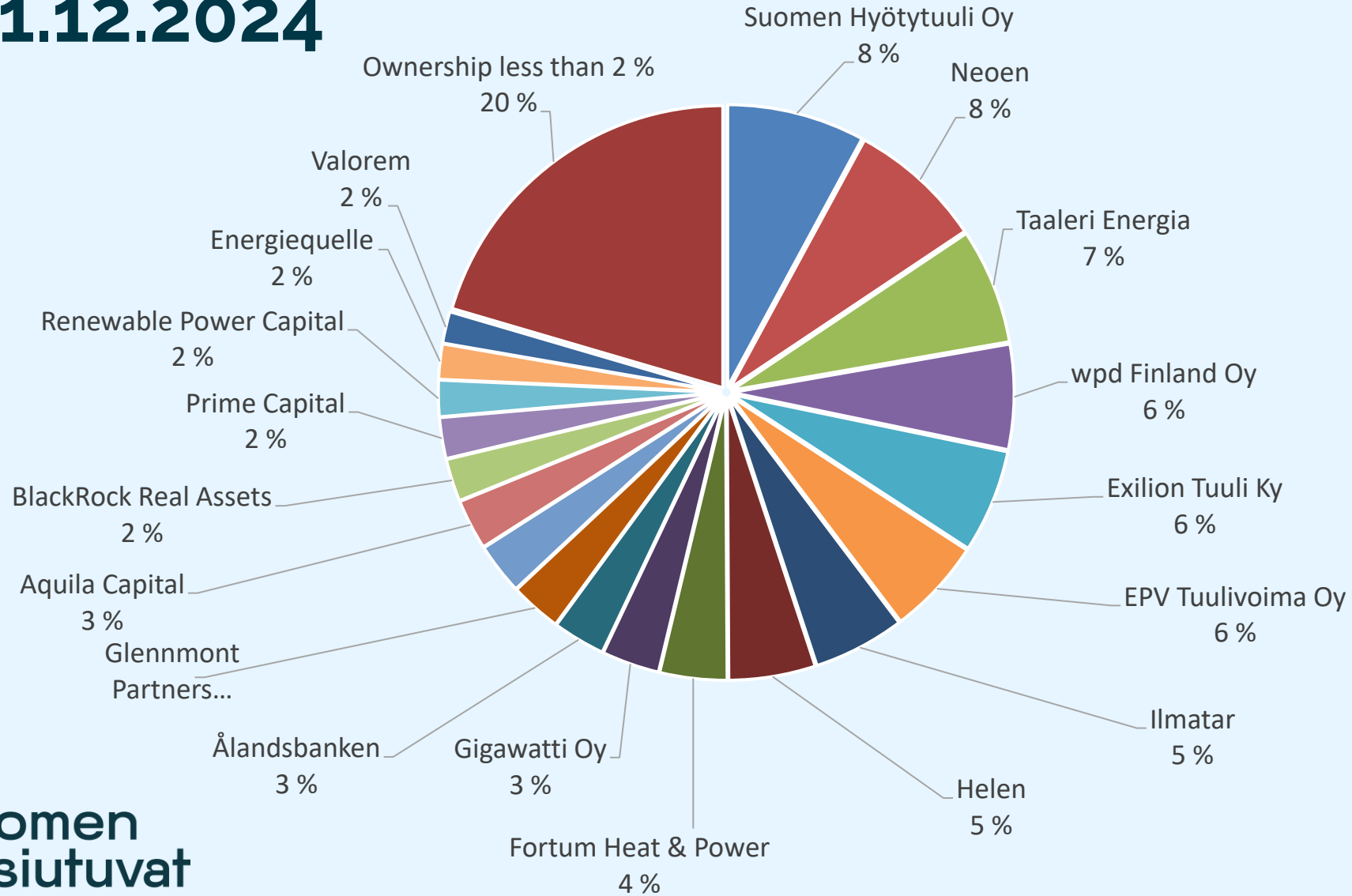


# Asennettujen voimaloiden roottorin keskimääräinen halkaisija (m)



Suomen  
uusiutuvat

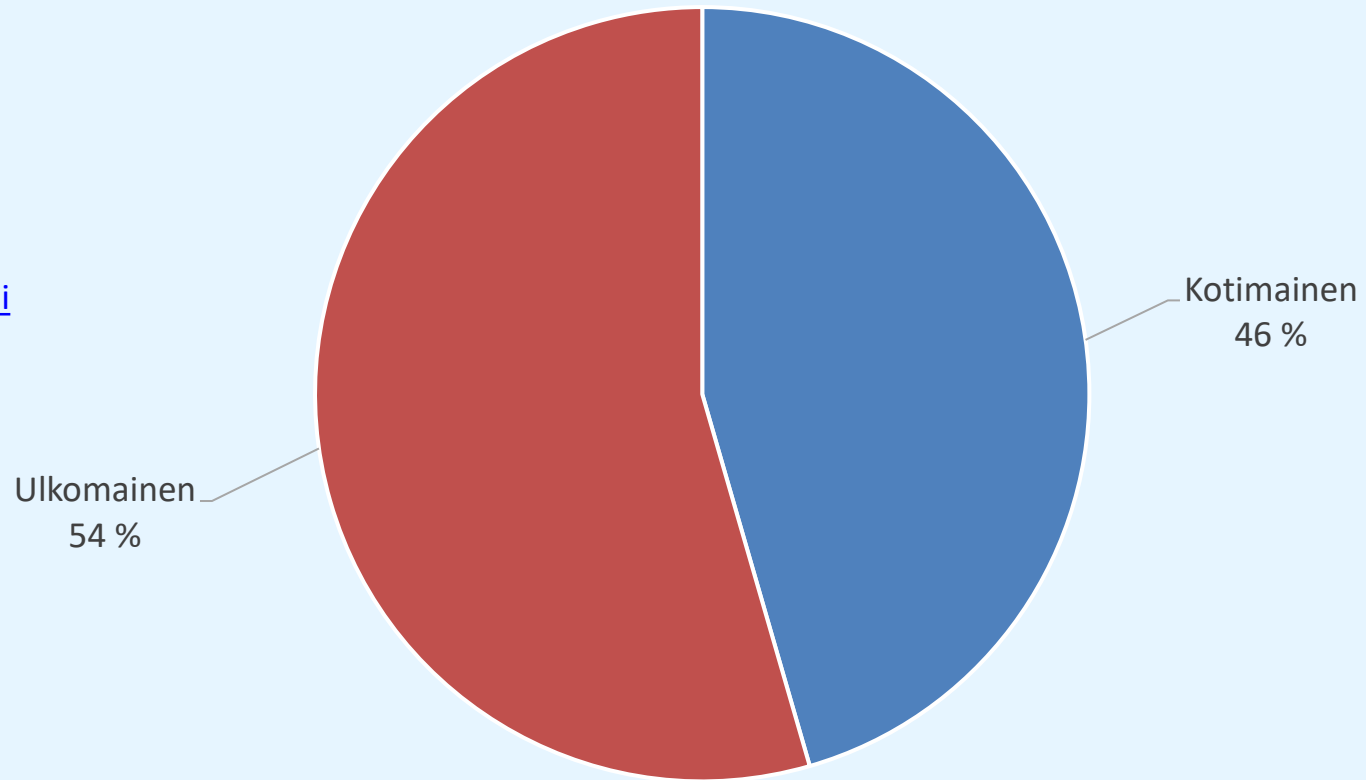
# Omistajat – osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2024



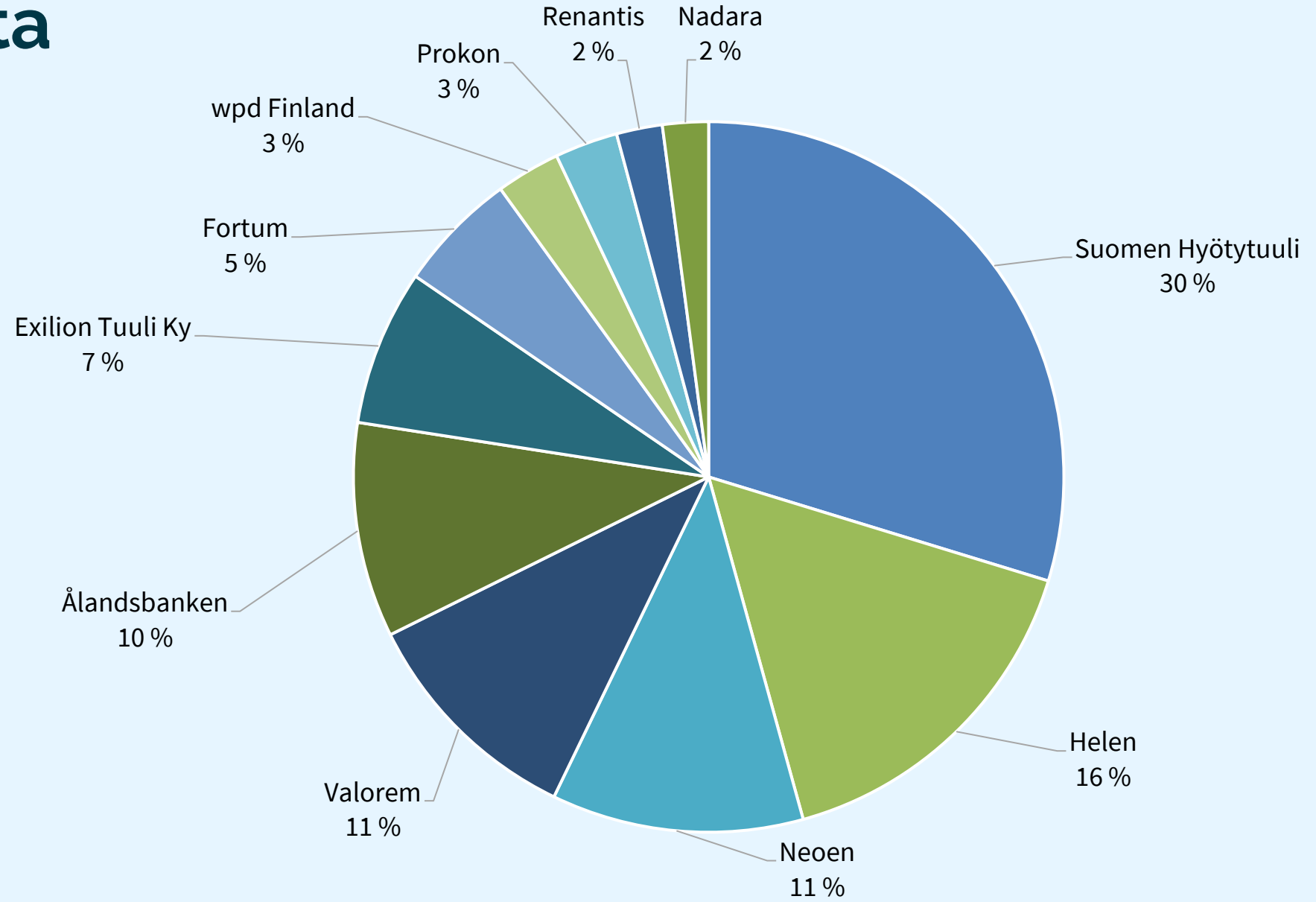
Suomen  
uusiutuvat

# Omistuksen kotimaisuusaste 31.12.2024 (osuus kumulatiivisesta kapasiteetista)

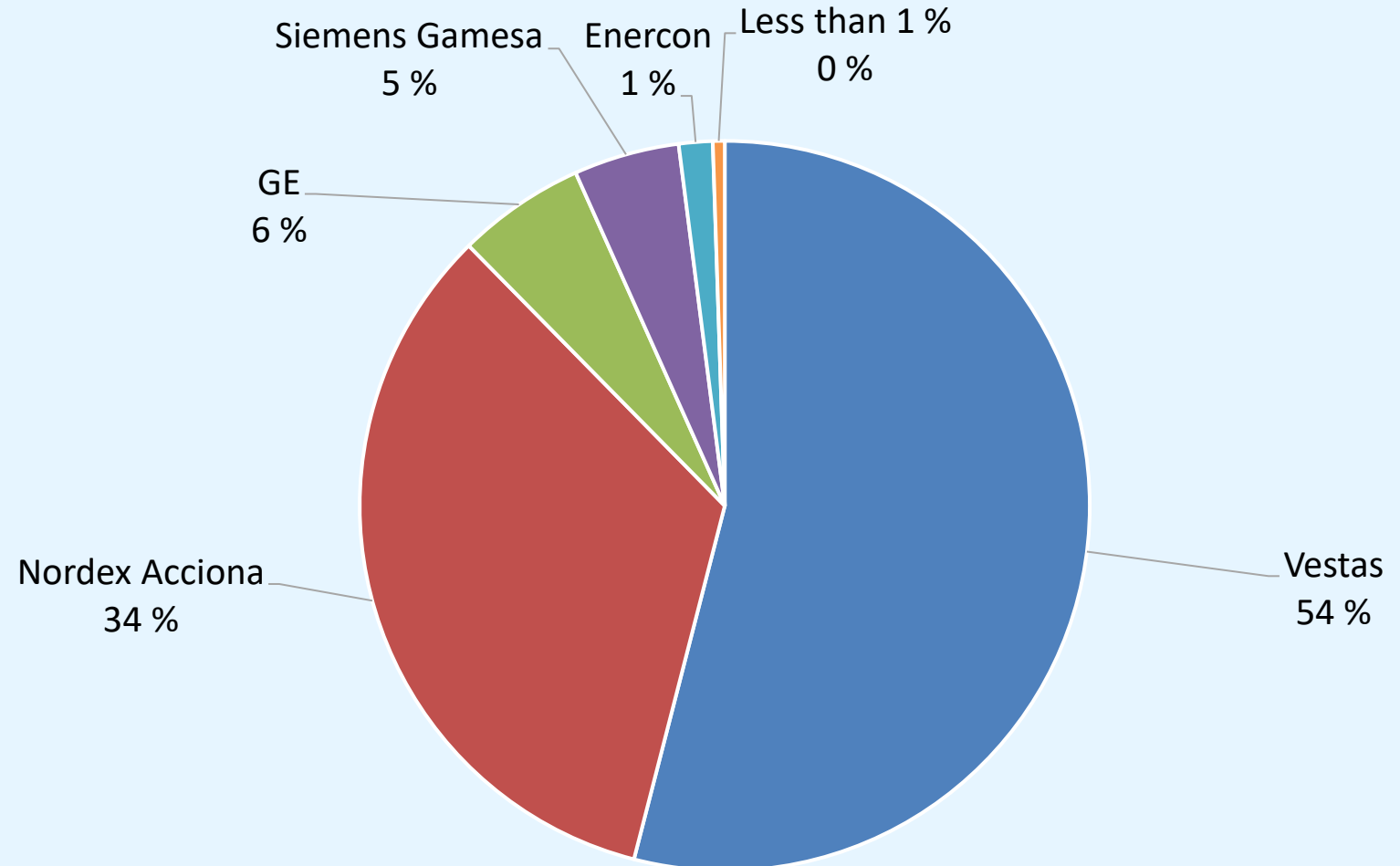
\* kotimaisuus / ulkomaisuus on määritetty tilastokeskuksen käyttämän määritelmän mukaan. Ulkomaalaisomisteisella yrityksellä tarkoitetaan yrityksiä, joiden omistuksesta tai äänivallasta yli 50 prosenttia on suoraan tai välillisesti yhden ulkomaisen tahon hallussa (<https://www.stat.fi/tup/yritystietopalvelu/kasitteet-ja-maaritelmat>)



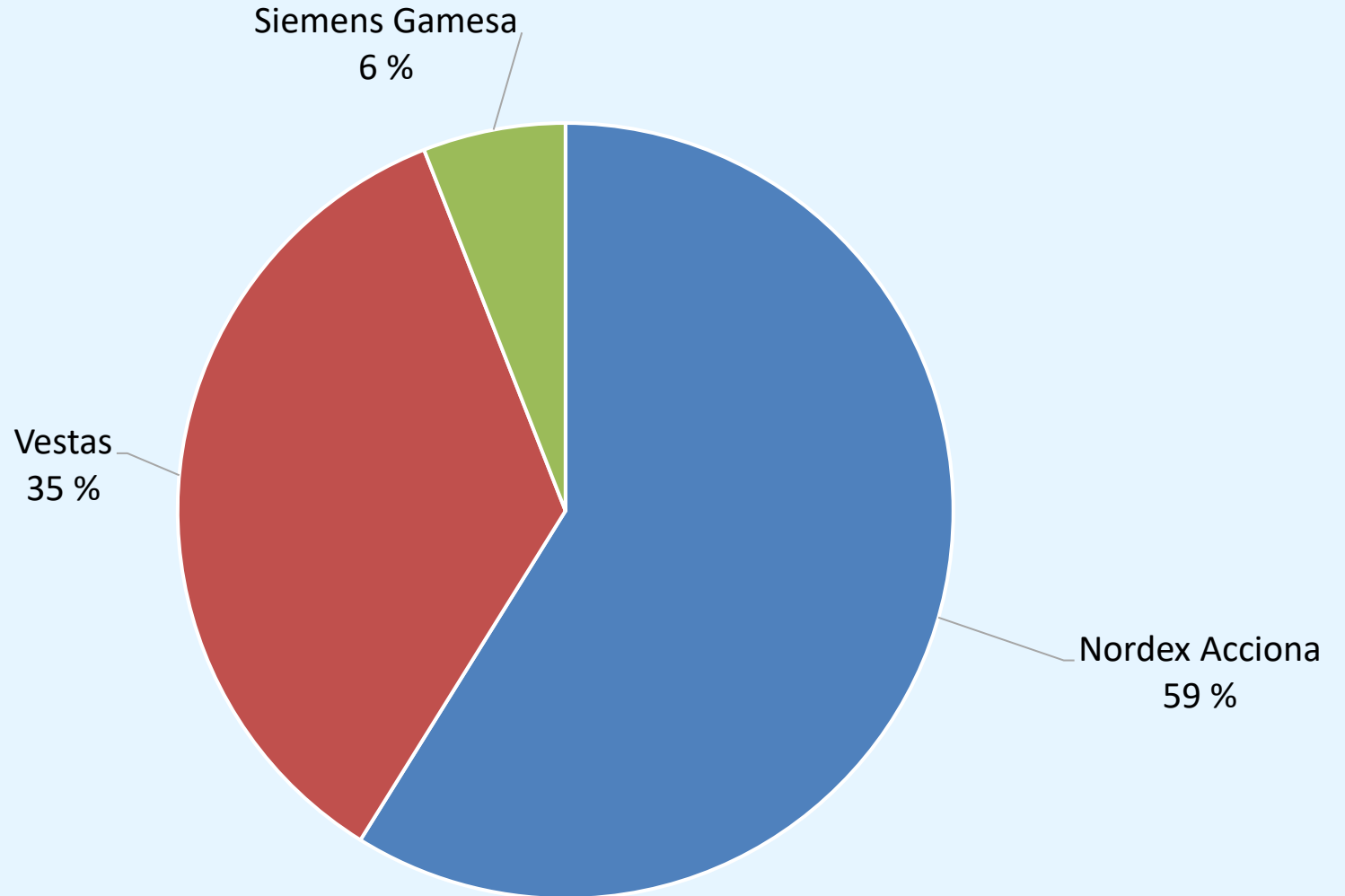
# Omistajat – osuus 2024 valmistuneesta kapasiteetista



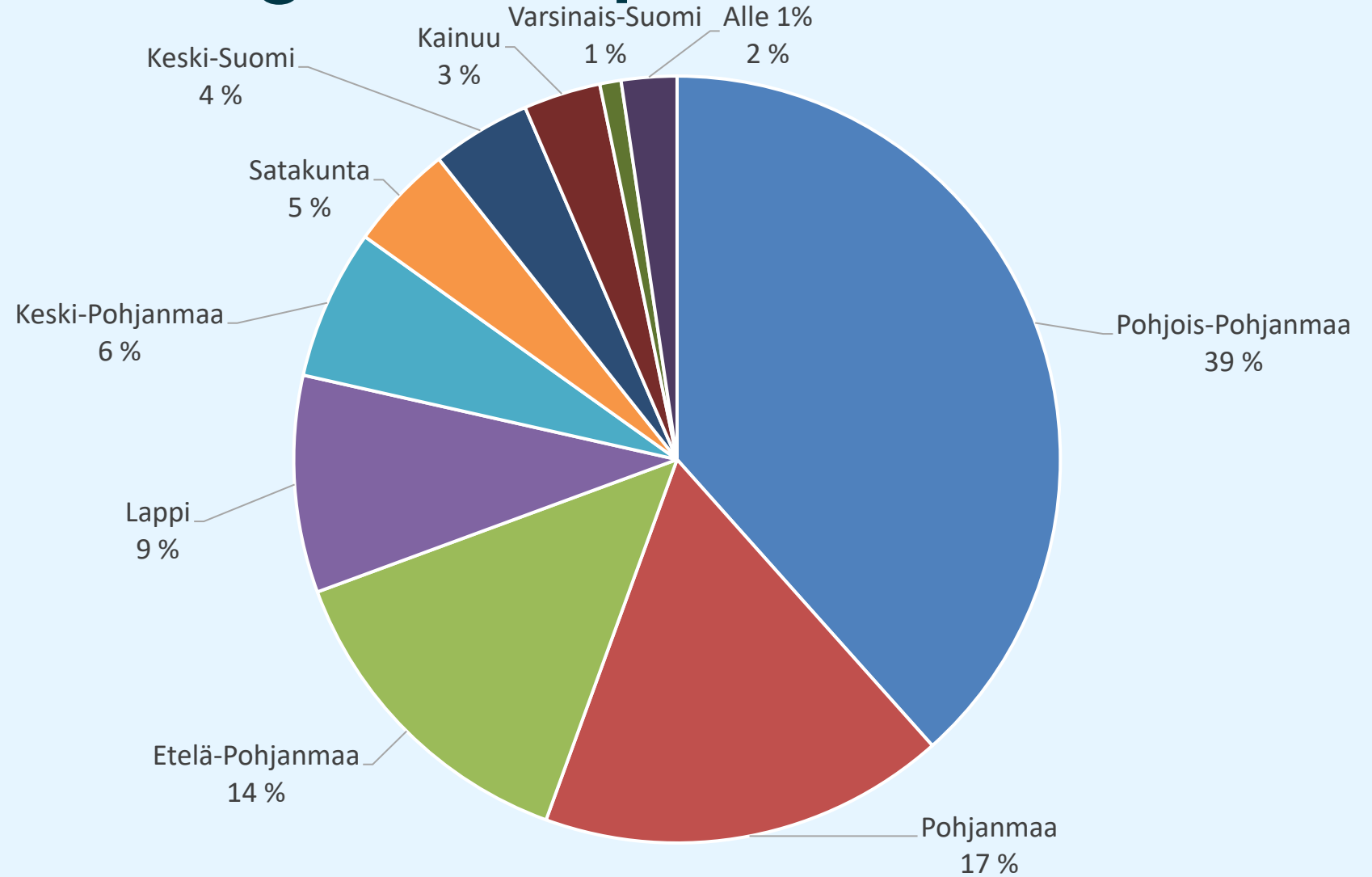
# Tuulivoimalavalmistajat – Osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2024



# Tuulivoimalavalmistajat – Osuus 2024 valmistuneesta kapasiteetista (MW)



# Kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti maakunnittain (MW) 31.12.2024

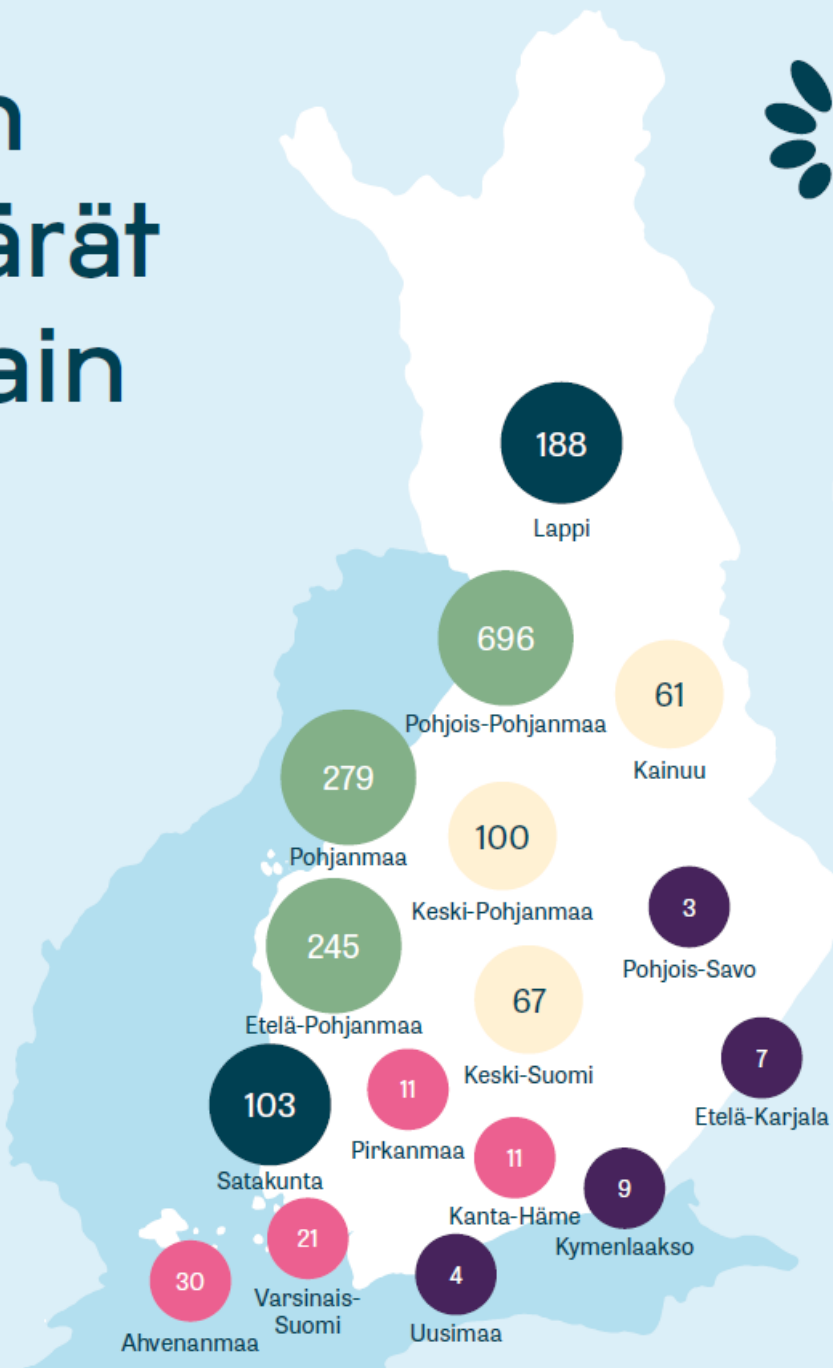
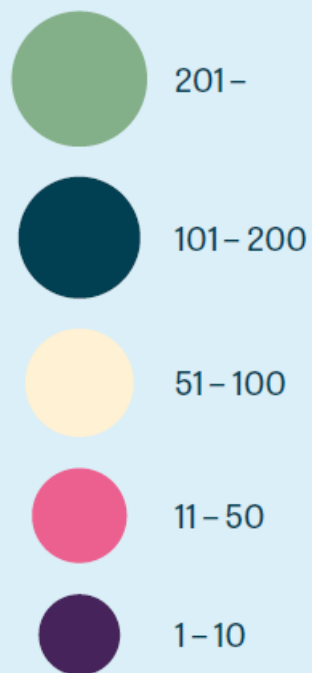


Suomen  
uusiutuvat

# Tuulivoiman kappalemäärät maakunnittain 2024 (kpl)



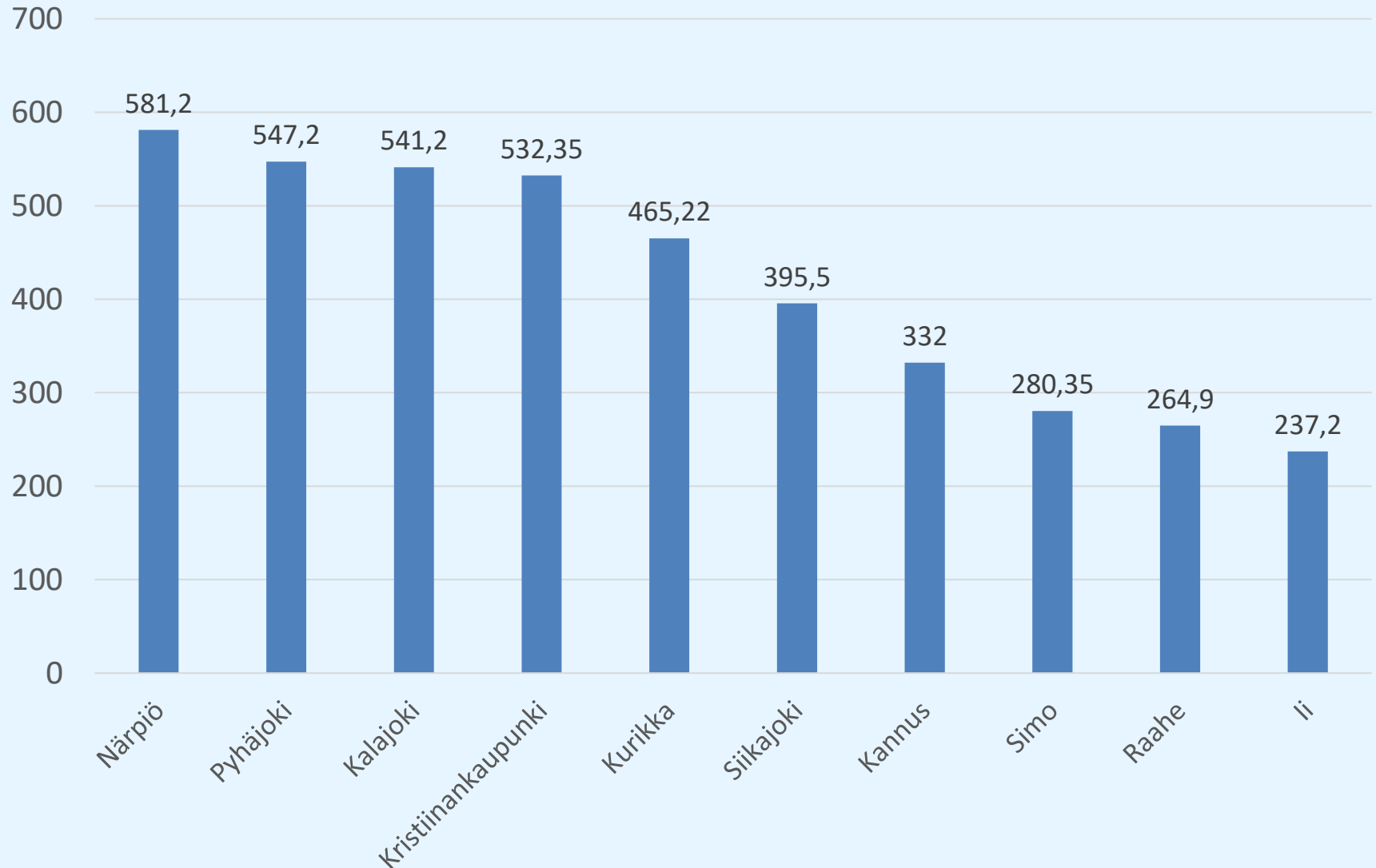
Suomen  
uusiutuvat



**Yhteensä**  
1 835 kpl

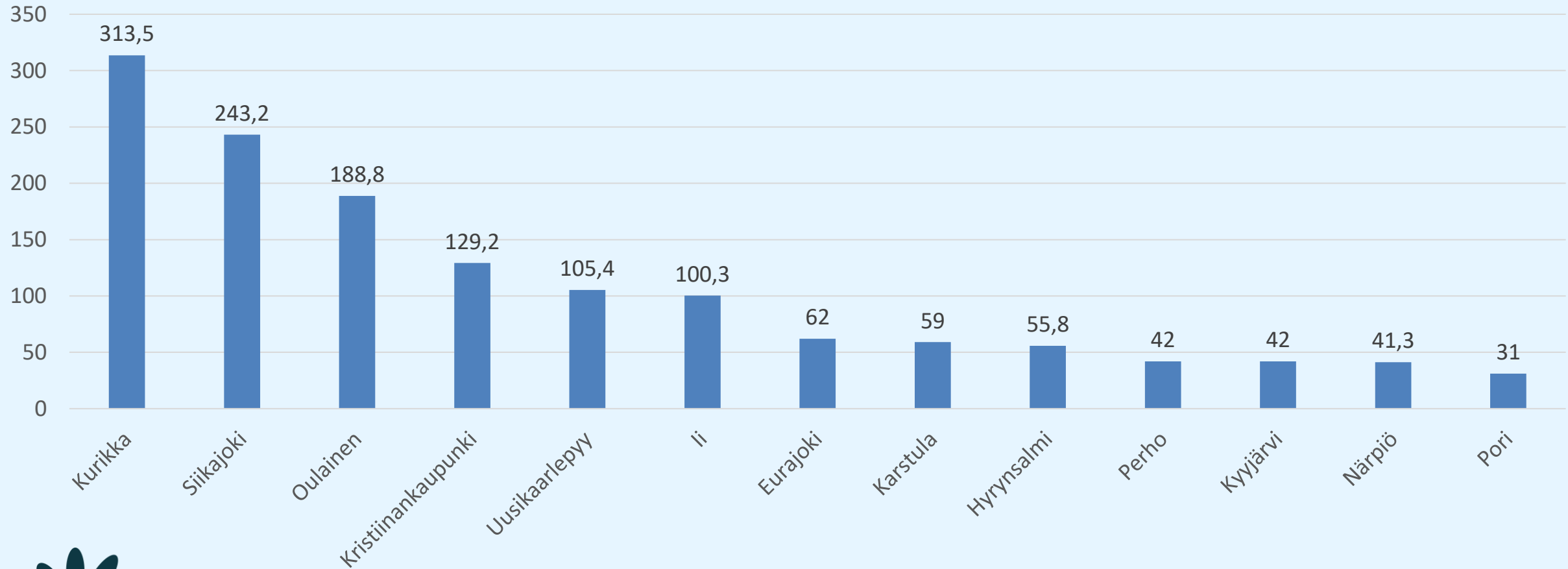


# Kumulatiivinen tuulivoimakapasiteetti kunnittain – top 10 (MW) 31.12.2024



Suomen  
uusiutuvat

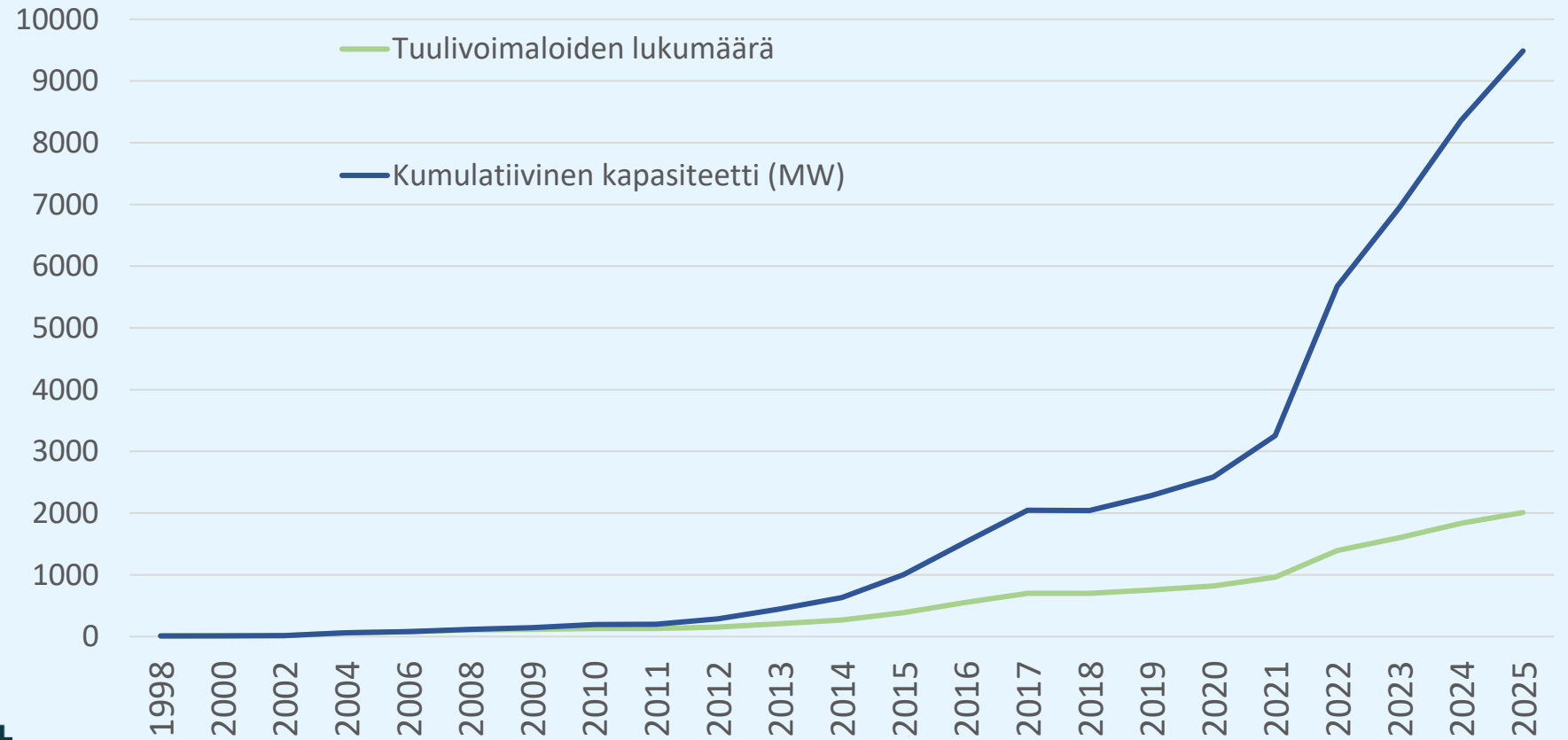
# 2024 valmistunut tuulivoimakapasiteetti (MW) kunnittain



Suomen  
uusiutuvat

# Tuulivoimarakentaminen jatkuu Suomessa vahvana 2025

Arvio 2025 valmistuvasta kapasiteetista perustuu 31.1.2024 mennessä julkaistuihin investointipäätöksiin



Suomen  
uusiutuvat