



Suomen
uusiutuvat

Maatuulivoima +

Merituulivoima +

Ison kokoluokan aurinkovoima +

Hybridiprojektit & BESS =

SUOMEN UUSIUTUVAT
(Renewables Finland, SURF)



- Uusiutuvan energian alan arvostettu edunvalvontajärjestö
- Perustettu 1988
- 220 yritysjäsentä
- Laaja kirjo puhtaan siirtymän yrityksiä
- Pääpaikka Jyväskylässä, toimisto myös Helsingissä
- Jaamme tietoa tuuli- ja aurinkovoimasta, osallistumme aktiivisesti alasta käytävään poliittiseen ja julkiseen keskusteluun
- Julkaisemme alan lehteä, järjestämme seminaareja ja kursseja



Tuulivoimaa nyt yli

8,3 GW

(8 358 MW)

Aurinkovoimaa nyt yli

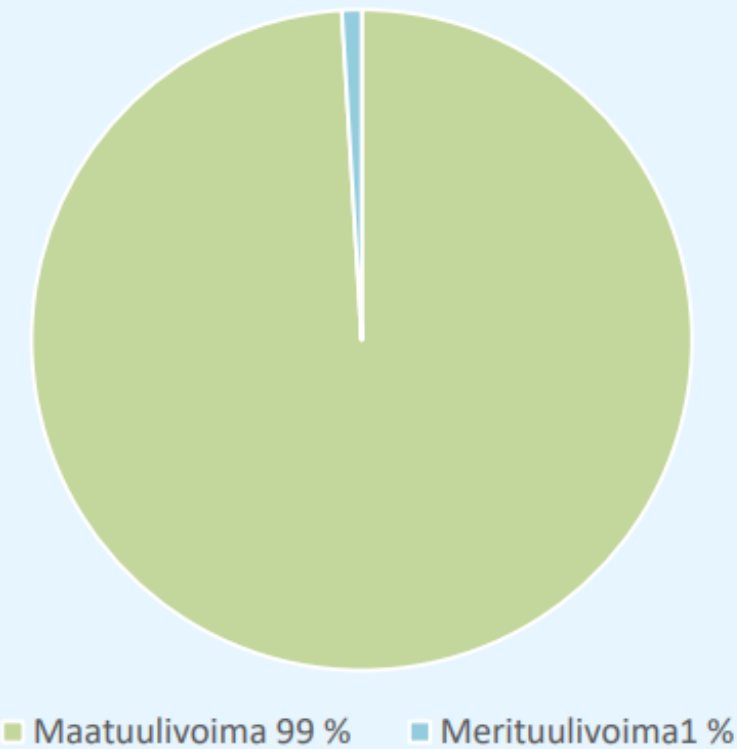
1 GW

(1000 MW)



Yhteenveto, vuosi 2024

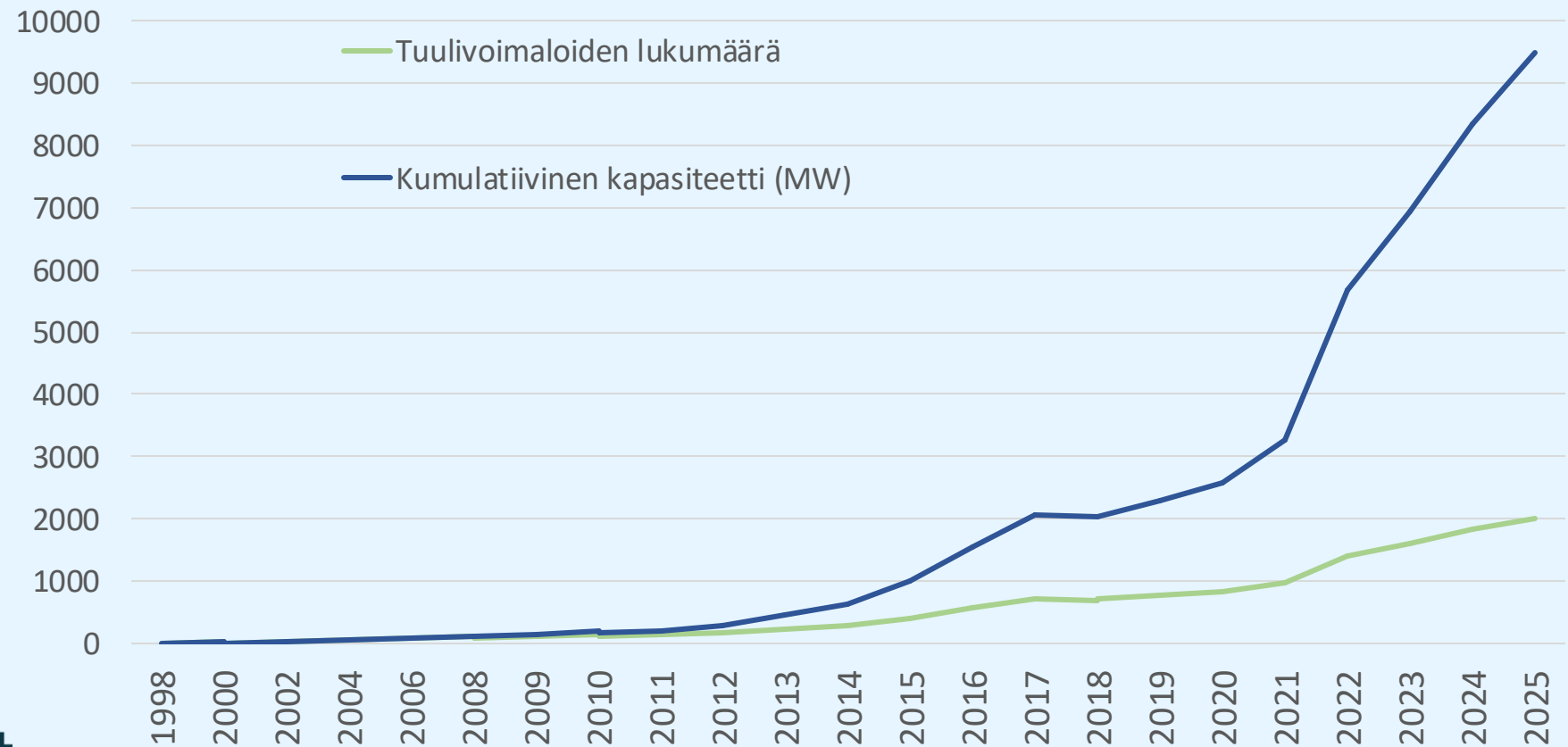
Kumulatiivisen tehon (MW) jakautuminen
maa- ja merituulivoimaan



Asennettu tuulivoimakapasiteetti		
2024		
Asennetut tuulivoimalat	235	WTG
Asennettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	1 414	MW
Puretut tuulivoimalat	0	WTG
Purettujen tuulivoimaloiden nimellisteho yhteensä	0	MW
Voimaloiden lukumäärä - kumulatiivinen (WTG)	1 835	WTG
Kapasiteetti - kumulatiivinen (MW)	8 358	MW

Tuulivoimarakentaminen jatkuu Suomessa vahvana 2025

Arvio 2025
valmistuvasta
kapasiteetista perustuu
31.1.2024 mennessä
julkaistuihin
investointipäätöksiin



Maatuulivoimahankkeet numeroina

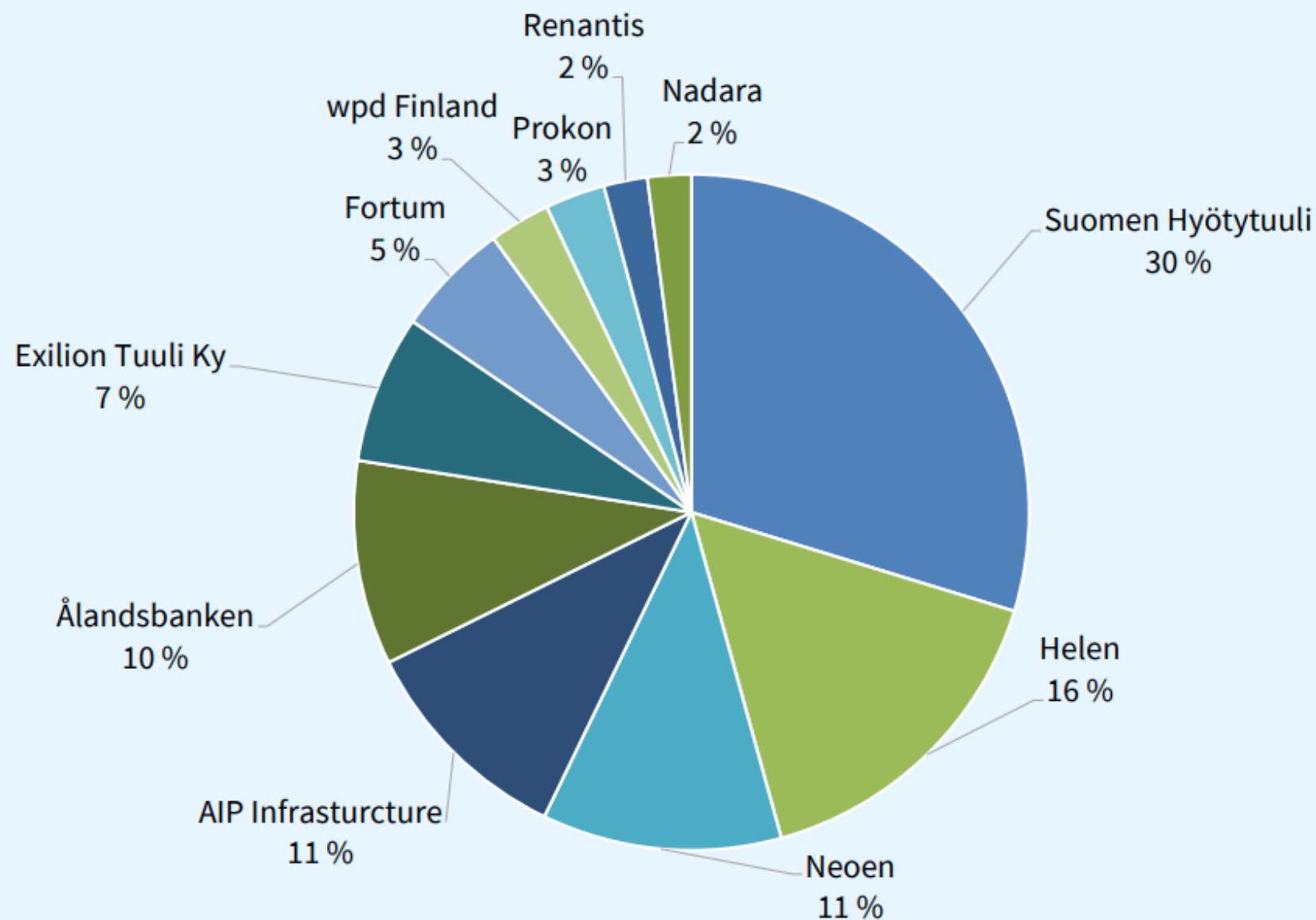
Maatuulivoima	Projektit	MW	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	60	7 094	891
Luvitus / Selvitykset käynnissä	311	49 597	5 919
Kaavoitus aloitettu	152	26 557	3 114
Kaavaluonnos	43	6 664	785
YVA - menettely käynnissä	156	28 234	3 283
Kaavaehdotus	63	9 436	1 106
YVA - menettely valmis	125	18 583	2 445
Kaavoitus tehty	92	9 347	1 413
Luvitettu	43	3 786	590
Rakenteilla	9	1 171	180
Yhteensä	423	61 648	7 579

Suurin yksittäinen hanke:
1200 MW

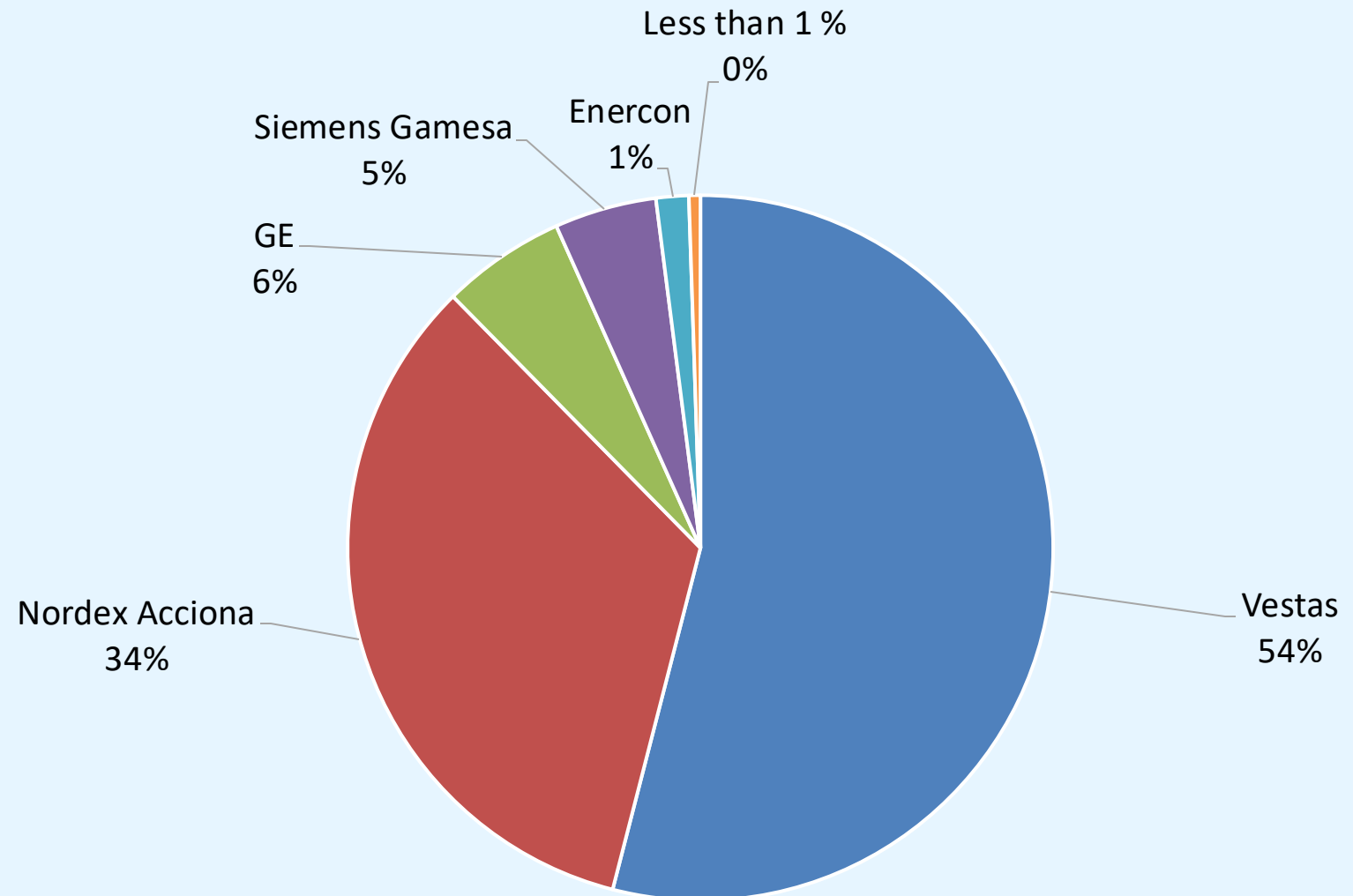
Pienin yksittäinen hanke:
4 MW

Keskimääräinen hanke:
148 MW

Omistajat –osuus 2024 valmistuneesta kapasiteetista



Tuulivoimalavalmistajat – osuus kumulatiivisesta kapasiteetista (MW) 31.12.2024



Alkuvuoden edunvalvonta- tapaamisten TOP 4

1. Alueidenkäyttölaki ja etäisyysvaatimus tuulivoimalle
2. Itäisen Suomen tuulivoimarakentaminen
3. Merituulivoiman ja uusiutuvan energian muut veroratkaisut



Kiinteistöveron Suomen mallin jatko



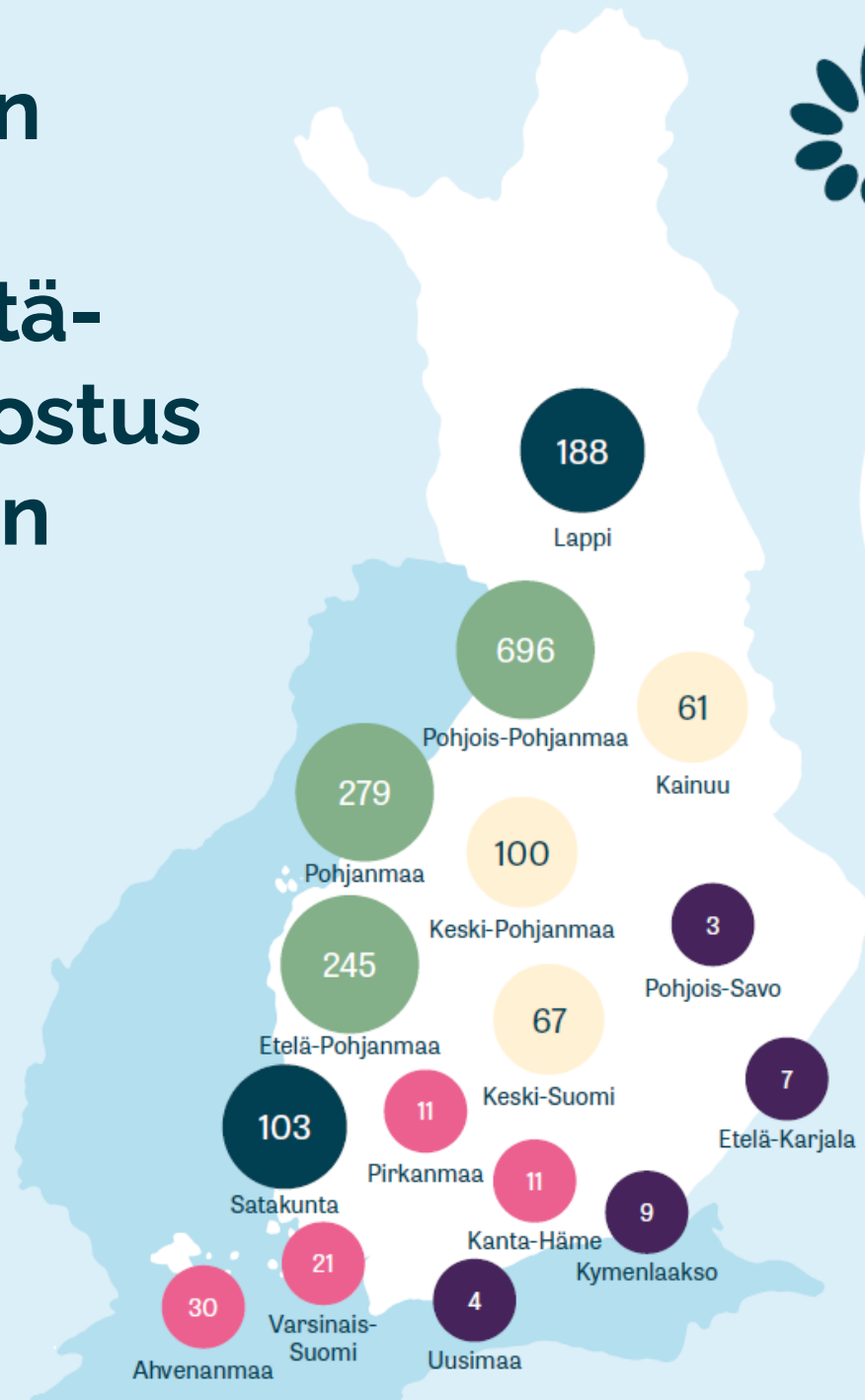
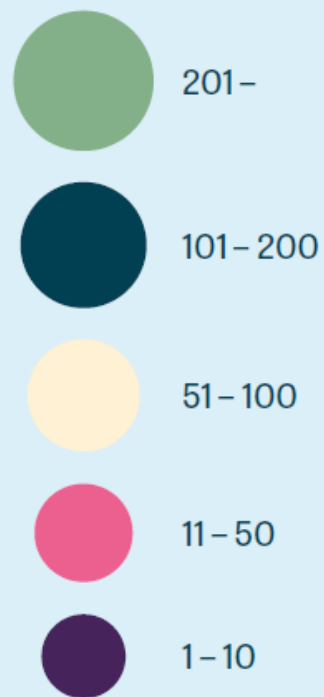
Tuulivoimaloiden ympärillä on vellonut keskustelua verorahojen valumisesta muihin kuin voimalaitoskuntiin. Pääministeri Petteri Orpo leikkasi huhuilta siivet. - Voimalaitoskunnat saavat pitää verotulonsa.

KUVA: MIKKO HALVARI

Pääministeri **Petteri Orpo** (kok.) haluaa lopettaa tuulivoimalakuntien kiinteistöveromaksuista käytävän keskustelun.

- Hallitus ei tule puuttumaan kuntien kiinteistöverotuloihin tuulivoimasta, Oulussa ja Oulun seudulla perjantaina vierailut pääministeri painotti.

Aluevalvonnan modernisointi Itämerellä ja Itä- rajalla on panostus turvallisuuteen



Yhteensä
1 835 kpl



Suomessa on toimiva etäisyyssääntely, joka mahdollistaa investoinnit

Etäisyysvaatimus tulossa osaksi alueidenkäyttölakia.

Olemme tehneet aktiivisesti töitä nykymallin säilymisen puolesta.

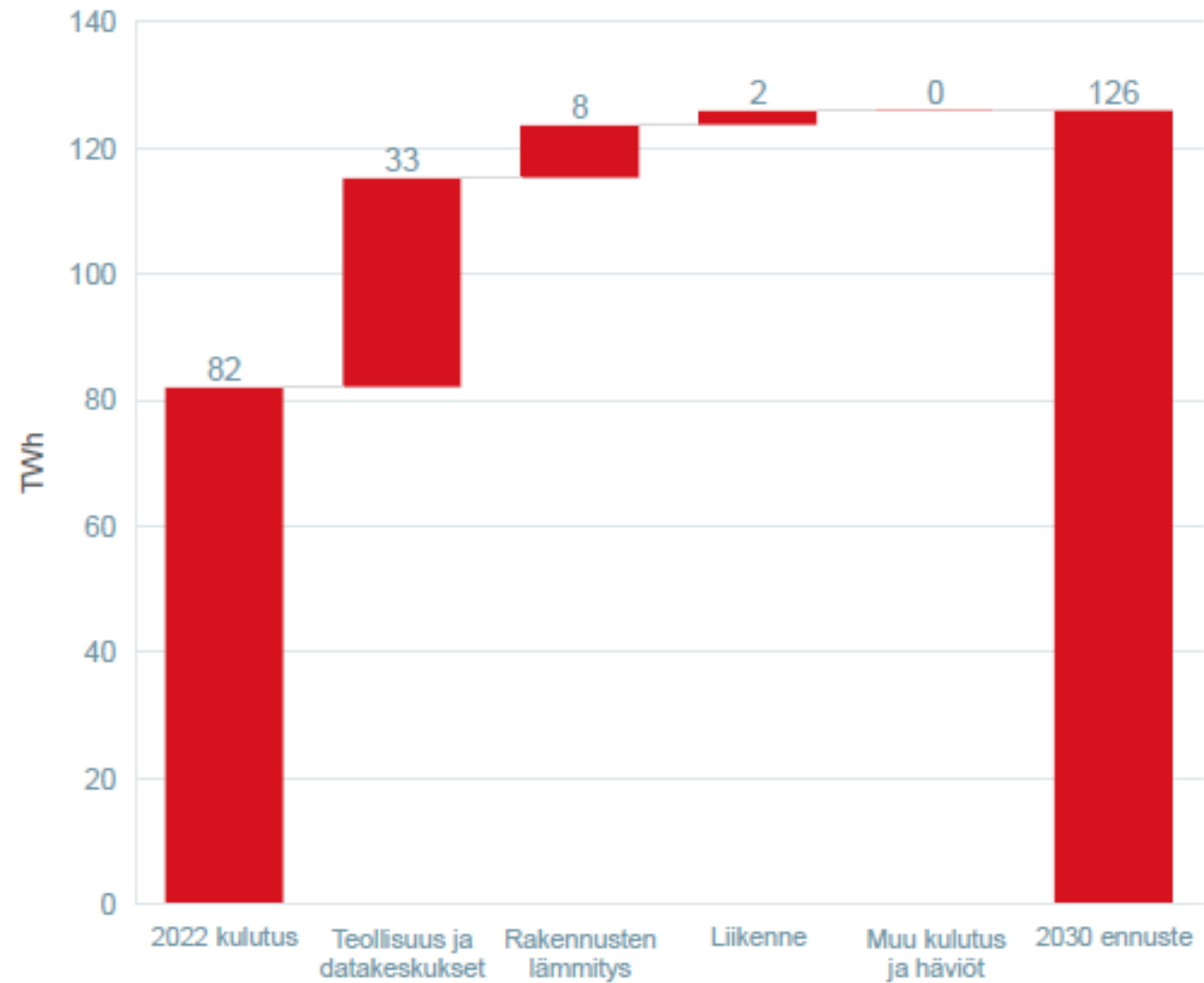
Myös FCG:n raportti sen toteaa → jo 1250-1500 metrin etäisyysvaatimus vaarantaa sähköntuotannon lisäyksen.

Ja ne investoinnit.

Uusiutuva energia mahdollistaa teollisuuden uudet investoinnit



Sähkön käyttö kasvaa monesta syystä





Nostoja Suomen uusiutuvien toiminnasta



ISAC – kyberturvallisuuden
tiedonvaihtoryhmä

Tuotantovaliokunta

Technical Task Force

Verkkovaliokunta

Vastuullisuustyöryhmä



Suomen uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi