



Suomen
uusiutuvat

Tuulivoimahankkeet Suomessa

16.1.2026

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 joulukuuhun 2025 mennessä toimitettuihin tietoihin. Tämän jälkeen tapahtuneet tai toimitetut päivitykset esitetään kesän 2026 hankelistan esityksellä.

Hankkeet numeroina -kohdissa käytetään lähteenä hankelistan excel-tiedostoa ja tiedoston tarkkoja lukuja, eikä tällä esityksellä esitettyjä pyöristettyjä arvoja. Tästä johtuen esityksen "yhteensä" rivin tulokset voivat hieman erota yllä olevien rivien summasta, sillä nämä rivit esittävät pyöristetyt tulokset, kun taas "yhteensä" rivi esittää tarkkojen lukujen summan.

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. Jos hankkeella on useampi hankekehittäjä tai omistaja, myös silloin hanke lasketaan kokonaisuudessaan kaikille omistajille tai hankekehittäjille.

Maatuulivoima hankekehityksessä



Maatuulivoimahankkeet numeroina

Maatuulivoima	Projektit	Kapasiteetti (MW)	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	49	6 542	833
Luvitus / Selvitykset käynnissä	301	45 121	5 299
Luvitettu	43	3 672	574
Rakenteilla	8	982	142
Yhteensä	401	56 317	6 847

Suurin yksittäinen hanke:
1 200 MW

Pienin yksittäinen hanke:
4 MW

Keskimääräinen hanke:
143 MW

Maatuulivoimahankkeet numeroina

- kaavoitus ja YVA

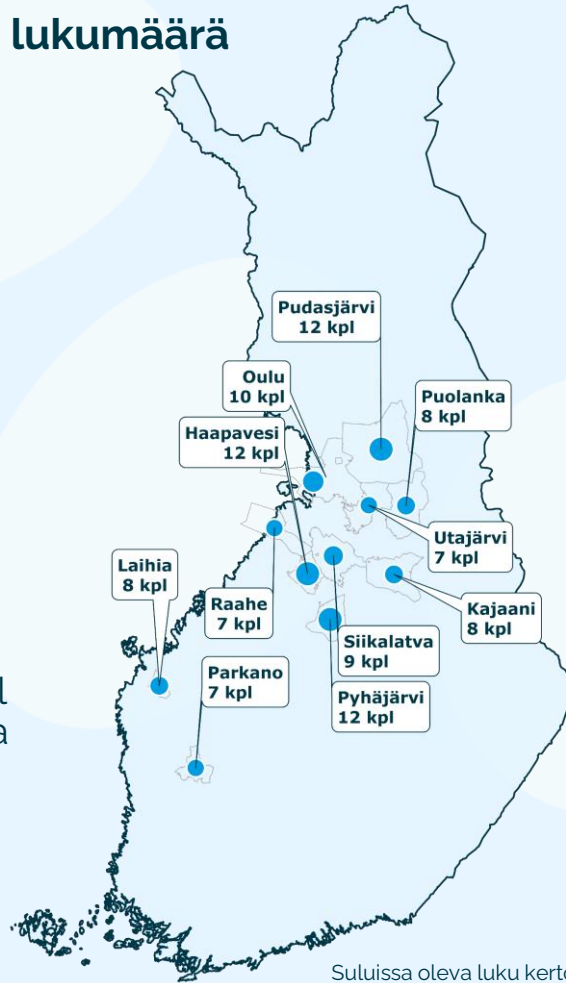
Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	Voimalat
Kaavoitustietoa ei annettu	21	1 278	187
Ei vaadita / STR	1	9	3
Ei vielä aloitettu	28	4 778	594
Kaavoitus aloitettu	154	25 209	2 997
Kaavaluonnos	62	9 010	1 046
Kaavaehdotus	54	8 019	894
Kaavoitus tehty	81	8 014	1 128
Yhteensä	401	56 317	6 847

YVA tilanne	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	38	1 745	278
Ei vaadita	32	952	148
Ei vielä aloitettu	52	9 658	1 174
YVA menettely käynnissä	136	23 960	2 786
YVA menettely valmis	143	20 004	2 463
Yhteensä	401	56 317	6 847

Maatuulivoimahankkeet kartalla

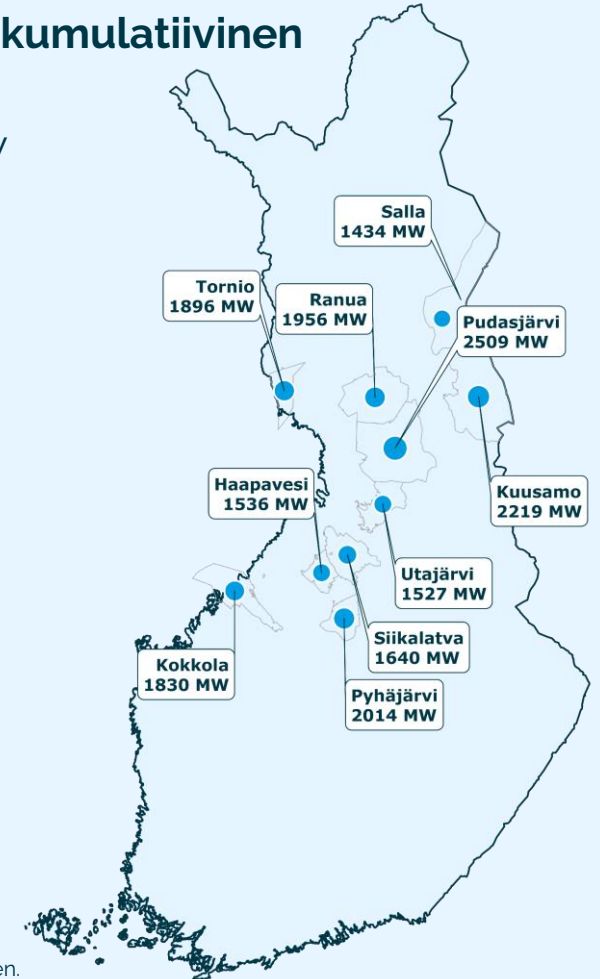
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 11 kuntaa

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



Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

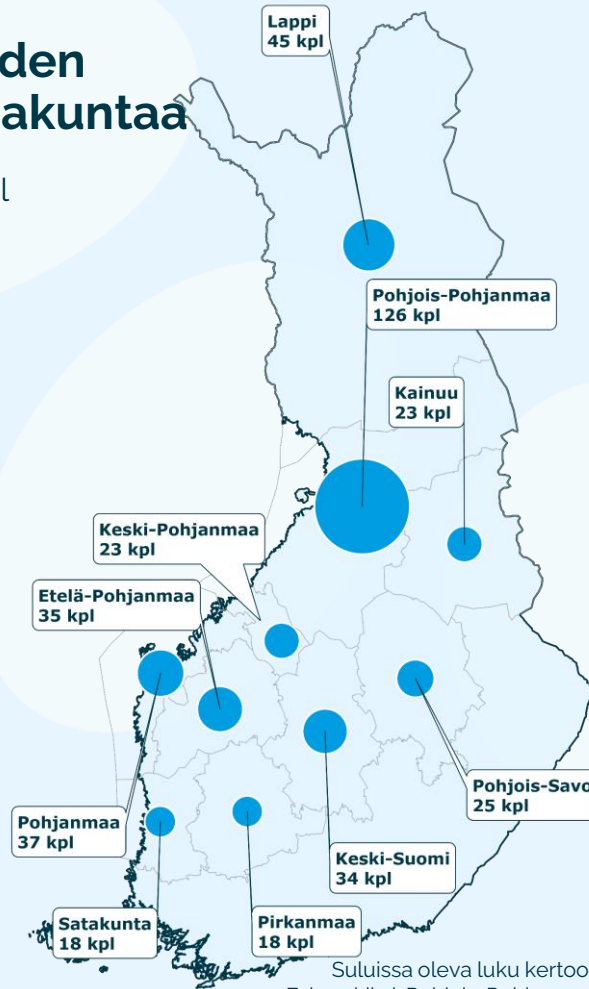
1. Pudasjärvi – 1 809 (700) MW
2. Kuusamo – 2 219 MW
3. Pyhäjärvi – 1 264 (750) MW
4. Ranua – 1 956 MW
5. Tornio – 996 (900) MW
6. Kokkola – 1 610 (220) MW
7. Siikalatva – 1 640 MW
8. Haapavesi – 1 465 (71) MW
9. Utajärvi – 1 527 MW
10. Salla – 1 434 MW



Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

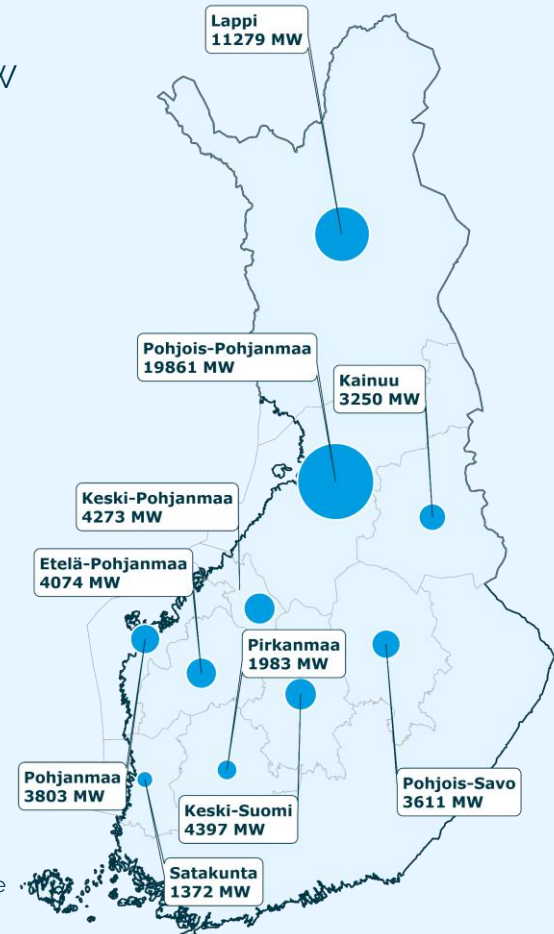
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 123 (3) kpl
2. Lappi – 45 kpl
3. Pohjanmaa – 36 (1) kpl
4. Etelä-Pohjanmaa – 32 (3) kpl
5. Keski-Suomi – 33 (1) kpl
6. Pohjois-Savo – 25 kpl
7. Kainuu – 23 kpl
8. Keski-Pohjanmaa – 22 (1) kpl
9. Satakunta – 18 kpl
10. Pirkanmaa – 17 (1) kpl



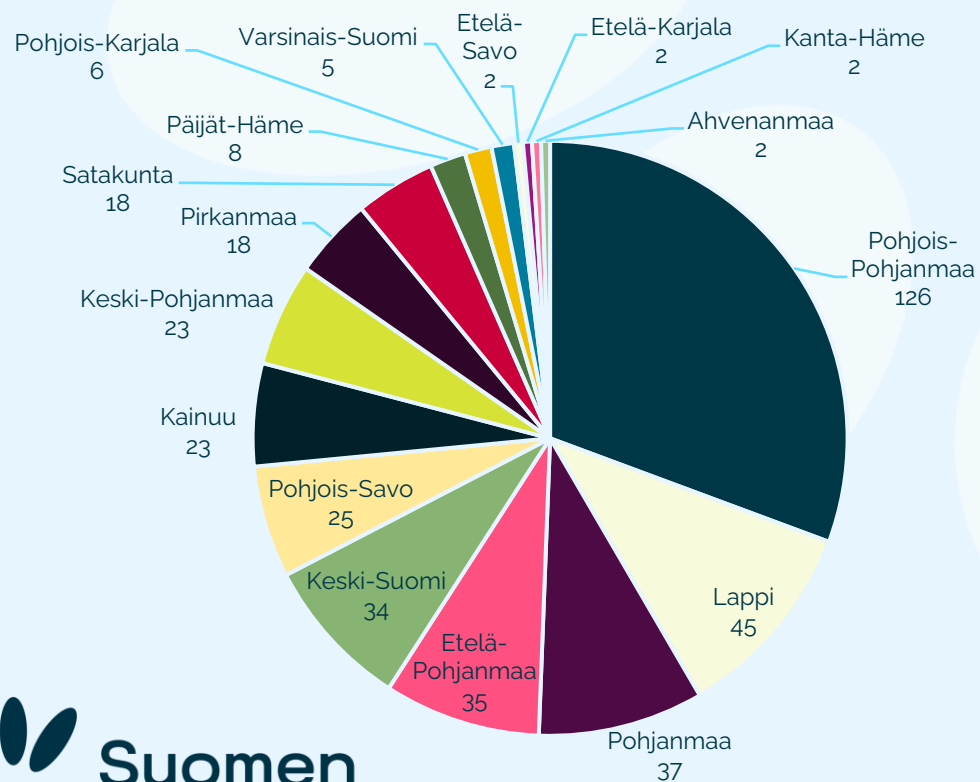
Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 18 324 (1 537) MW
2. Lappi – 11 279 MW
3. Keski-Suomi – 3 647 (750) MW
4. Keski-Pohjanmaa – 4 133 (140) MW
5. Etelä-Pohjanmaa – 3 780 (294) MW
6. Pohjanmaa – 3 703 (100) MW
7. Pohjois-Savo – 3 611 MW
8. Kainuu – 3 250 MW
9. Pirkanmaa – 1 868 (115) MW
10. Satakunta – 1 372 MW

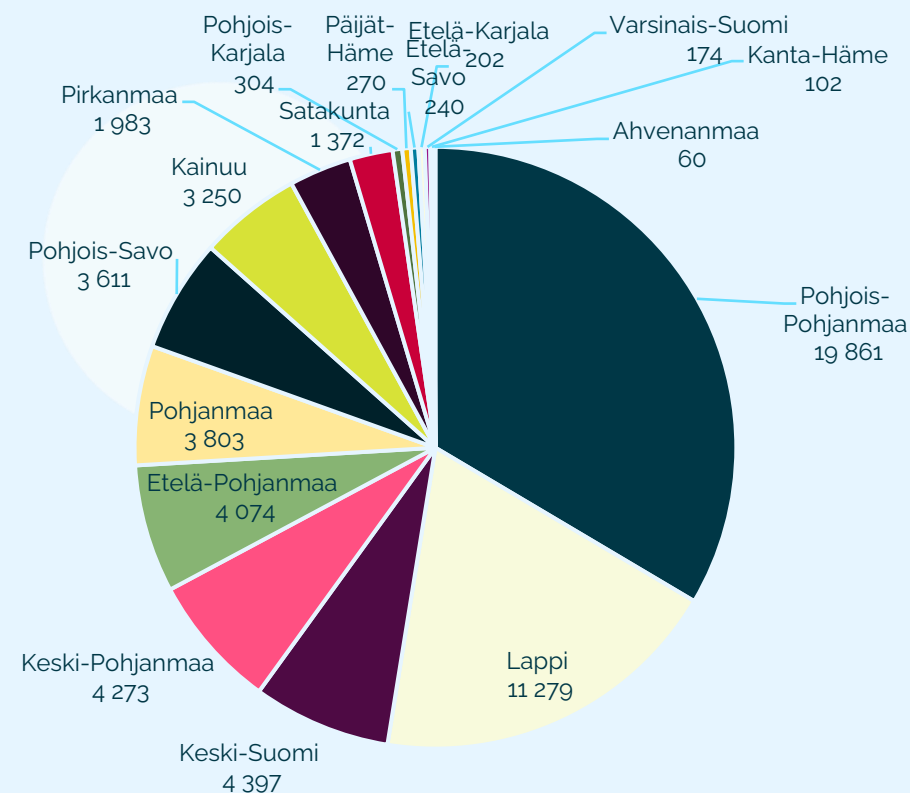


Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

Lukumäärä (kpl)



Kokonaisteho (MW)



Merituulivoima hankekehityksessä



Aluevesien merituulivoimahankkeet

Merituulivoima, aluevedet	Projektit	Kapasiteetti (MW)	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	4	4 000	566
Luvitus / Selvitykset käynnissä	7	8 830	570
Luvitettu	0	0	0
Rakenteilla	0	0	0
Yhteensä, aluevedet	11	12 830	1 136

Tällä hankelistan esityksellä raportoidaan ainoastaan aluevesien merituulivoimahankkeet. Talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeita ei raportoida osana tämän esityksen lukuna.

Suurin yksittäinen hanke:
2 500 MW

Pienin yksittäinen hanke:
160 MW

Keskimääräinen hanke:
1 283 MW

Aluevesien merituulivoimahankkeet – kaavoitus ja YVA

Merituulivoima – kaavoitus	Projektit	MW	Voimalat
Kaavoitustietoa ei annettu	3	4 000	265
Ei vielä aloitettu	0	0	0
Kaavoitus aloitettu	4	7 450	476
Kaavaluonnos	2	500	341
Kaavaehdotus	0	0	0
Kaavoitus tehty	2	880	54
Yhteensä	11	12 830	1 136

Merituulivoima - YVA	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	4	4 000	566
Ei vaadita	0	0	0
Ei vielä aloitettu	0	0	0
YVA menettely käynnissä	4	7 450	476
YVA menettely valmis	4	1 380	94
Yhteensä	11	12 830	1 136

Talousvyöhykkeen Merituulivoimahankkeet - tutkimusluvut

- Tietyille toimijoille on myönnetty tutkimusluvut talousvyöhykkeelle vanhan lain mukaan.
- Tutkimuslupa ei anna yksinoikeutta alueeseen, vaan alueet valitaan kehitettäväksi uuden lain mukaisella kilpailutuksella.
- Taulukossa oikealla on listattu merituulivoimahankkeet, joilla on tutkimuslupa sekä YVA käynnissä tai valmiina talousvyöhykkeellä.

Merituulivoimahanke (tutkimusluvut talousvyöhykkeellä)	YVA status
Halla	YVA-prosessi valmis. Perusteltu päätelmä saatu ELY:ltä.
Laine	YVA-prosessi valmis. Perusteltu päätelmä saatu ELY:ltä.
Navakka	YVA-prosessi käynnissä.
Noatun Pohjoinen, Ahvenanmaa	YVA-prosessi käynnissä ja selostus jätetty viranomaisille.
Tyrsky	YVA-ohjelmavaihe suoritettu. Lausunnot saatu ELY:ltä.
Wellamo	YVA-prosessi käynnissä.

Aluevesien merituulivoimahankkeet

Merituulivoimahankkeiden lukumäärä

1. Raahe – 0 (3) kpl
2. Pyhäjoki – 2 kpl
3. Siikajoki – 2 kpl
4. 1 hankkeen kunnat:

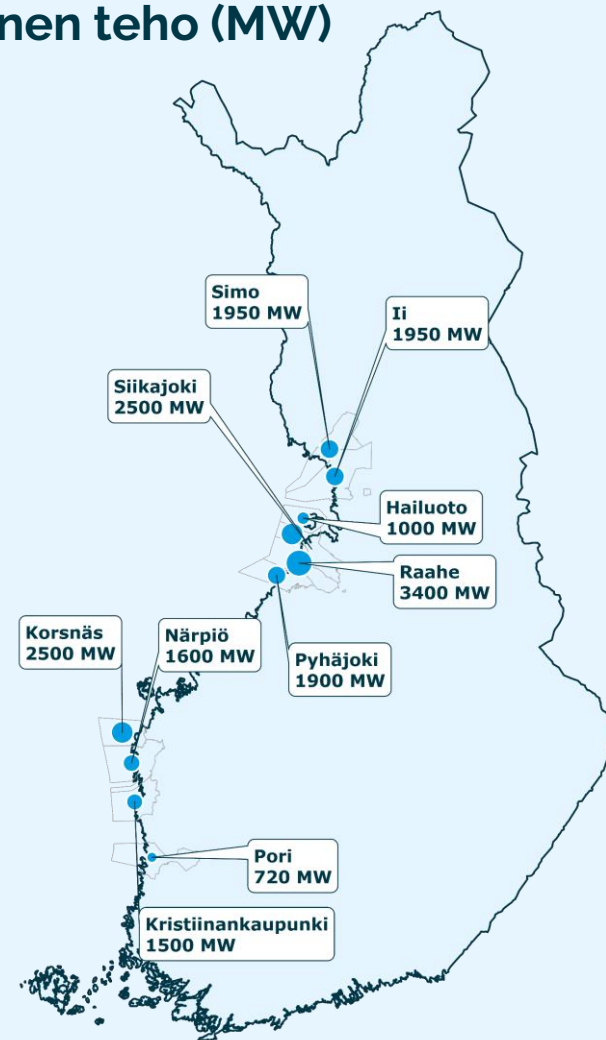
1 (0) kpl: Kristiinankaupunki, Korsnäs, Ii, Närpiö, Pori, Tornio, Brändö

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



Hankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

1. Raahe – 0 (3 400) MW
2. Korsnäs - 2 500 MW
3. Siikajoki – 2 500 MW
4. Ii – 1 950 MW
5. Simo – 0 (1 950) MW
6. Pyhäjoki – 1 900 MW
7. Närpiö – 1 600 MW
8. Kristiinankaupunki – 1 500 MW
9. Hailuoto – 0 (1 000) MW
10. Pori – 720 MW

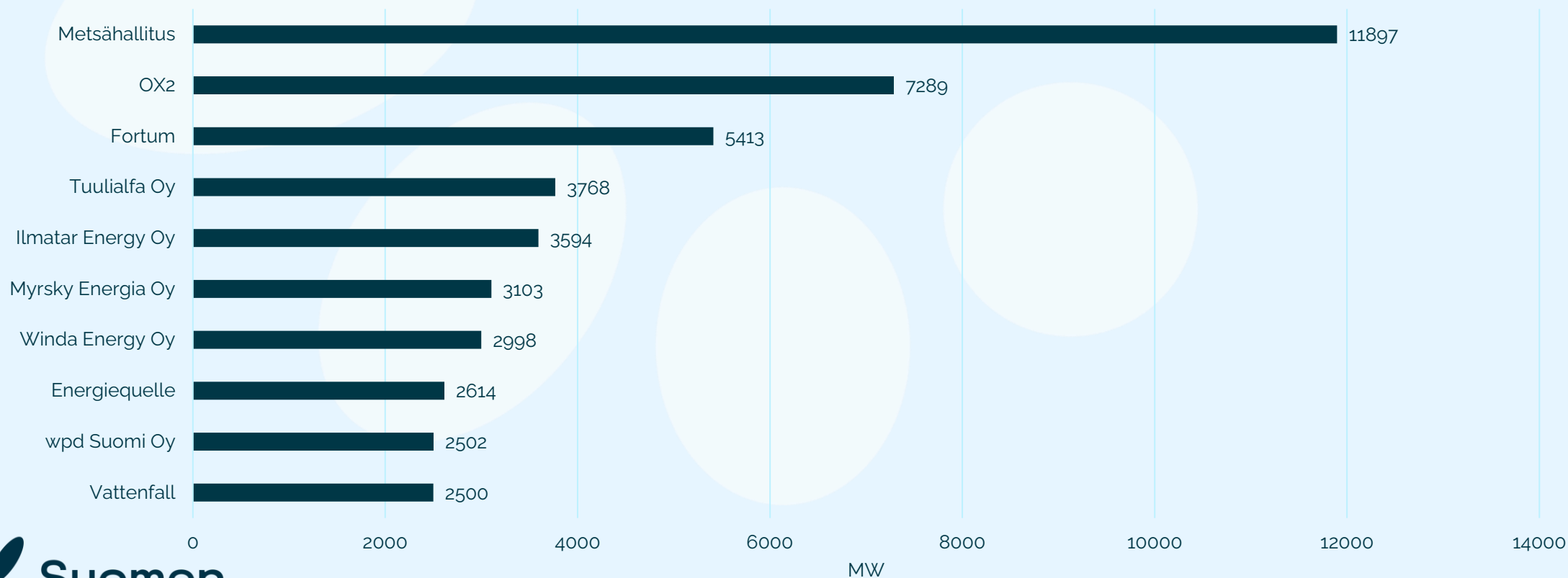


Suluissa oleva luku kertoo, että hanke oli merkitty hankelistalla "muu kunta" sarakkeeseen. Esimerkiksi, Raahe oli merkitty pääkunnaksi nolla kertaa, ja "muuksi kunnaksi" kolme kertaa.

Tuulivoimahankkeiden hankekehittäjät

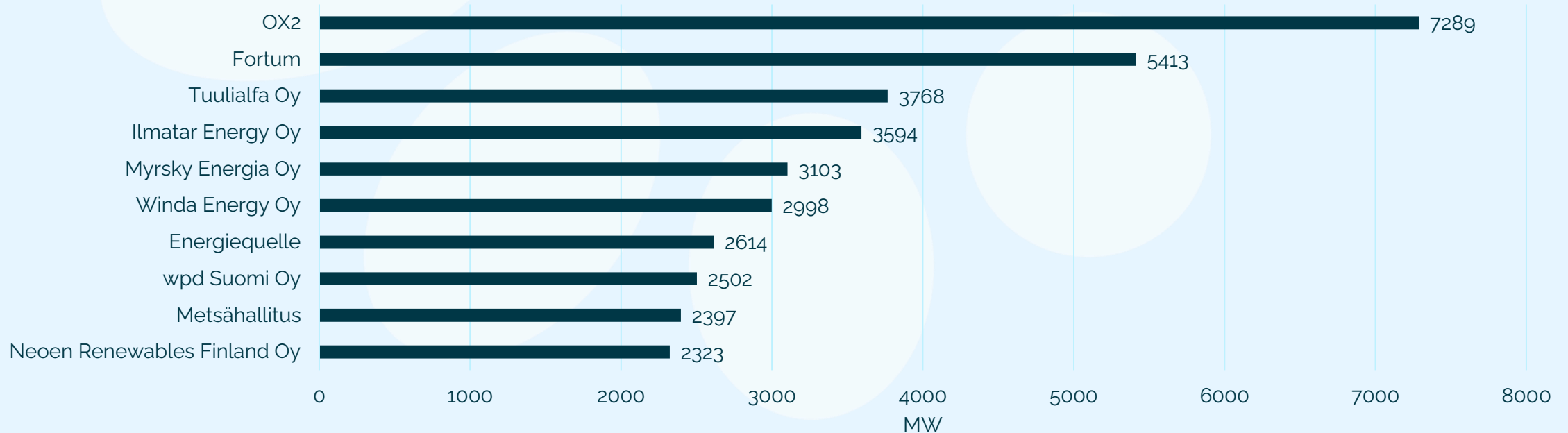


Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho

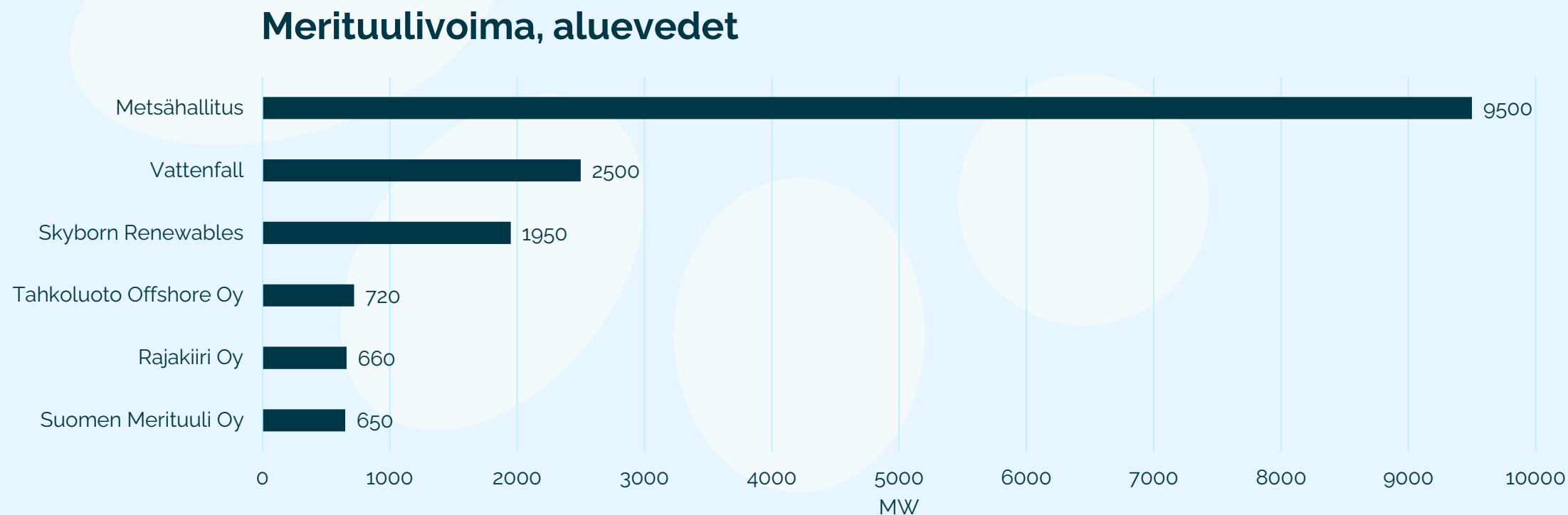


Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho

Maatuulivoima



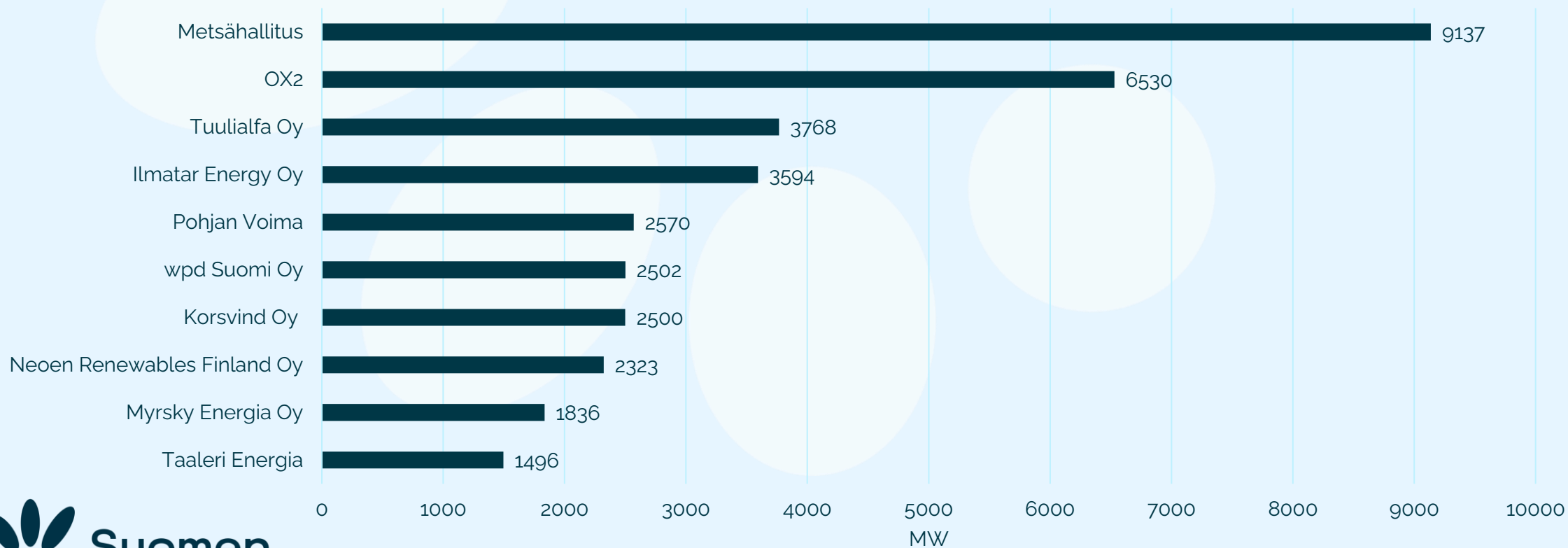
Top 6 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho



Tuulivoimahankkeiden omistajat

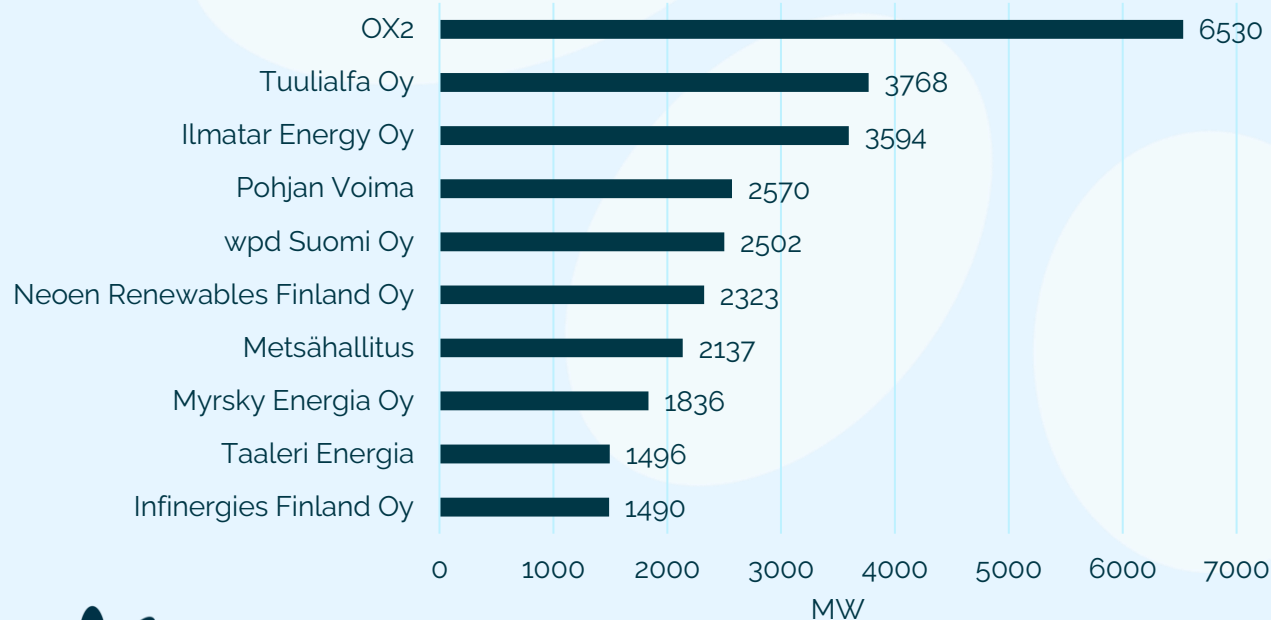


Top 10 omistajaa: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho

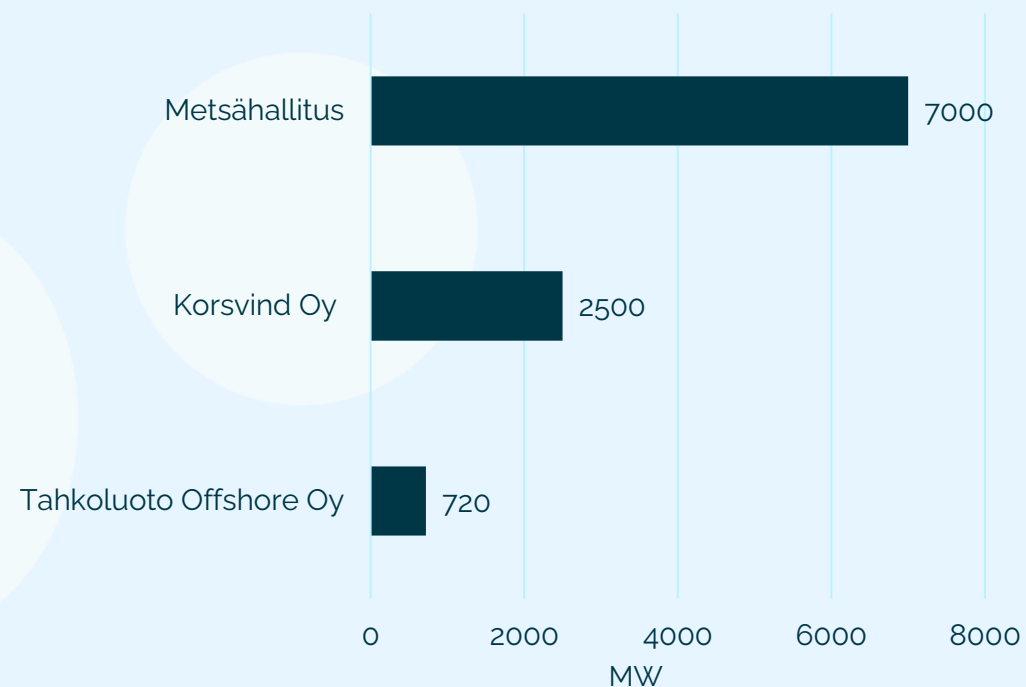


Top 10 omistajaa: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



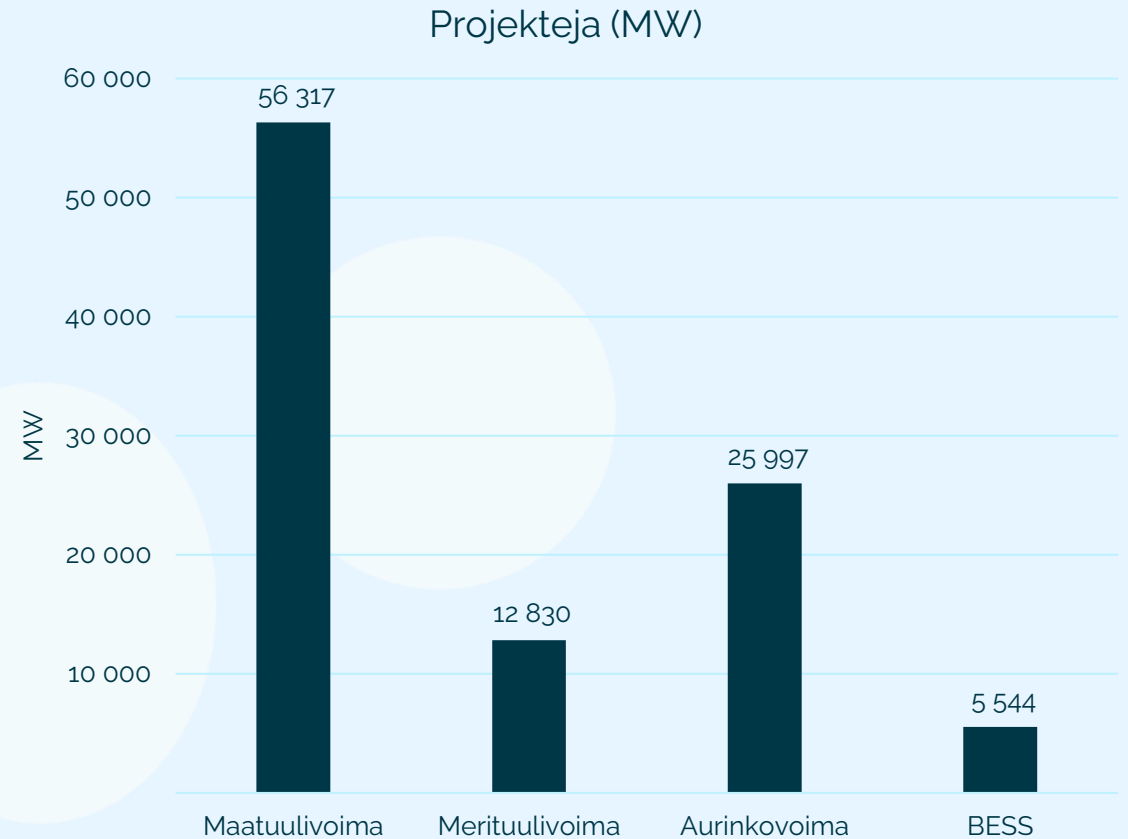
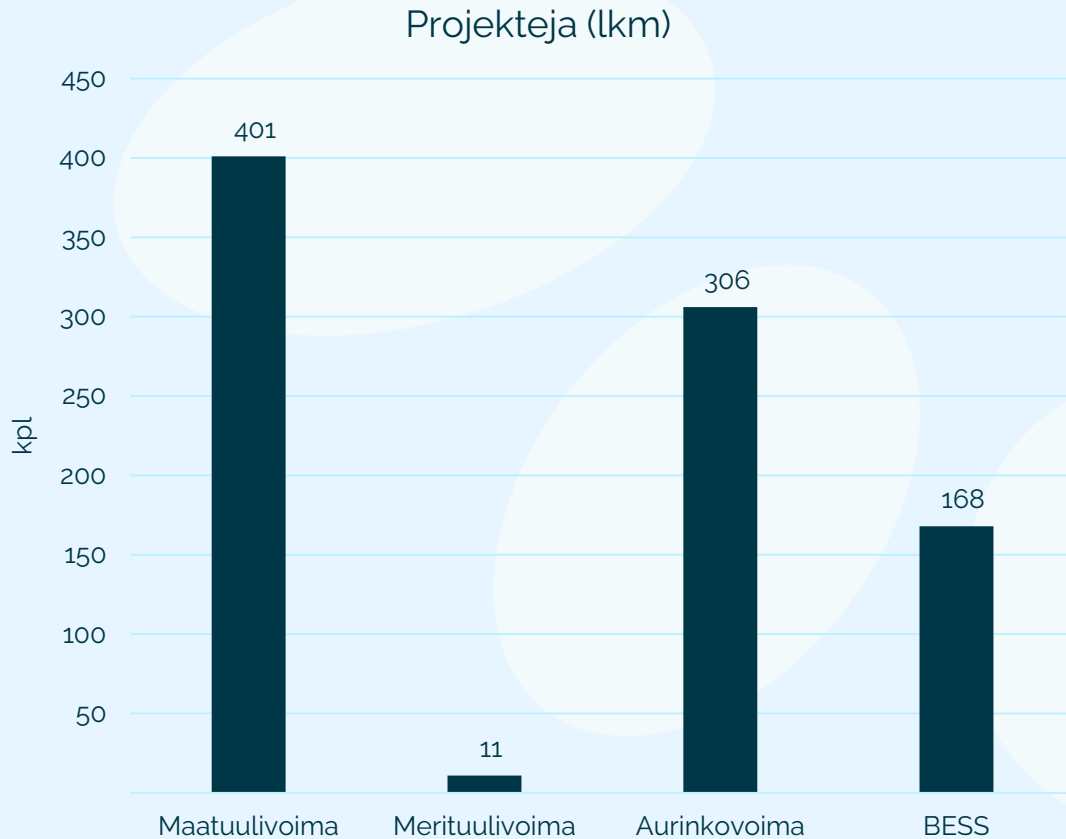
Merituulivoima (aluevesi)



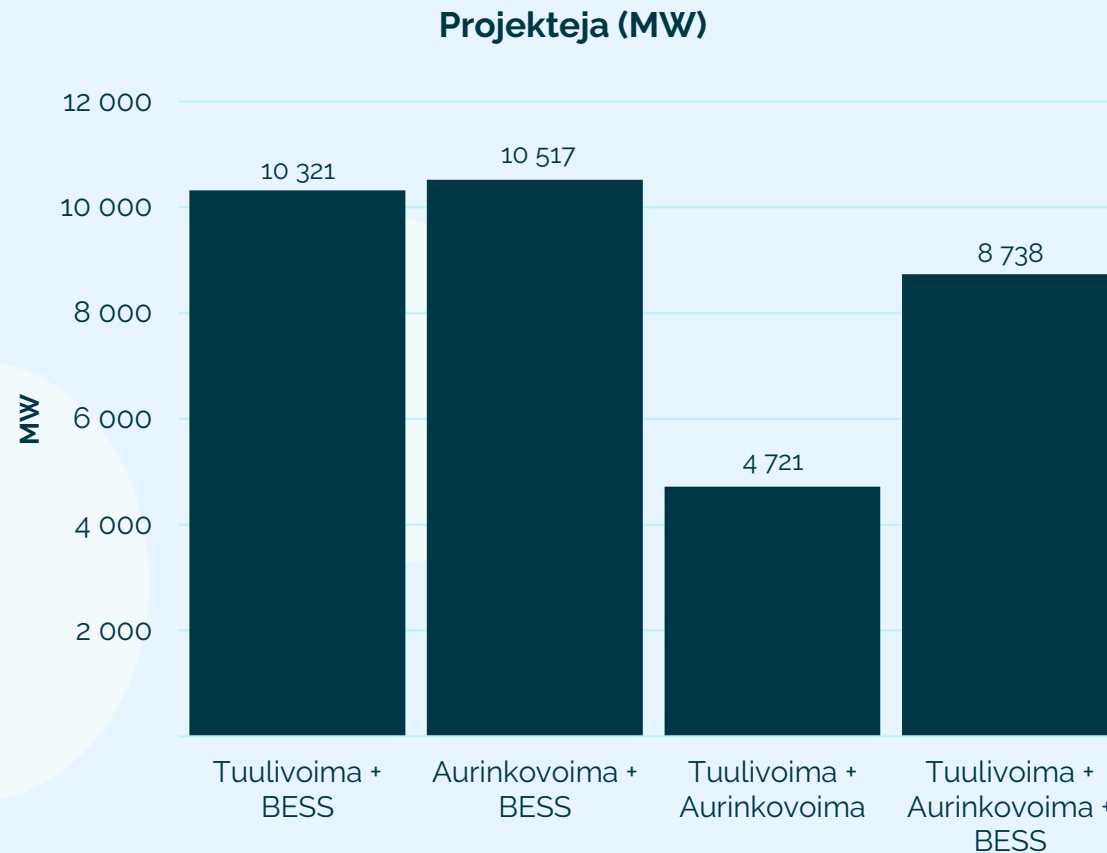
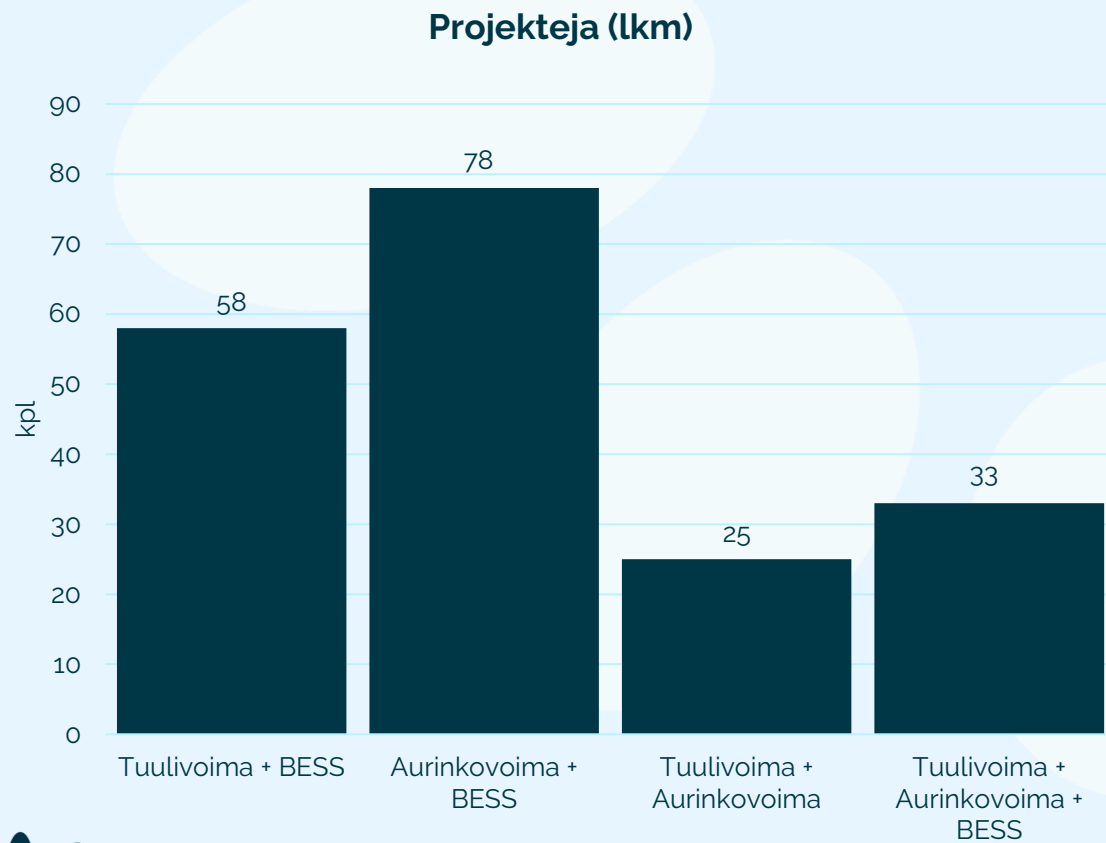
Hybridihankkeet



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Hybridihankkeet





Suomen uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi