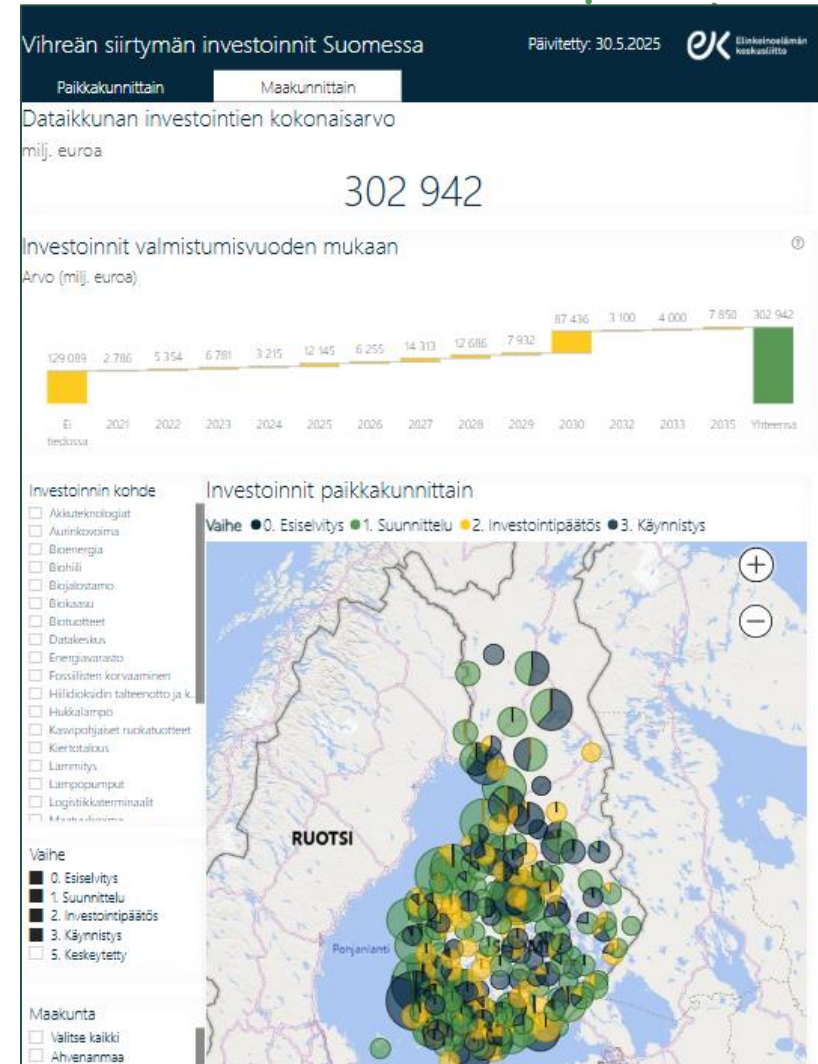


Katsaus vihreän siirtymän investointien näkymiin Suomessa

Johtava asiantuntija
Janne Peljo
10.6.2025

Suomessa vireillä yli 300mrd€ investoinnit

Teema	Summa (M€)
Merituulivoima	98 230M€
Maatuulivoima	94 941M€
Vety	22 580M€
Datakeskus	19 235M€
Siirtoverkko	15 797M€
Akkuteknologiat	6 858M€
Biojalostamo	6 702M€
Metallien valmistus	6 145M€
Aurinkovoima	5 411M€
Mineraalisektori	4 145M€
Lämpöpumput ja hukkalämmöt	4 045M€
Lämmitys ja fossiilisten korvaaminen	3 519M€
Energiavarasto	3 482M€
Biotuotteet	2 640M€
Muut	2 196M€
Ydinvoima	1 415M€
Kiertotalous	1 256M€
Kasvipohjaiset ruokatuotteet	1 100M€
Hiilidioksidin talteenotto ja käsittely	903M€
Biokaasu	880M€

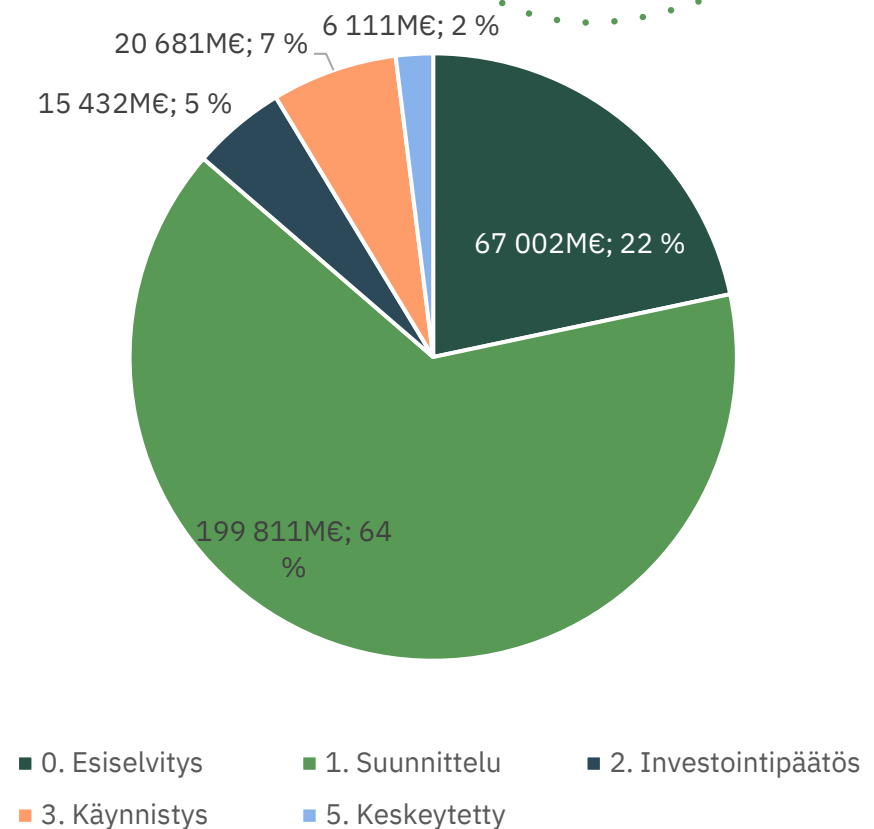


Lähde: EK:n vihreän siirtymän investointien dataikkuna

Yksittäisiä hankkeita jo yli 1000, käynnistys- tai investointipäätös tehty 36mrd€ hankkeista

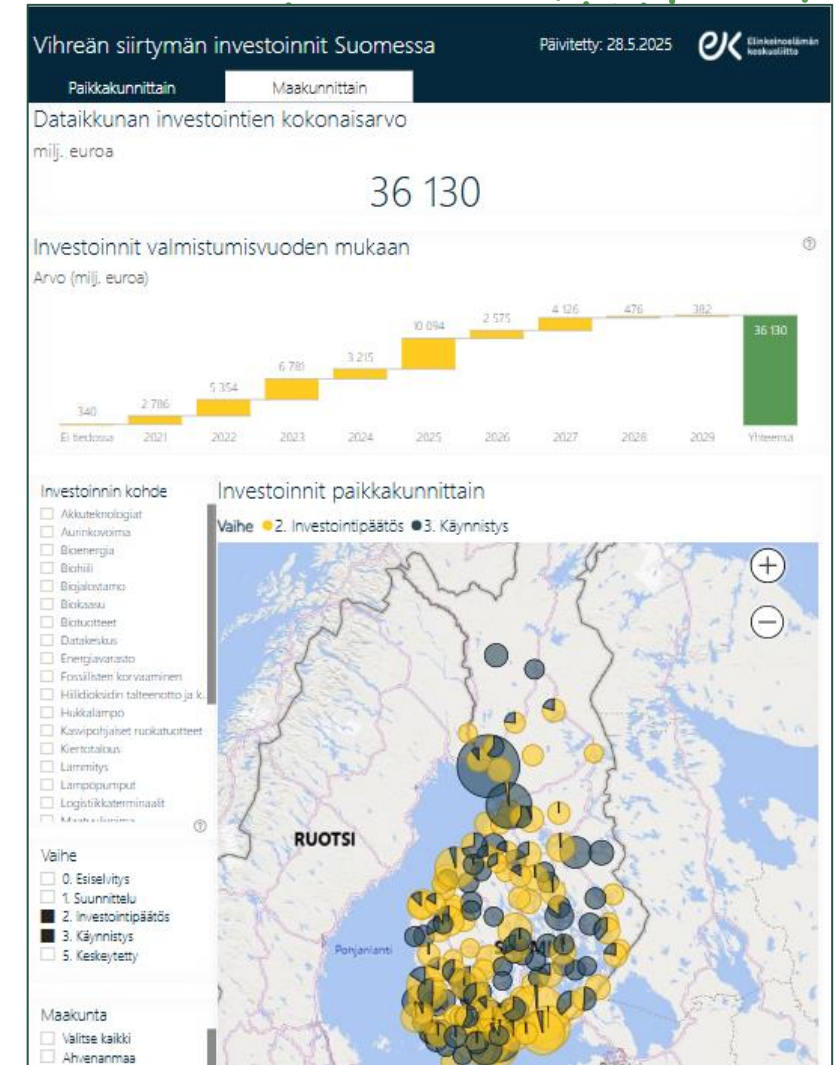
- Hankekannassa käynnistyneitä hankkeita 20,7 mrd€, investointipäätöksiä 15,4 mrd€ edestä, keskeytettyjä 6,1 mrd€.
- Suunnittelu- ja selvitysvaiheessa euromääräisesti 87 % hankkeista, lukumääräisesti 52%.
 - Lukumääräisesti käynnistys- tai investointipäätös jo 495 hankkeelle (48% kaikista hankkeista).
- Uusia hankkeita vireille 347 kappaletta vuonna 2024, yhteensä 14,1mrd€ edestä.
- Vuoden 2025 tammikuusta alkaen uusia vihreän siirtymän investointiaikomuksia on julkistettu 125 hankkeen verran, noin 15,3 miljardin euron arvosta.

Investointisuunnitelmat vaiheittain (M€)



Käynnistyneitä hankkeita ja investointipäätöksiä yhteensä 36mrd€ edestä

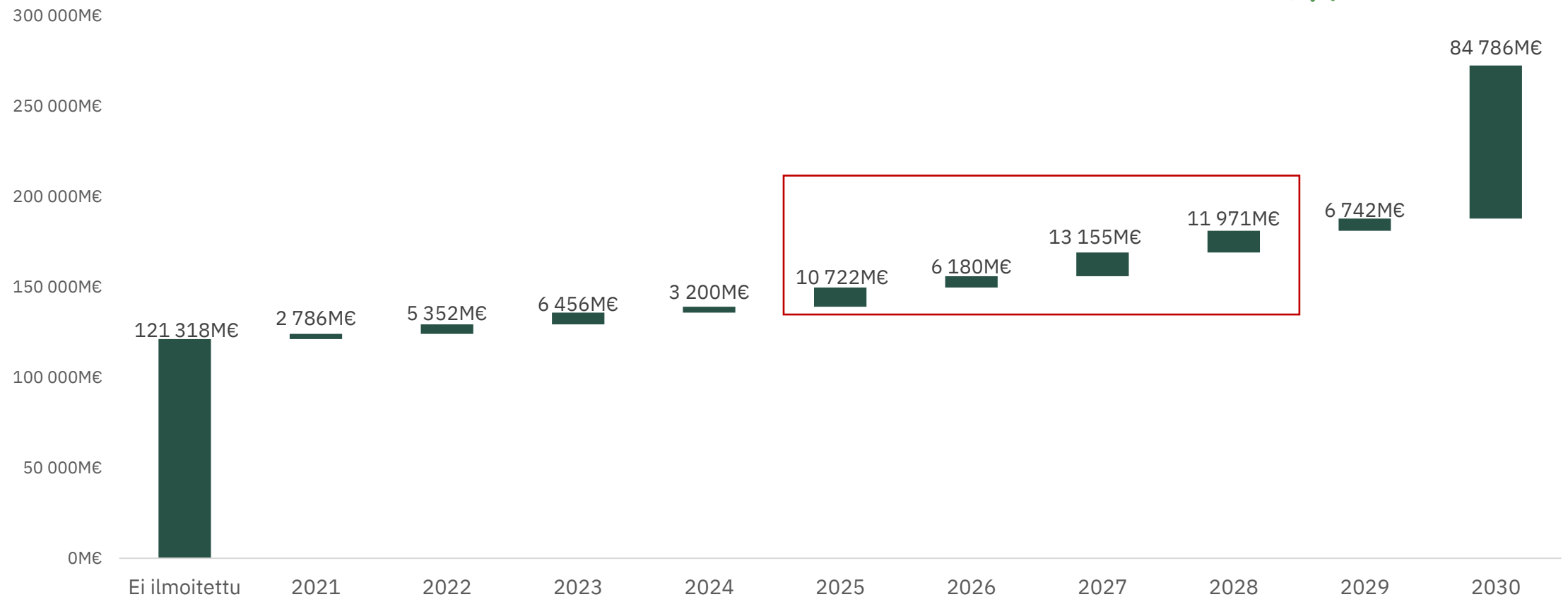
Teema	Summa (M€)
Maatuulivoima	8 758M€
Datakeskus	7 115M€
Lämpöpumput	3 548M€
Siirtoverkko	2 797M€
Biotuotteet	2 320M€
Muut	2 148M€
Biojalostamo	2 100M€
Akkuteknologiat	1 810M€
Kiertotalous	1 129M€
Aurinkovoima	632M€
Energiavarasto	553M€
Lämmitys	549M€
Logistiikkaterminaalit	445M€
Biokaasu	348M€
Mineraalisektori	346M€
Fossiilisten korvaaminen	338M€
Hukkalämpö	331M€
Bioenergia	285M€
Ydinvoima	165M€
Vety	148M€



Lähde: EK:n vihreän siirtymän investointien dataikkuna

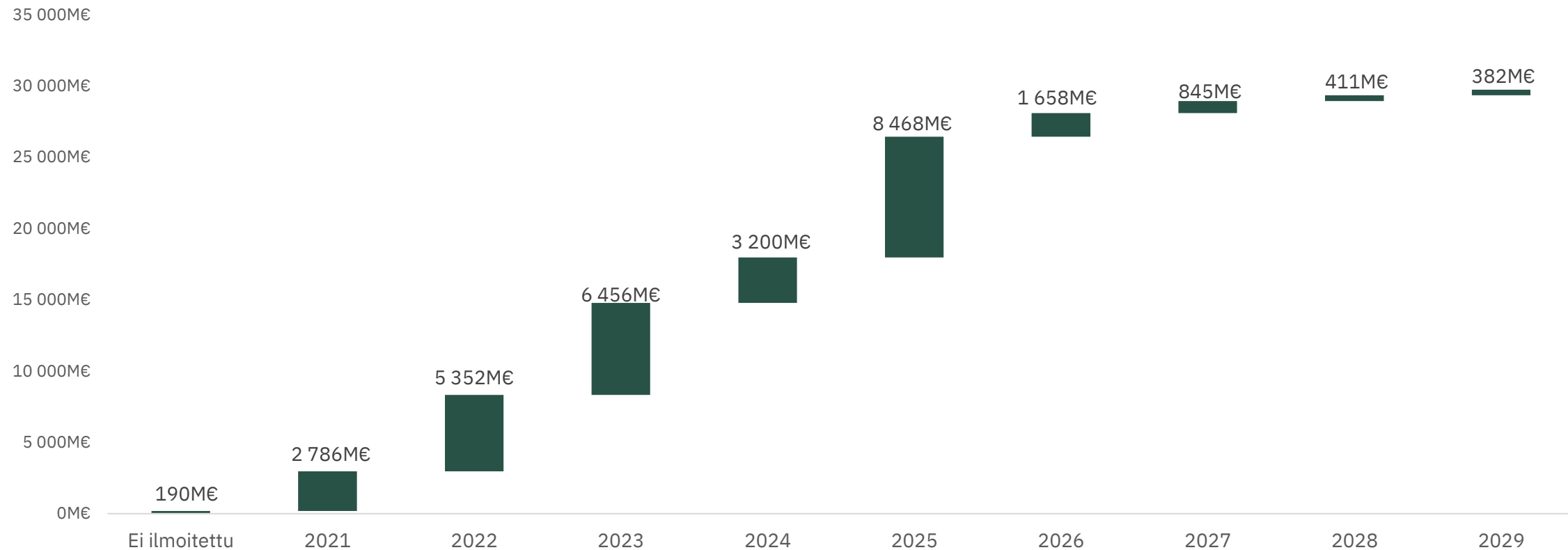
Valtaosa hankkeista suunniteltu toteutuvaksi vasta vuosikymmenen jälkipuoliskolla

Investointisuunnitelmat valmistumisvuoden mukaan (M€)



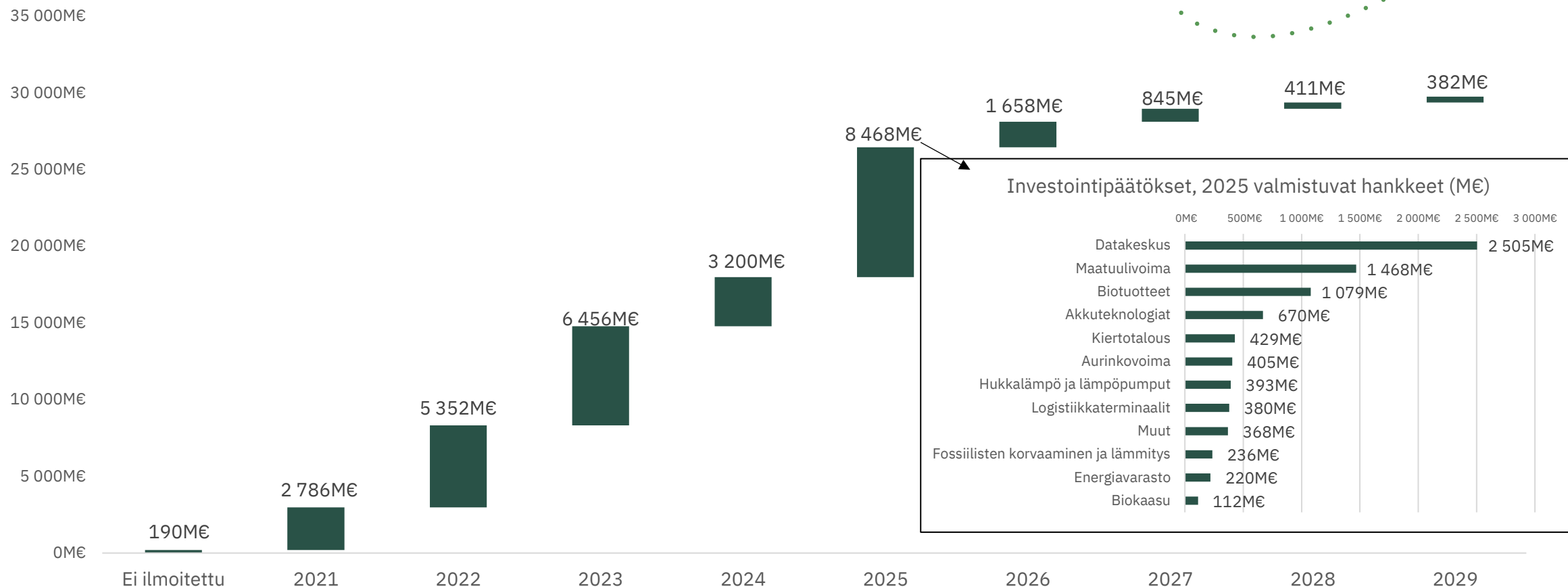
Vuodesta 2025 on tulossa merkittävä valmistuvien investointien ja uusien investointipäätösten osalta

Investointipäätös tehty tai toiminta käynnistynyt, hankkeet valmistumisvuoden mukaan (M€)



Vuodesta 2025 on tulossa merkittävä valmistuvien investointien ja uusien investointipäätösten osalta

Investointipäätös tehty tai toiminta käynnistynyt, hankkeet valmistumisvuoden mukaan (M€).



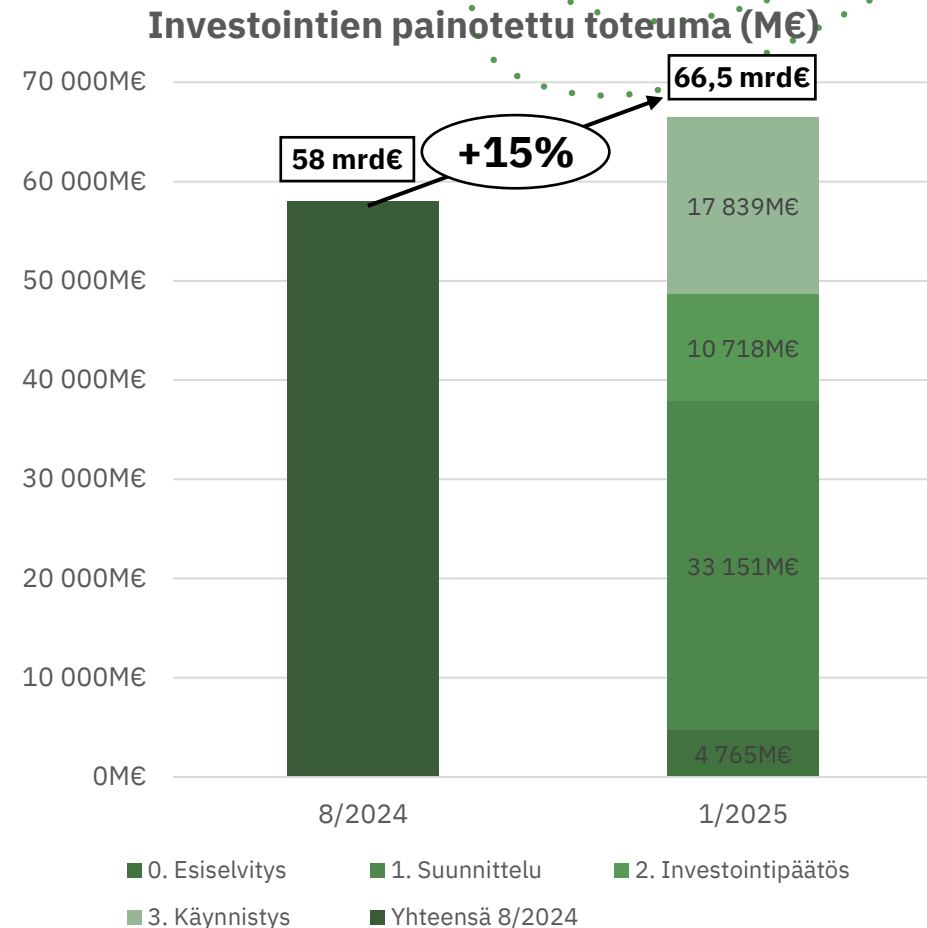
Hankekannan kasvu ja kypsyminen näkyy investointien painotetun toteuman kasvuna

- Dataikkuna sisältää suuren määrän erilaisia hankkeita. Koska hankkeet eivät kaikki välttämättä toteudu, on niiden arvioinnissa huomioitu dataikkunan mukainen hankevaihe. Vaihetta on hyödynnetty vaikutuksille laskettavan odotusarvon laskennassa. Odotusarvo perustuu geneerisiin vaiheille asetettuihin toteutumisen todennäköisyyksiin, jotka on esitetty alla.

Vaihe	Käytetty todennäköisyys
0. Esiselvitys	5 %
1. Suunnittelu	10 %
1. Suunnittelu + valmistumisaika ilmoitettu ⁽¹⁾	40 %
2. Investointipäätös	90 %
3. Käynnistys	100 %
5. Keskeytetty	0 %

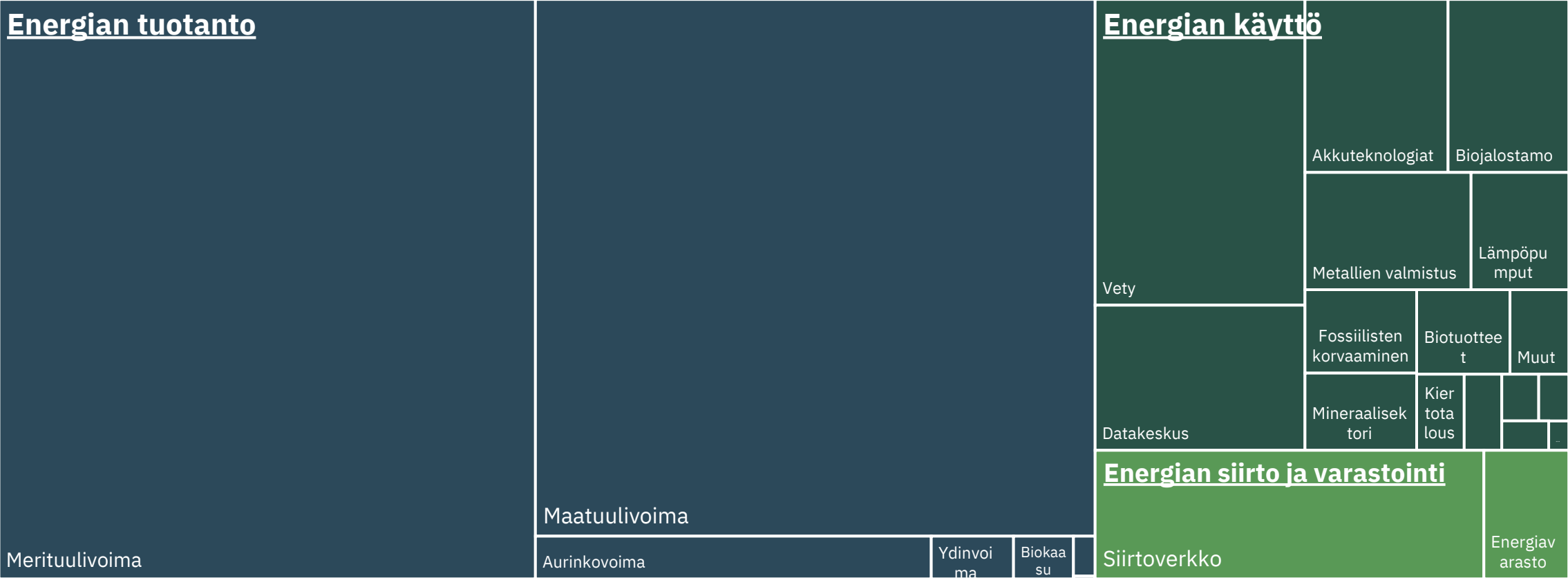
- Vaihekohtaisiin todennäköisyyksiin pohjaava odotusarvo on kasvanut 1/2025 mennessä 15% (8,5 mrd€) 8/2024 tilanteen pohjalta laskettuihin lukuihin verrattuna.
- Noin puolet odotusarvoisesta toteumasta tulee suunnitteluvaiheen hankkeista.

(1) Merituulivoiman osalta 10% hankkeiden alueiden päällekkäisyyden vuoksi.



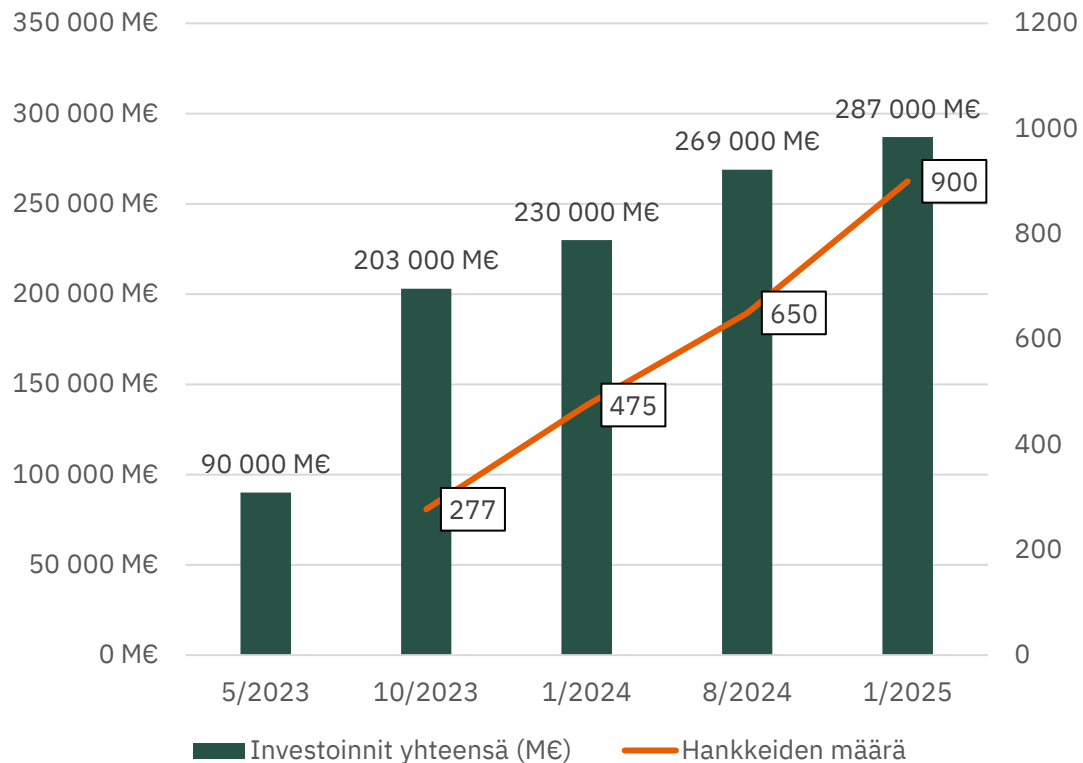
Hankkeista 70 % liittyy energian tuotantoon,
23 % käyttöön ja 7 % siirtoon ja varastointiin

■ Energian käyttö ■ Energian siirto ja varastointi ■ Energian tuotanto

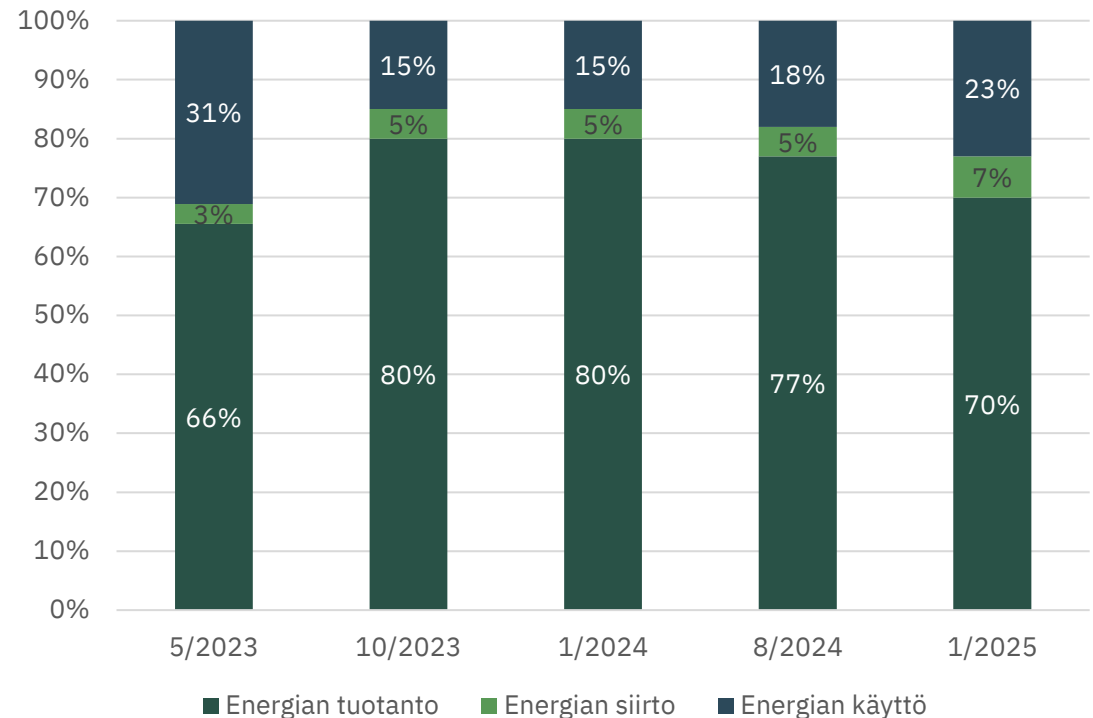


Investointihankkeiden määrä kasvaa vauhdilla, painopiste siirtynyt (?) energian käyttöön

Investointihankkeiden kehitys dataikkunassa



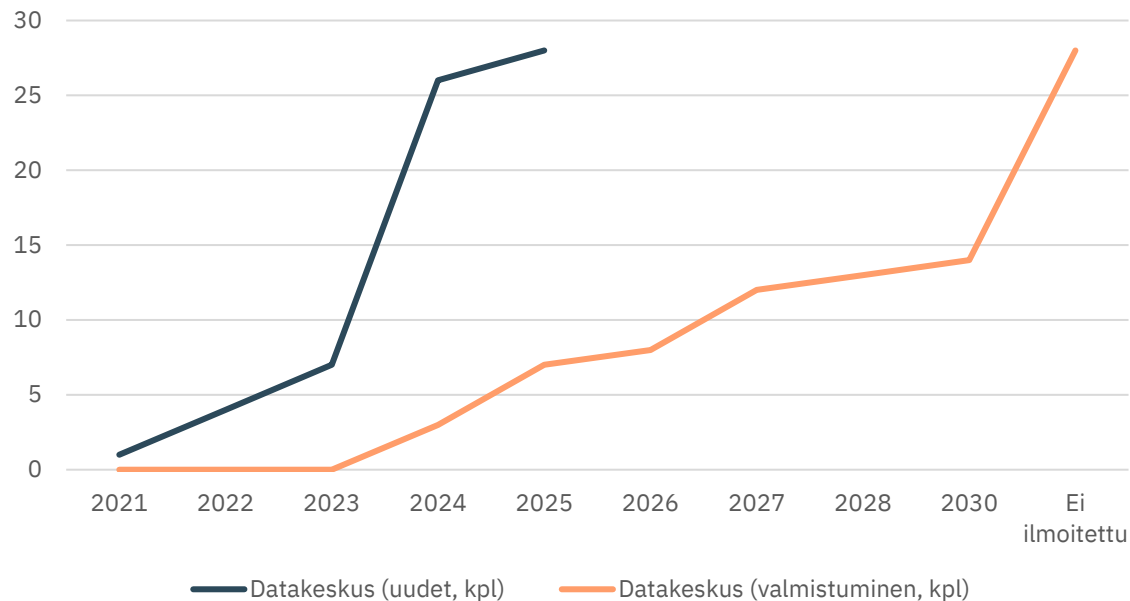
Investointien jakauman kehitys EK:n dataikkunassa (%)



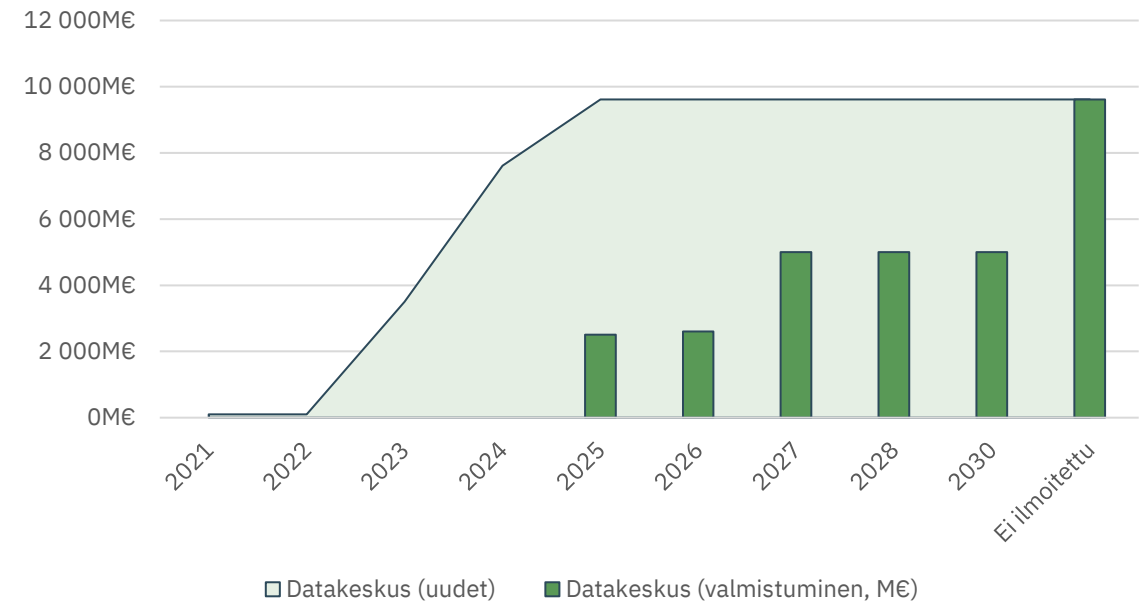
Uusia datakeskusinvestointeja tulee nyt vireille kovalla vauhdilla. 54 hanketta, 19,3mrd€ investoinnit

- Uusia datakeskusinvestointeja julkistettiin vuoden 2024 aikana 19 kpl (4,1 mrd€). Vuoden 2025 aikana on julkistettu jo 22 uutta hanketta (8,9 mrd€).
- Datakeskushankkeiden määrä yhteensä on jo 54 ja investointisumma 19,3 mrd€ (investoinnin summa tiedossa 23 hankkeelle). Hankkeiden tavoiteaikataulu jakautuu tasaisesti lähivuosille 2025-2030.

Datakeskushankkeiden ilmoitus- ja valmistumisajankohta (kpl)



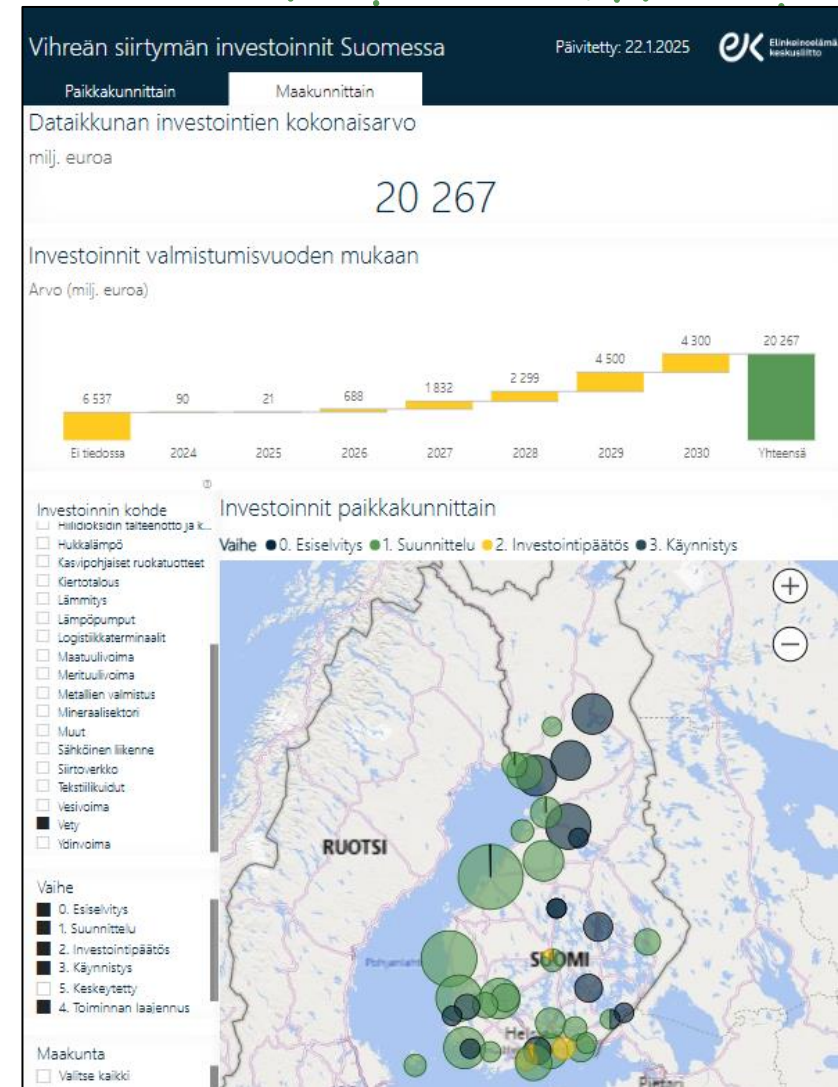
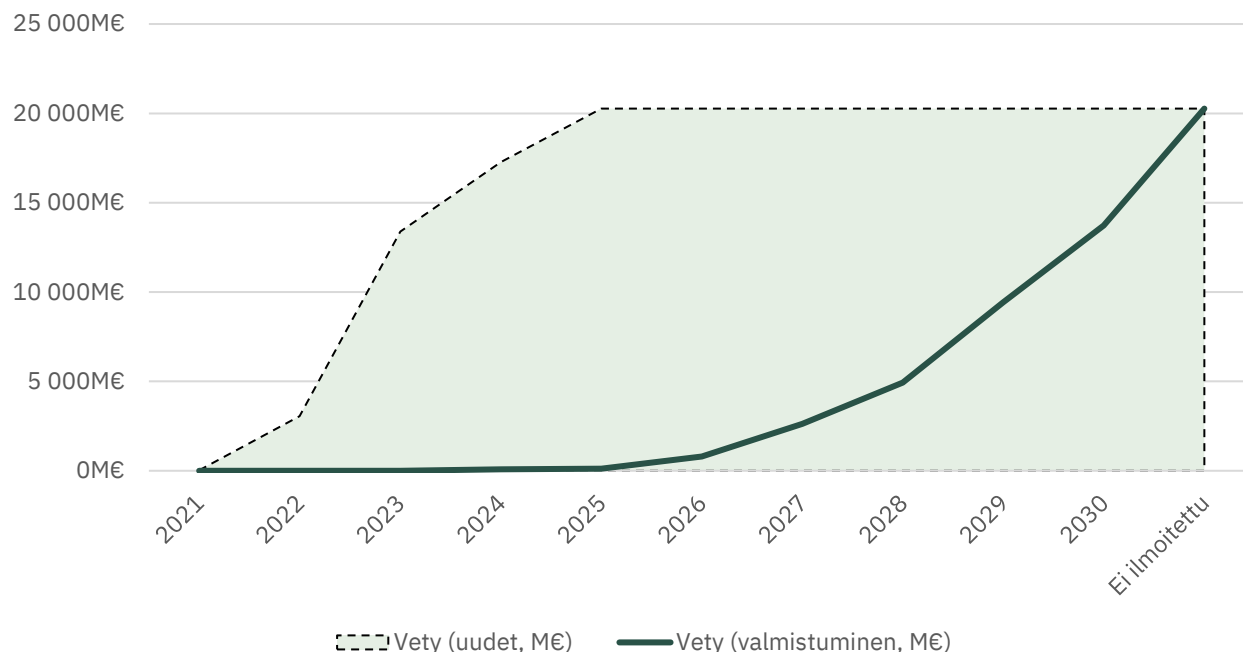
Datakeskusten hankekannan kehitys ja valmistuminen (M€)



Vetyhankkeita vireillä 59 kpl, investointisumma 22,6mrd€.

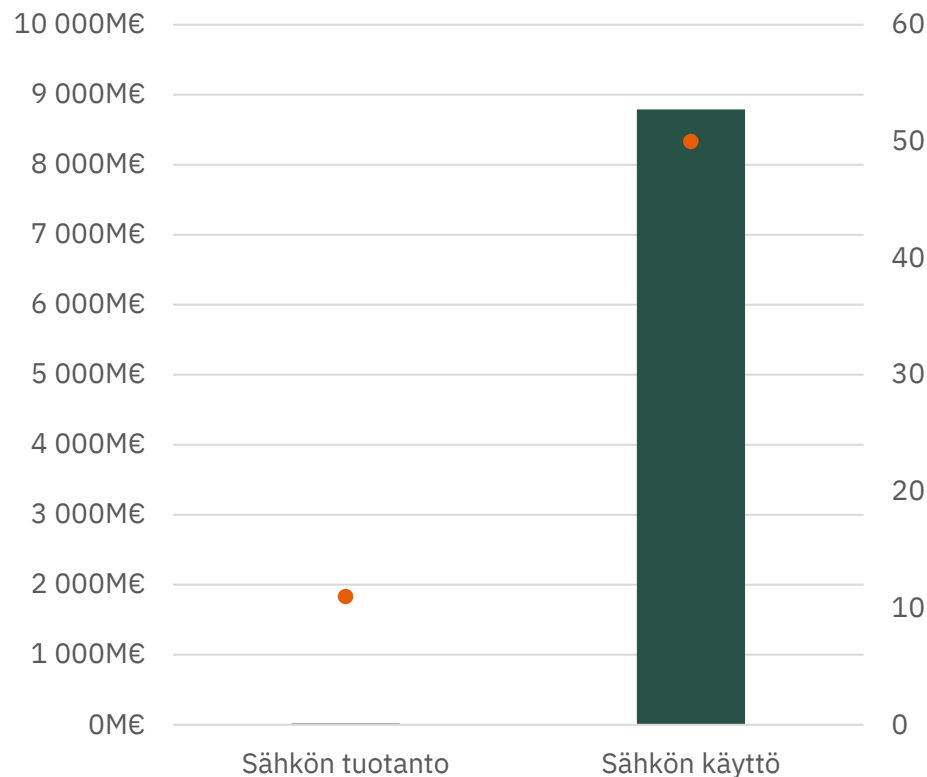
- Ensimmäinen uusi vetylaitos käynnistyi 2024, valtaosa hankkeista vireillä vuosille 2027-2030.
- Hankekanta etenee pääosin suunnitteluvaiheessa, tänä vuonna odotetaan investointipäätöksiä vetyhankkeista.

Vetyinvestointien hankekannan kehitys (M€)

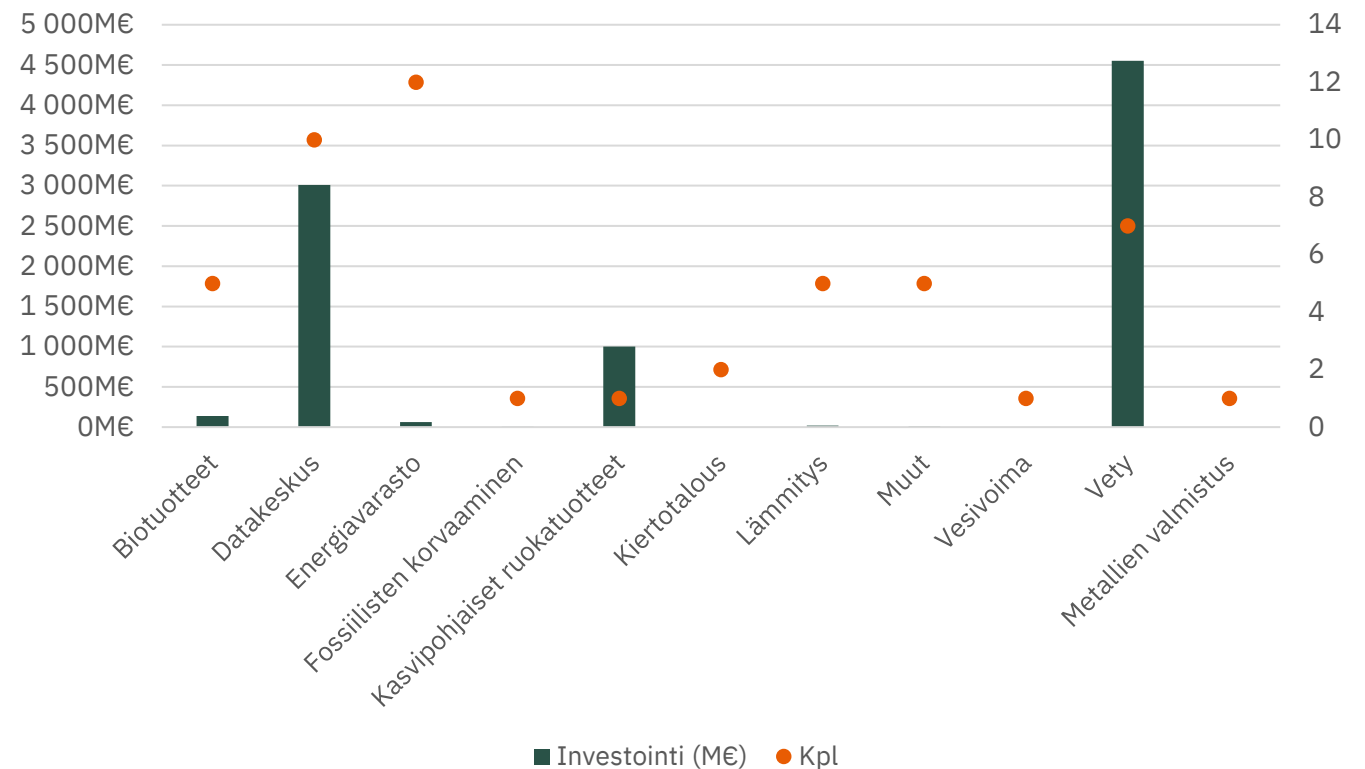


Vuosi 2025 on alkanut lupaavasti: vireille Q1 aikana 61 hanketta ja 8,8mrd€ investoinnit

Uudet hankkeet Q1/2025



Uudet hankkeet Q1/2025



Suomella on puhtaan siirtymän valttikortit käsissä, mutta ne pitää pystyä kääntämään toteutuneiksi investoinneiksi

- 1** Suomella on käsissä arvokkaat vahvuudet: valtava puhtaan sähkön potentiaali ja Pohjoismaisen sähkömarkkinan säätökapasiteetti, erinomaiset verkot sekä biopohjainen CO2.
- 2** Investointisuunnitelmien määrä on taloutemme kokoon suhteutettuna huomattava ja kasvaa hyvää vauhtia - nopeammin kuin hankekanta kääntyy investointipäätöksiksi saati toteutuneiksi investoinneiksi.
- 3** Suomelle keskeinen kysymys on, saadaanko Suomeen kotiutettua sähköä käyttäviä investointeja ja luotua lisää korkean jalostusarvon teollisuutta. Hallituksen verokannustin ja suora tuki hyviä avauksia.
- 4** Luvituksen sujuvoittaminen on keskeistä investointien toteutumiselle. Tärkeää vaalia investointiympäristön ennakoitavuutta ja pysyvyyttä , ja välttää äkkinäisiä sääntely- ja veromuutoksia.
- 5** Kauppapolitiikan turbulenssi haastaa investointeja, mutta EU:n 2040 ilmastotavoitteen tuoma pysyvyys (?) tärkeää Suomelle. EU:n valtiontukisääntelyn kehitys Suomen kilpailuaseman kannalta merkittävää.

Vihreiden investointien dataikkuna:
www.ek.fi/dataikkuna





**Elinkeinoelämän
keskusliitto**