



Suomen
uusiutuvat

Tuulivoimahankkeet Suomessa

27.8.2025

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.

Disclaimer

Tällä esityksellä olevat tiedot perustuvat Suomen uusiutuville toimitettuihin tietoihin. Ramboll Finland Oy ja Suomen uusiutuvat eivät vastaa mahdollisesti puuttuvista tai virheellisestä tiedoista.

Tällä esityksellä olevat tiedot perustuvat kesäkuuhun 2025 mennessä toimitettuihin tietoihin. Tämän jälkeen tapahtuneet tai toimitetut päivitykset esitetään tammikuun 2026 hankelistan esityksellä.

Hankkeet jotka sijaitsevat kahden tai useamman kunnan tai maakunnan alueella ovat laskettu top 10 kuntien ja maakuntien listauksella kokonaisuudessaan kaikkien niiden maakuntien ja kuntien alueelle, joilla hanke sijaitsee edes osittain, eikä voimalamääriä tai kapasiteetteja ole eritelty eri kuntien tai maakuntien välille.

Maatuulivoima hankekehityksessä



Maatuulivoimahankkeet numeroina

Maatuulivoima	Projektit	Kapasiteetti (MW)	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	57	7 528	949
Luvitus / Selvitykset käynnissä	307	48 013	5 699
Luvitettu	46	4 168	633
Rakenteilla	7	1 138	171
Yhteensä	417	60 847	7 452

Suurin yksittäinen hanke:
1 200 MW

Pienin yksittäinen hanke:
4 MW

Keskimääräinen hanke:
147 MW

Maatuulivoimahankkeet numeroina

- kaavoitus ja YVA

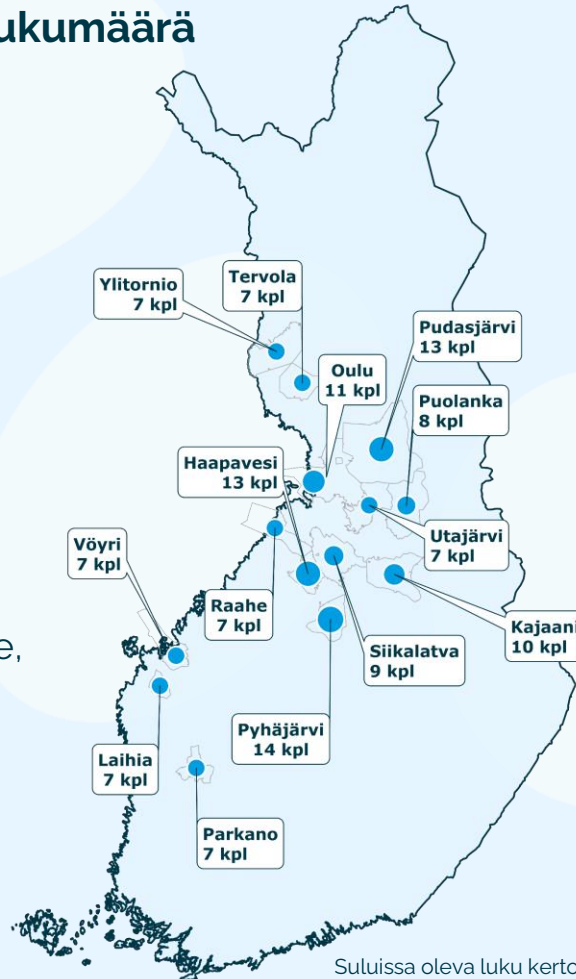
Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	Voimalat
Kaavoitustietoa ei annettu	28	1 684	240
Ei vaadita / STR	1	9	3
Ei vielä aloitettu	31	5 351	664
Kaavoitus aloitettu	158	27 497	3 267
Kaavaluonnos	64	9 711	1 172
Kaavaehdotus	56	8 359	946
Kaavoitus tehty	79	8 236	1 163
Yhteensä	417	60 847	7 452

YVA tilanne	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	50	3 174	441
Ei vaadita	31	1 199	183
Ei vielä aloitettu	52	9 592	1 164
YVA menettely käynnissä	152	27 713	3 263
YVA menettely valmis	132	19 169	2 402
Yhteensä	417	60 847	7 452

Maatuulivoimahankkeet kartalla

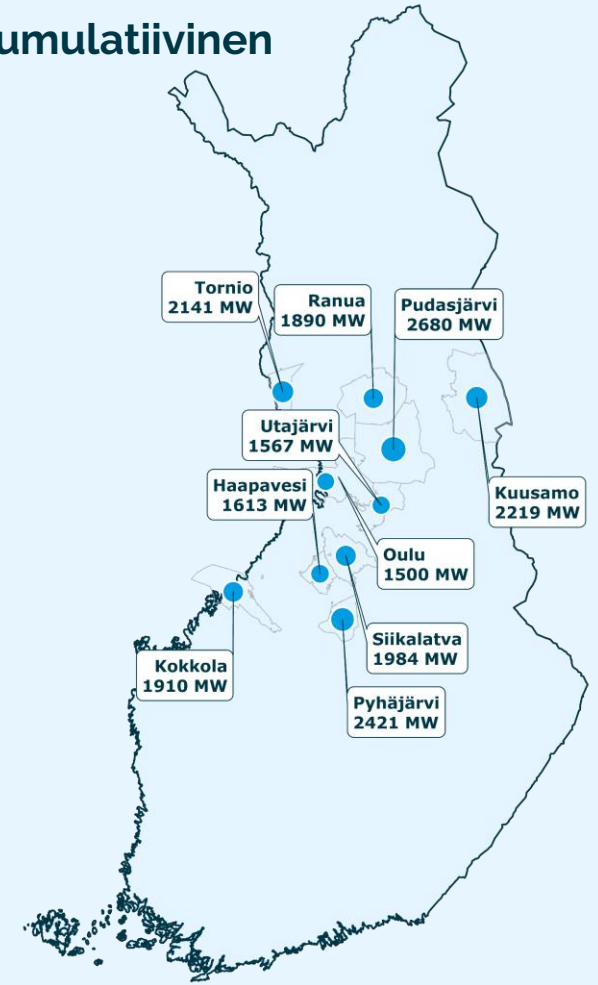
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 kuntaa

1. Pyhäjärvi – 13 (1) kpl
2. Pudasjärvi – 12 (1) kpl
3. Haapavesi – 11 (1) kpl
4. Oulu – 11 kpl
5. Kajaani – 10 kpl
6. Siikalatva – 9 kpl
7. Puolanka – 7 (1) kpl
8. Seuraavilla kunnilla 7 (0) kpl hankkeita: Vöyri, Laihia, Raahe, Tervola, Utajärvi, Ylitornio, ja Parkano 4 (3) kpl



Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

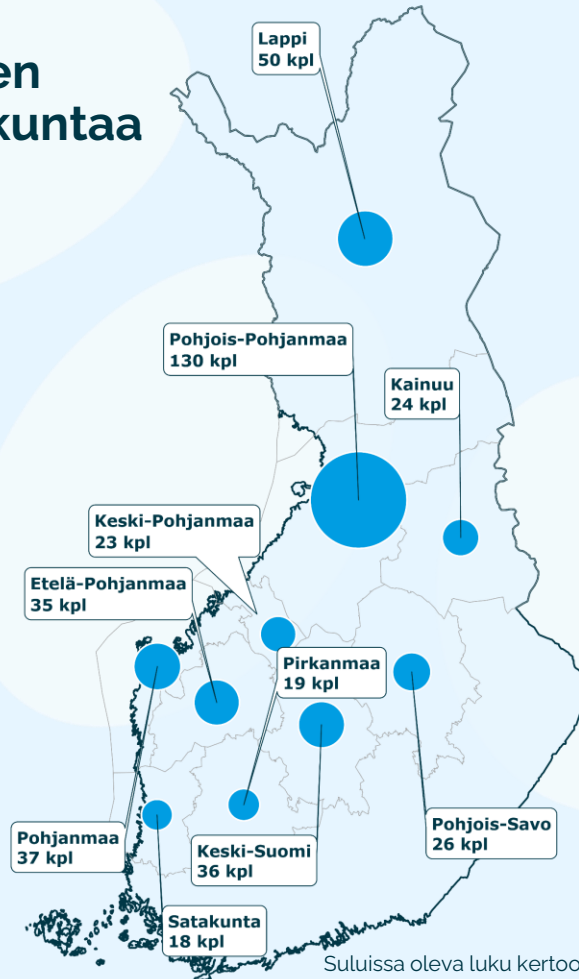
1. Pudasjärvi – 1 980 (700) MW
2. Pyhäjärvi – 1 671 (750) MW
3. Kuusamo – 2 219 MW
4. Tornio – 1 241 (900) MW
5. Siikalatva – 1 984 MW
6. Kokkola – 1 690 (220) MW
7. Ranua – 1 890 MW
8. Haapavesi – 1 541 (72) MW
9. Utajärvi – 1 567 MW
10. Oulu – 1 500 MW



Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

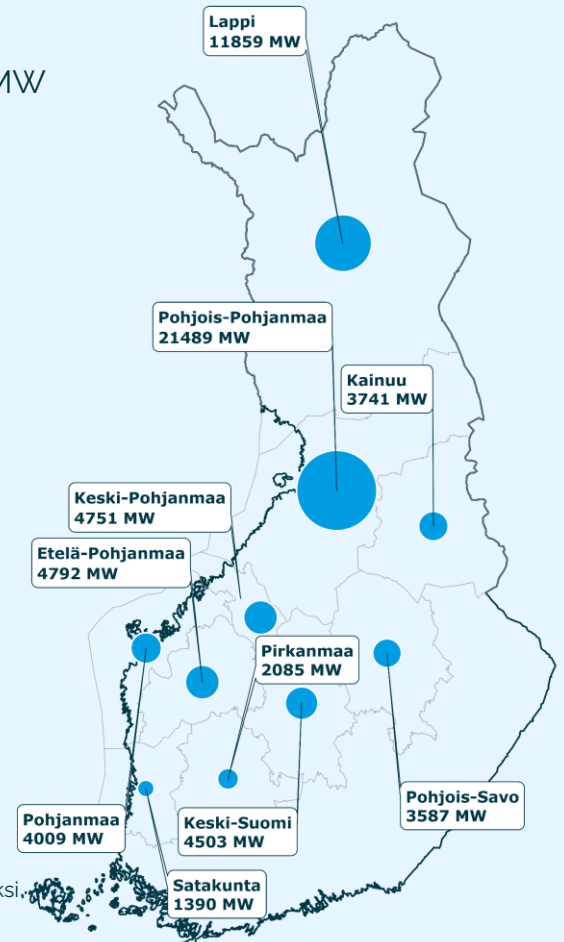
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 128 (2) kpl
2. Lappi – 50 kpl
3. Pohjanmaa – 37 kpl
4. Keski-Suomi – 35 (1) kpl
5. Etelä-Pohjanmaa – 32 (3) kpl
6. Pohjois-Savo – 26 kpl
7. Kainuu – 24 kpl
8. Keski-Pohjanmaa – 22 (1) kpl
9. Pirkanmaa – 18 (1) kpl
10. Satakunta – 18 kpl



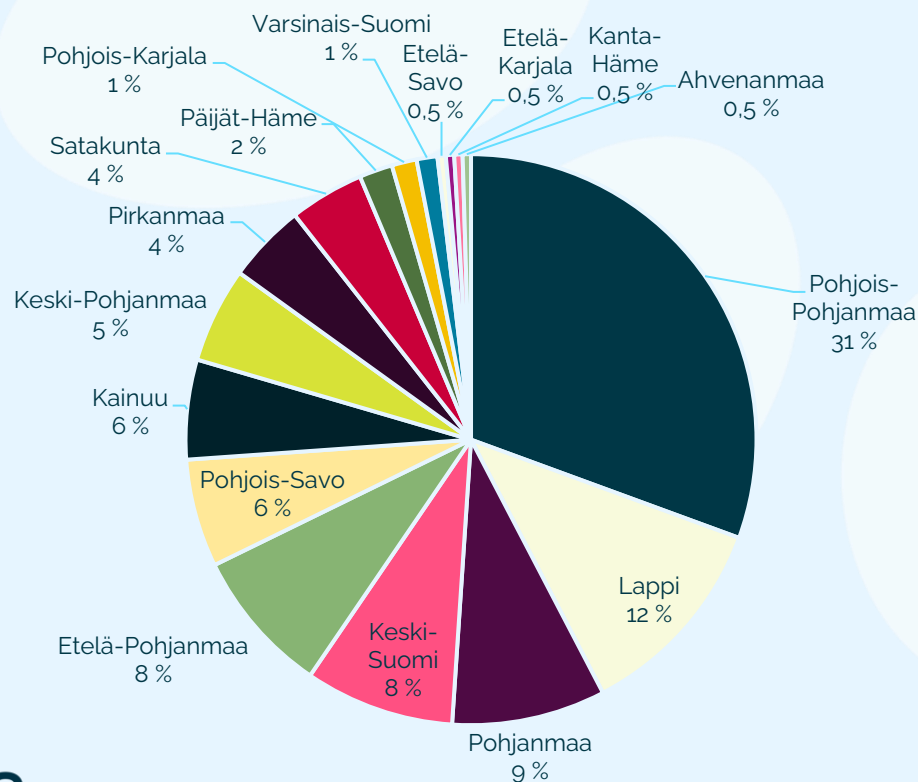
Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 20 039 (1 450) MW
2. Lappi – 11 859 MW
3. Etelä-Pohjanmaa – 4 502 (290) MW
4. Keski-Pohjanmaa – 4 611 (140) MW
5. Keski-Suomi – 3 753 (750) MW
6. Pohjanmaa – 4 009 MW
7. Kainuu – 3 741 MW
8. Pohjois-Savo – 3 587 MW
9. Pirkanmaa – 1 970 (115) MW
10. Satakunta – 1 390 MW

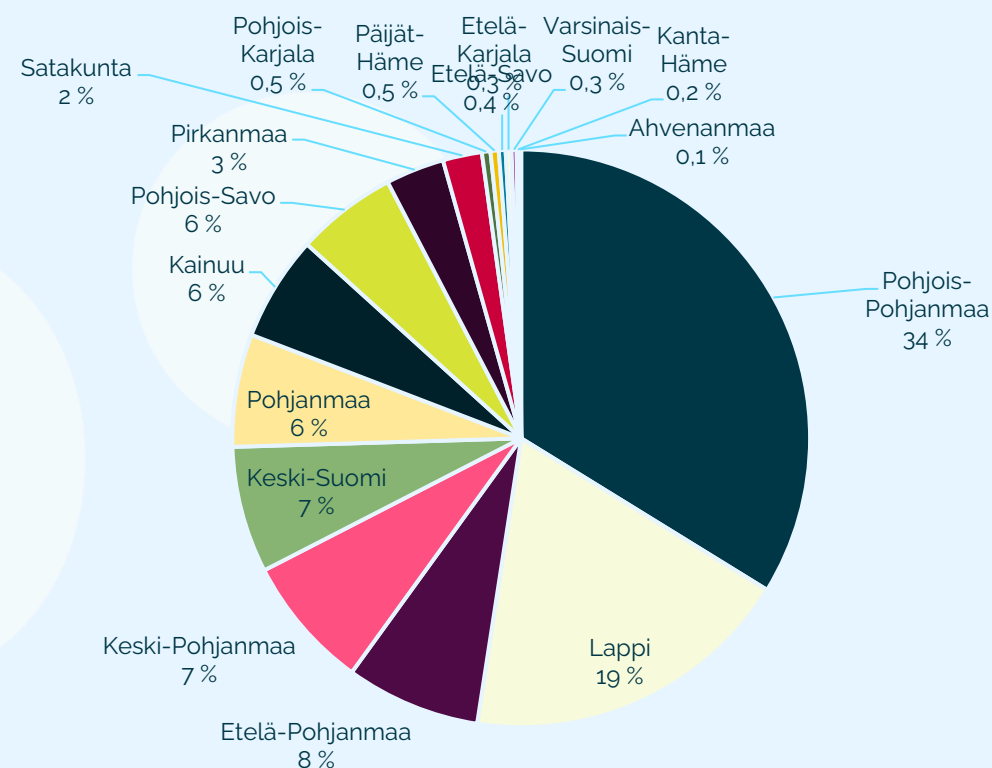


Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

Lukumäärä (osuus kaikista)



Kapasiteetti (osuus kaikista)



Merituulivoima hankekehityksessä



Merituulivoimahankkeet numeroina

Merituulivoima (aluevedet)	Projektit	Kapasiteetti (MW)	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	4	4 400	539
Luvitus / Selvitykset käynnissä	11	14 860	947
Luvitettu	0	0	0
Rakenteilla	0	0	0
Yhteensä, aluevedet	15	19 260	1 486
Yhteensä, talousvyöhyke	9	26 600	1 440

Kaikki merituulivoimahankkeet talousvyöhykkeellä (joiden tiedot on toimitettu Suomen uusiutuville) etenevät tutkimusluvalla. Yhdelläkään hankkeella ei ole yksinoikeutta.

Suurin yksittäinen hanke:
4 950 MW

Pienin yksittäinen hanke:
160 MW

Keskimääräinen hanke:
1 994 MW

Merituulivoimamahankkeet numeroina – kaavoitus ja YVA aluevesillä

Merituulivoima – kaavoitus	Projektit	MW	Voimalat
Kaavoitustietoa ei annettu	8	20 250	1 003
Ei vielä aloitettu	6	14 150	908
Kaavoitus aloitettu	5	9 450	566
Kaavaluonnos	2	500	341
Kaavaehdotus	1	650	55
Kaavoitus tehty	2	860	54
Yhteensä	24	26 600	1 440

Merituulivoima - YVA	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	8	17 850	1 189
Ei vaadita	0	0	0
Ei vielä aloitettu	0	0	0
YVA menettely käynnissä	12	26 000	1 588
YVA menettely valmis	4	2 010	149
Yhteensä	24	26 600	1 440

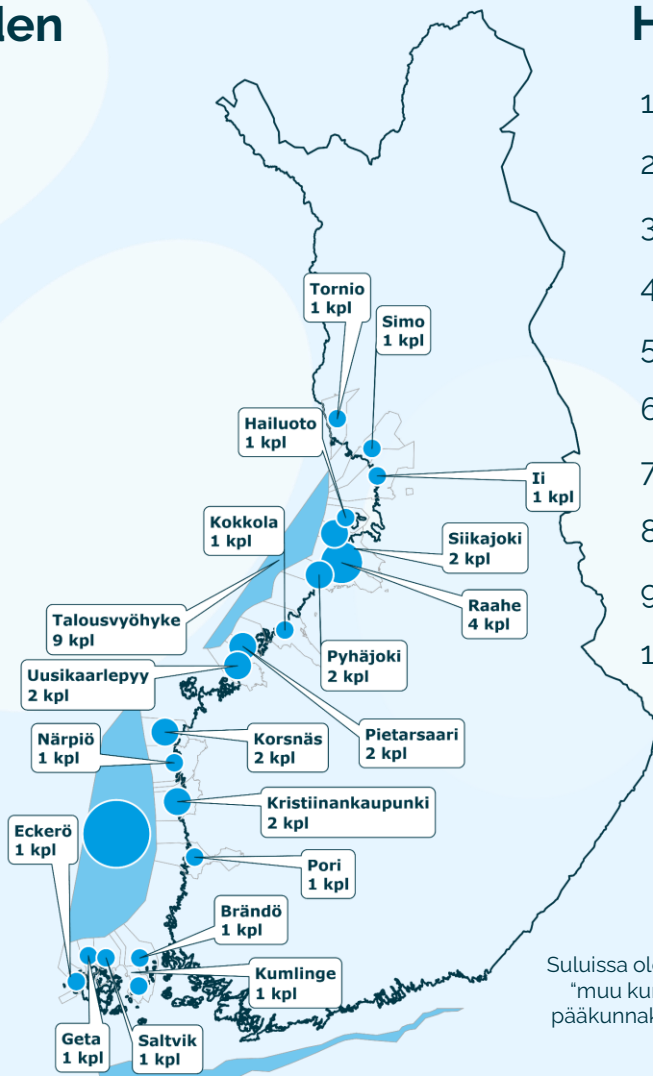
Merituulivoimahankkeet kartalla

Merituulivoimahankkeiden lukumäärä

1. Talousvyöhyke – 9 kpl
2. Raahen alue – 1 (3) kpl
3. Korsnäs – 2 kpl
4. Kristiinankaupunki – 2 kpl
5. Pyhäjoki – 2 kpl
6. Siikajoki – 2 kpl
7. Pietarsaari – 1 (1) kpl
8. Uusikaarlepyy – 0 (2) kpl
9. 1 hankkeen kunnat:

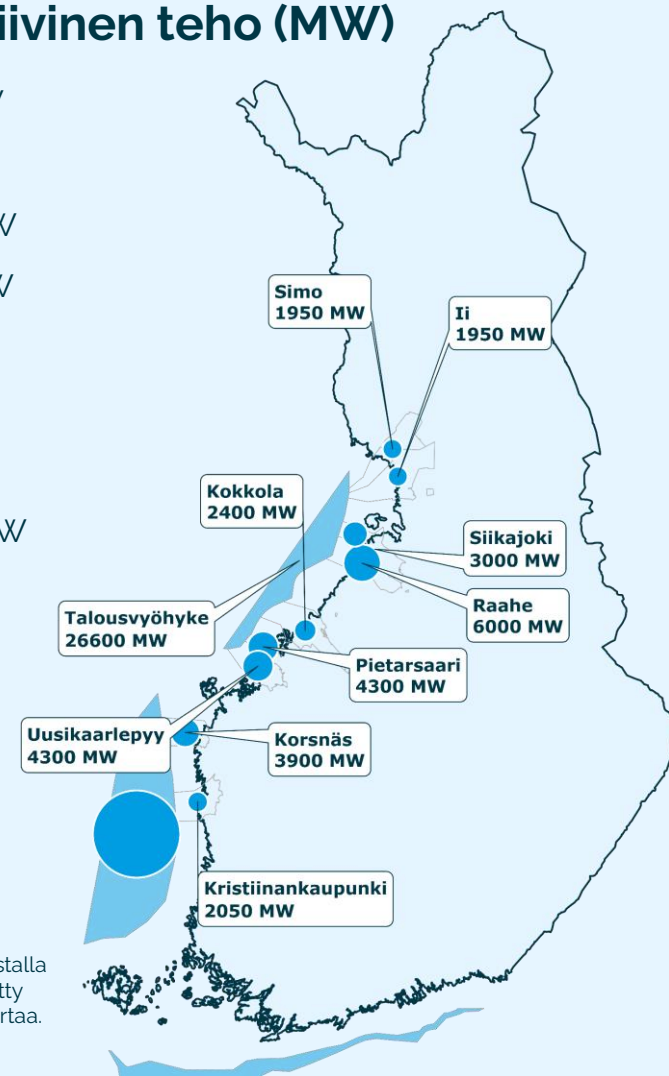
1 (0): Ii, Närpiö, Pori, Tornio, Brändö,

0 (1) kpl: Simo, Hailuoto, Kokkola, Geta, Kumlinge, Saltvik, Eckerö



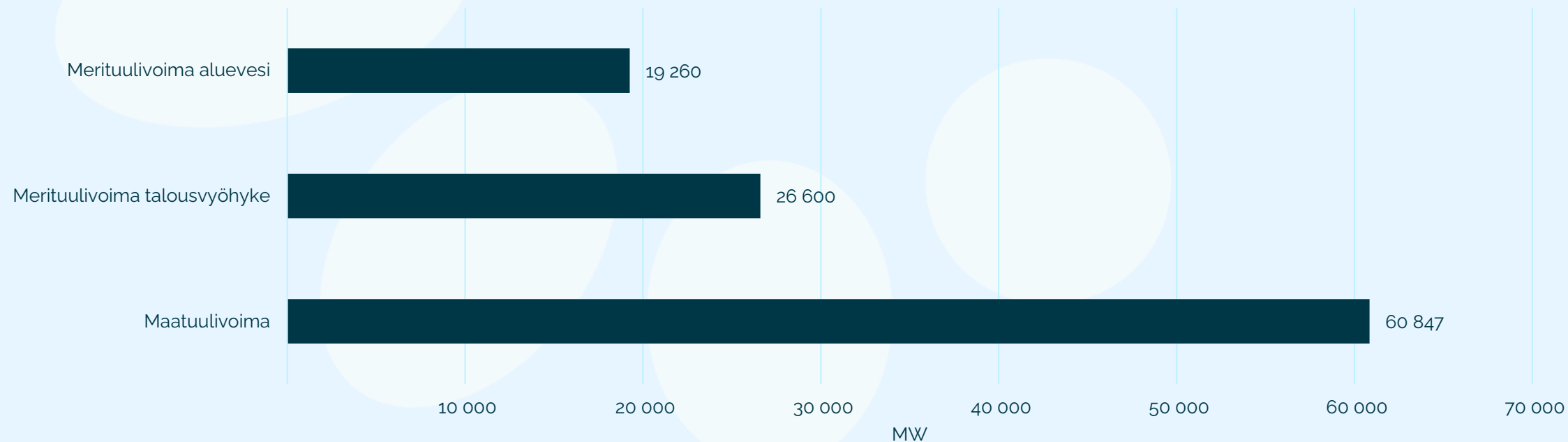
Hankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

1. Talousvyöhyke – 26 600 MW
2. Raahen alue – 2 100 (3 900) MW
3. Pietarsaari – 1 900 (2 400) MW
4. Uusikaarlepyy – 0 (4 300) MW
5. Korsnäs – 3 900 MW
6. Siikajoki – 3 000 MW
7. Kokkola – 0 (2 400) MW
8. Kristiinankaupunki – 2 050 MW
9. Ii – 1 950 MW
10. Simo – 0 (1 950) MW



Suluissa oleva luku kertoo, että hanke oli merkitty hankelistalla "muu kunta" sarakkeeseen. Esimerkiksi, Raahen alue oli merkitty pääkunnaksi yhden kerran, ja "muuksi kunnaksi" kolme kertaa.

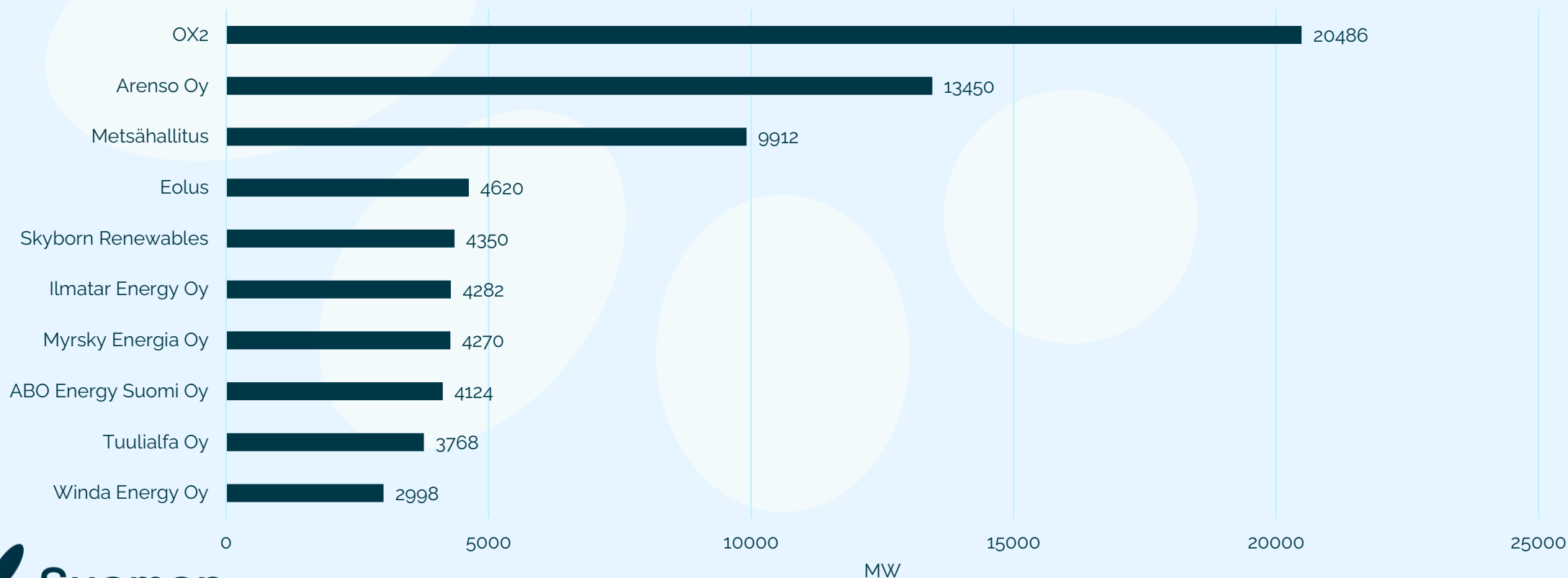
Merituulivoimahankkeet - aluevesi / talousvyöhyke



Tuulivoimahankkeiden hankekehittäjät

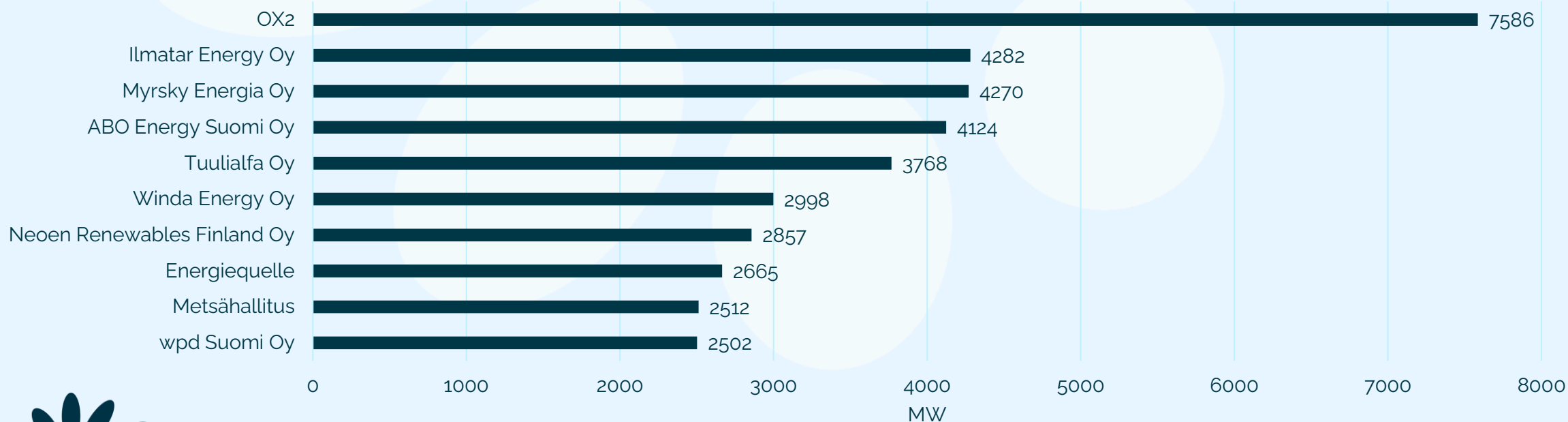


Top 10 hankekehittäjää: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)



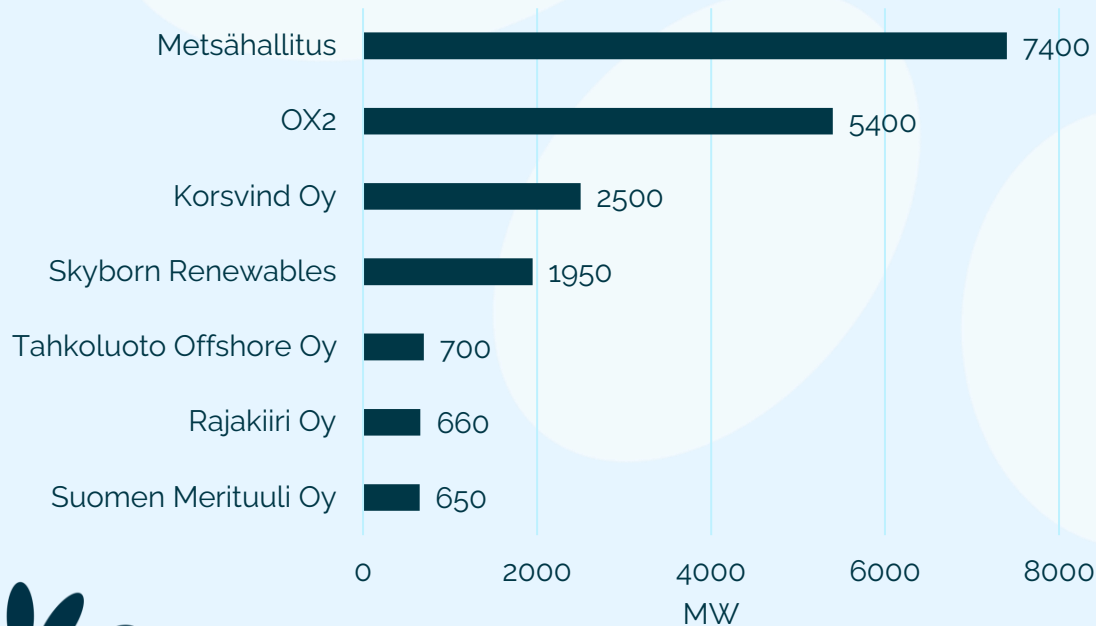
Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima

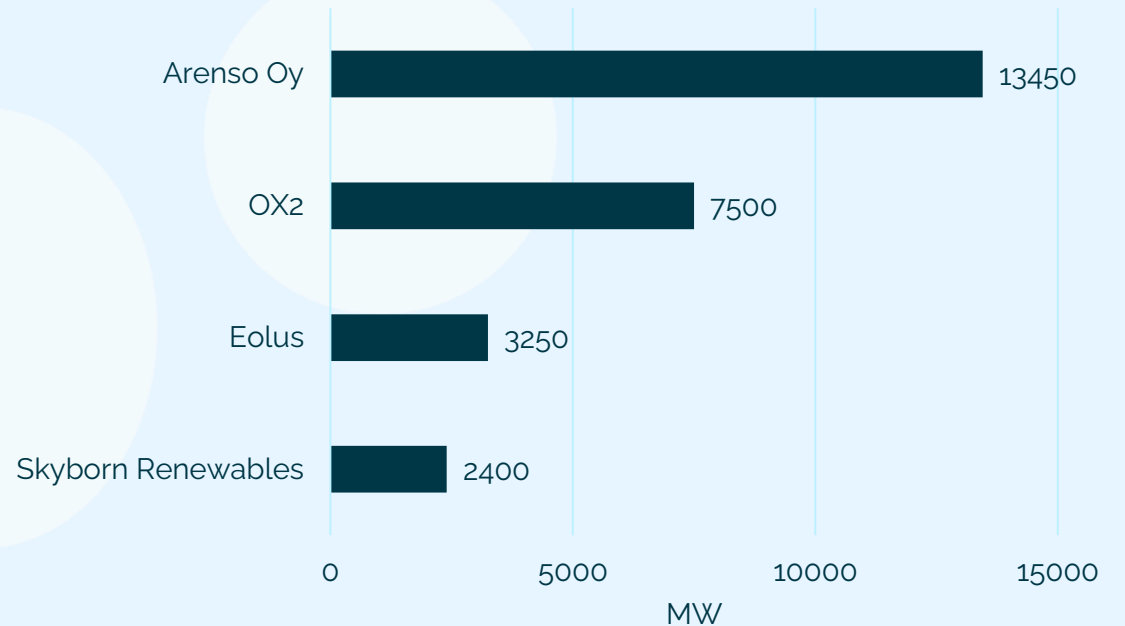


Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Merituulivoima, aluevedet



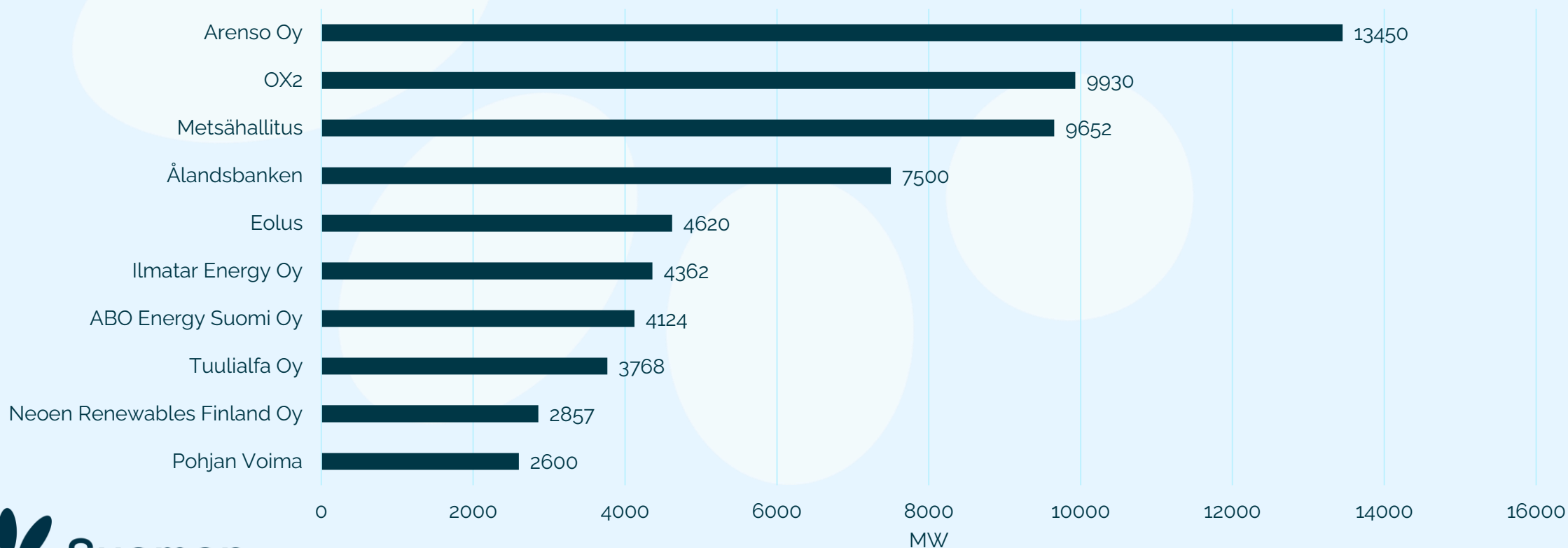
Merituulivoima, talousvyöhyke



Tuulivoimahankkeiden omistajat

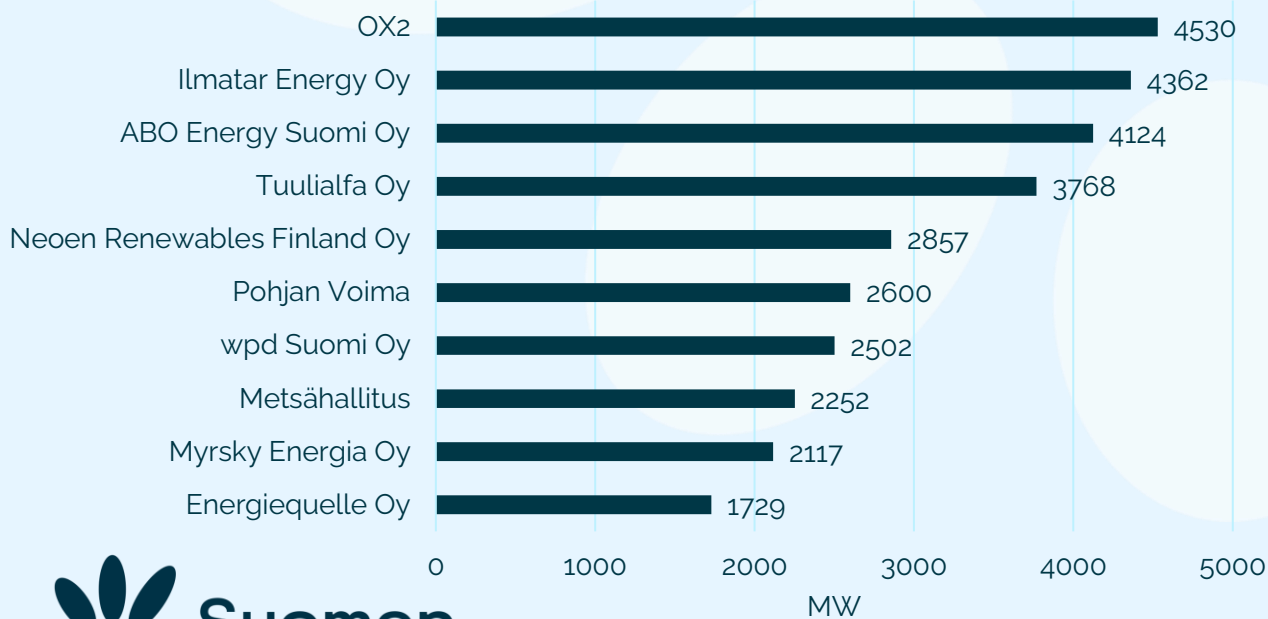


Top 10 omistajaa: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

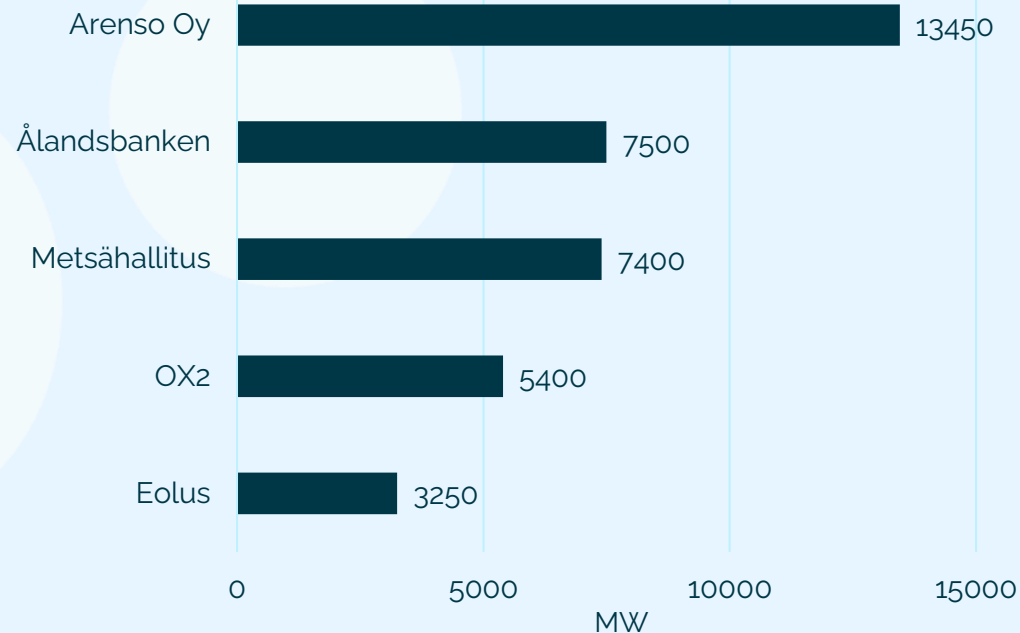


Top 10 omistajaa: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



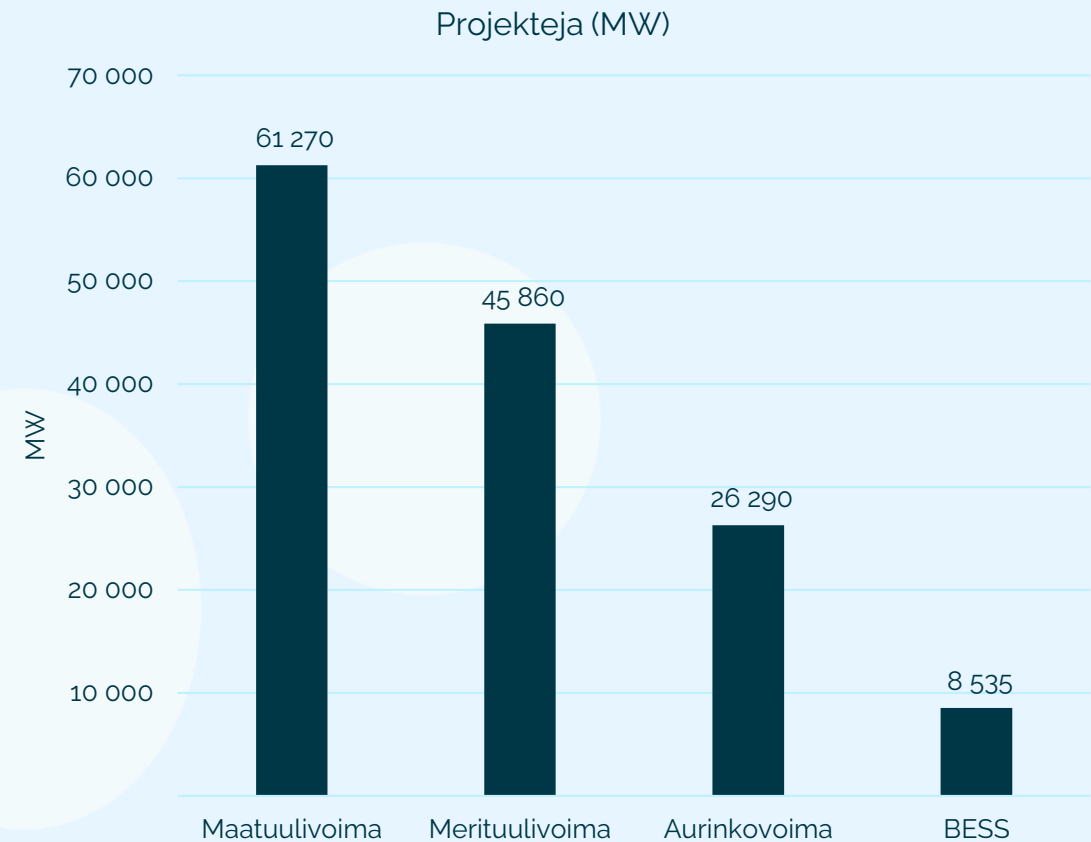
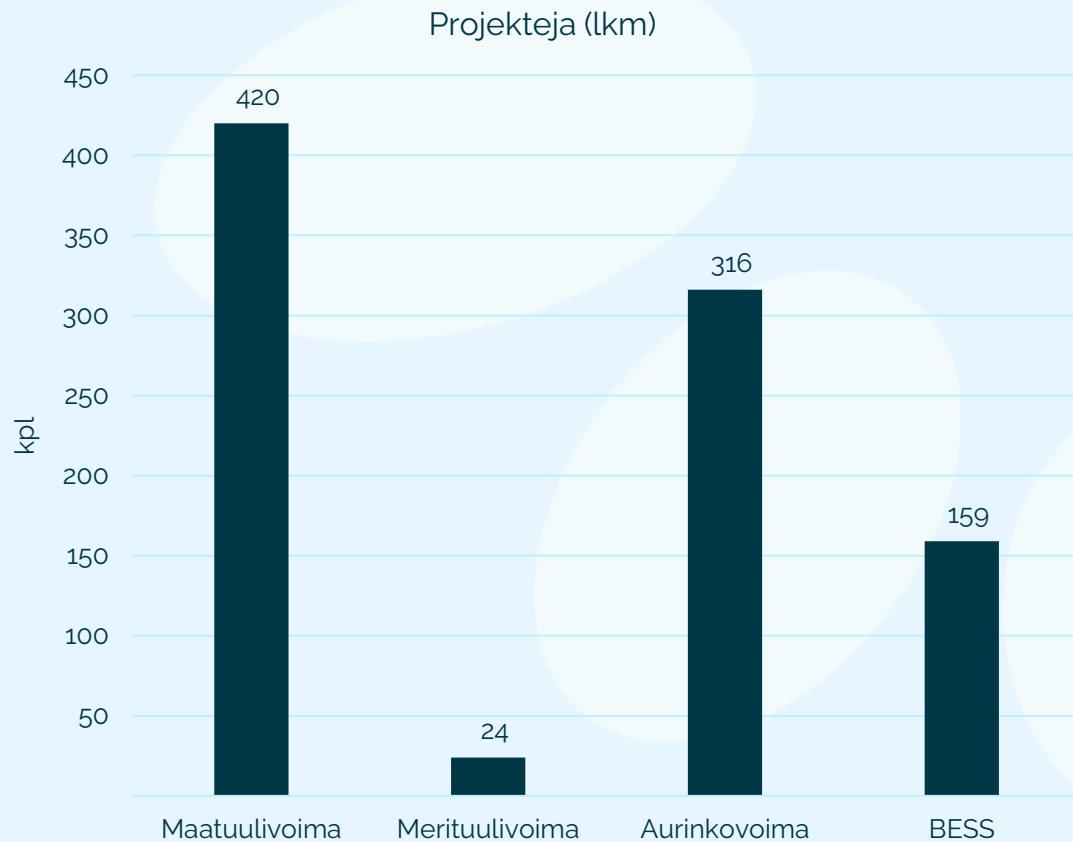
Merituulivoima



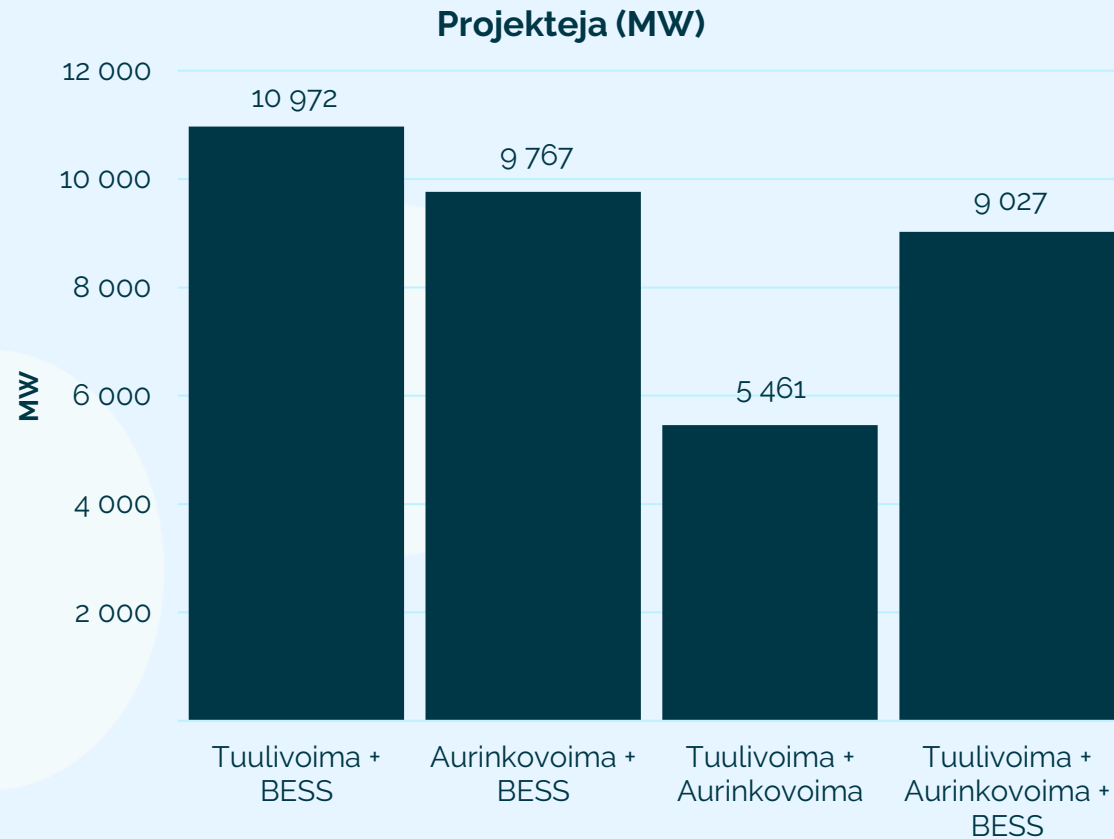
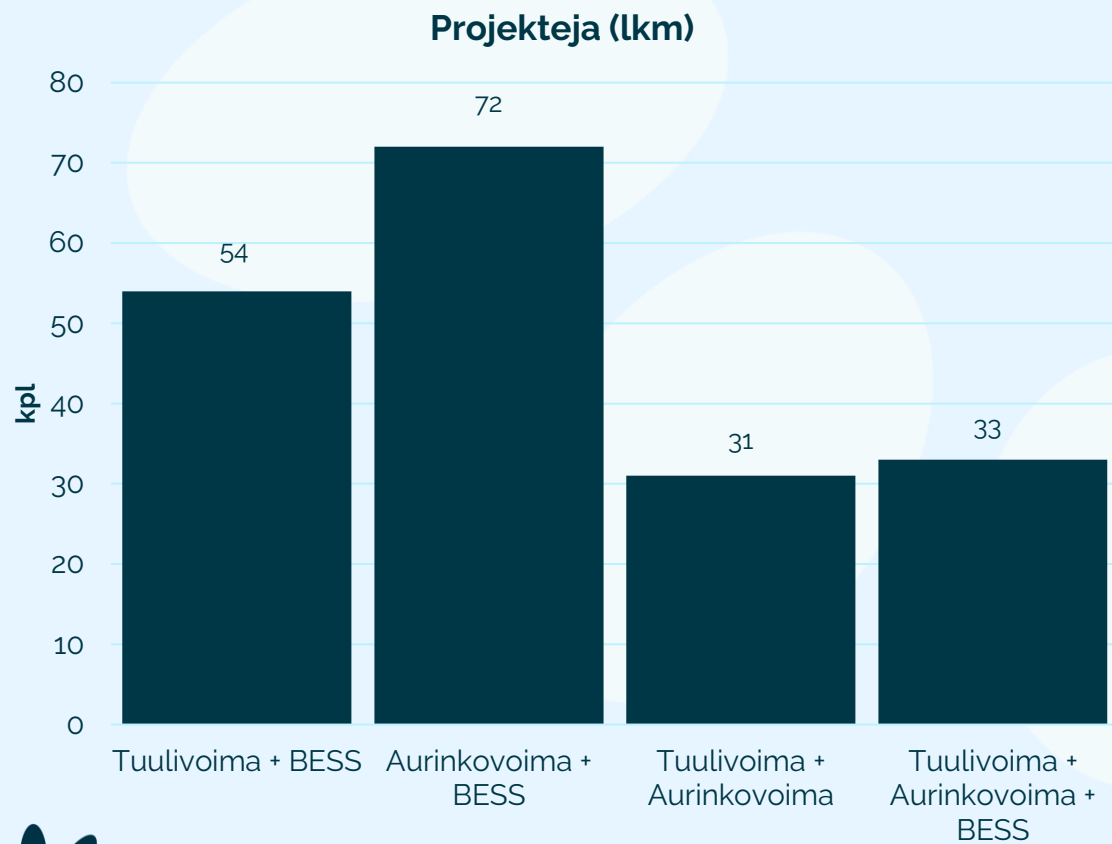
Hybridihankkeet



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Hybridihankkeet





Suomen
uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi