



Suomen
uusiutuvat

Tuulivoimahankkeet Suomessa

19.8.2026

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 virheellisistä tiedoista.

Tässä esityksessä olevat tiedot perustuvat kesäkuuhun 2026 mennessä toimitettuihin tietoihin. Tämän jälkeen tapahtuneet tai toimitetut päivitykset esitetään tammikuun 2027 hankelistan esityksessä.

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, on laskettu top 10 -kuntien ja -maakuntien listauksella kokonaisuudessaan kaikkien niiden maakuntien ja kuntien alueille, 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	46	6 000	745
Luvitus / Selvitykset käynnissä	289	41 963	5 046
Luvitettu	42	3 749	565
Rakenteilla	9	901	138
Yhteensä	386	52 613	6 493

Suurin yksittäinen hanke:
1 200 MW

Pienin yksittäinen hanke:
4 MW

Keskimääräinen hanke:
138 MW

Maatuulivoimahankkeet numeroina - kaavoitus ja YVA

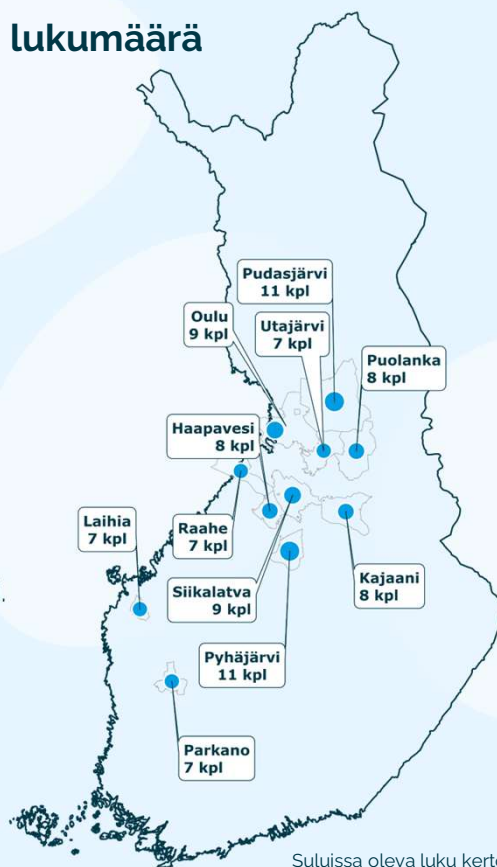
Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	Voimalat
Kaavoitustietoa ei annettu	18	925	118
Ei vaadita / STR	0	0	0
Ei vielä aloitettu	25	4 412	555
Kaavoitus aloitettu	128	19 323	2 318
Kaavaluonnos	65	9 764	1 180
Kaavaehdotus	62	9 257	1 090
Kaavoitus tehty	88	8 931	1 233
Yhteensä	386	52 613	6 493

YVA tilanne	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	33	1 342	198
Ei vaadita	28	912	136
Ei vielä aloitettu	47	9 071	1 112
YVA menettely käynnissä	106	17 633	2 089
YVA menettely valmis	172	23 655	2 959
Yhteensä	386	52 613	6 493

Maatuulivoimahankkeet kartalla

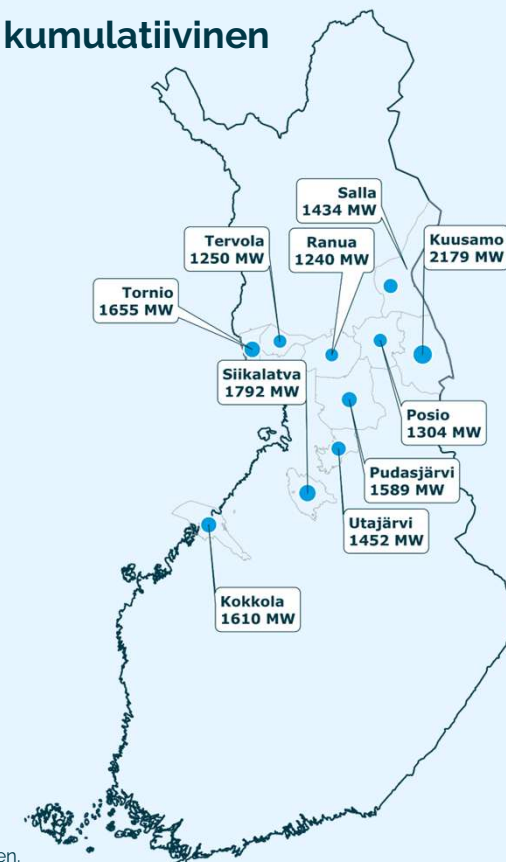
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 11 kuntaa

1. Pyhäjärvi – 11 kpl
2. Pudasjärvi – 11 kpl
3. Oulu – 9 kpl
4. Siikalatva – 9 kpl
5. Haapavesi – 8 kpl
6. Kajaani – 8 kpl
7. Puolanka – 7 (1) kpl
8. Seuraavilla kunnilla 7 kpl hankkeita: Raahen ja Utajärven.
Lisäksi Parkano 4 (3) kpl ja Laihia 6 (1) kpl



Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

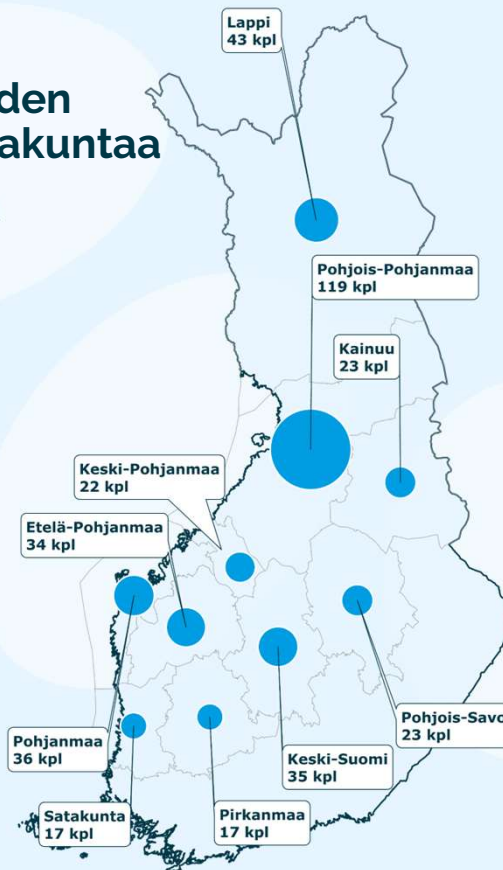
1. Kuusamo – 2 179 MW
2. Siikalatva – 1 792 MW
3. Tornio – 755 (900) MW
4. Kokkola – 1 390 (220) MW
5. Pudasjärvi – 1 589 MW
6. Utajärvi – 1 452 MW
7. Salla – 1 434 MW
8. Posio – 1 304 MW
9. Tervola – 1 250 MW
10. Ranua – 1 240 MW



Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

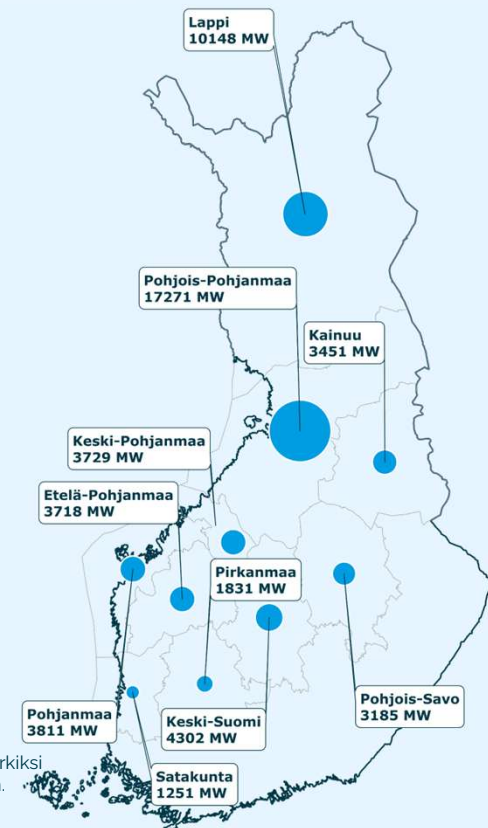
Maatuulivoimahankkeiden lukumäärä – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 118 (1) kpl
2. Lappi – 43 kpl
3. Pohjanmaa – 35 (1) kpl
4. Keski-Suomi – 34 (1) kpl
5. Etelä-Pohjanmaa – 32 (2) kpl
6. Pohjois-Savo – 23 kpl
7. Kainuu – 23 kpl
8. Keski-Pohjanmaa – 21 (1) kpl
9. Satakunta – 17 kpl
10. Pirkanmaa – 16 (1) kpl



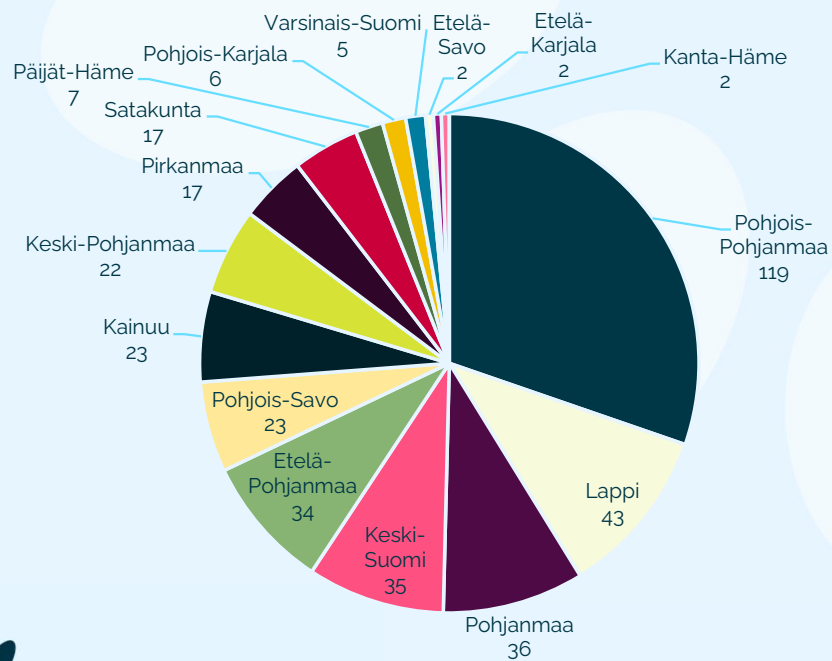
Maatuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 maakuntaa

1. Pohjois-Pohjanmaa – 17 184 (87) MW
2. Lappi – 10 148 MW
3. Keski-Suomi – 3 552 (750) MW
4. Pohjanmaa – 3 711 (100) MW
5. Keski-Pohjanmaa – 3 589 (140) MW
6. Etelä-Pohjanmaa – 3 564 (154) MW
7. Kainuu – 3 451 MW
8. Pohjois-Savo – 3 185 MW
9. Pirkanmaa – 1 744 (87) MW
10. Satakunta – 1 251 MW

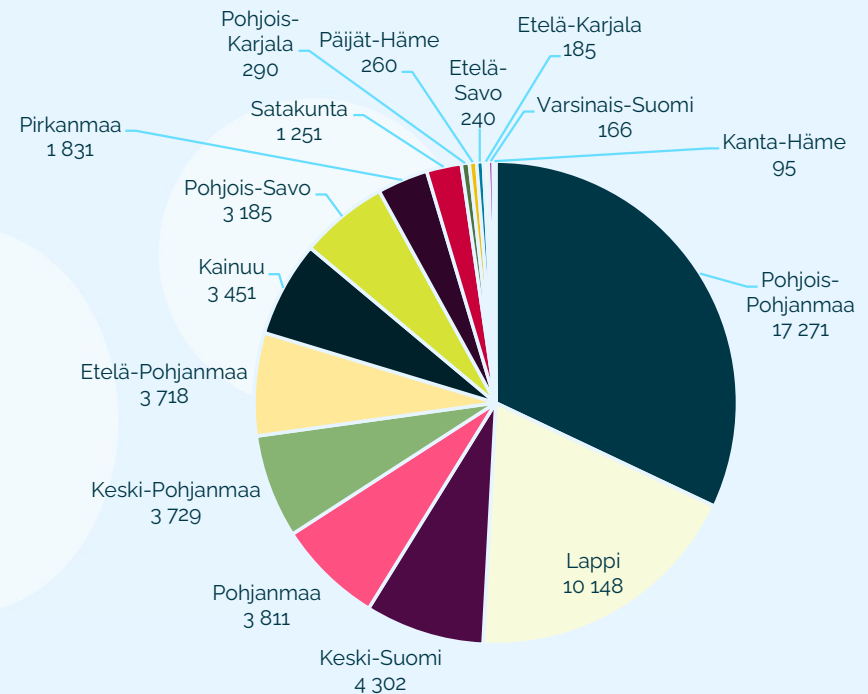


Maatuulivoimahankkeet maakunnittain

Lukumäärä (kpl)



Kokonaisteho (MW)



Merituulivoima hankekehityksessä



Kuva: Ville Suorsa



Aluevesien merituulivoimahankkeet

Merituulivoima, aluevedet	Projektit	Kapasiteetti (MW)	Voimalat
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	4	7 500	566
Luvitus / Selvitykset käynnissä	7	8 830	550
Luvitettu	0	0	0
Rakenteilla	0	0	0
Yhteensä, aluevedet	11	16 330	1 116

Tällä hankelistan esityksellä raportoidaan ainoastaan aluevesien merituulivoimahankkeet. Talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeita ei raportoida.

Suurin yksittäinen hanke:
3 500 MW

Pienin yksittäinen hanke:
160 MW

Keskimääräinen hanke:
1 485 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	0	0	0
Kaavaehdotus	2	4 000	321
Kaavoitus tehty	2	880	54
Yhteensä	11	12 830	1 116

Merituulivoima - YVA	Projektit	MW	Voimalat
YVA tietoja ei annettu	4	7 500	566
Ei vaadita	0	0	0
Ei vielä aloitettu	0	0	0
YVA menettely käynnissä	4	7 450	476
YVA menettely valmis	3	1 380	74
Yhteensä	11	12 830	1 116

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.
Tyrsky	YVA-ohjelmavaihe suoritettu. Lausunnot saatu ELY:ltä.
Wellamo	YVA-prosessi käynnissä.

Aluevesien merituulivoimahankkeet

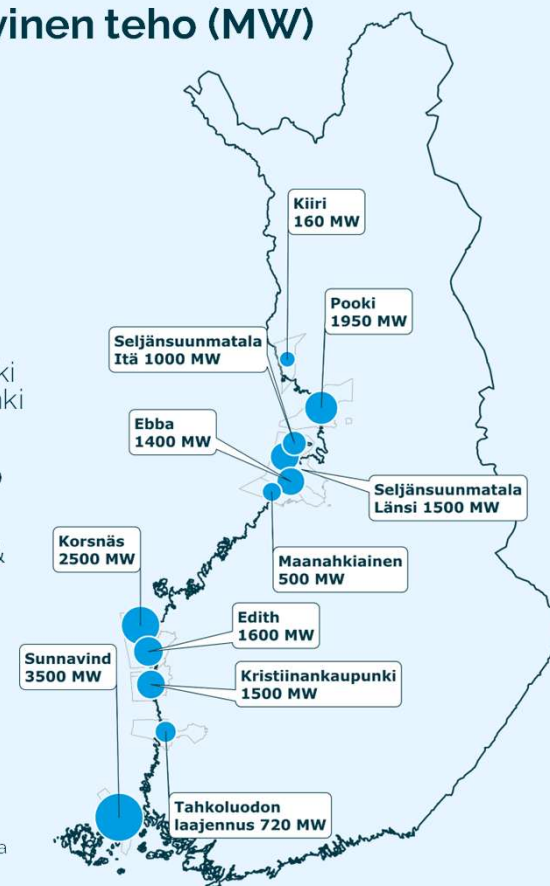
Merituulivoimahankkeiden lukumäärä

1. Raahe – 0 (3) kpl
2. Pyhäjoki – 2 kpl
3. Siikajoki – 2 kpl
4. Hankkeen kunnat:
1 (0) kpl: Kristiinankaupunki, Korsnäs, Ii, Närpiö, Pori, Tornio, Brändö
0 (1) kpl: Simo, Hailuoto, Kumlinge, Saltvik



Hankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

1. Sunnavind (Brändö, Kumlinge, Saltvik, Geta, Hammarland & Eckerö) – 3 500 MW
2. Korsnäs – 2 500 MW
3. Pooki (Ii & Simo) – 1 950 MW
4. Edith (Närpiö) – 1 600 MW
5. Kaksi samankokoista hanketta: Seljänsuunmatala Länsi (Siikajoki & Raahe), sekä Kristiinankaupunki – 1 500 MW
6. Ebba (Pyhäjoki & Raahe) – 1 400 MW
7. Seljänsuunmatala Itä (Siikajoki & Hailuoto) – 1 000 MW
8. Tahkoluodon laajennus (Pori) – 720 MW
9. Maanahkiainen (Pyhäjoki & Raahe) – 500 MW
10. Kiiri (Tornio) – 160 MW

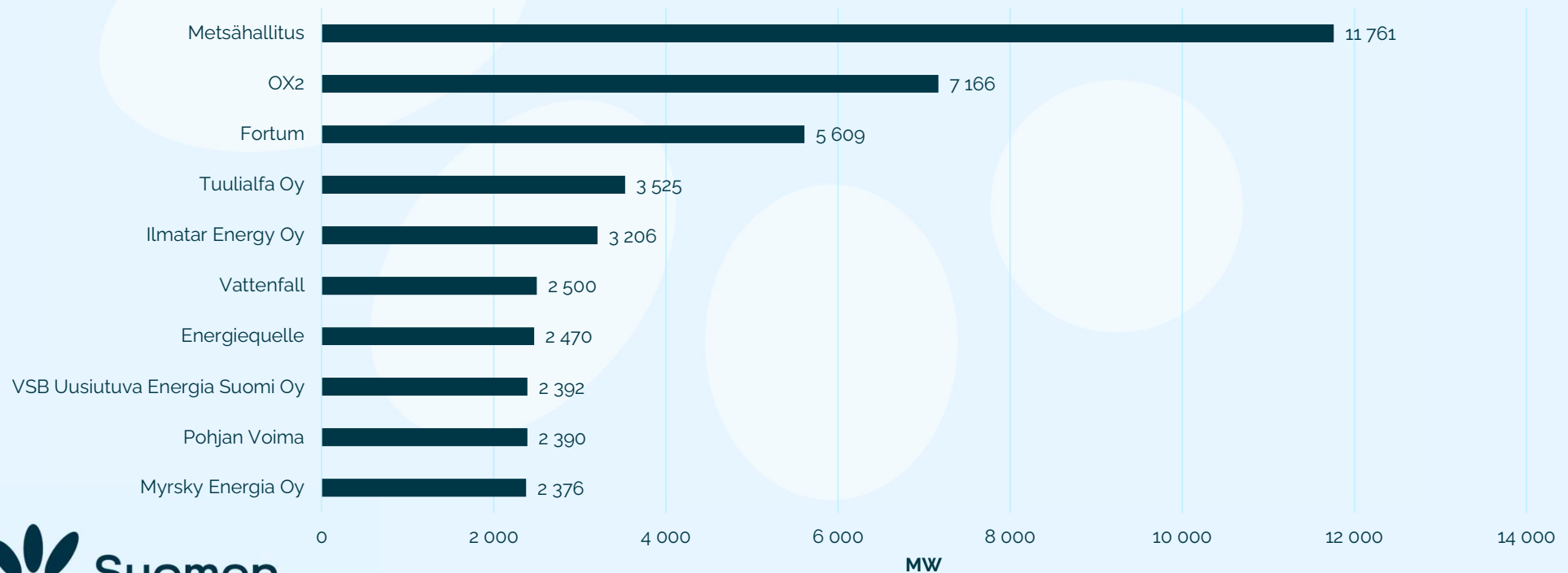


Suluissa oleva luku kertoo, että hanke oli merkitty hankelistalla "muu kunta" -sarakeeseen. Esimerkiksi, Raahe oli merkitty pääkunnaksi nolla kertaa, ja "muuksi kunnaksi" kolme kertaa. Talousvyöhykkeen merituulivoimahankkeita ei ole raportoitu.

Tuulivoimahankkeiden hankekehittäjät

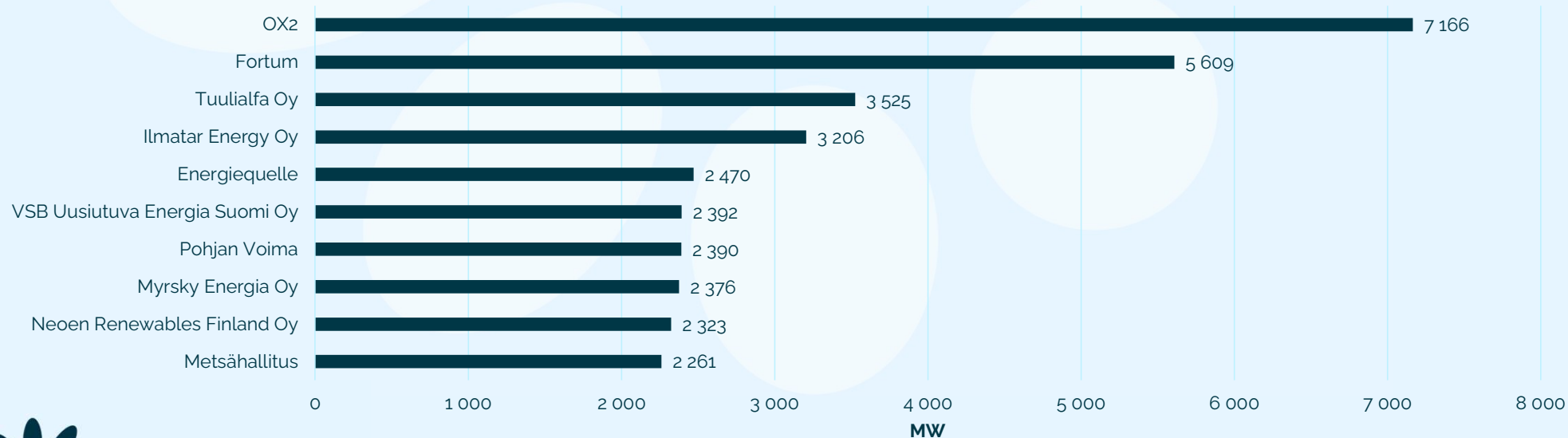


Top 10 hankekehittäjää: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)



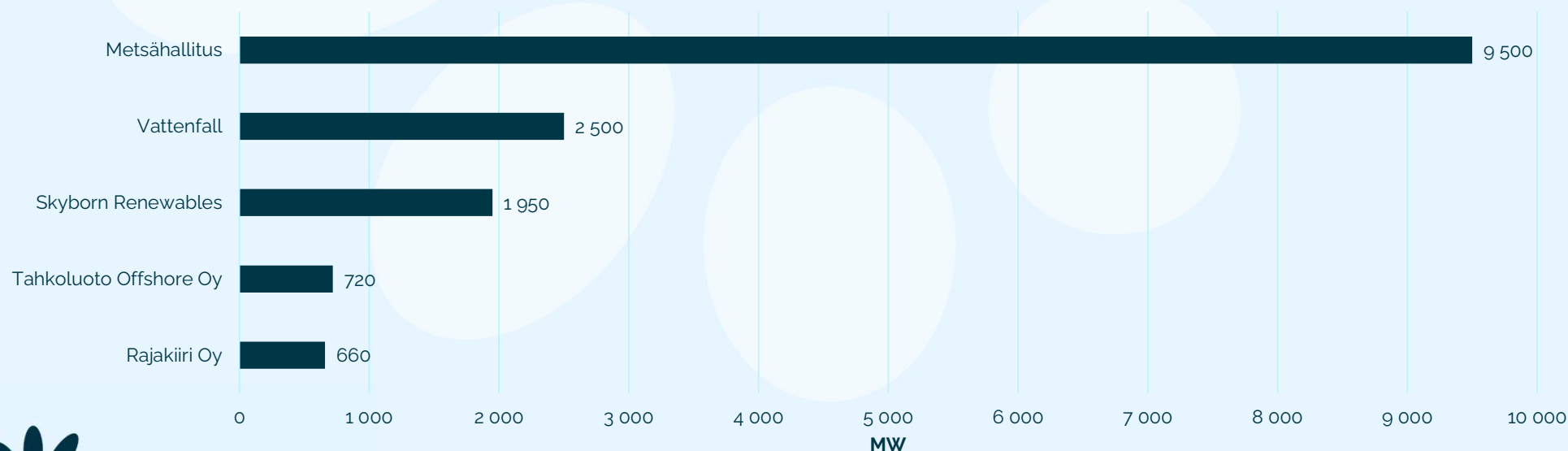
Top 10 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



Top 5 hankekehittäjää: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

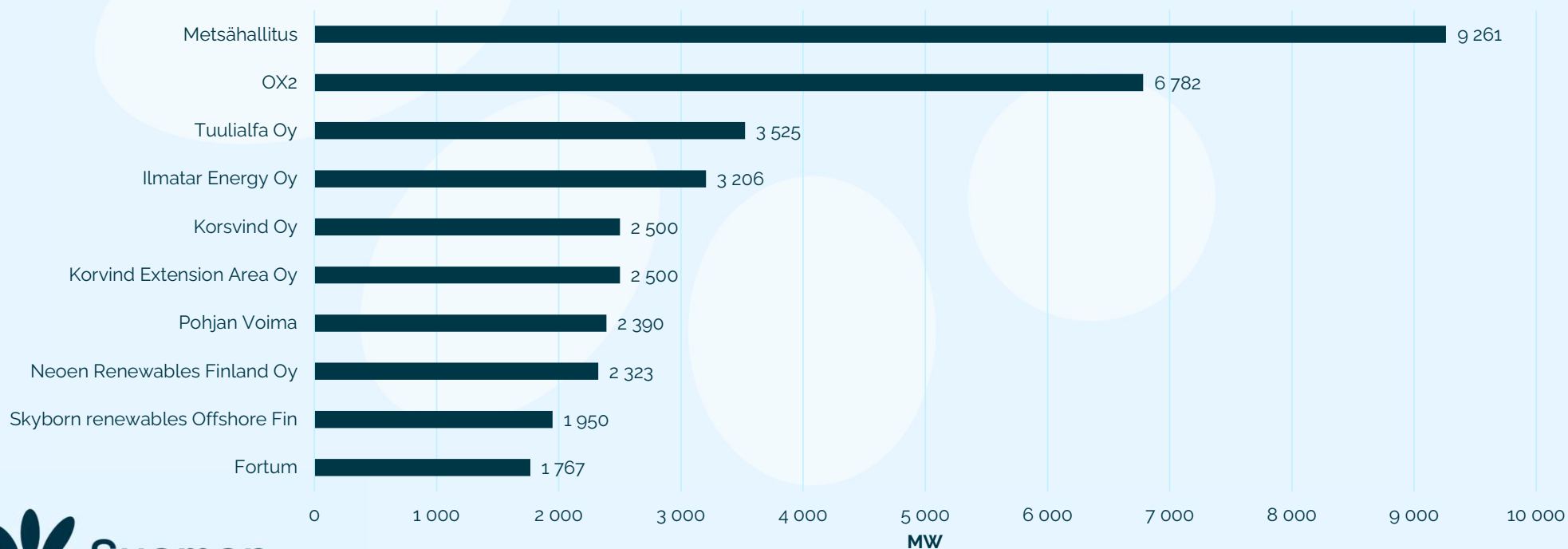
Merituulivoima, aluevedet



Tuulivoimahankkeiden omistajat

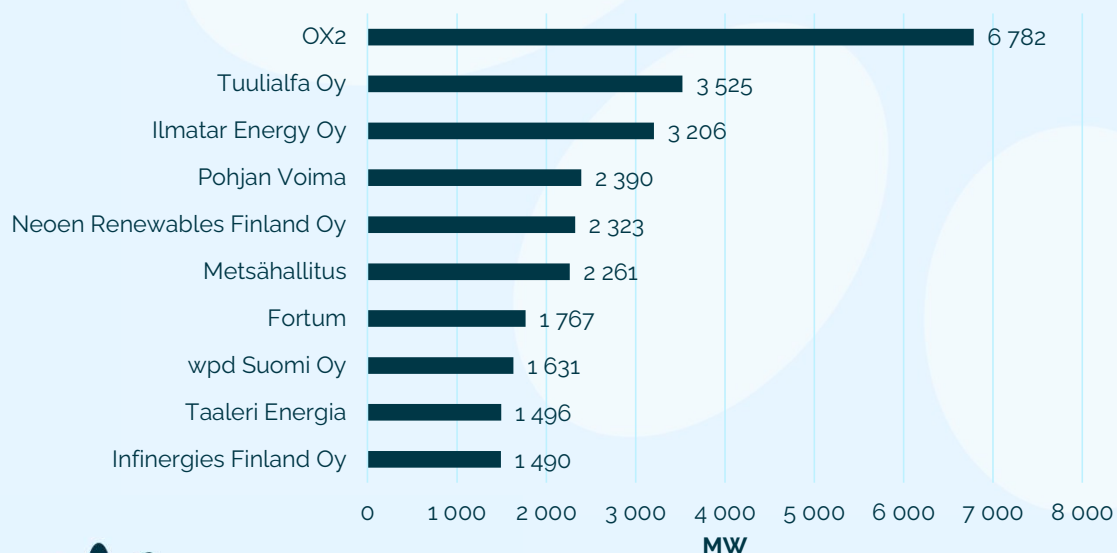


Top 10 omistajaa: Kaikkien tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

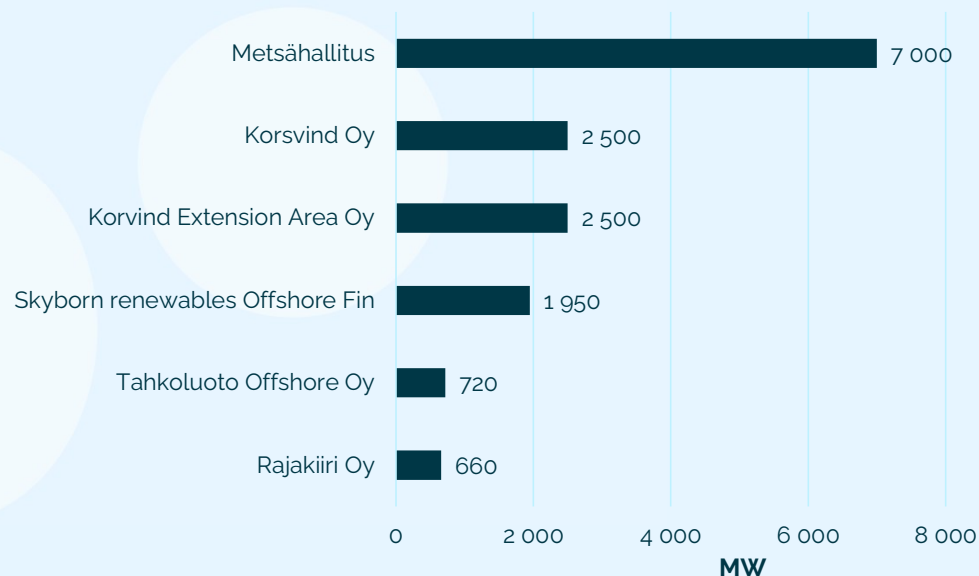


Top 10 omistajaa: Tuulivoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

Maatuulivoima



Merituulivoima (aluevesi)



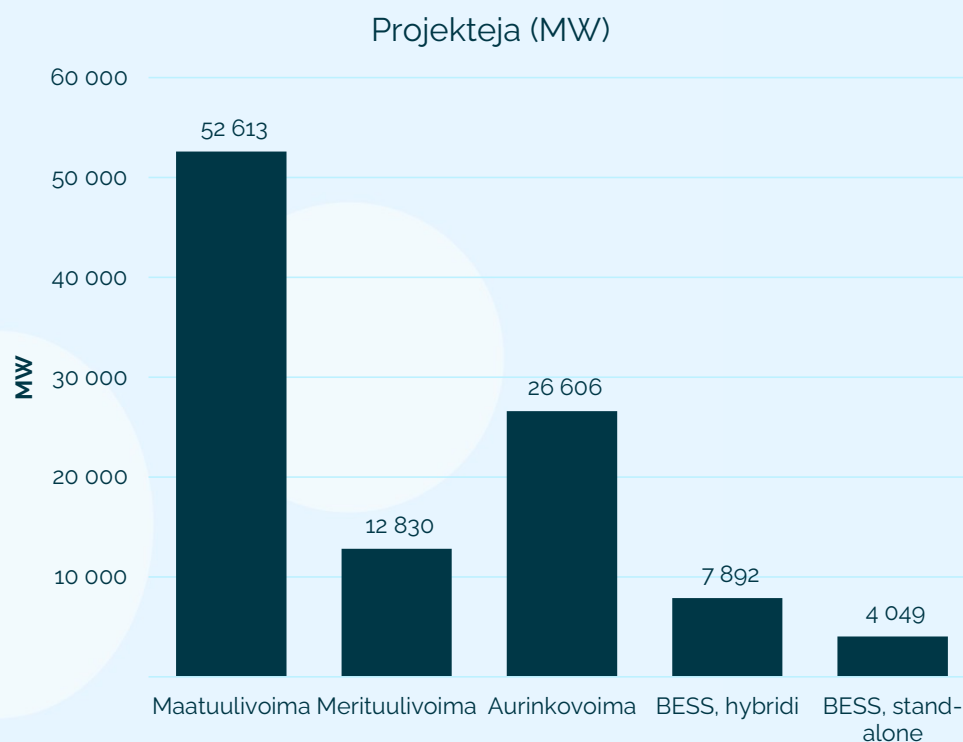
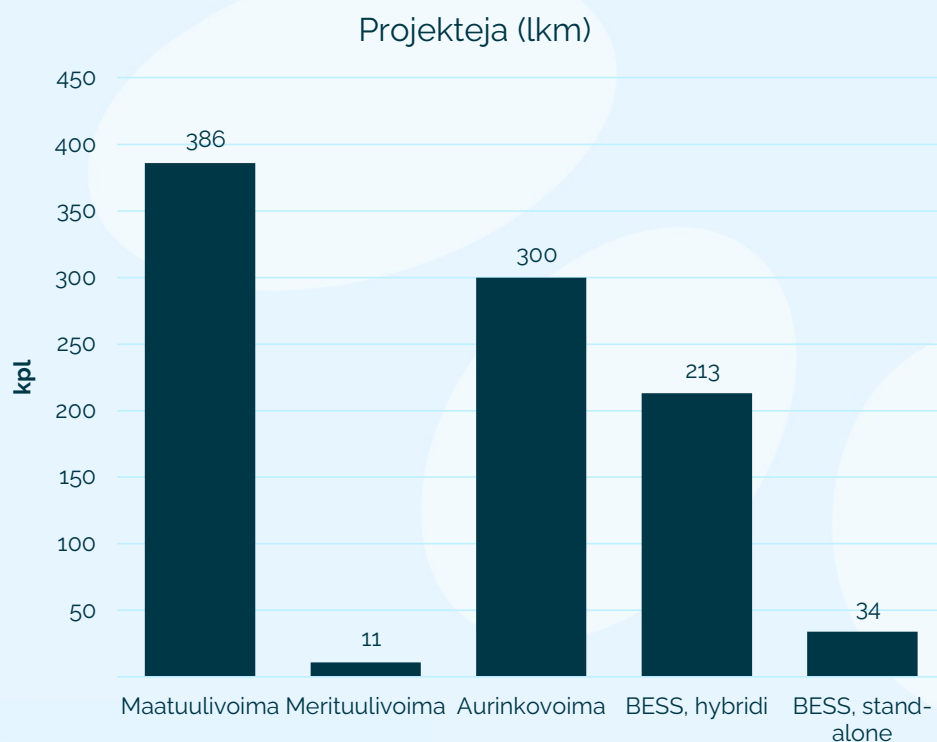
Hybridihankkeet hankekehityksessä



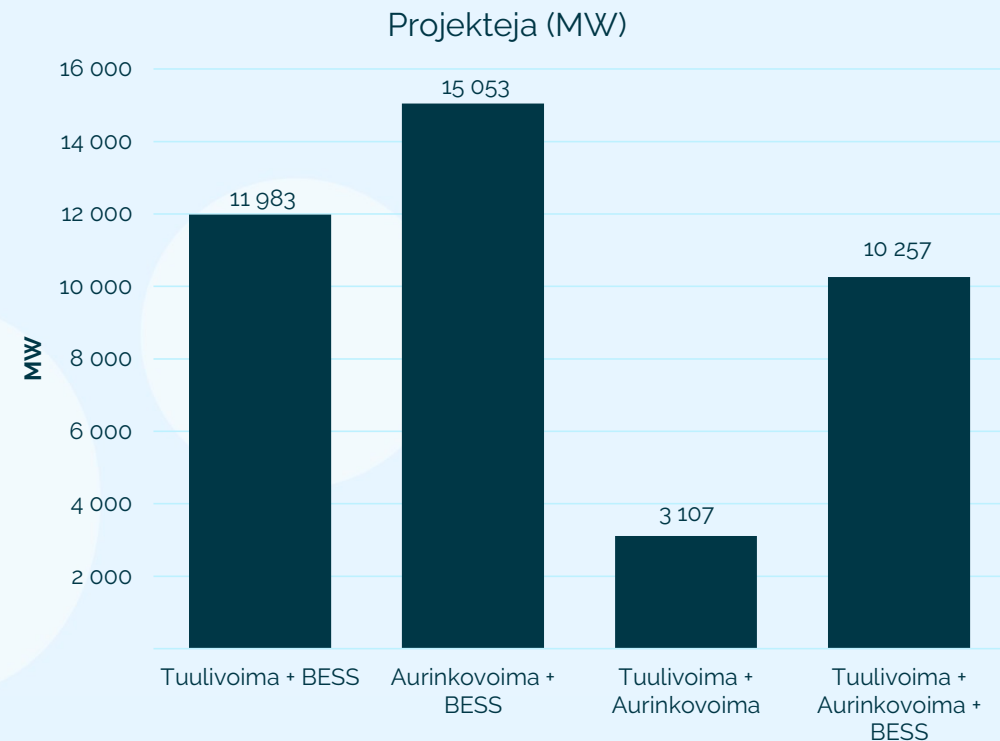
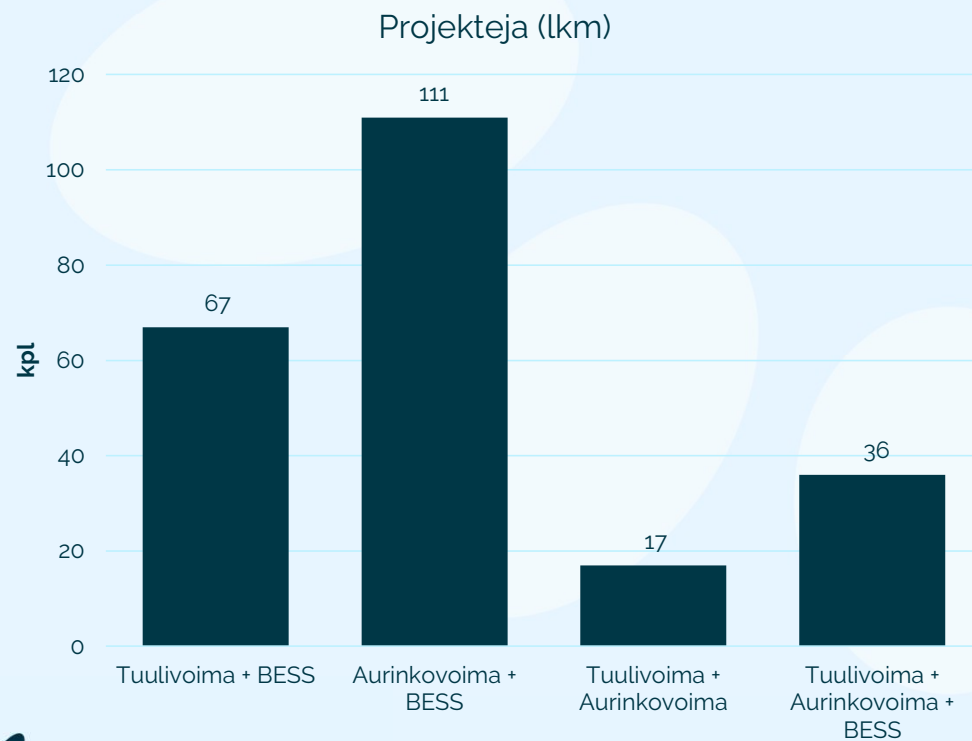
Kuva: Ville Suorsa



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Hybridihankkeet





Suomen
uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi