



Suomen
uusiutuvat

Aurinkovoimahankkeet 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 kapasiteetteja ole eritelty eri kuntien tai maakuntien välille. Jos hankkeella on useampi hankekehittäjä tai omistaja, myös silloin hanke lasketaan kokonaisuudessaan kaikille omistajille tai hankekehittäjille.

Hankelistalla raportoidut aurinkovoimahankkeet huomioivat vain teollisen kokoluokan aurinkovoimapuistot, ja tästä johtuen pienin raportoitu hanke on 1,5 MW.

Aurinkovoima hankekehityksessä



Aurinkovoima hankekehityksessä numeroina

Aurinkovoima	Projektit	MW	Alue (ha)
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	20	3 030	3 724
Luvitus / Selvitykset käynnissä	196	18 584	22 724
Luvitettu	77	4 671	5 062
Rakenteilla	7	320	314
Yhteensä	300	26 606	31 824

Suurin yksittäinen hanke:
770 MW

Pienin yksittäinen hanke:
1.5 MW

Keskimääräinen hanke:
87 MW

Aurinkovoima hankekehityksessä – kaava ja YVA

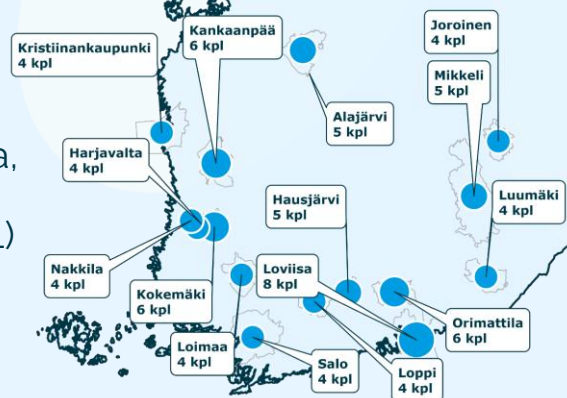
Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	Alue (ha)
Kaavoitustietoa ei annettu	66	6 974	5 323
Ei vaadita / STR	95	5 237	7 107
Ei vaadita / rakentamislupa	34	1 881	2 781
Ei vielä aloitettu	26	3 213	4 366
Kaavoitus aloitettu	36	5 202	6 325
Kaavaluonnos	19	1 697	2 456
Kaavaehdotus	9	990	1 606
Kaavoitus tehty	15	1 412	1 860
Yhteensä	300	26 606	31 824

YVA tilanne	Projektit	MW	Alue (ha)
YVA tietoja ei annettu	32	4 073	1 959
Ei vaadita	197	11 850	14 970
Ei vielä aloitettu	15	2 080	2 779
YVA menettely käynnissä	32	5 964	8 349
YVA menettely valmis	24	2 639	3 767
Yhteensä	300	26 606	31 824

Aurinkovoimahankkeet kartalla

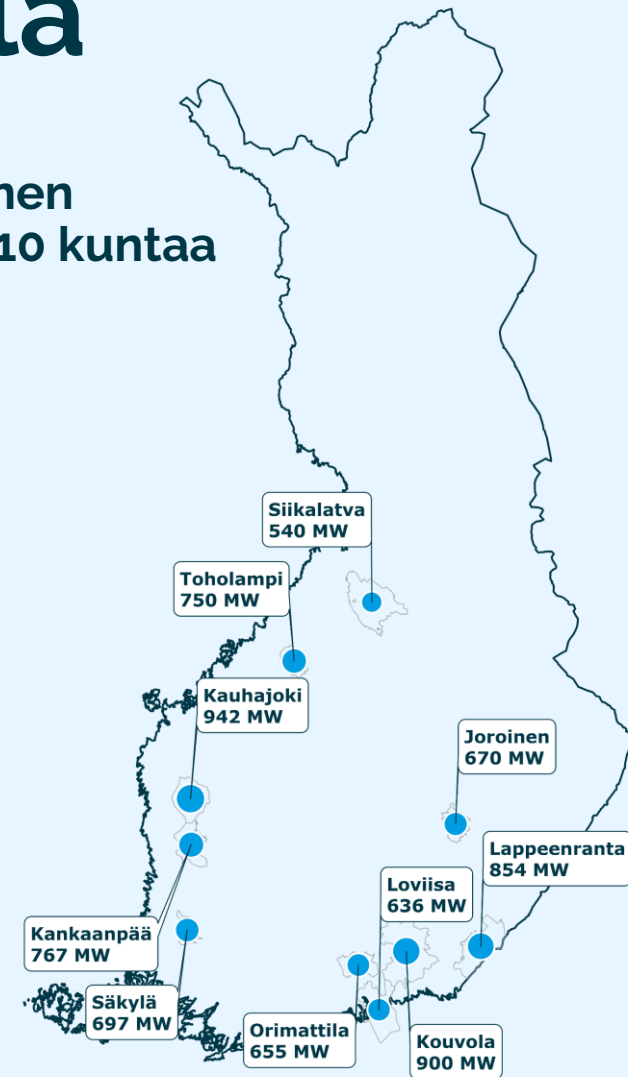
Hankkeiden lukumäärä – top 15 kuntaa

1. Loviisa – 8 kpl
2. Kankaanpää – 6 kpl
3. Kokemäki – 6 kpl
4. Orimattila – 6 kpl
5. Mikkeli – 5 kpl
6. Alajärvi – 4 (1) kpl
7. Hausjärvi – 5 kpl
8. Seuraavilla on 4 (0) kpl hankkeita: Joroinen, Kristiinankaupunki, Loimaa, Loppi, Luumäki, Nakkila, Salo. Lisäksi Harjavalta 3 (1) kpl.



Hankkeiden kumulatiivinen kapasiteetti (MW) – top 10 kuntaa

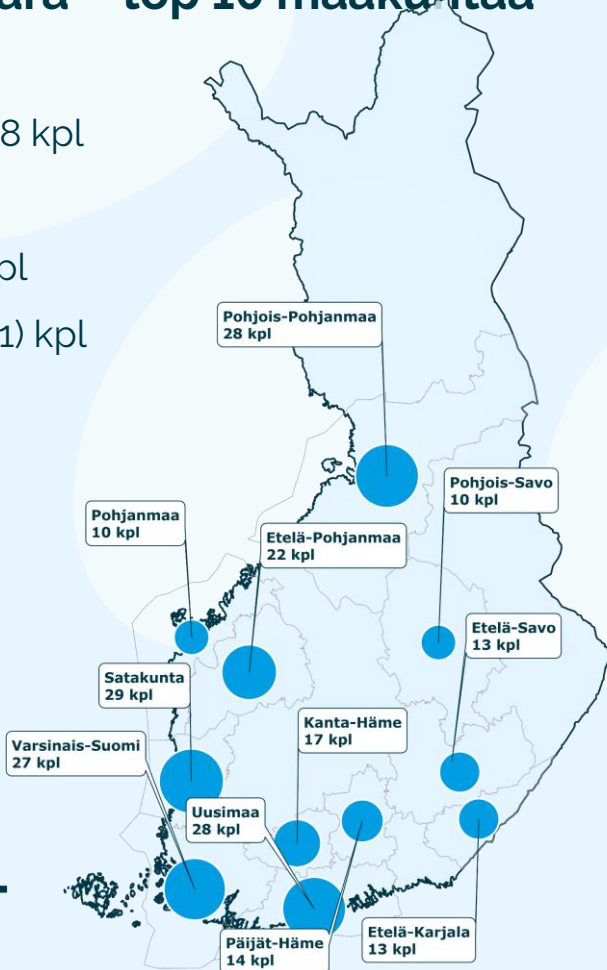
1. Kauhajoki – 942 MW
2. Kouvola – 900 MW
3. Lappeenranta – 854 MW
4. Kankaanpää – 767 MW
5. Toholampi – 750 MW
6. Säköylä – 697 MW
7. Joroinen – 670 MW
8. Orimattila – 655 MW
9. Loviisa – 636 MW
10. Siikalatva – 540 MW



Aurinkovoimahankkeet maakunnittain

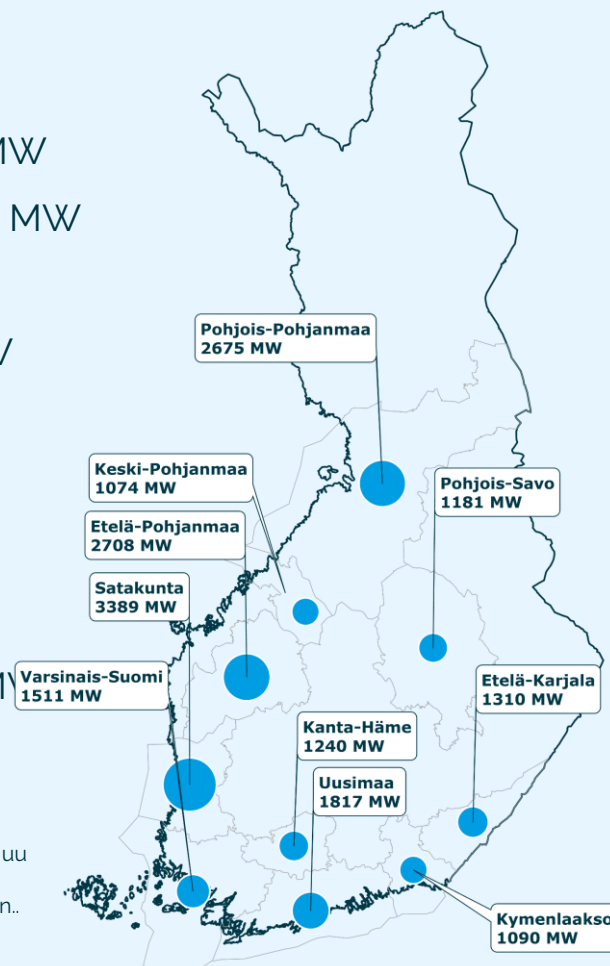
Hankkeiden lukumäärä – top 10 maakuntaa

1. Satakunta – 29 kpl
2. Pohjois-Pohjanmaa – 28 kpl
3. Uusimaa – 27 (1) kpl
4. Varsinais-Suomi – 27 kpl
5. Etelä-Pohjanmaa – 21 (1) kpl
6. Kanta-Häme – 17 kpl
7. Päijät-Häme – 14 kpl
8. Etelä-Savo – 13 kpl
9. Etelä-Karjala – 13 kpl
10. Pohjois-Savo – 10 kpl
Pohjanmaa – 10 kpl



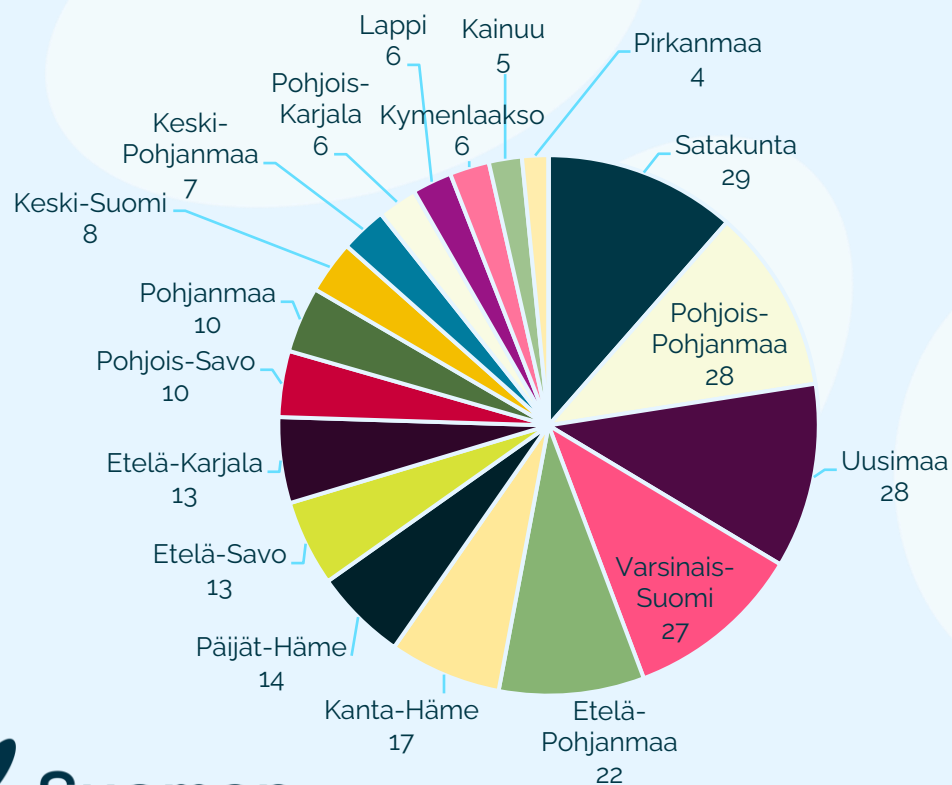
Hankkeiden kumulatiivinen kapasiteetti (MW) – top 10 maakuntaa

1. Satakunta – 3 389 MW
2. Etelä-Pohjanmaa – 2 708 MW
3. Pohjois-Pohjanmaa – 2 675 MW
4. Uusimaa – 1 757 (60) MW
5. Varsinais-Suomi – 1 511 MW
6. Etelä-Karjala – 1 310 MW
7. Kanta-Häme – 1 240 MW
8. Pohjois-Savo – 1 181 MW
9. Kymenlaakso – 1 090 MW
10. Keski-Pohjanmaa – 1 074 MW

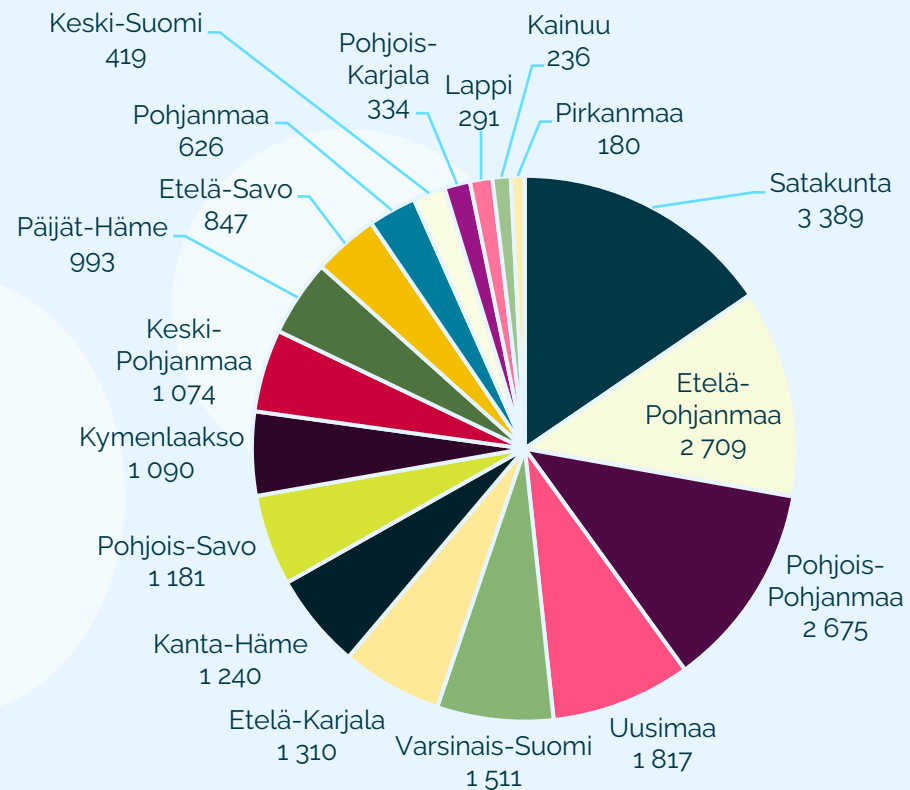


Aurinkovoimahankkeet maakunnittain

Lukumäärä (kpl)



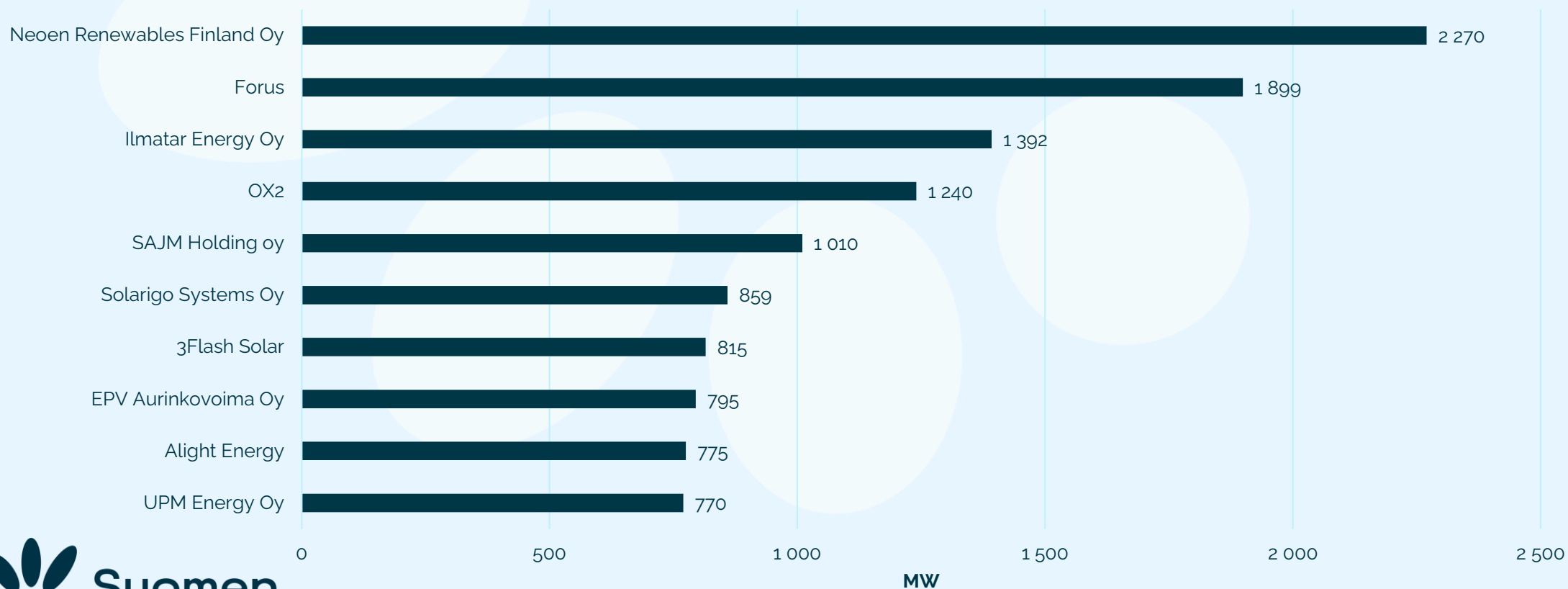
Kokonaisteho (MW)



Aurinkovoima- hankkeiden hankekehittäjät



Top 10 hankekehittäjää: Aurinkovoimahankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

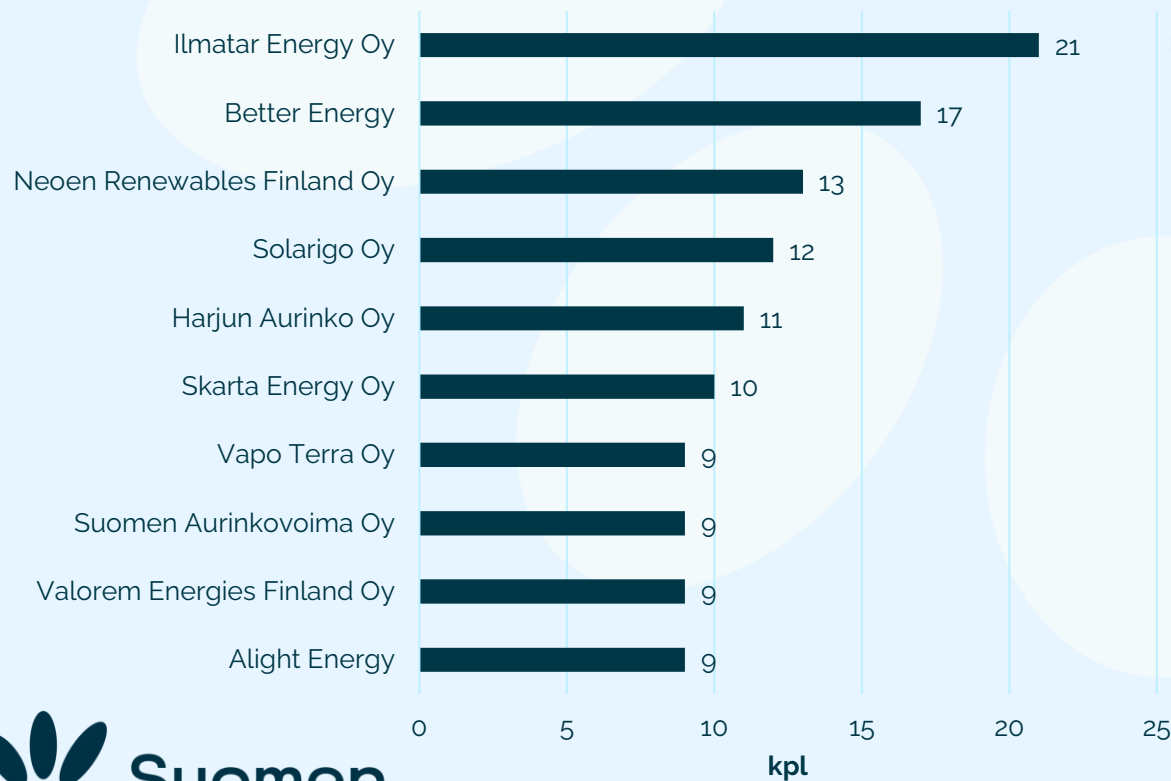


Aurinkovoima- hankkeiden omistajat

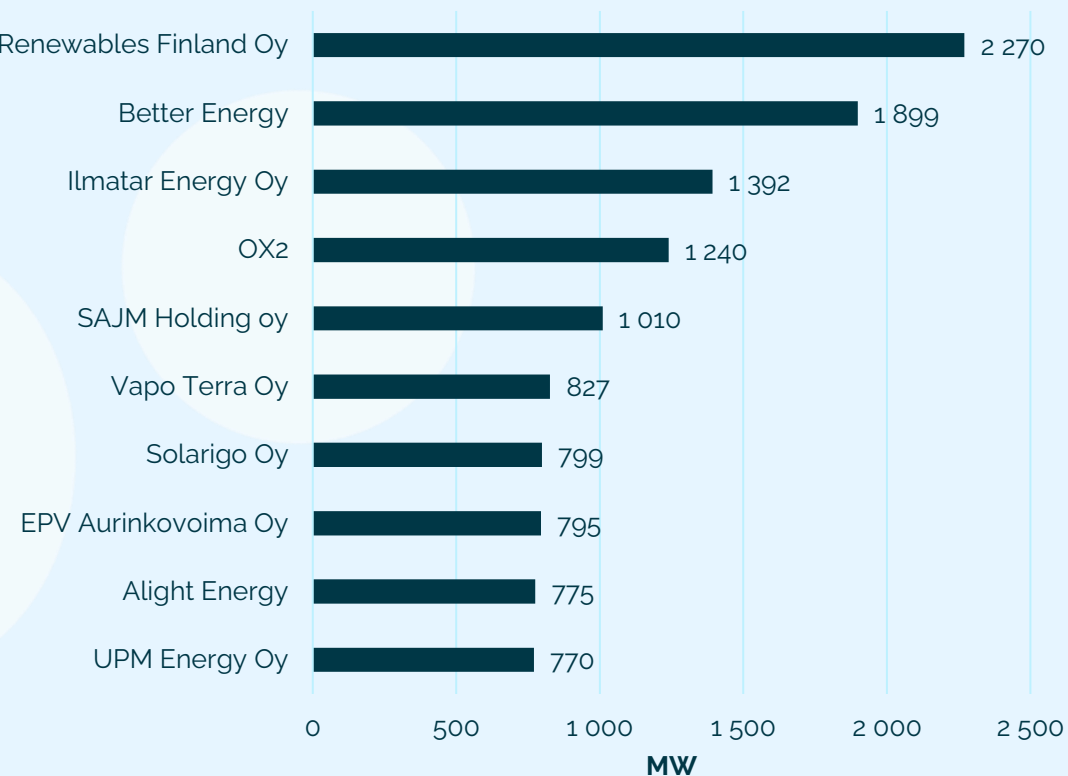


Top 10 omistajaa: Aurinkovoimahankkeet

Lukumäärä



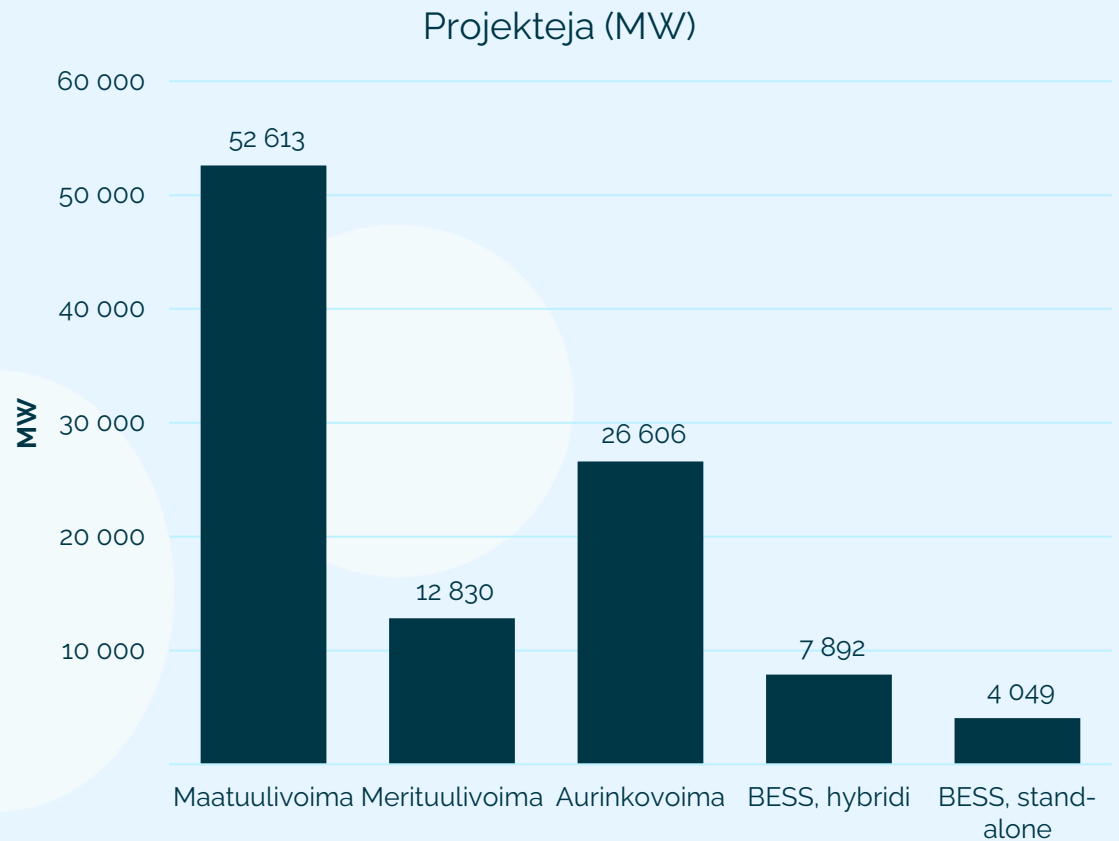
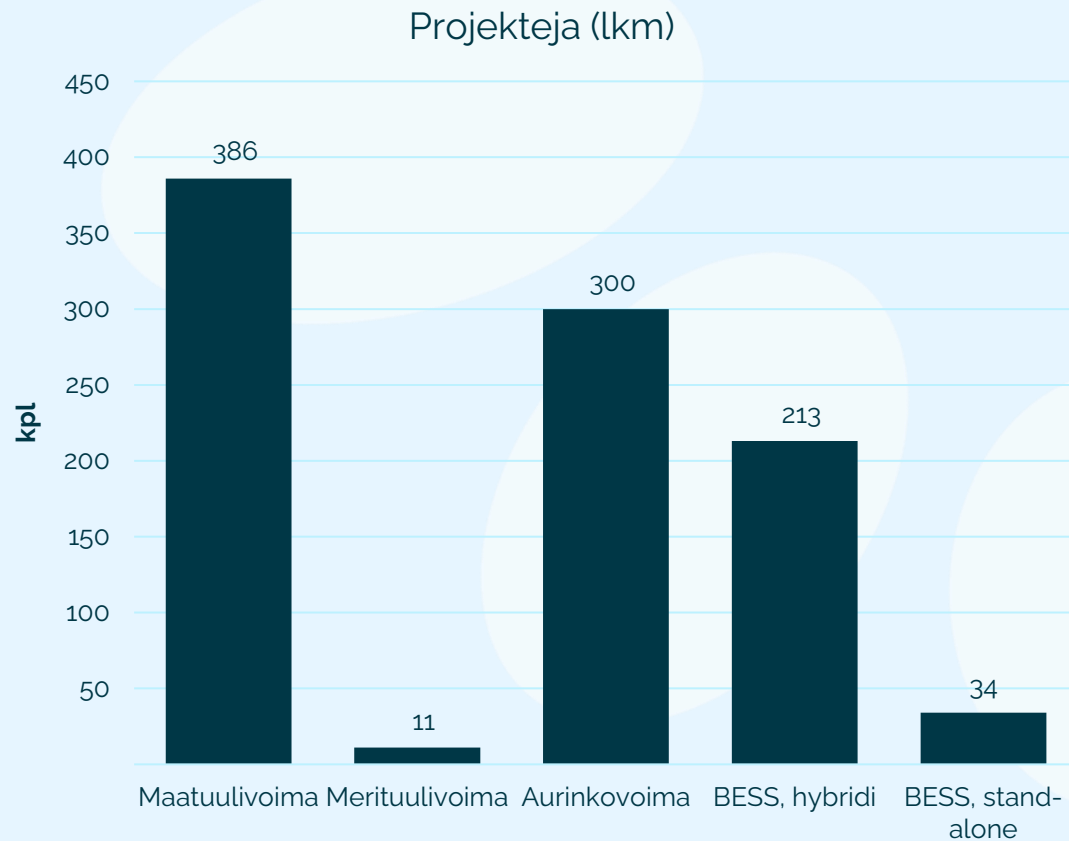
Kumulatiivinen teho (MW)



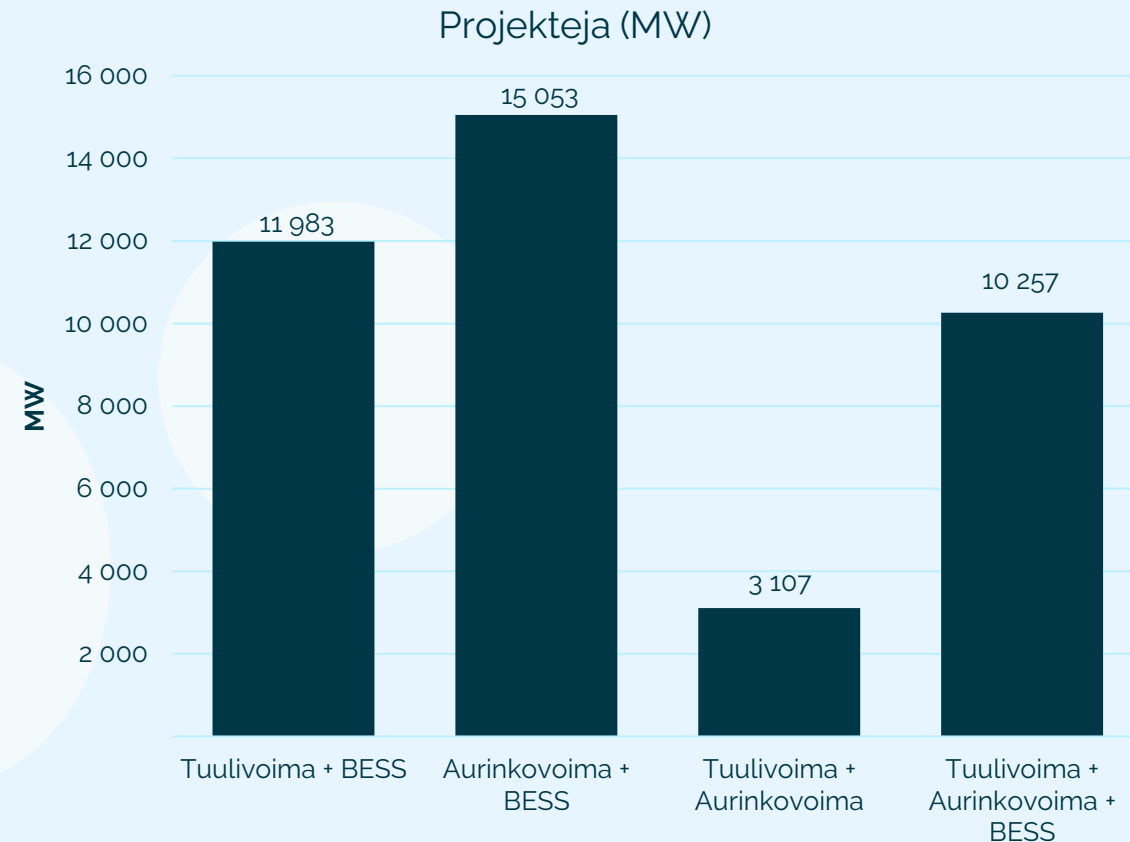
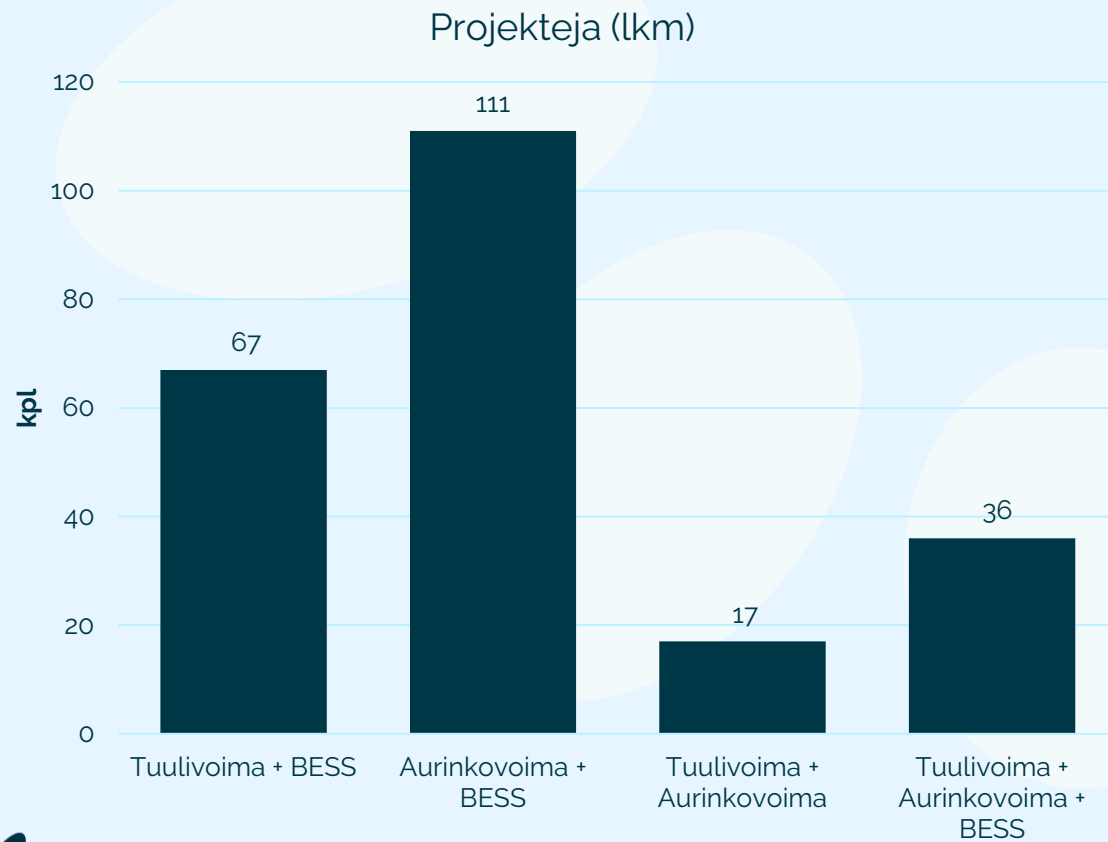
Hybridihankkeet hankekehityksessä



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Hybridihankkeet





Suomen
uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi