



Suomen
uusiutuvat

Akkuvarastohankkeet (BESS) 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 pyöristettyjä tuloksia, 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 listauksessa 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.

Akkuvarastohankkeet hankekehityksessä



Akkuvarastohankkeet (BESS) numeroina

Akkuvarasto, hybridi	Projektit	Kapasiteetti (MW)	MWh
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	14	400	720
Luvitus / Selvitykset käynnissä	150	5 651	12 988
Luvitettu	43	1 281	2 474
Rakenteilla	6	560	1 670
Yhteensä	213	7 892	17 852

Akkuvarasto, stand-alone	Projektit	Kapasiteetti (MW)	MWh
Identifioitu hanke / Esisuunnittelu	2	650	3 900
Luvitus / Selvitykset käynnissä	17	2 524	11 933
Luvitettu	6	434	1 250
Rakenteilla	8	435	1 156
Yhteensä	34	4 049	18 239

Suurin yksittäinen hanke:

Hybridi: 200 MW

Stand-alone: 500 MW

Pienin yksittäinen hanke:

Hybridi: 1 MW

Stand-alone: 2 MW

Keskimääräinen hanke:

Hybridi: 49 MW

Stand-alone: 116 MW

Keskimääräinen akunkesto:

Hybridi: 2,1 h

Stand-alone: 3,5 h

Akkuvarastohankkeet numeroina - kaavoitus

Akkuvarasto, hybridi:

Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	MWh
Kaavoitustietoa ei annettu	19	398	906
Ei vaadita / STR	42	1 117	2 940
Ei vaadita / rakentamislupa	22	750	1 850
Ei vielä aloitettu	18	956	1 731
Kaavoitus aloitettu	41	1 940	4 145
Kaavaluonnos	21	910	2 040
Kaavaehdotus	15	610	1 420
Kaavoitus tehty	35	1 211	2 820
Yhteensä	213	7 892	17 852

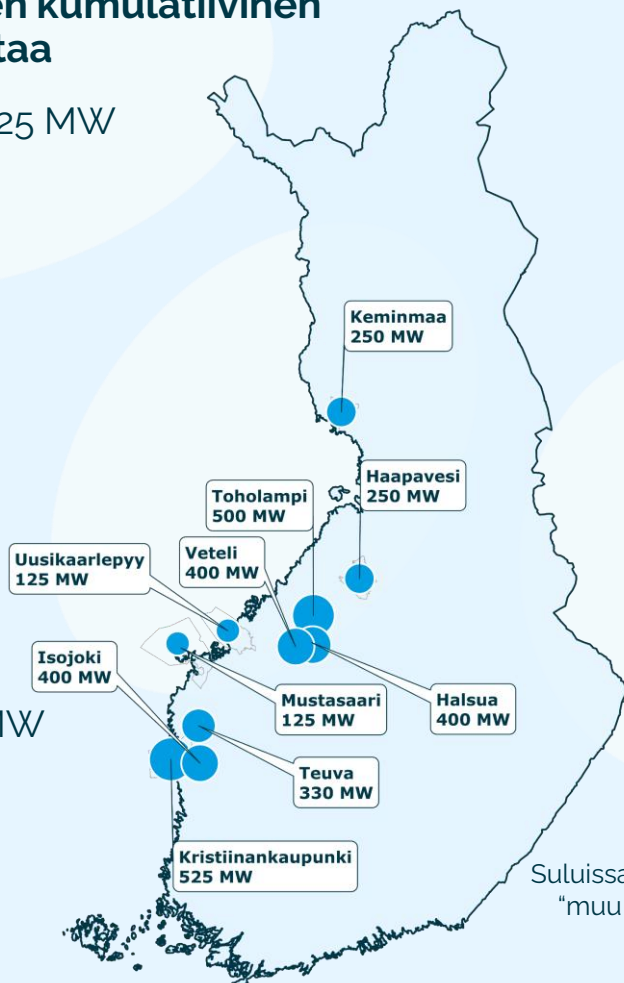
Akkuvarasto, stand-alone:

Kaavoituksen tilanne	Projektit	MW	MWh
Kaavoitustietoa ei annettu	1	6	-
Ei vaadita / STR	7	1 314	6 100
Ei vaadita / rakentamislupa	18	1 139	3 699
Ei vielä aloitettu	3	680	4 020
Kaavoitus aloitettu	2	800	4 200
Kaavaluonnos	0	0	0
Kaavaehdotus	0	0	0
Kaavoitus tehty	3	110	220
Yhteensä	34	4 049	18 239

Akkuvarastohankkeet kartalla

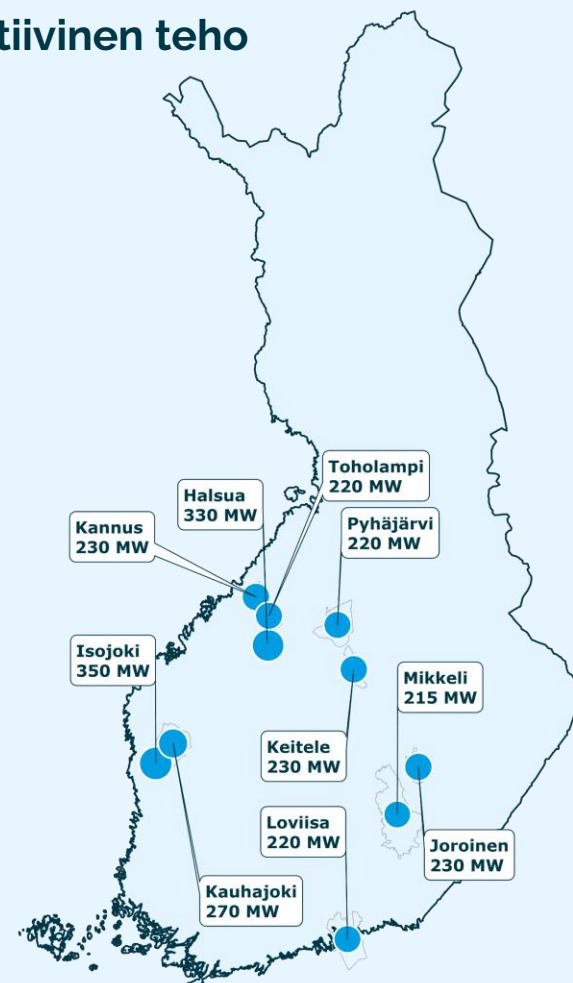
Stand-alone-hankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

1. Kristiinankaupunki – 525 MW
2. Toholampi – 500 MW
3. Halsua – 400 MW
4. Isojoki – 400 MW
5. Veteli – 400 MW
6. Teuva – 330 MW
7. Haapavesi – 250 MW
8. Keminmaa – 250 MW
9. Mustasaari – 125 MW
10. Uusikaarlepyy – 125 MW



Hybridi-hankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

1. Isojoki – 350 MW
2. Halsua – 330 MW
3. Kauhajoki – 270 MW
4. Joroinen – 230 MW
5. Kannus – 230 MW
6. Keitele – 200 (30) MW
7. Toholampi – 220 MW
8. Loviisa – 220 MW
9. Pyhäjärvi – 220 MW
10. Mikkeli – 215 MW

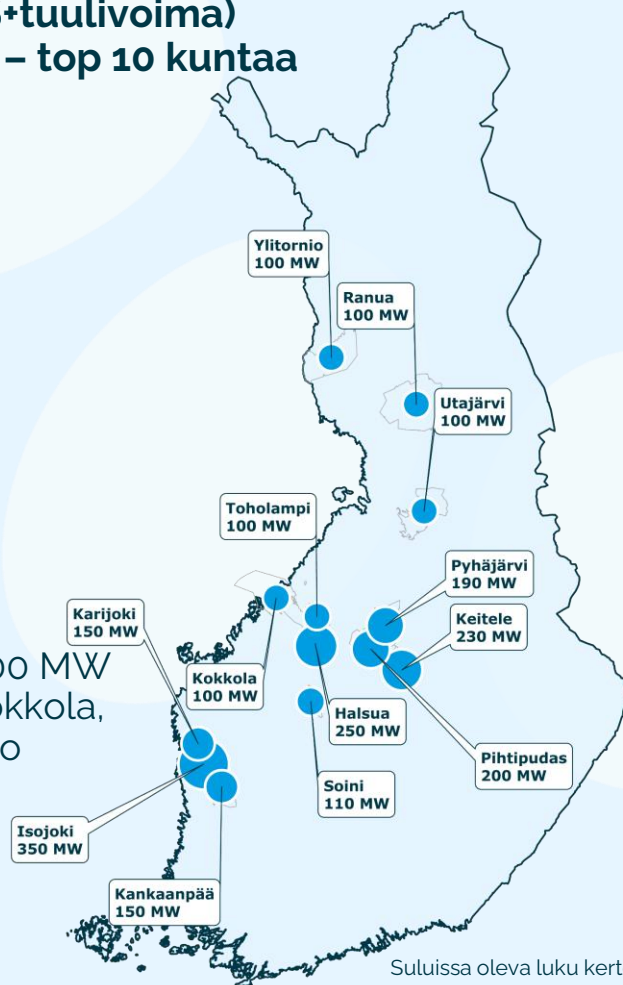


Suluissa oleva luku kertoo, että hanke oli merkitty hankelistalla "muu kunta" -sarakeeseen. Esimerkiksi Keitele oli merkitty pääkunnaksi sekä "muuksi kunnaksi".

Akkuvarastohankkeet kartalla

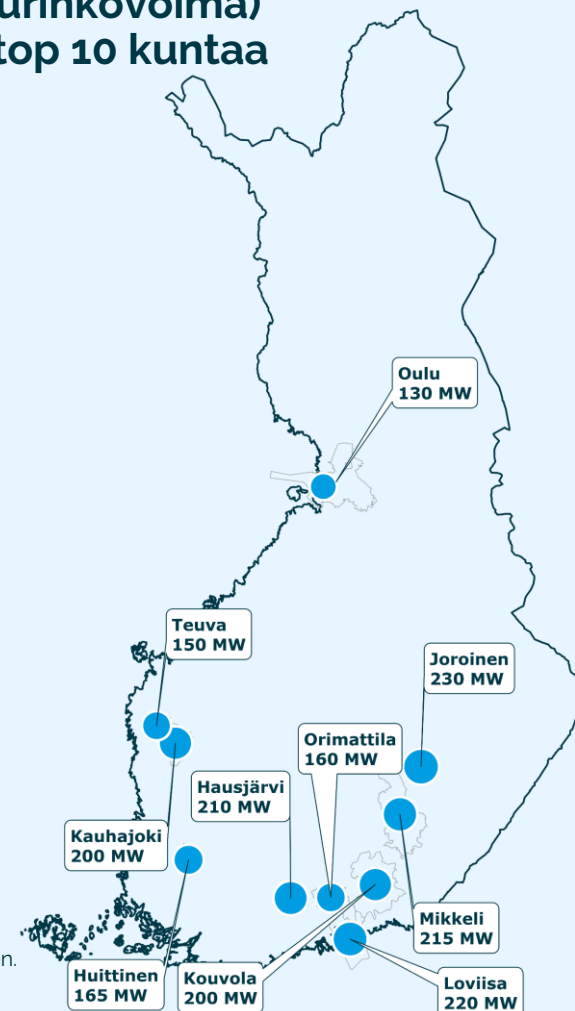
Hybridi-hankkeiden (BESS+tuulivoima) kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

1. Isojoki – 350 MW
2. Halsua – 250 MW
3. Keitele – 200 (30) MW
4. Pihtipudas – 0 (200) MW
5. Pyhäjärvi – 190 MW
6. Kankaanpää – 150 MW
7. Karijoki – 0 (150) MW
8. Soini – 110 MW
9. Seuraavilla kunnilla on 100 MW hankkeita: Toholampi, Kokkola, Utajärvi, Ranua ja Ylitornio



Hybridi-hankkeiden (BESS+aurinkovoima) kumulatiivinen teho (MW) – top 10 kuntaa

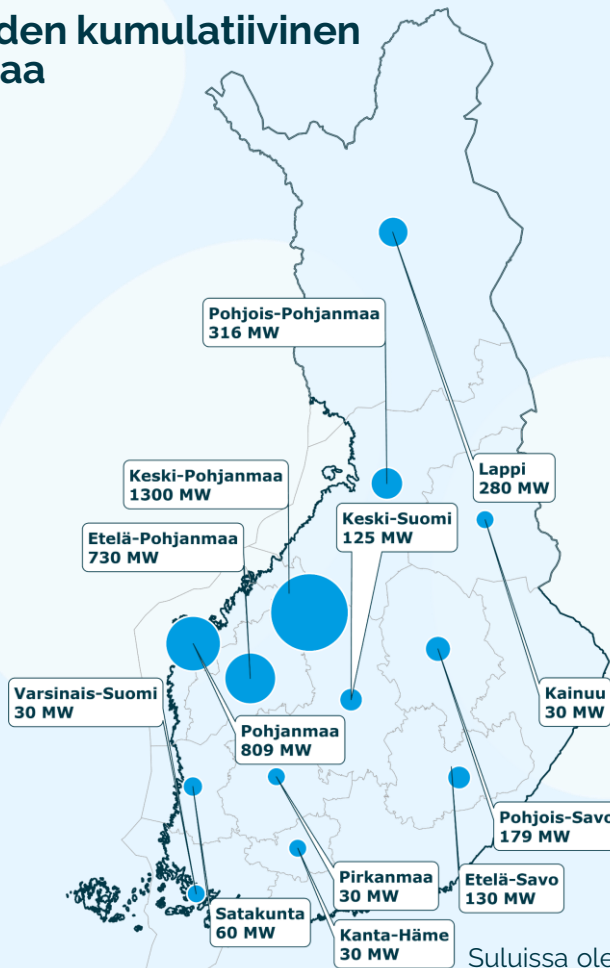
1. Joroinen – 230 MW
2. Loviisa – 220 MW
3. Mikkeli – 215 MW
4. Hausjärvi – 210 MW
5. Kauhajoki – 200 MW
6. Kouvola – 200 MW
7. Huittinen – 165 MW
8. Orimattila – 160 MW
9. Teuva – 150 MW
10. Oulu – 130 MW



Akkuvarastohankkeet maakunnittain

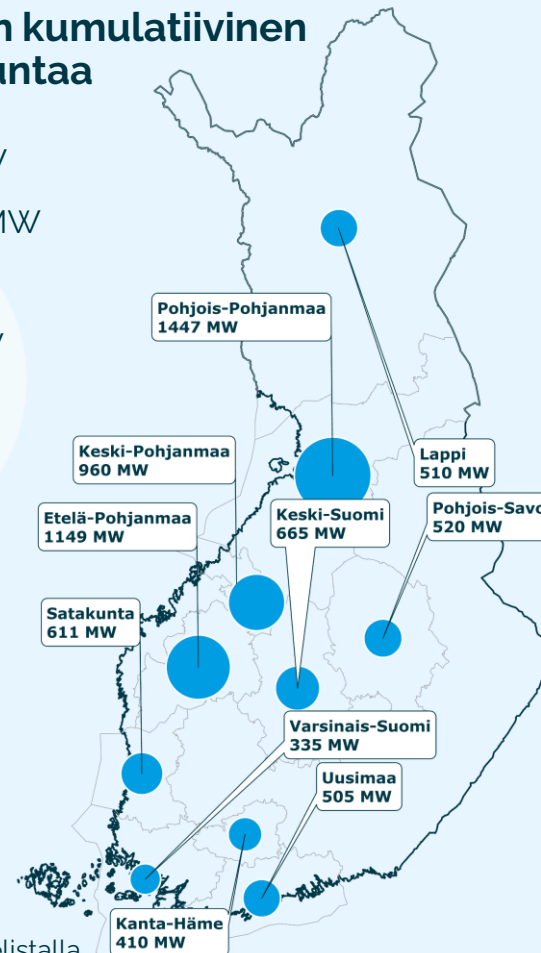
Stand-alone-BESS -hankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 13 maakuntaa

1. Keski-Pohjanmaa – 1300 MW
2. Pohjanmaa – 809 MW
3. Etelä-Pohjanmaa – 730 MW
4. Pohjois-Pohjanmaa – 316 MW
5. Lappi – 280 MW
6. Pohjois-Savo – 179 MW
7. Etelä-Savo – 130 MW
8. Keski-Suomi – 125 MW
9. Satakunta – 60 MW
10. Varsinais-Suomi, Kanta-Häme, Kainuu, Pirkanmaa – 30 MW



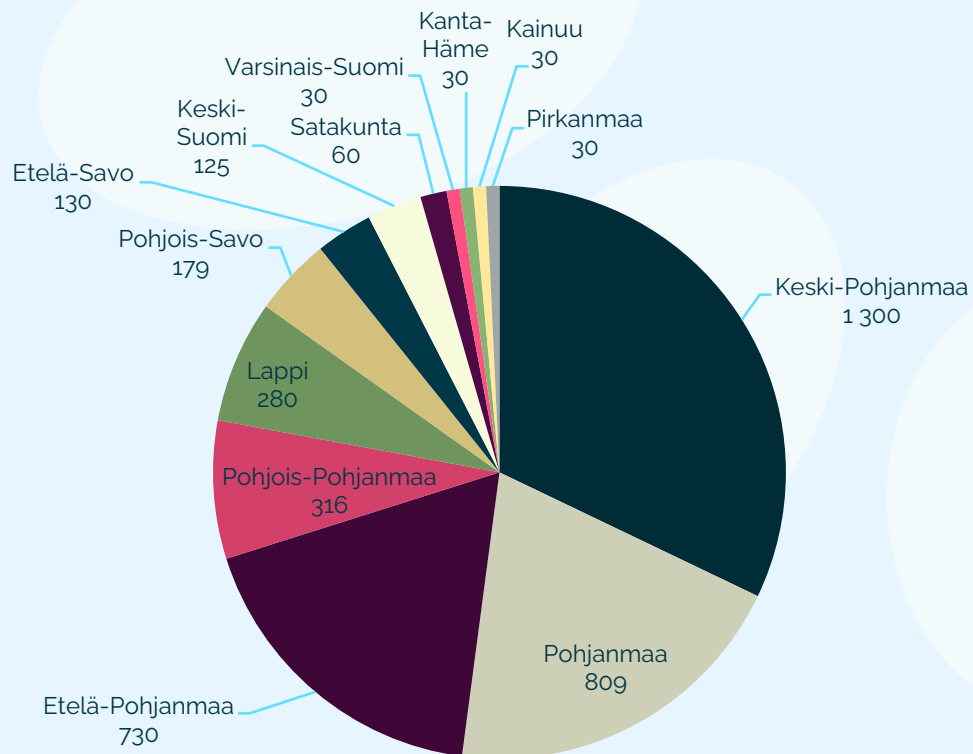
Hybridi-BESS -hankkeiden kumulatiivinen teho (MW) – top 10 maakuntaa

1. Etelä-Pohjanmaa – 1 149 MW
2. Pohjois-Pohjanmaa – 1 447 MW
3. Keski-Pohjanmaa – 960 MW
4. Keski-Suomi – 465 (200) MW
5. Satakunta – 611 MW
6. Pohjois-Savo – 520 MW
7. Lappi – 510 MW
8. Uusimaa – 445 (60) MW
9. Kanta-Häme – 410 MW
10. Varsinais-Suomi – 335 MW

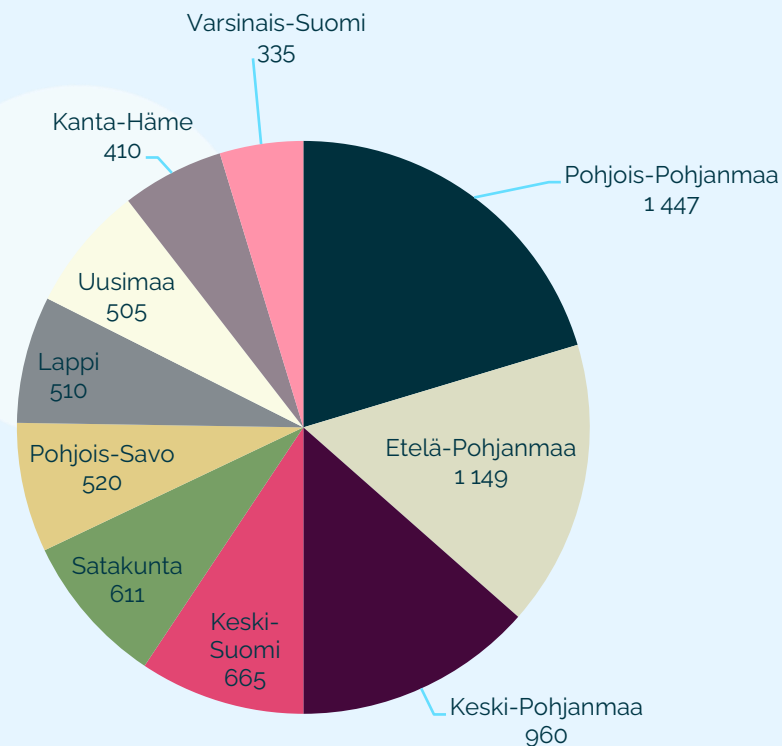


Akkuvarastohankkeet maakunnittain

**Stand-alone akkuvarasto
Kokonaisteho (MW)**



**Hybridi akkuvarasto
Kokonaisteho (MW)**

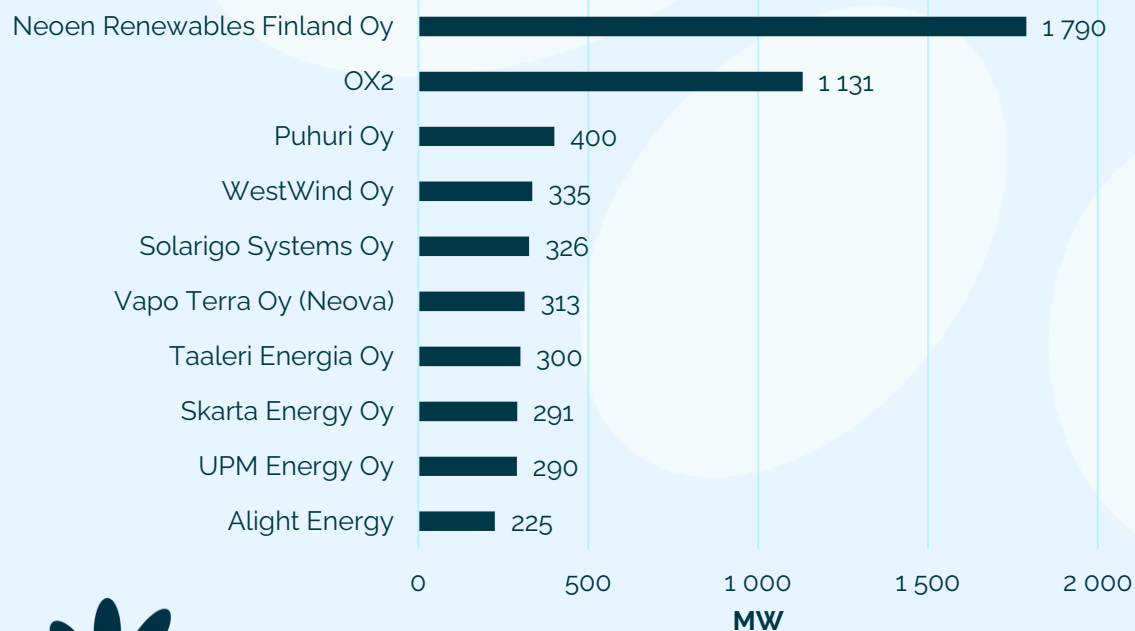


Akkuvarastohankkeiden hankekehittäjät

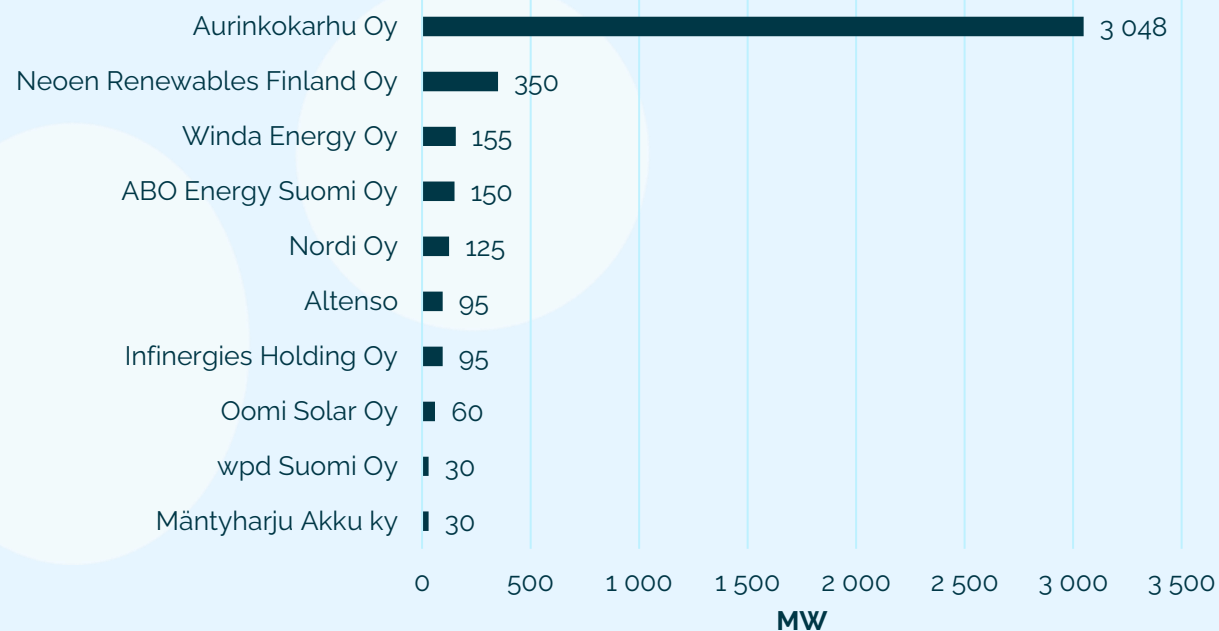


Top 10 hankekehittäjää: Akkuvarastohankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

BESS, hybridi



BESS, stand-alone

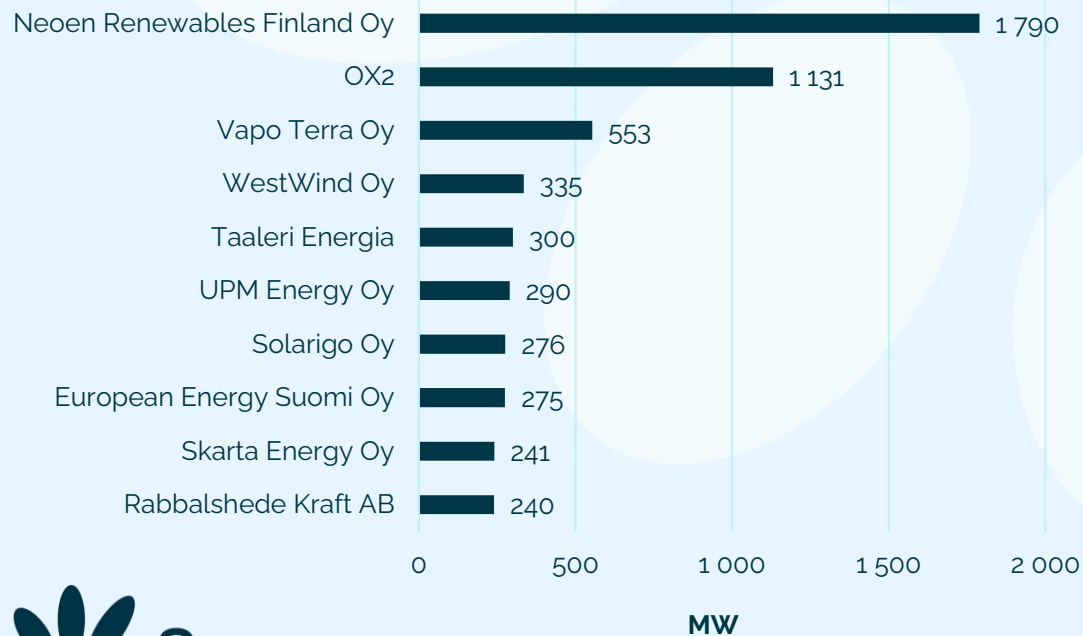


Akkuvarastohankkeiden omistajat

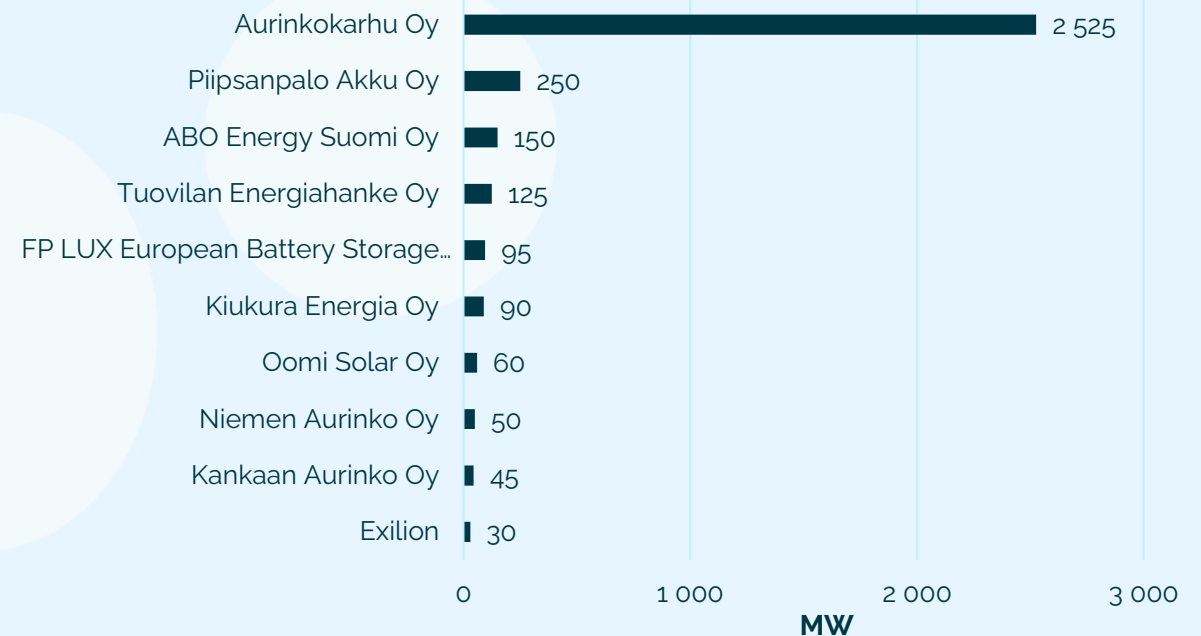


Top 10 omistajaa: Akkuvarastohankkeiden kumulatiivinen teho (MW)

BESS, hybridi



BESS, stand-alone

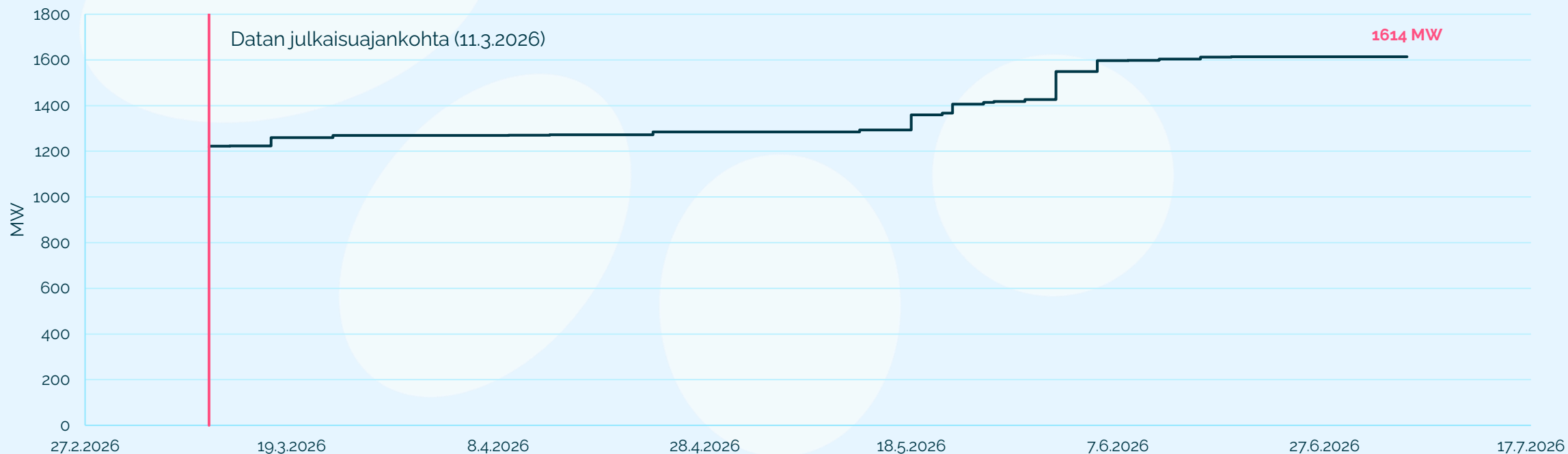


Akkuvarastohankkeiden yhteenlaskettu asennettu kapasiteetti



Akkuvarastojen yhteenlaskettu asennettu kapasiteetti Suomessa – kehitys

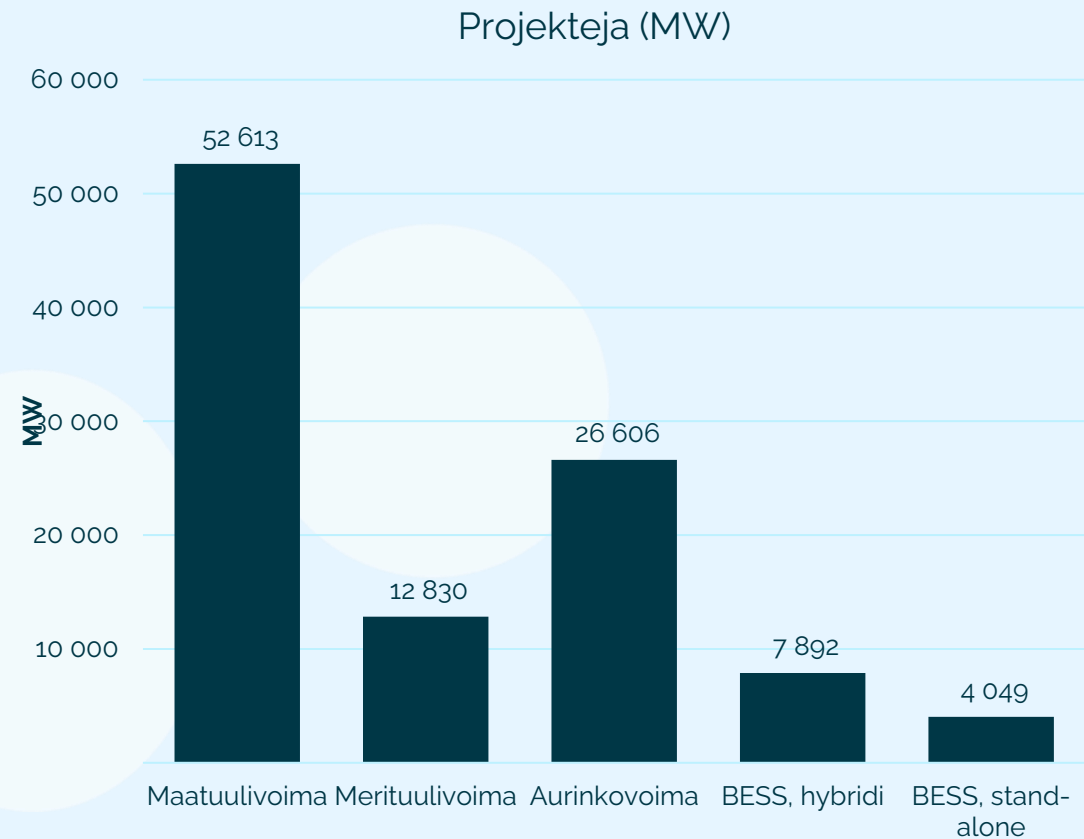
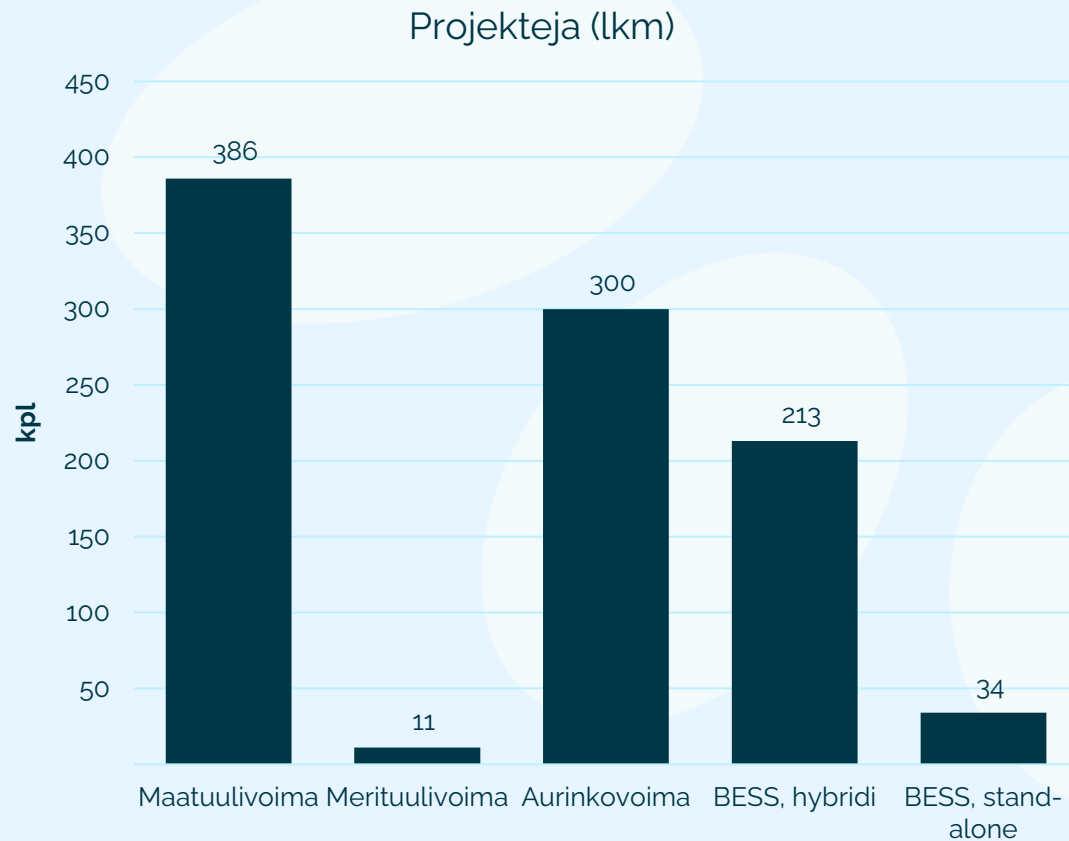
BESSien yhteenlaskettu asennettu kapasiteetti



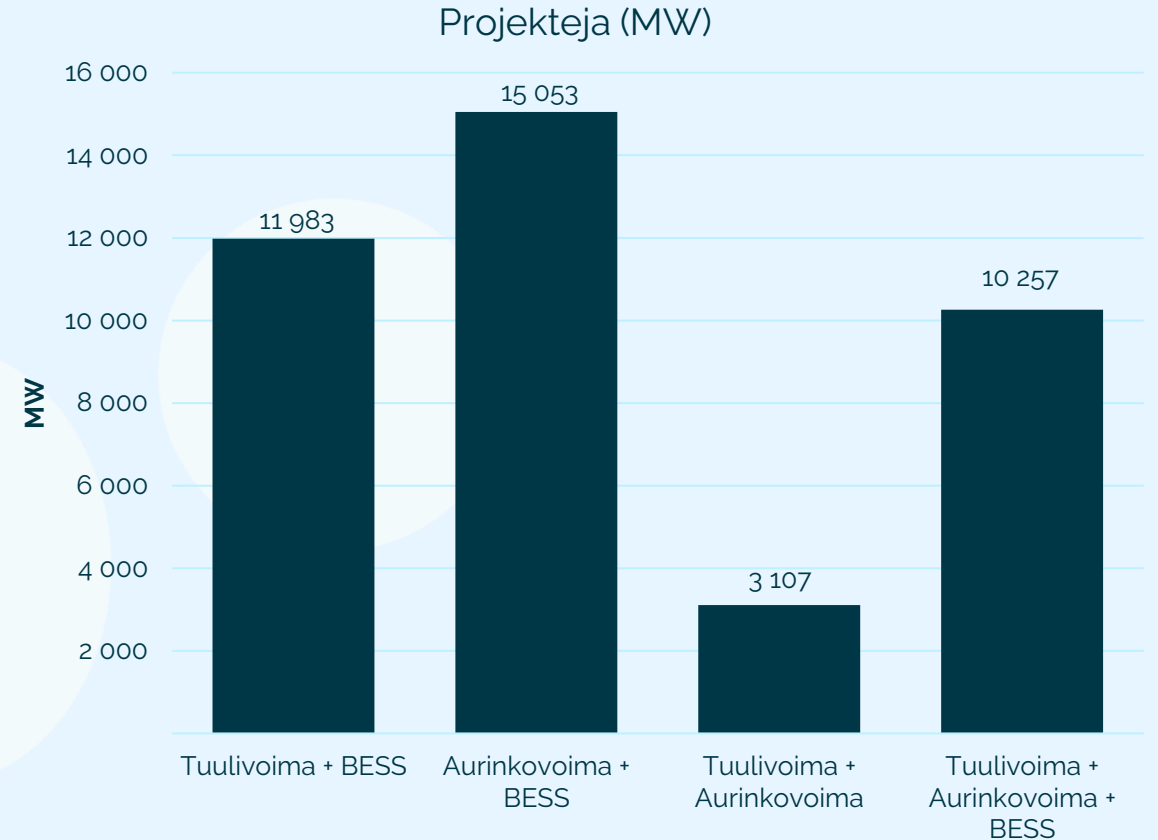
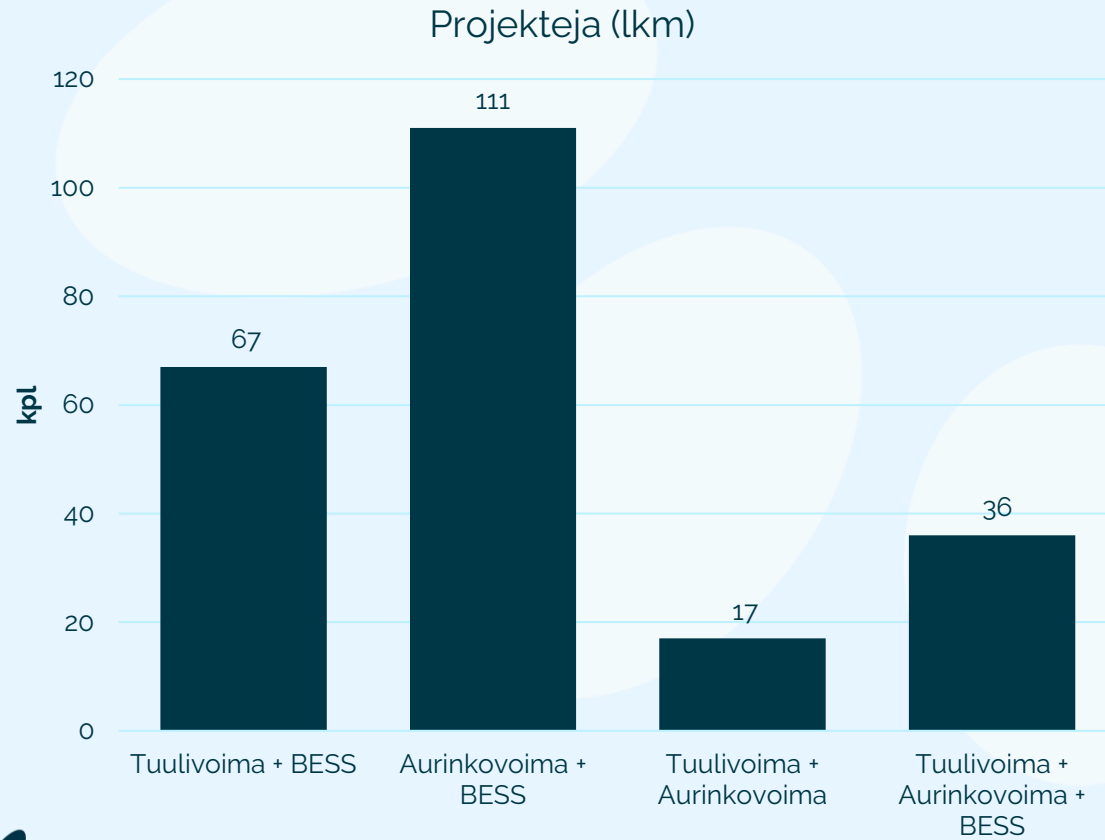
Hybridihankkeet hankekehityksessä



Uusiutuvan energian hankkeet Suomessa



Hybridihankkeet





Suomen
uusiutuvat

suomenuusiutuvat.fi