



Suomen  
uusiutuvat

# Tuulivoimahankkeet Suomessa

30.1.2025

**RAMBOLL**

Bright ideas.  
Sustainable change.

# Maatuulivoima hankekehityksessä



# 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
<b>Yhteensä</b>	<b>423</b>	<b>61 648</b>	<b>7 579</b>

Suurin yksittäinen hanke:  
**1200 MW**

Pienin yksittäinen hanke:  
**4 MW**

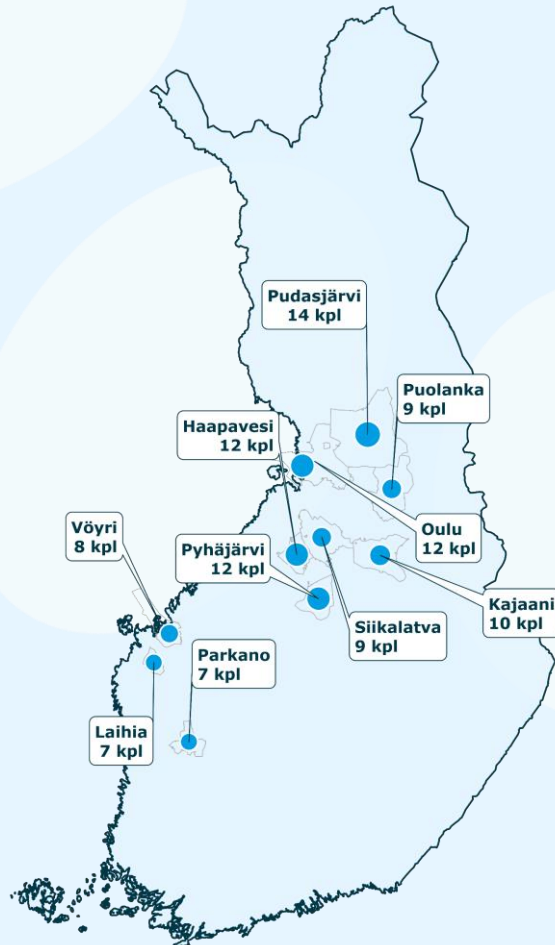
Keskimääräinen hanke:  
**148 MW**

Huom! Luvituksen alakategorioissa on mukana vain ne hankkeet, joille hankekehittäjä on toimittanut tarkemman tiedon. Luvituksen hankkeiden määrä ei siis ole yhtä kuin alakategorioiden summa.

# Maatuulivoimahankkeet kartalla

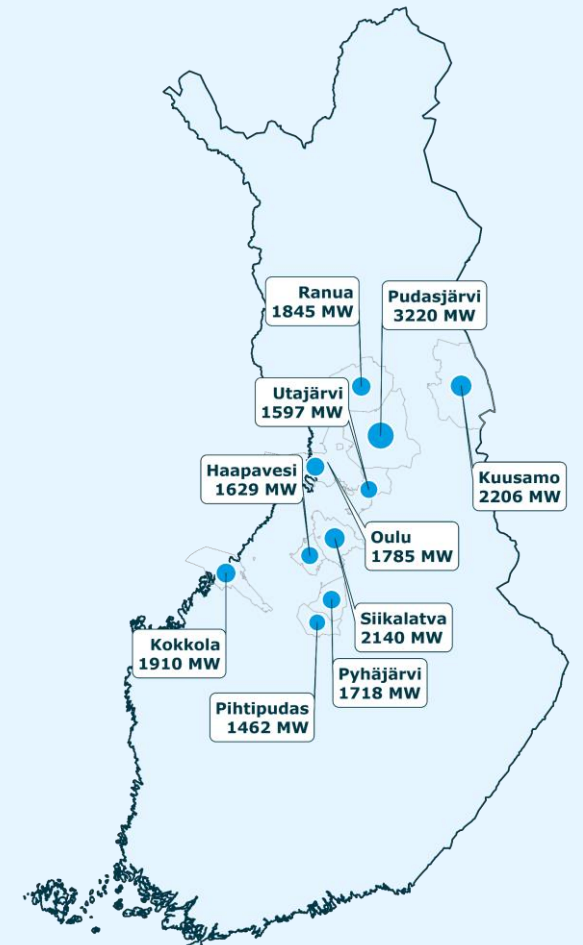
## Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 kuntaa

1. Pudasjärvi – 14 kpl
2. Pyhäjärvi – 12 kpl
3. Haapavesi – 12 kpl
4. Oulu – 12 kpl
5. Kajaani – 10 kpl
6. Puolanka – 9 kpl
7. Siikalatva – 9 kpl
8. Vöyri – 8 kpl
9. Laihia – 7 kpl
10. Parkano – 7 kpl



## Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

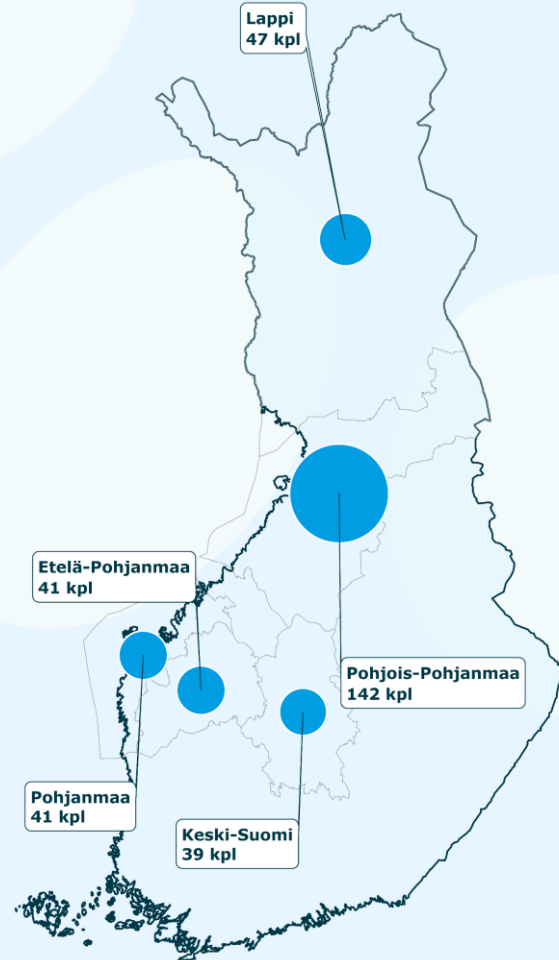
1. Pudasjärvi – 3220 MW
2. Kuusamo – 2206 MW
3. Siikalatva – 2140 MW
4. Kokkola – 1910 MW
5. Ranua – 1845 MW
6. Oulu – 1785 MW
7. Pyhäjärvi – 1718 MW
8. Haapavesi – 1629 MW
9. Utajärvi – 1597 MW
10. Pihtipudas – 1462 MW



# Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

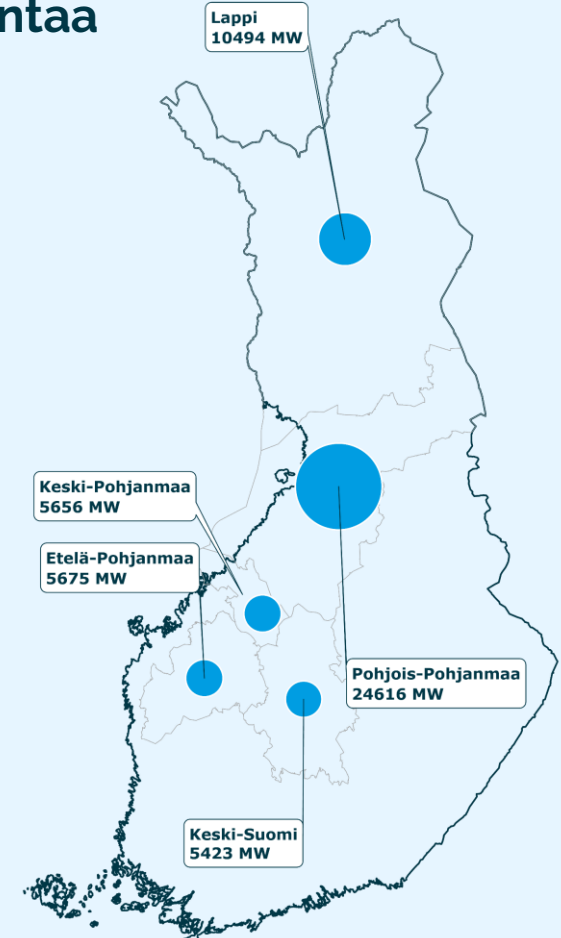
## Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 5 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 142 kpl
2. Lappi – 47 kpl
3. Pohjanmaa – 41 kpl
4. Etelä-Pohjanmaa – 41 kpl
5. Keski-Suomi – 39 kpl



## Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 5 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 24 616 MW
2. Lappi – 10 494 MW
3. Etelä-Pohjanmaa – 5 675 MW
4. Keski-Pohjanmaa – 5 656 MW
5. Keski-Suomi – 5 423 MW



# Merituulivoima hankekehityksessä



# Merituulivoimamahankkeet numeroina

Merituulivoima	Projektit	MW	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	7	17 850	888
Luvitus / Selvitykset käynnissä	16	28 010	1 737
Kaavoitus aloitettu	4	7 450	466
Kaavaluonnos	1	500	40
YVA - menettely käynnissä	10	22 750	1 403
Kaavaehdotus	1	650	55
YVA - menettely valmis	5	2 330	229
Kaavoitus tehty	3	1 180	134
Luvitettu	1	320	80
Rakenteilla	-	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>24</b>	<b>46 180</b>	<b>2 705</b>

Suurin yksittäinen hanke:  
**4950 MW**

Pienin yksittäinen hanke:  
**160 MW**

Keskimääräinen hanke:  
**1924 MW**

Huom! Luvituksen alakategorioissa on mukana vain ne hankkeet, joille hankekehittäjä on toimittanut tarkemman tiedon. Luvituksen hankkeiden määrä ei siis ole yhtä kuin alakategorioiden summa.

# Merituulivoimahankkeet kartalla

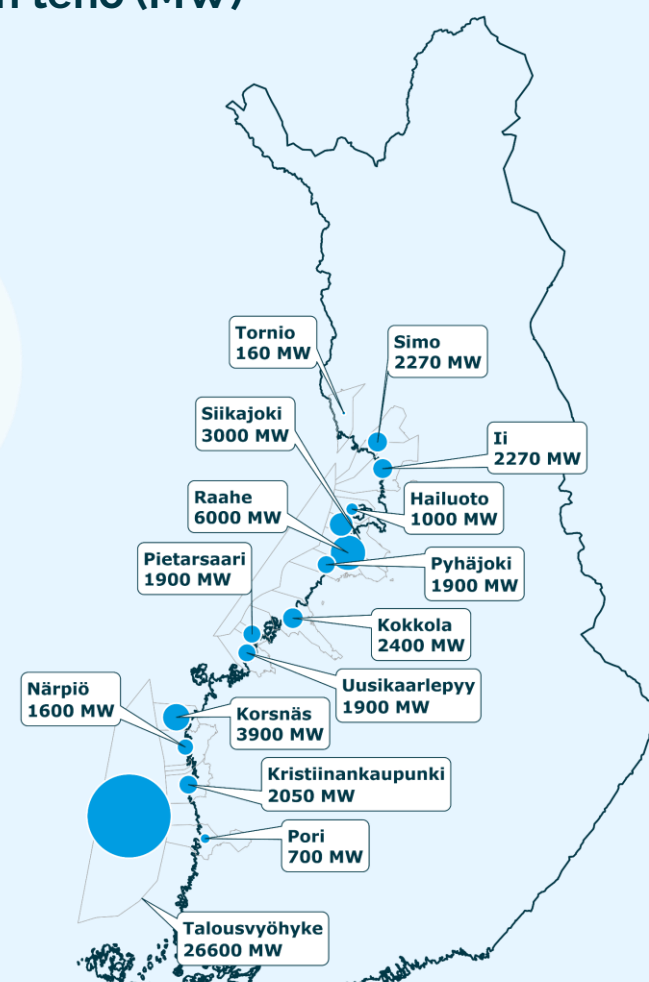
## Merituulivoimahankkeiden lukumäärä

1. Talousvyöhyke – 9 kpl
2. Raahe – 4 kpl
3. Ii – 2 kpl
4. Korsnäs – 2 kpl
5. Kristiinankaupunki – 2 kpl
6. Pyhäjoki – 2 kpl
7. Siikajoki – 2 kpl
8. Simo – 2 kpl
9. Hailuoto – 1 kpl
10. Närpiö – 1 kpl
11. Pietarsaari – 1 kpl
12. Pori – 1 kpl
13. Tornio – 1 kpl
14. Uusikaarlepyy – 1 kpl
15. Kokkola – 1 kpl



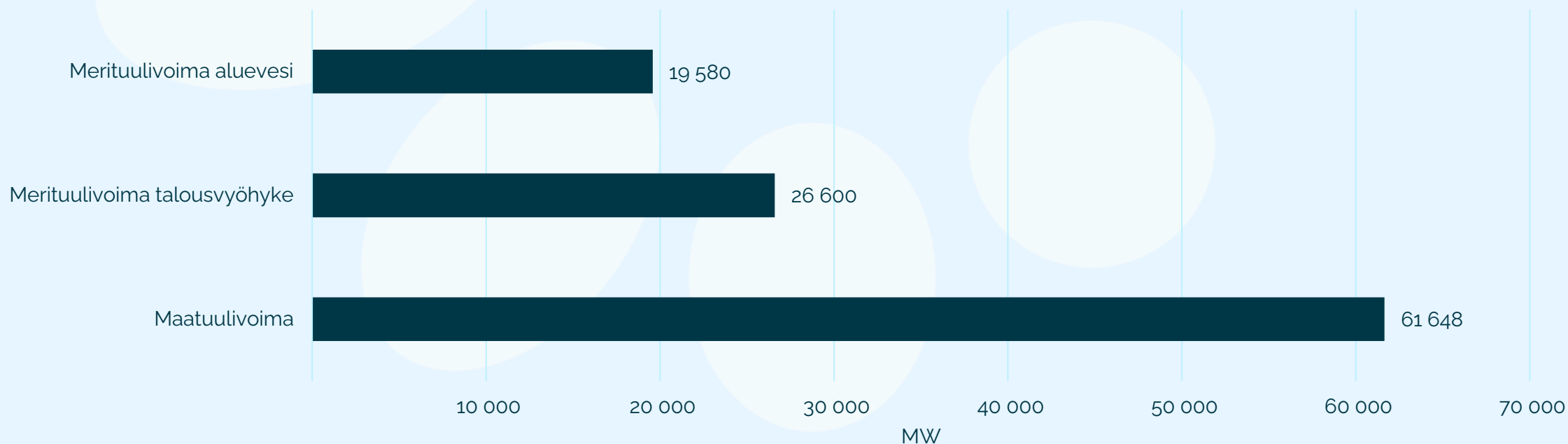
## Hankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

1. Talousvyöhyke – 26 600 MW
2. Raahe – 6 000 MW
3. Korsnäs – 3 900 MW
4. Siikajoki – 3 000 MW
5. Kokkola – 2 400 MW
6. Ii – 2 270 MW
7. Simo – 2 270 MW
| 8. Kristiinankaupunki – 2 050 MW |
| 9. Pyhäjoki – 1 900 MW |
| 10. Pietarsaari – 1 900 MW |
| 11. Uusikaarlepyy – 1 900 MW |
| 12. Närpiö – 1 600 MW |
| 13. Hailuoto – 1 000 MW |
| 14. Pori – 700 MW |
| 15. Tornio – 160 MW |





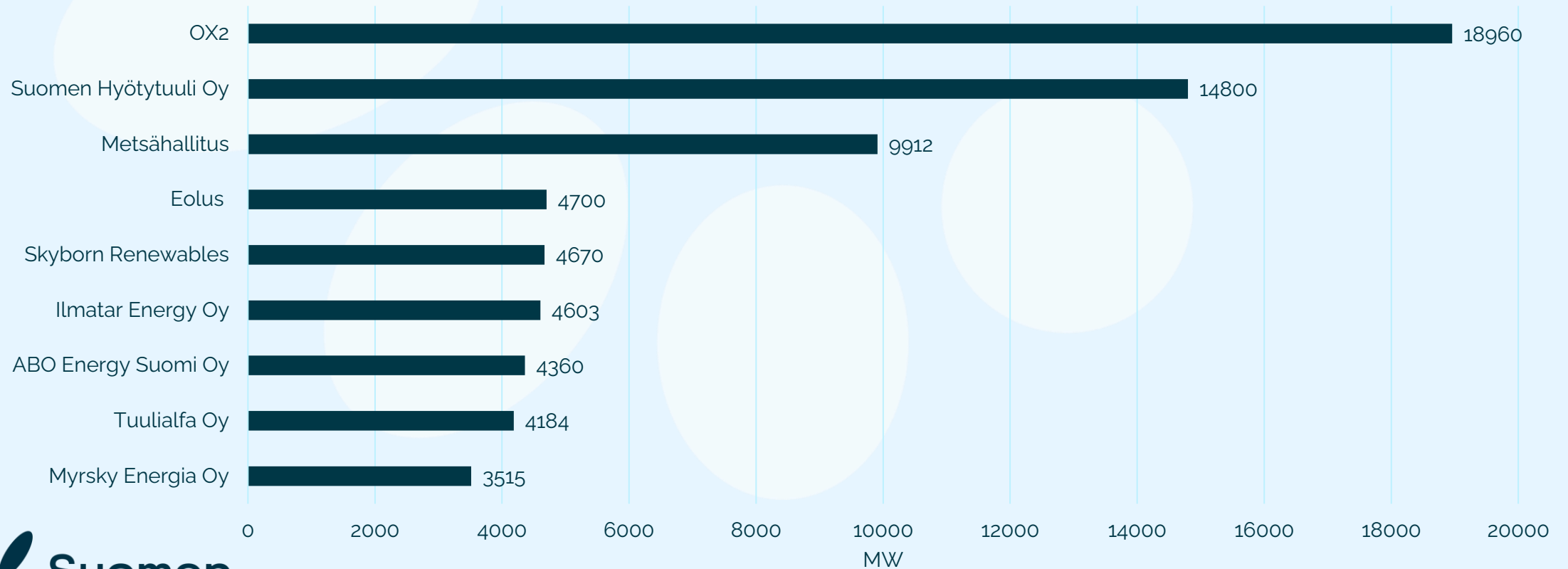
# Merituulivoimamahankkeet - aluevesi / talousvyöhyke



# Tuulivoimahankkeiden hankekehittäjät

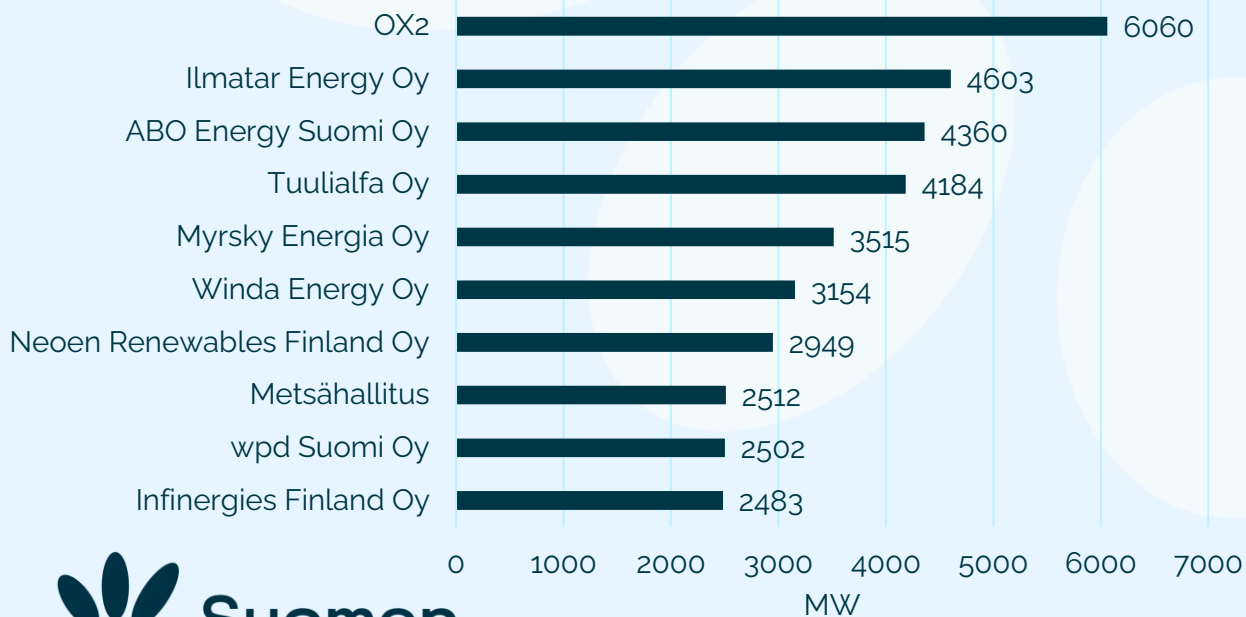


# Top 10 hankekehittäjää: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

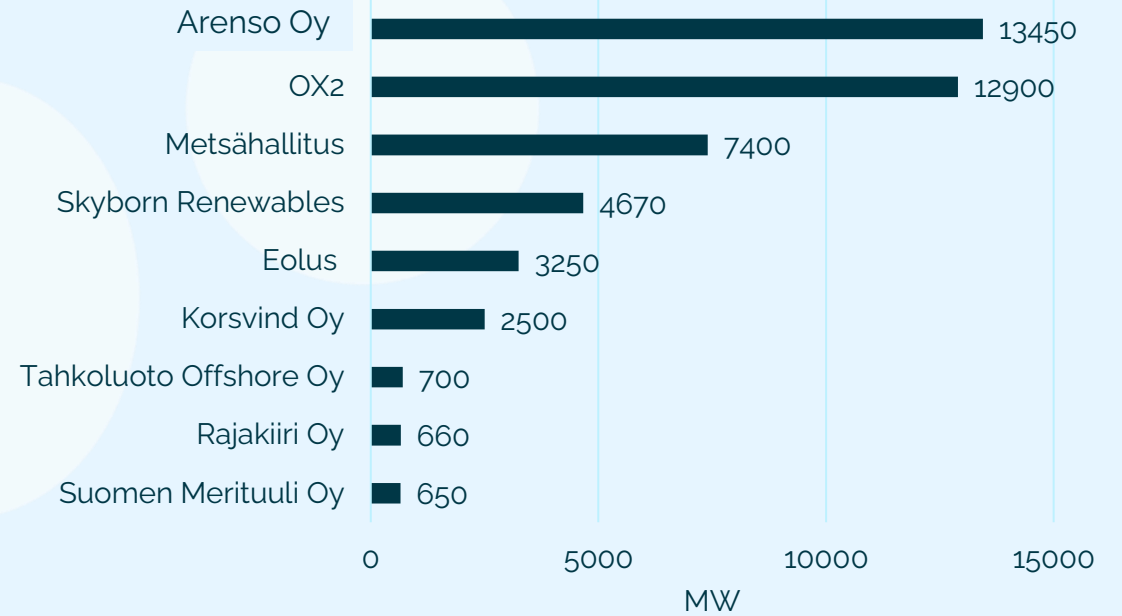


# Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

## Maatuulivoima



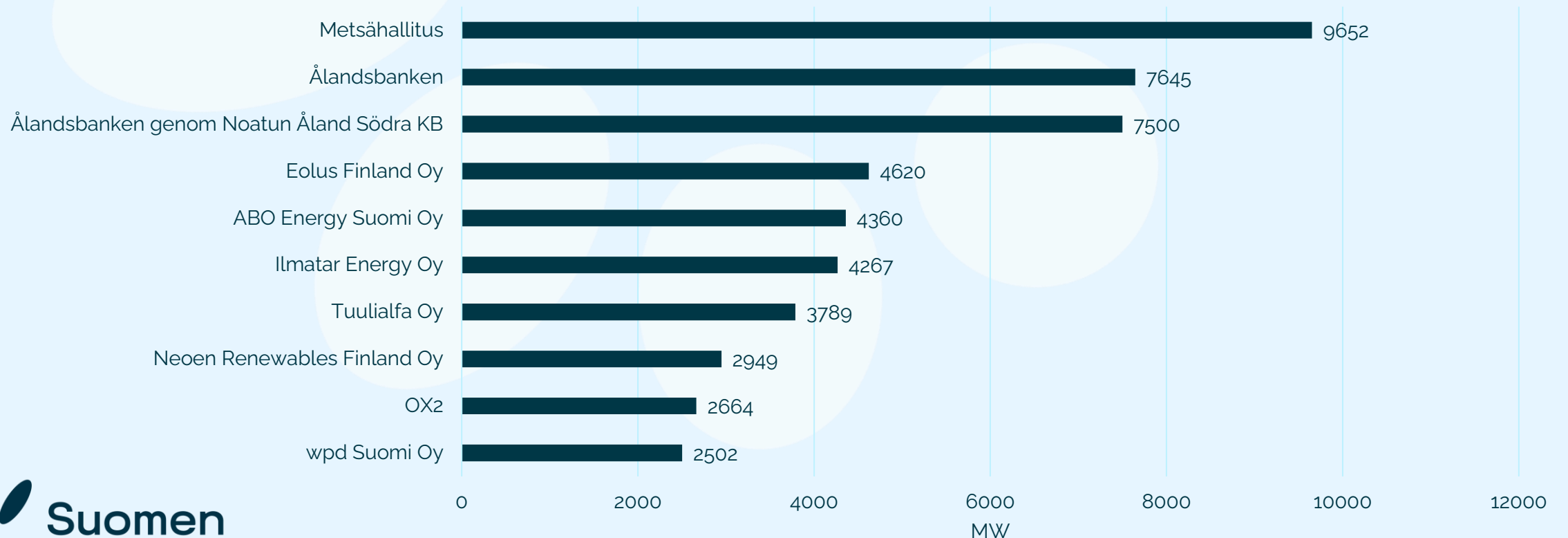
## Merituulivoima



# Tuulivoimahankkeiden omistajat

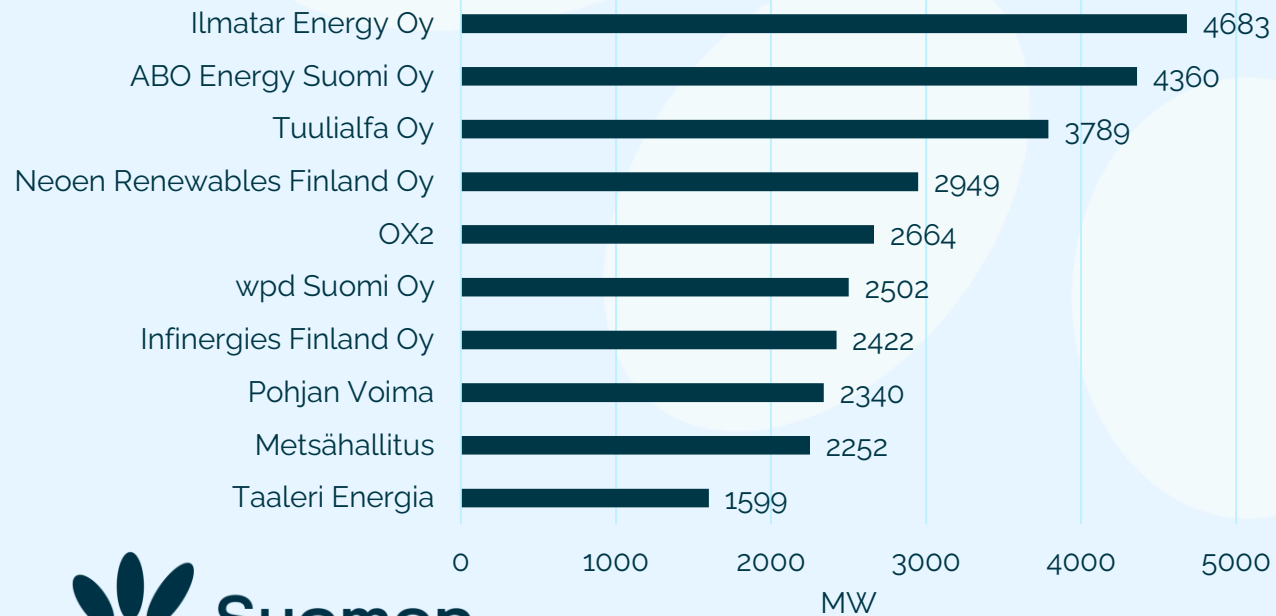


# Top 10 omistajaa: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

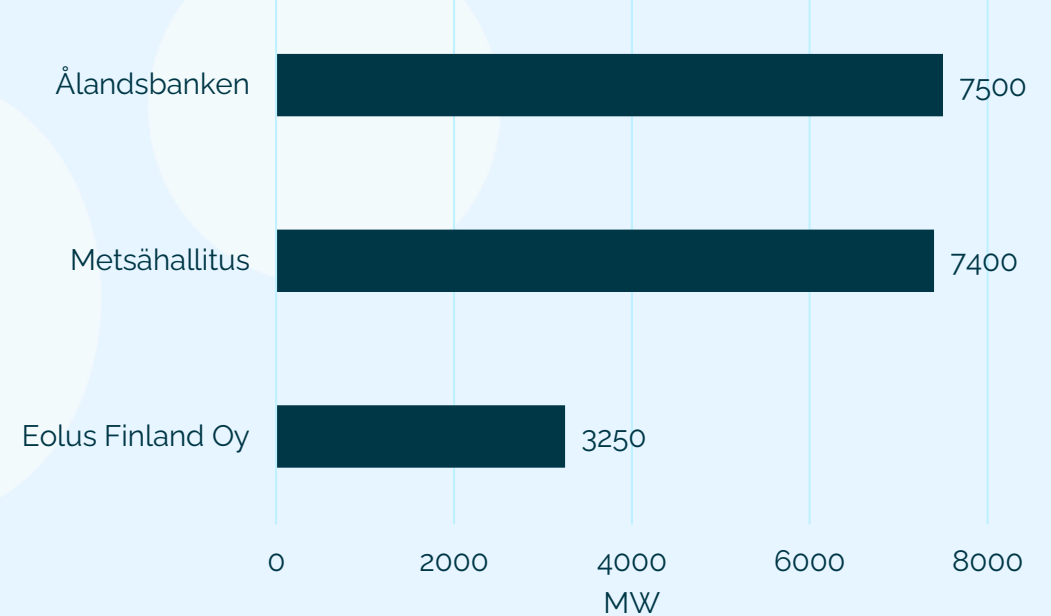


# Top 10 omistajaa: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

## Maatuulivoima



## Merituulivoima

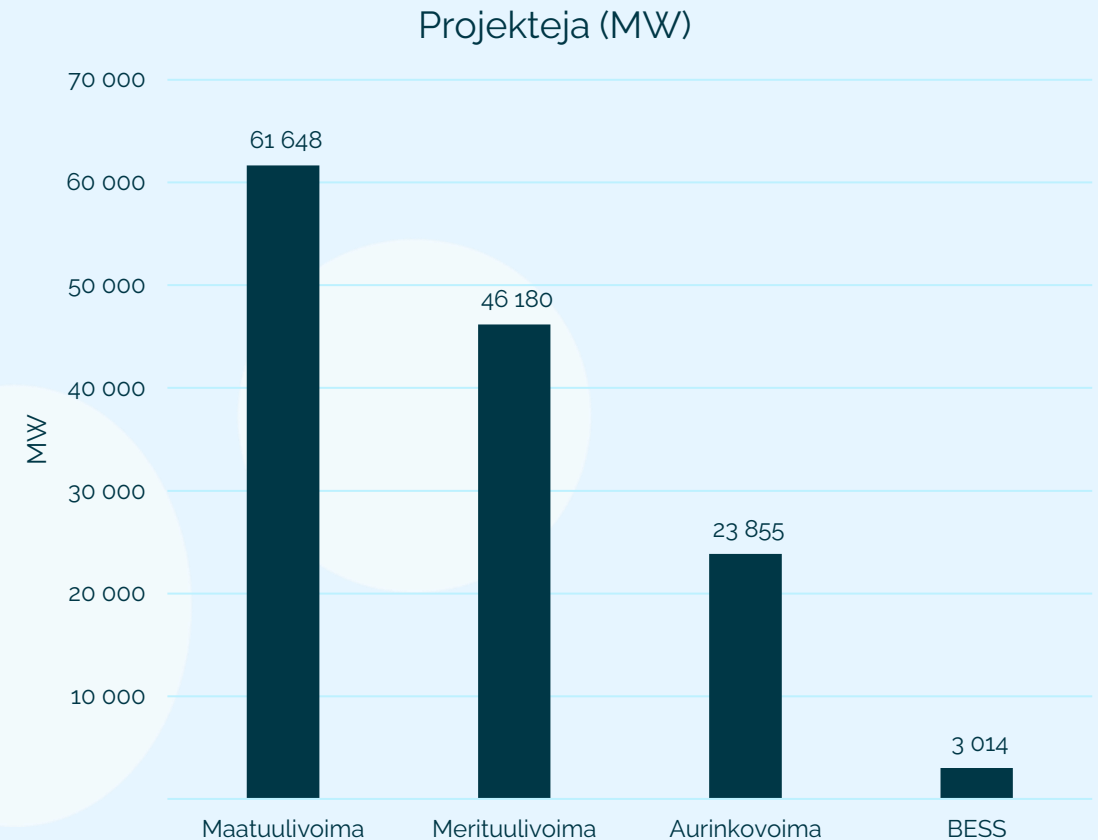
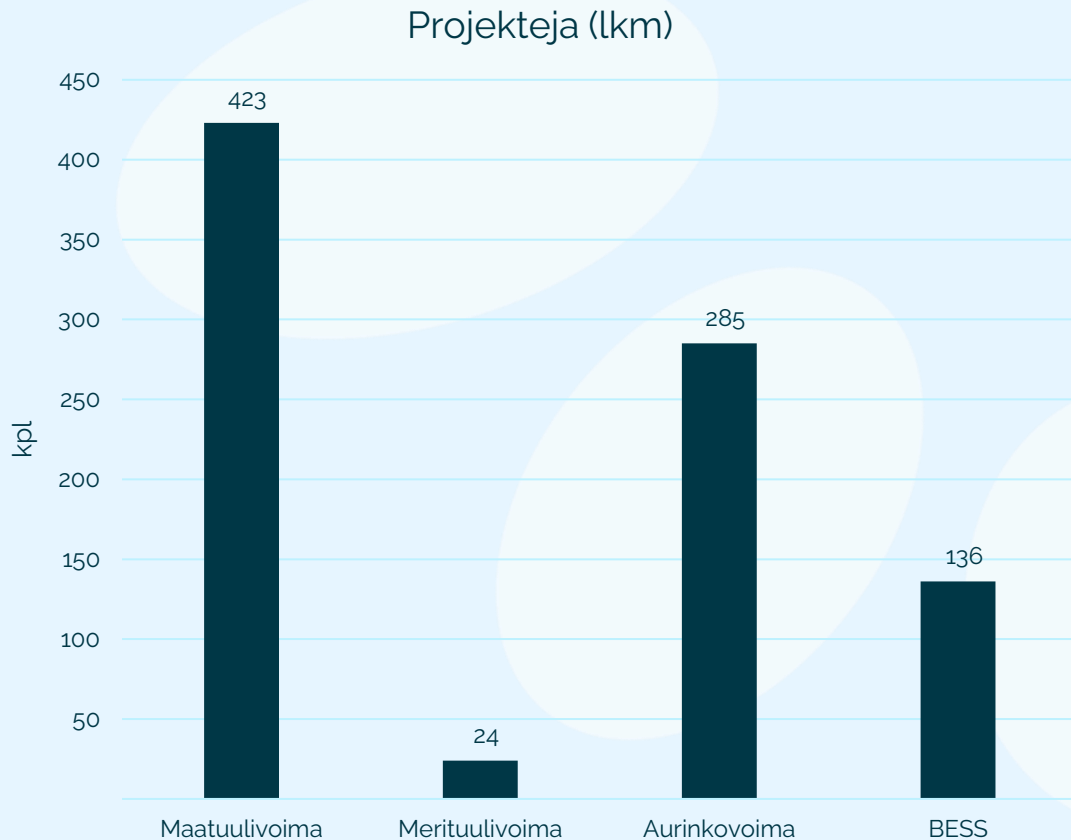


# Hybridihankkeet

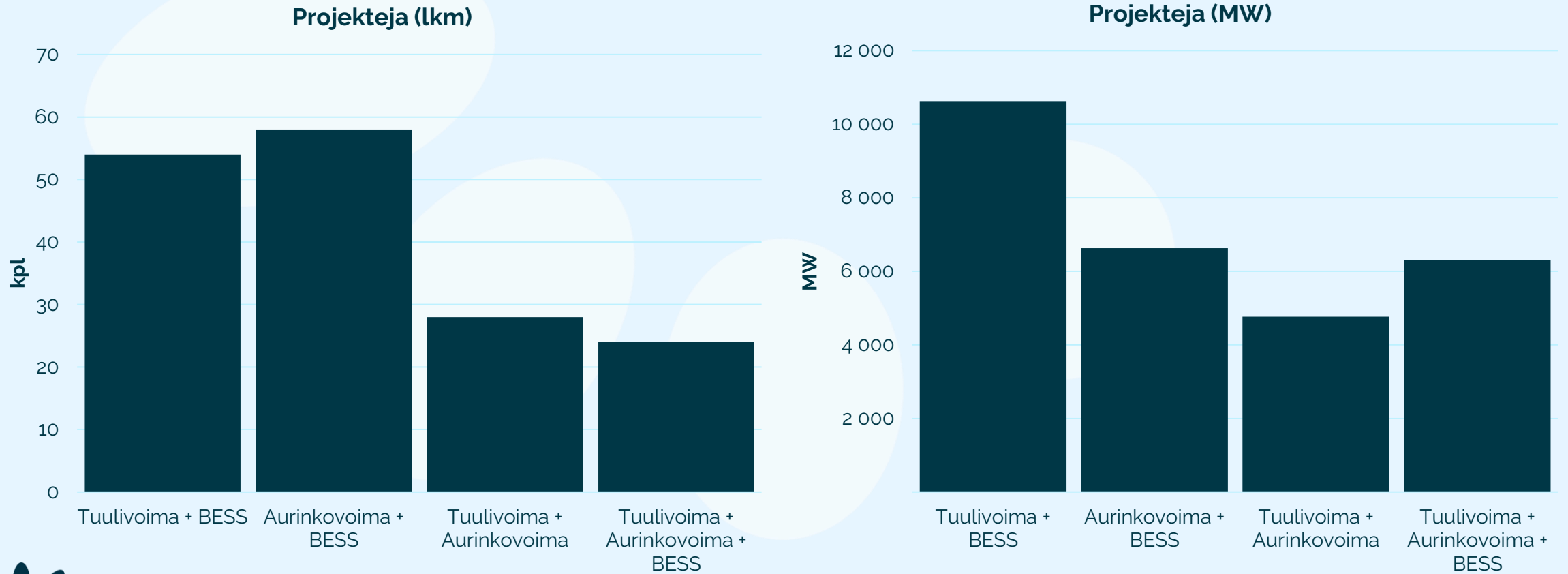




# Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



# Hybridihankkeet





# Suomen uusiutuvat

[suomenuusiutuvat.fi](https://suomenuusiutuvat.fi)