



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
Yhteensä	423	61 648	7 579

Suurin yksittäinen hanke:
1200 MW

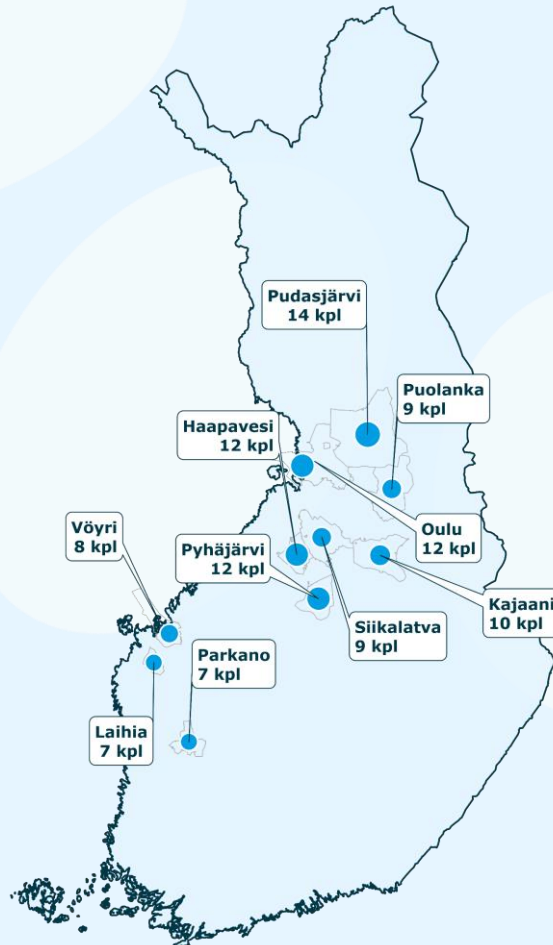
Pienin yksittäinen hanke:
4 MW

Keskimääräinen hanke:
148 MW

Maatuulivoimahankkeet kartalla

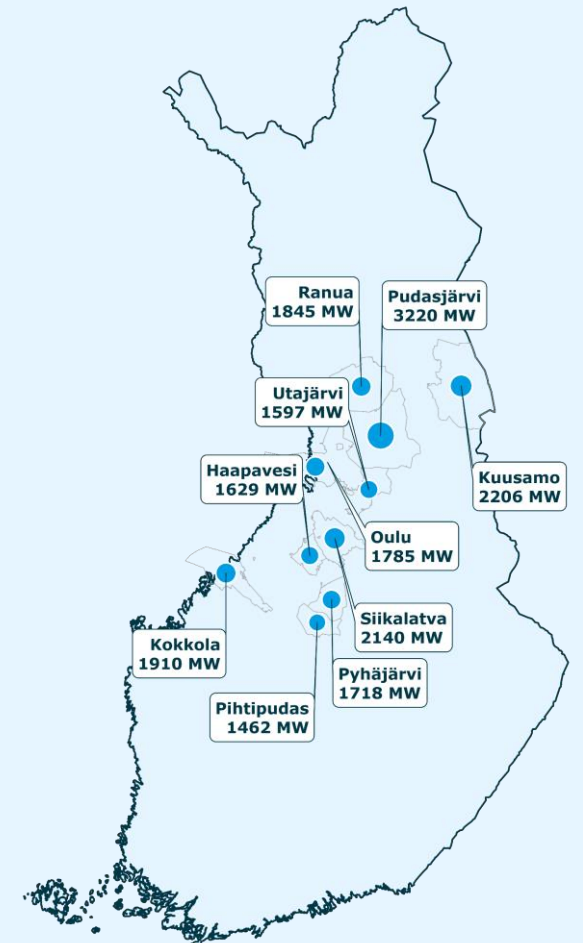
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 kuntaa

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

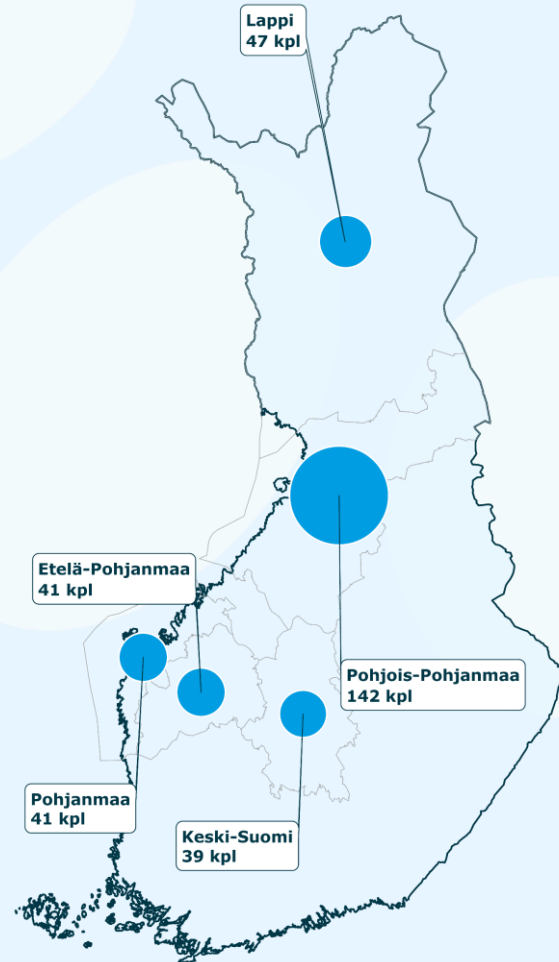
1. Pudasjärvi – 3220 MW
2. Kuusamo – 2206 MW
3. Siikalatva – 2140 MW
4. Kokkola – 1910 MW
5. Ranua – 1845 MW
6. Oulu – 1785 MW
7. Pyhäjärvi – 1718 MW
8. Haapavesi – 1629 MW
9. Utajärvi – 1597 MW
10. Pihtipudas – 1462 MW



Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

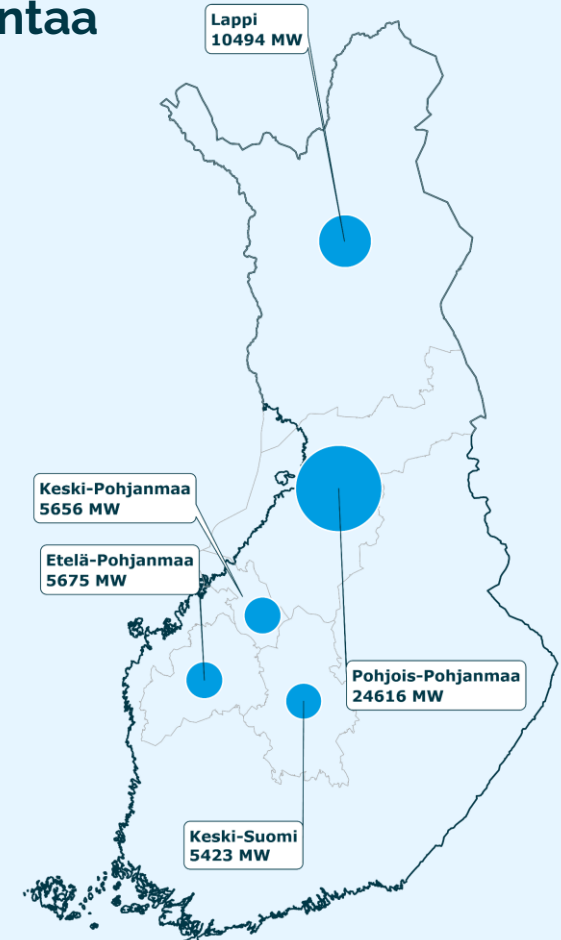
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 5 maakuntaa

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	-	-	-
Yhteensä	24	46 180	2 705

Suurin yksittäinen hanke:
4950 MW

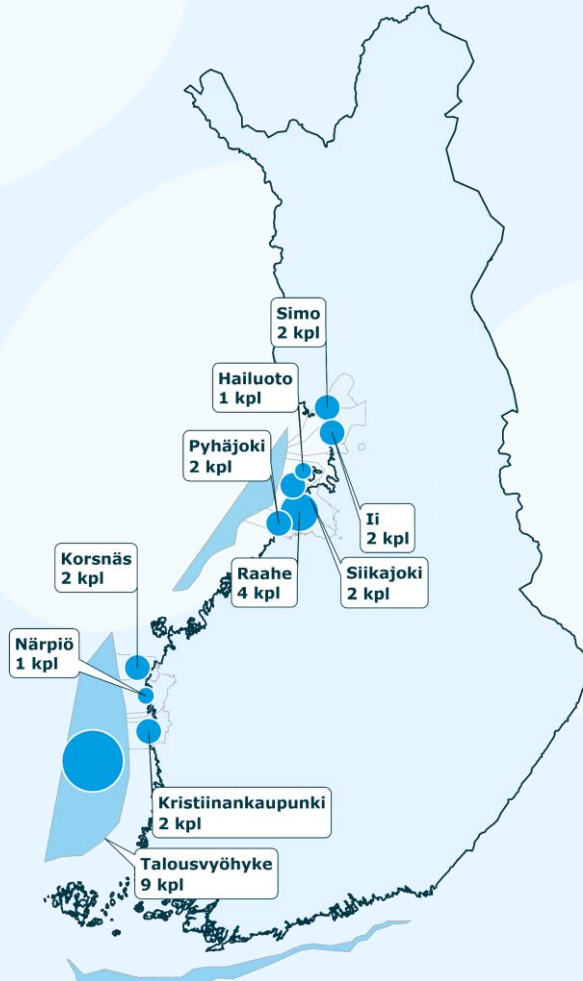
Pienin yksittäinen hanke:
160 MW

Keskimääräinen hanke:
1924 MW

Merituulivoimahankkeet kartalla

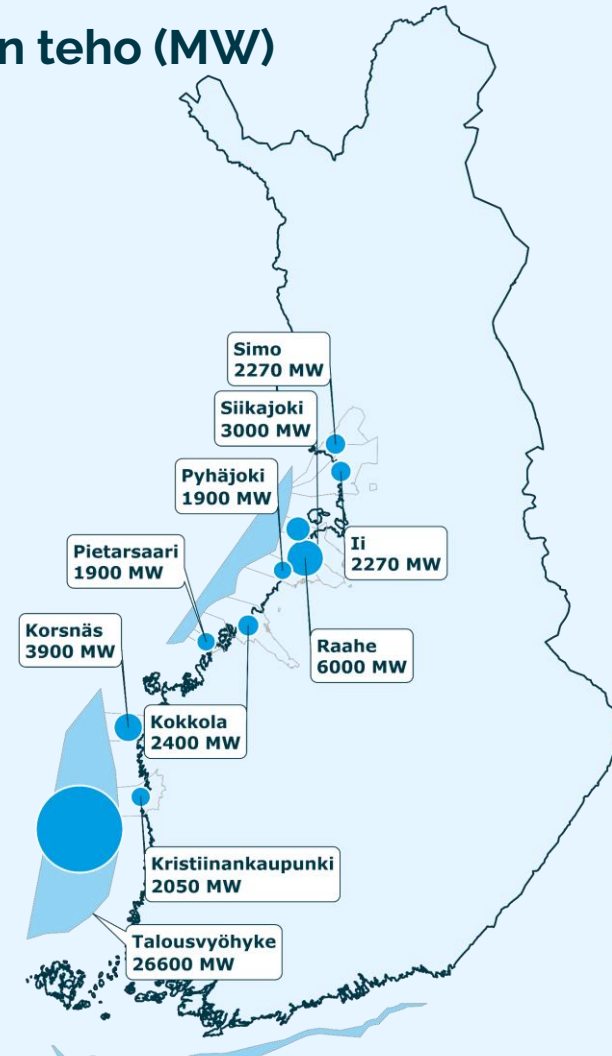
Merituulivoimahankkeiden lukumäärä

1. Talousvyöhyke – 9 kpl
2. Raahе – 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

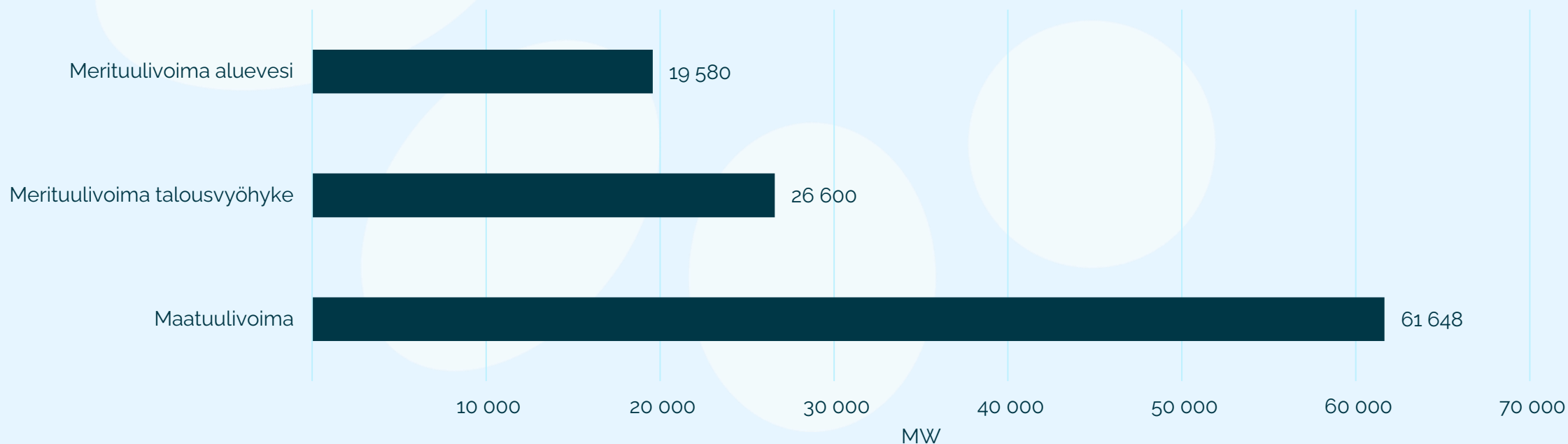


Hankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

1. Talousvyöhyke – 26 600 MW
2. Raahе – 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



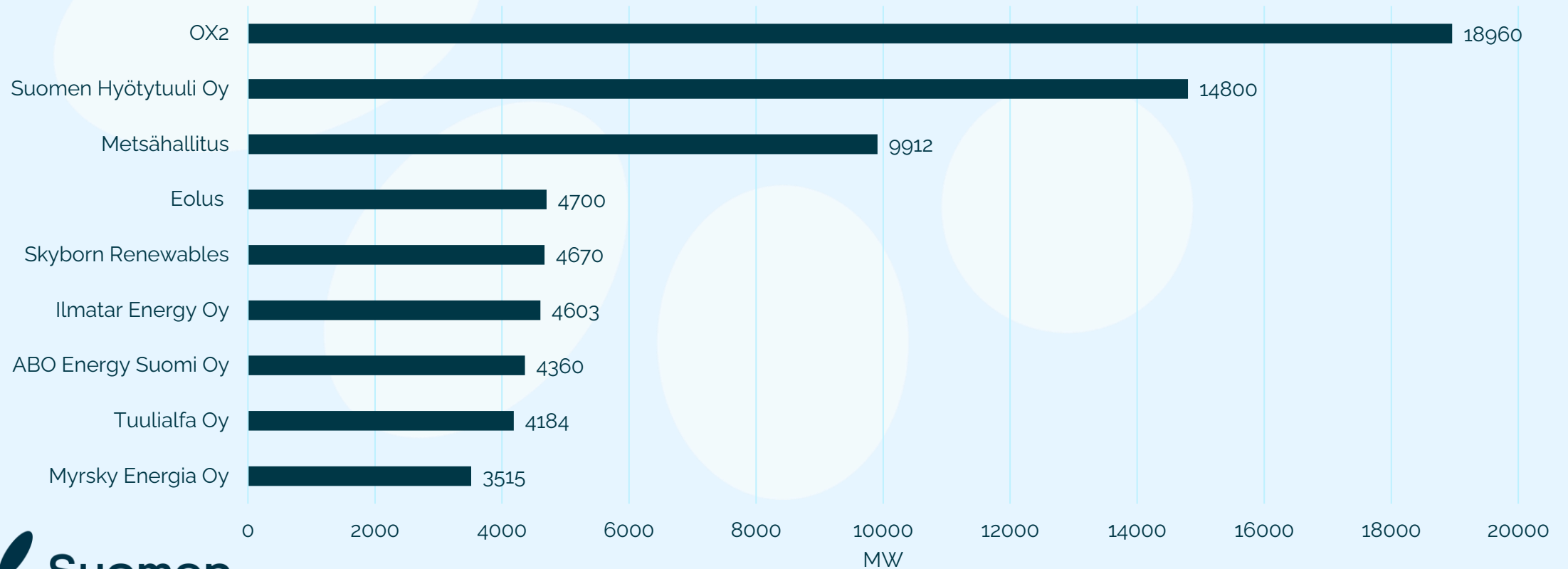
Merituulivoimamahankkeet - aluevesi / talousvyöhyke



Tuulivoimahankkeiden hankekehittäjät

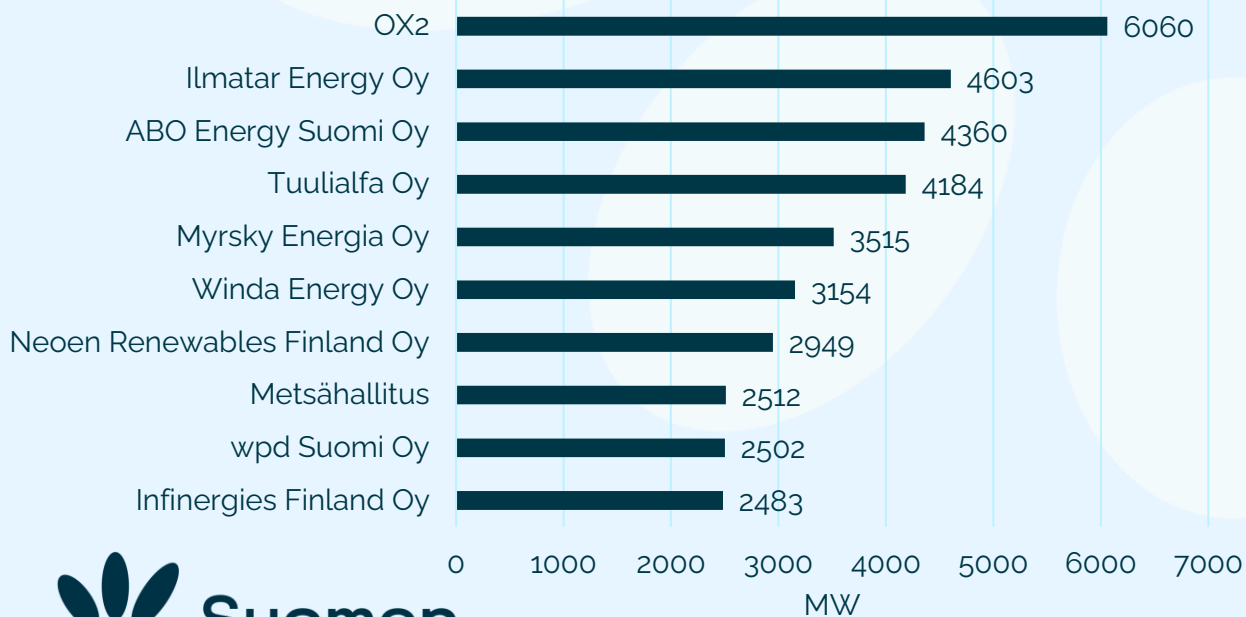


Top 10 hankekehittäjää: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

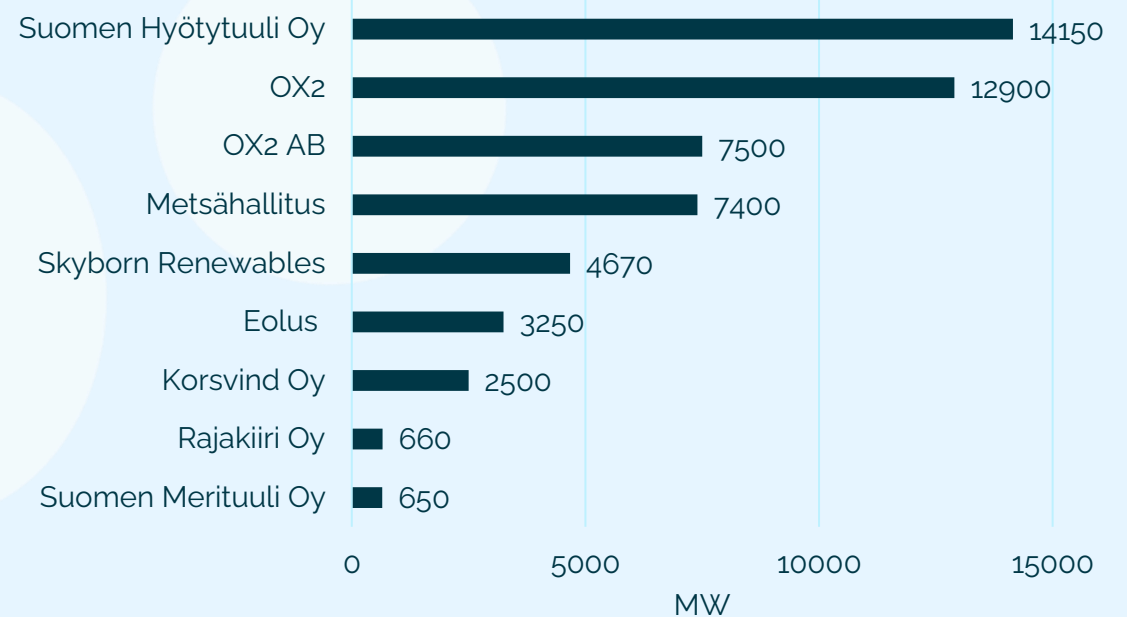


Top 10 hankekehittäjä: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



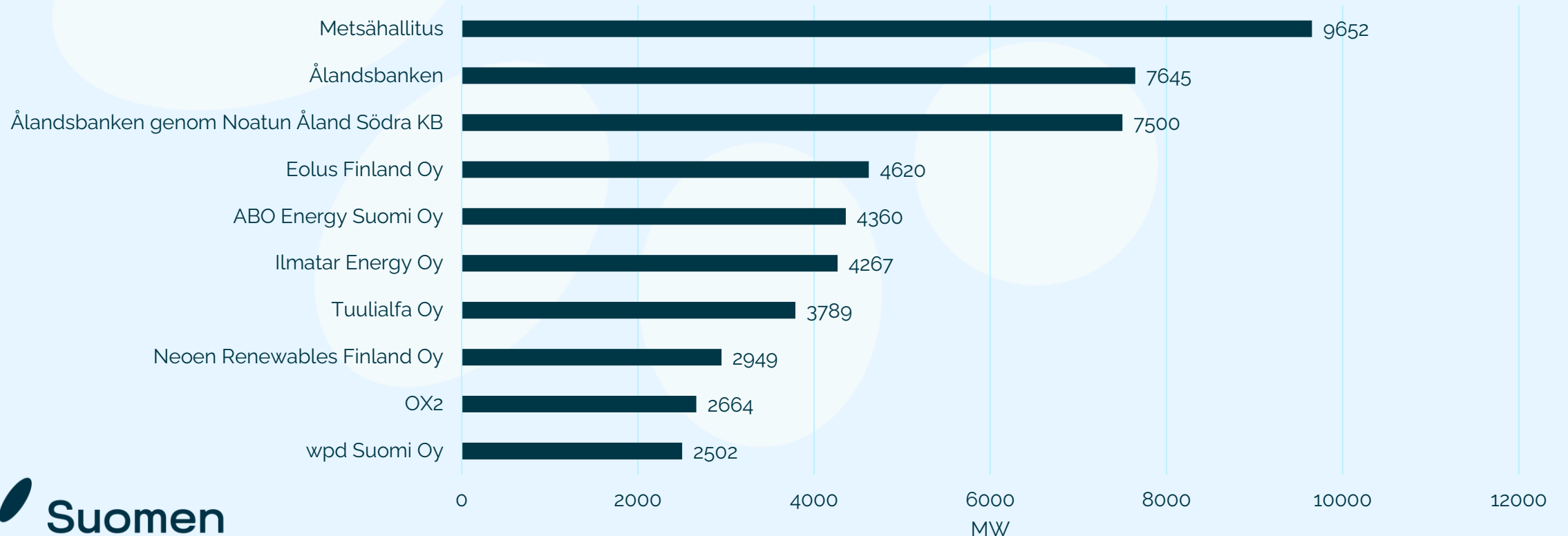
Merituulivoima



Tuulivoimahankkeiden omistajat

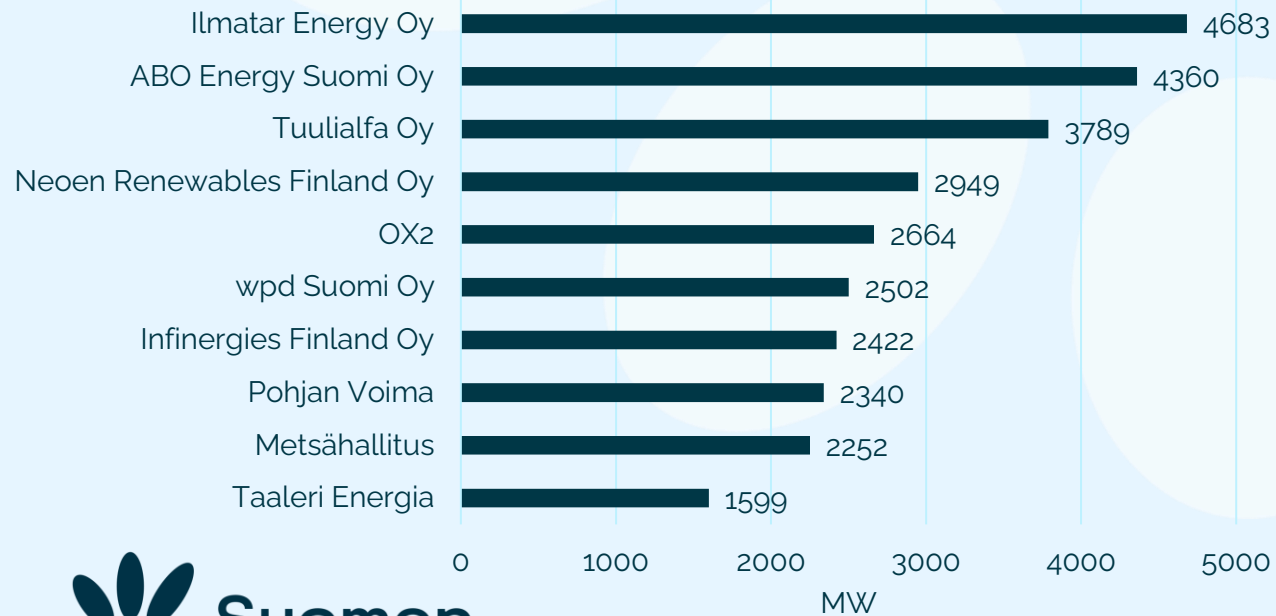


Top 10 omistajaa: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

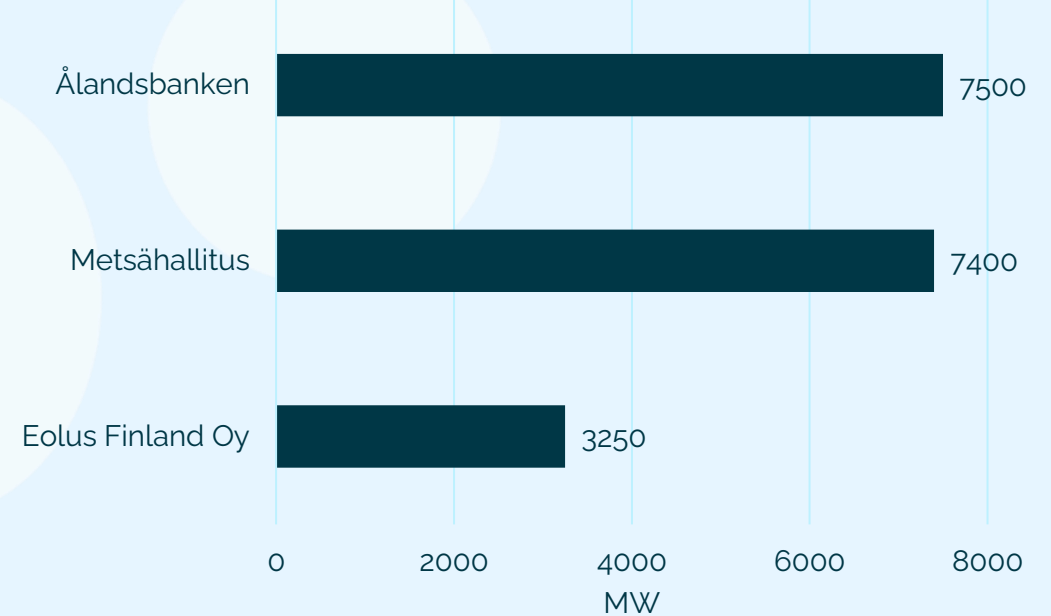


Top 10 omistajaa: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



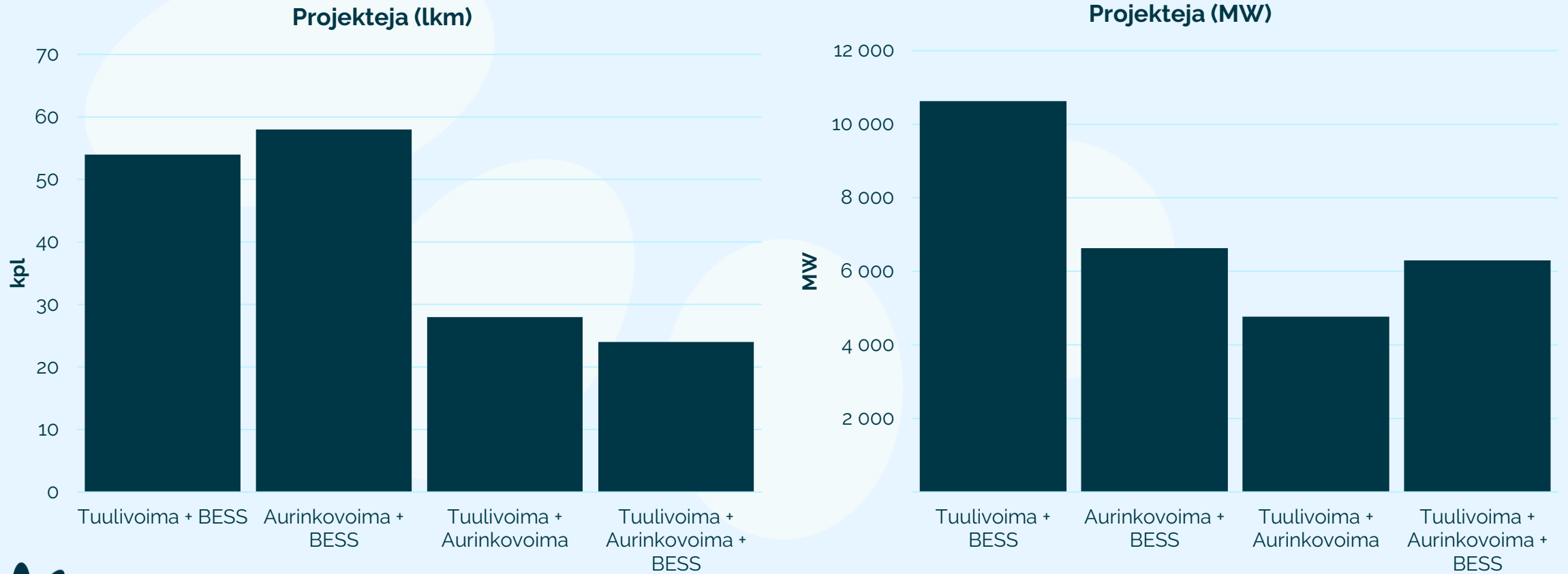
Merituulivoima



Hybridihankkeet



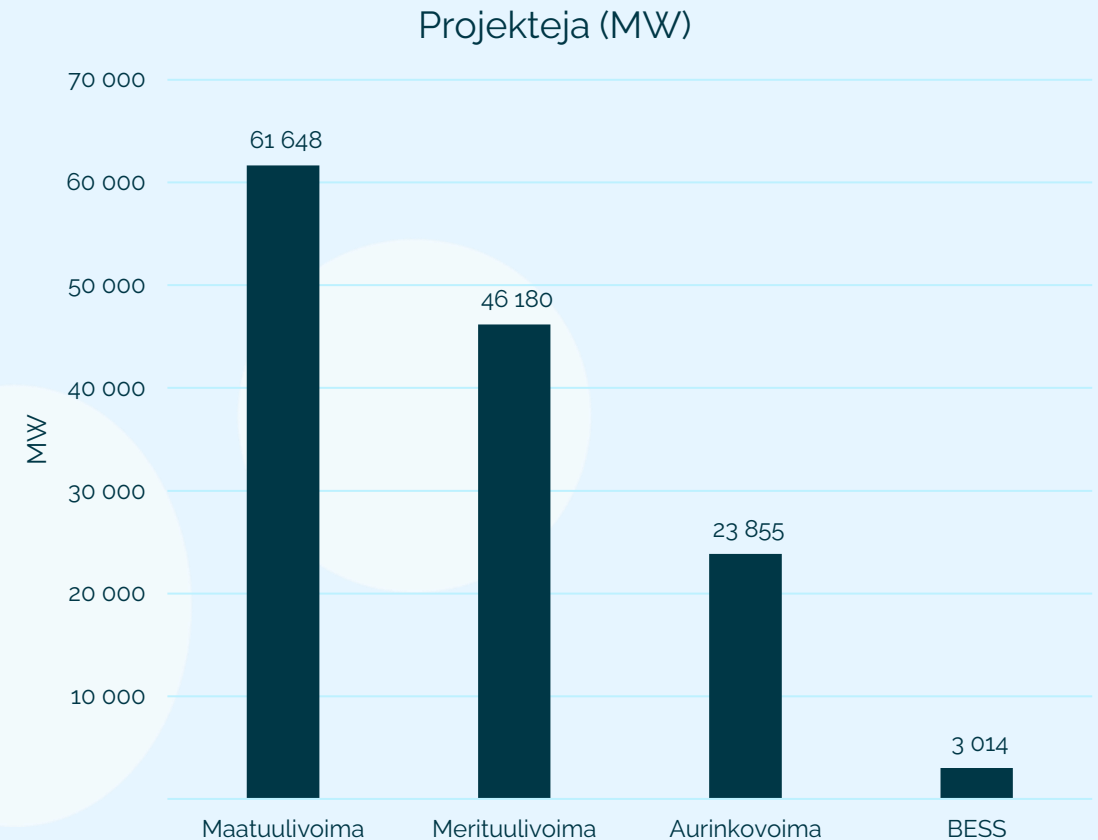
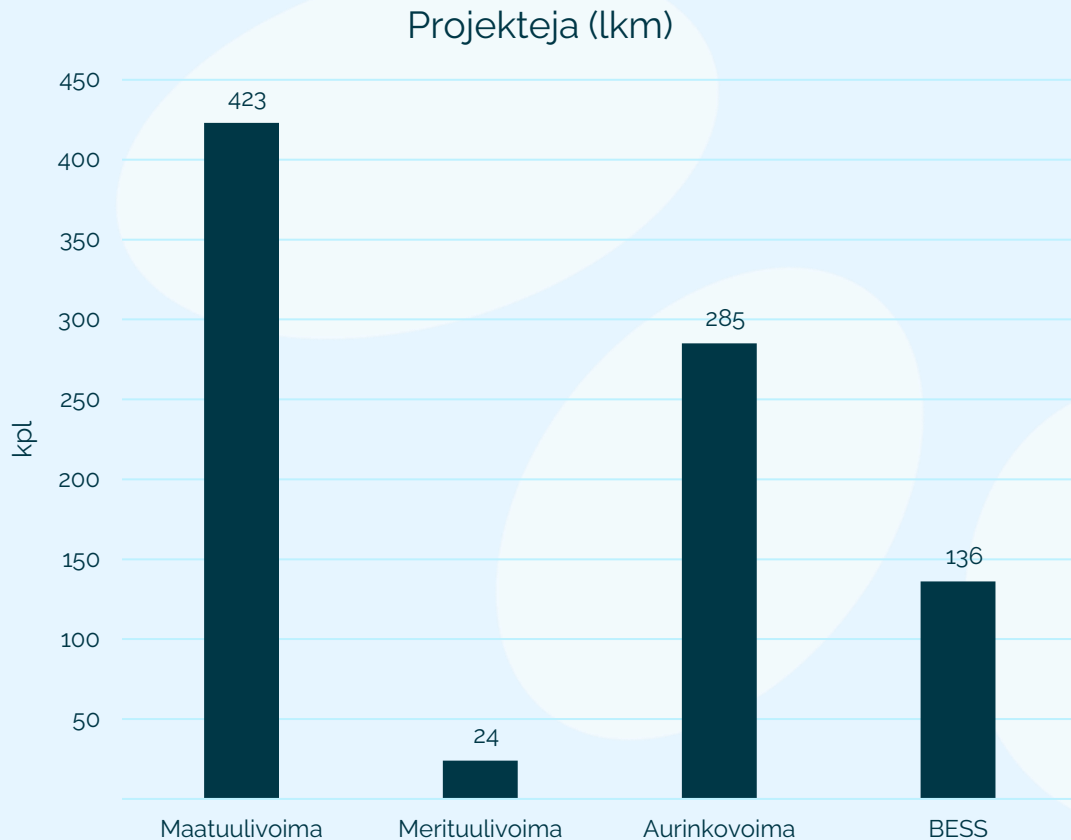
Hybridihankkeet



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa





Suomen uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi