

Katsaus vihreän siirtymän investointien näkymiin Suomessa

Janne Peljo, Johtava asiantuntija
5.11.2025

Suomella on useita kilpailuedun lähteitä, jotka tarjoavat edellytykset vastata kasvavaan vihreään kysyntään

Mineraalivarannot

- Kokonaisarvo yli 500€ mrd.¹
- Ainoa valtio Euroopassa, jossa on kaikkia akuissa käytettäviä arvokkaita mineraaleja (erityisesti koboltti)
- Merkittävät varannot perus- ja jalometalleja



Sitoutunut yhteiskunta

- Yritysten sitoutuminen SBTi-aloitteeseen maailman kärkitasoa²
- Ilmastotoja tukeva yhteiskunta, jossa jopa 90% ihmisistä korostaa luonnon merkitystä itselleen³



Edullista uusiutuvaa ja hiilineutraalia sähköä

- 90% sähköntuotannosta hiilineutraalia, josta ~50% uusiutuvaa – kasvava tuulivoimakapasiteetti⁴
- Ydinvoima vakauttaa uusiutuvaa tuotantoa



Prosessitehokkuus

- Pitkät perinteet ja erityisosaaminen teollisuuden prosessien optimoinnissa ja teknologiaviennissä
- Materiaalitehokkuus ja kiertotalouden prosessit vankkana perustana vihreälle tuotannolle



Kunnianhimoinen hallitusohjelma

- Hiilineutraali Suomi 2035 – maailman ensimmäinen lakiin kirjattu hiilineutraaliustavoite



Metsät

- Yli 75% maa-alasta metsiä⁵, joiden kokonaisarvo €240-510 mrd.⁶
- Yritysten ja hallituksen vahva sitoutuminen luonnon monimuotoisuuteen (Kansallinen metsästrategia 2035)
- Voidaan hyödyntää hiilensidonnassa, rakentamisessa, erilaisissa biotuotteissa ja biogeenisen CO₂:n tuottamisessa



Vesi

- Maailman vesirikkain valtio⁷
- Nykyinen yli €5 mrd. vesisektori, jolla johtavaa vesiosaamista (esim. jäteveden hyödyntäminen, hydrogeologia, vesi-infrastruktuuri)⁸



Vihreä brändi

- Kansainvälisesti #2 cleantech-osaajamaa, osa vihreän talouden eturintamaa⁹
- Puhtaus, vihreys ja terveys osa pohjoismaista brändiä, mikä tukee vihreää vientiä



Koulutettu, osaava ja digitalisoitunut yhteiskunta

- Digitaalisesti kyvykkäin työvoima (DESI indeksi)¹⁰
- Maailman johtava testauskenttä uusille teknologioille (esim. IoT-teknologia, Smart Grid-ratkaisut ja 6G-verkko)



Vakaa liiketoimintaympäristö

- Maailman vakain valtio ja liiketoimintaympäristö luovat ennakoitavuutta sijoittajille¹¹
- Vahva innovaatioympäristö (top 10 patenttihakemuksissa per GDP)¹² ja riskipääomaa saatavilla (eniten VC-rahoitusta per BKT maailmassa)¹³

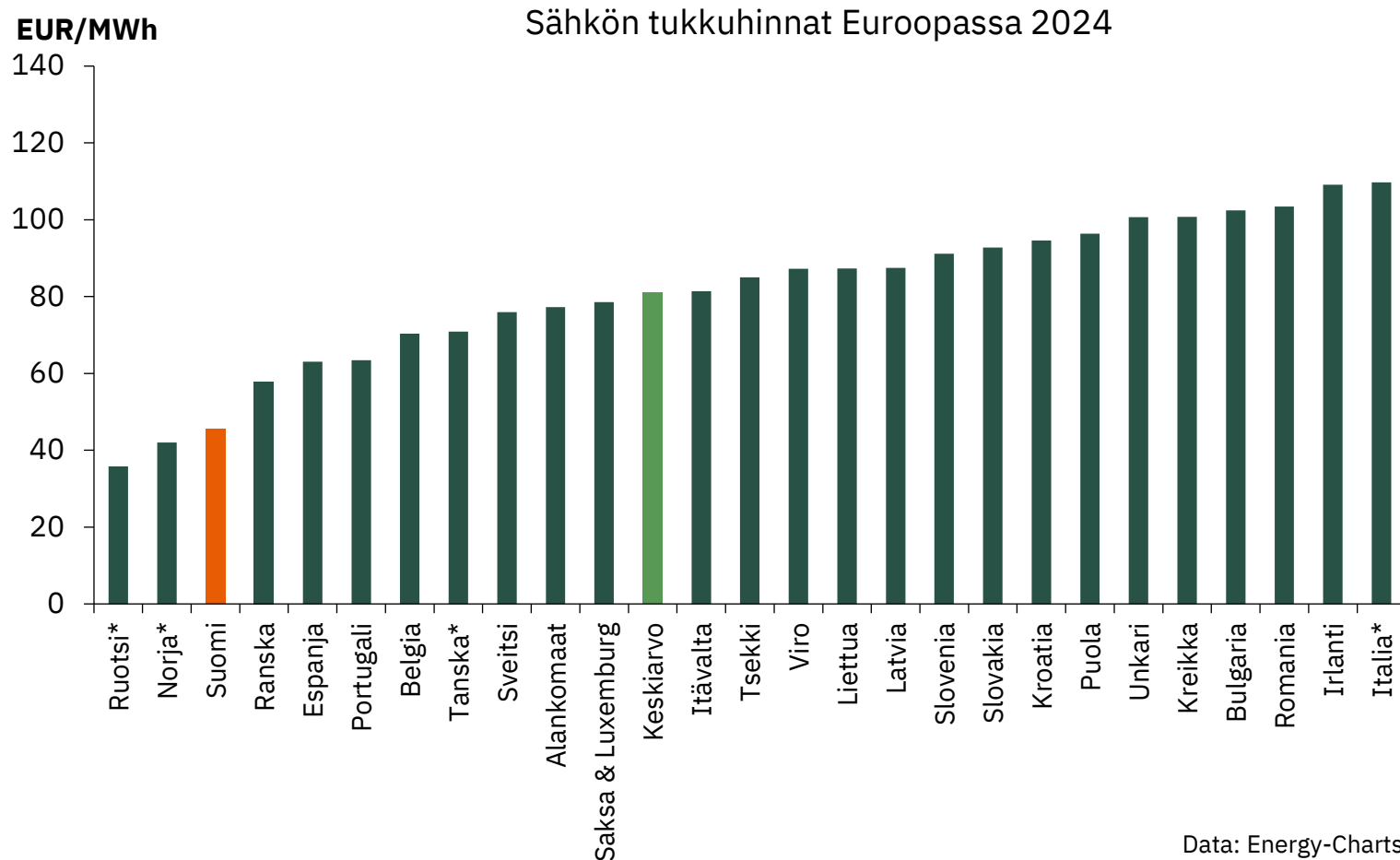


1. Geologian tutkimuskeskuksen arvio; 2. The Science Based Targets initiative:n raportti; 3. Sitran kyselyn mukaan ~90% suomalaisista korosti luonnon tärkeyttä heille; 4. Tilastokeskus; 5. Metsäteollisuuden arvio; 6. BCG:n arvio; 7. Keelen yliopiston arvio; 8. Finland Toolboxin arvio; 9. Global Cleantech Innovation indeksi; 10. EU Digital Economy and Society indeksi; 11. Global Innovation indeksi; 12. World Intellectual Property Indicators; 13. European Venture Capital Statistics

Suomen vahvuus vihreän siirtymän investoinneissa pohjaa puhtaaseen sähköön

- Euroopan **3. halvin sähkö** (2024)
- Fossiilisista irtautuminen jo hyvässä vauhdissa: jo **95% sähköntuotannosta päästötöntä** (2024)
- Hyvät edellytykset lisätä uusiutuvan energian tuotantoa
- Sähkönsiirtoyhteydet kilpailijamaita pienempänä pullonkaulana

→ Erinomainen pohja sähköä käyttävälle teollisuudelle, kuten vetytaloudelle

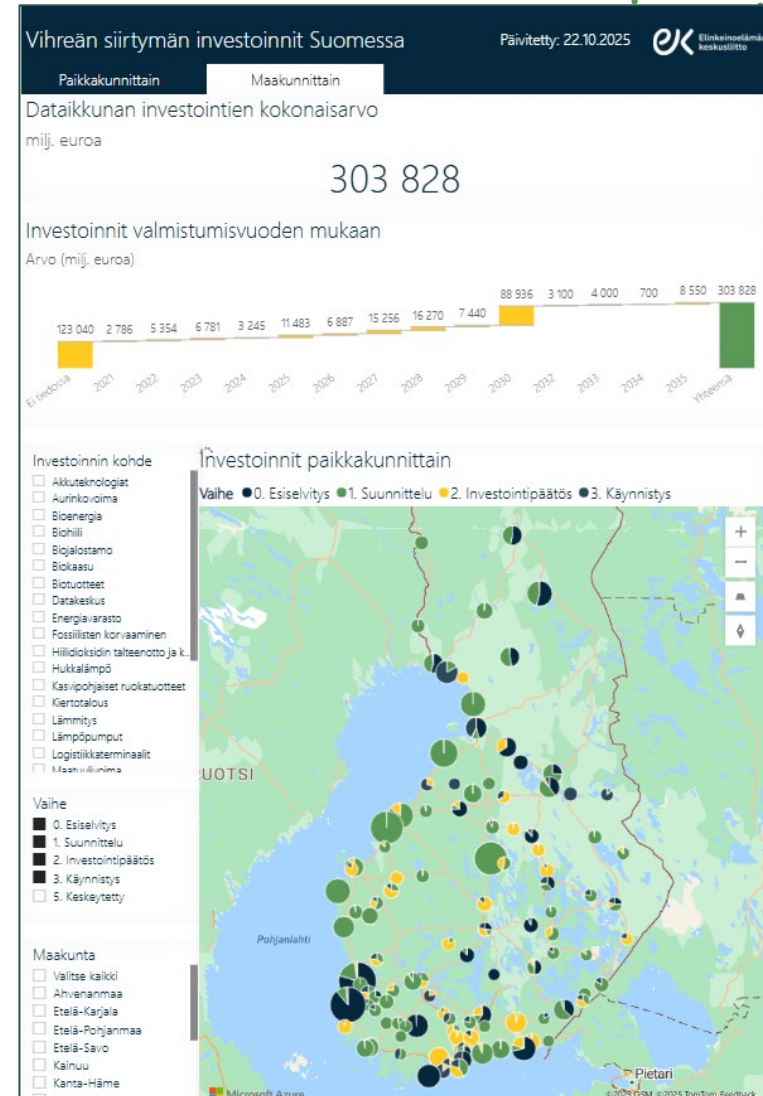


* = Pääkaupungin hinta-alue

Data: Energy-Charts
Lähde: Energiateollisuus, Sähkön hintatilastot 2024

Suomessa vireillä yli 300mrd€ investoinnit

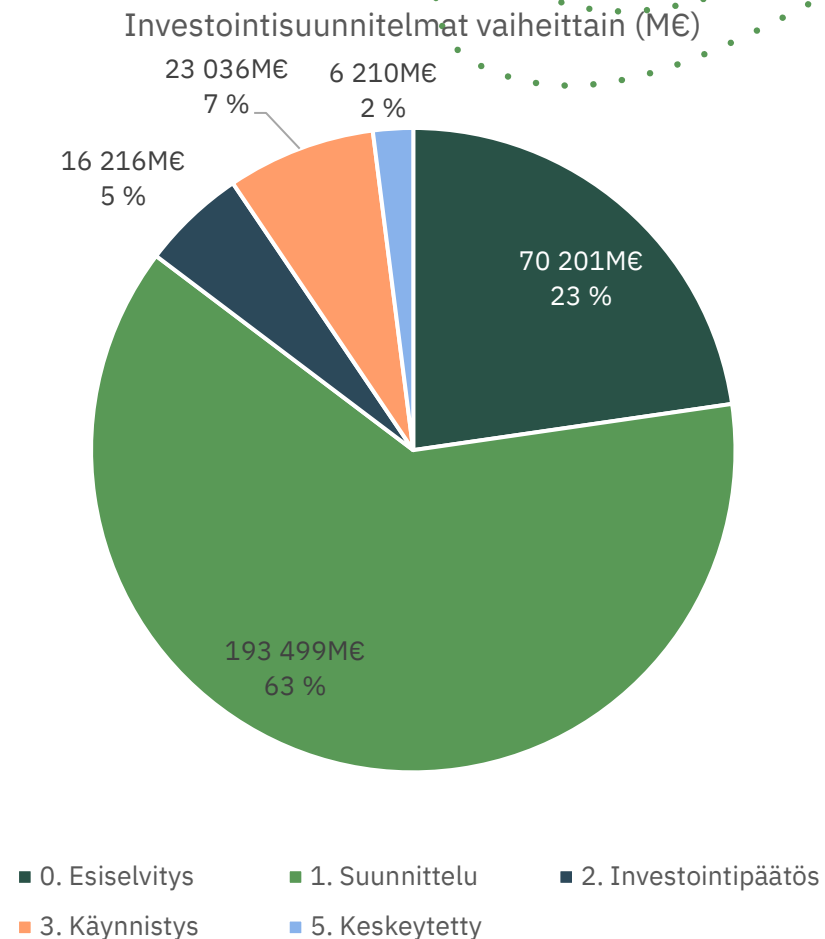
Teema	Summa (M€)
Merituulivoima	98 290M€
Maatuulivoima	86 391M€
Vety	24 765M€
Datakeskukset	20 936M€
Siirtoverkot	15 797M€
Akkuteknologiat	8 346M€
Biojalostamot	7 202M€
Metallien valmistus	6 354M€
Aurinkovoima	5 407M€
Mineraalisektorin investoinnit	4 145M€
Biotuotteet	3 743M€
Energiavarastot	3 733M€
Lämpöpumput	3 619M€
Fossiilisten korvaaminen	2 985M€
Tehdasteollisuuden investoinnit	2 953M€
Kiertotalous	1 775M€
Ydinvoima	1 415M€
Kasvipohjaiset ruokatuotteet	1 102M€
Biokaasu	944M€
Hiilidioksidin talteenotto ja käsittely	903M€



Lähde: EK:n vihreän siirtymän investointien dataikkuna

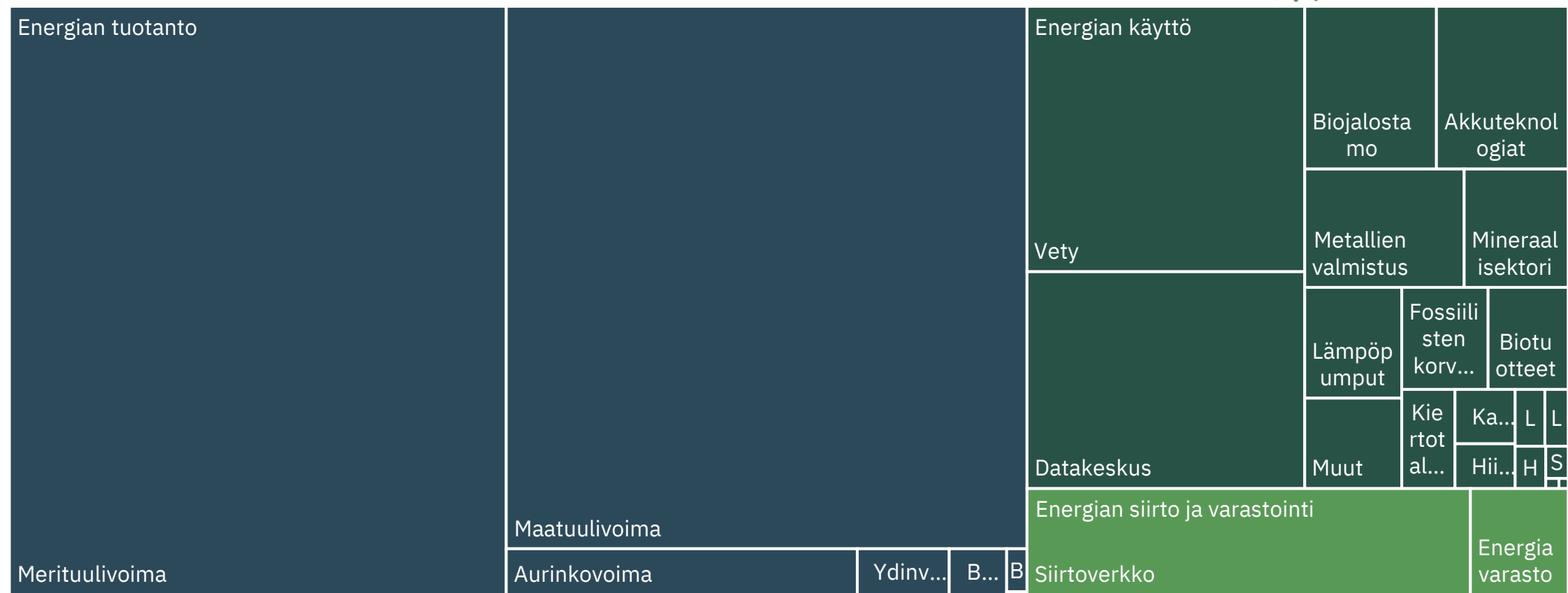
Yksittäisiä hankkeita jo 1200 käynnistys- tai investointipäätös tehty 39mrd€ hankkeista

- Hankekannassa valmistuneita hankkeita on 23 mrd€, investointipäätöksiä 16,2 mrd€ edestä, ja keskeytettyjä 6,1 mrd€.
- Suunnittelu- ja selvitysvaiheessa on euromääräisesti 86 % hankkeista, lukumääräisesti 47%.
 - Lukumääräisesti käynnistys- tai investointipäätös jo 593 hankkeelle (50% kaikista hankkeista).
- Vuonna 2024 uusia hankkeita vireille tuli 347 kappaletta, yhteensä 14,1mrd€ edestä.
- Vuoden 2025 tammikuusta alkaen uusia vihreän siirtymän investointiaikomuksia on julkistettu 240 hankkeen verran, noin 25miljardin euron arvosta.



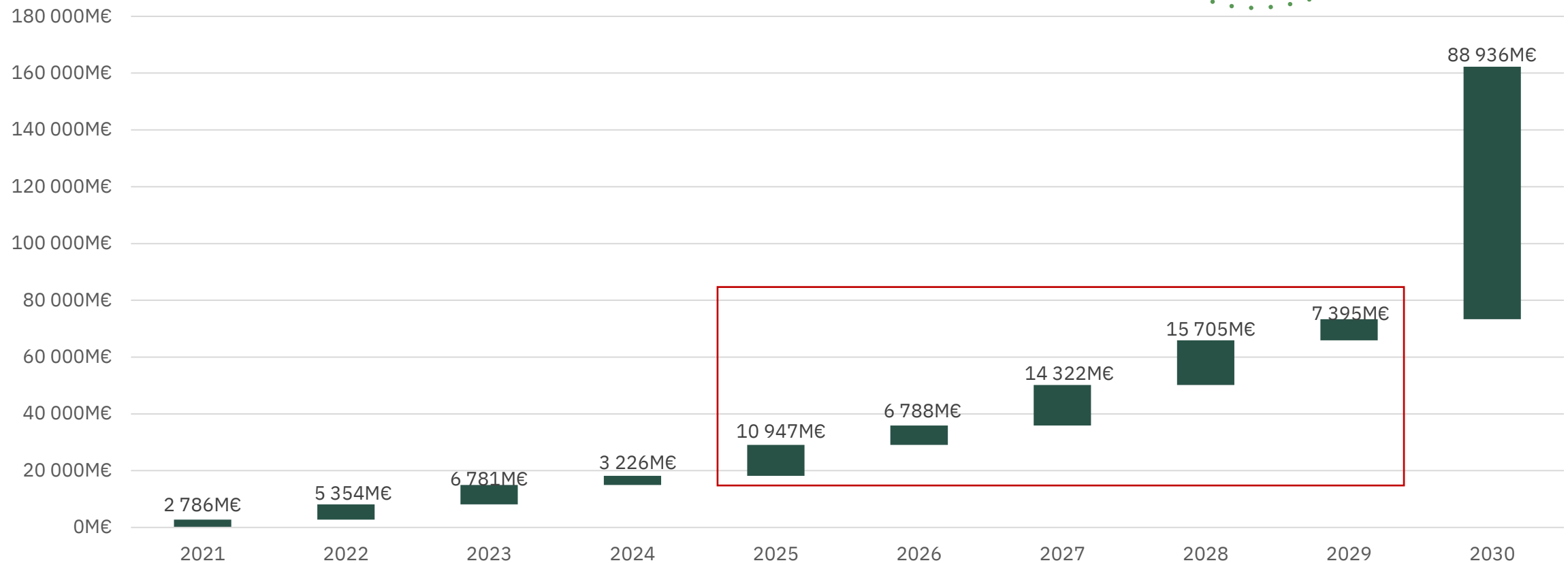
Hankkeista 65 % liittyy energian tuotantoon,
28 % käyttöön ja 6 % siirtoon ja varastointiin

■ Energian käyttö ■ Energian siirto ja varastointi ■ Energian tuotanto

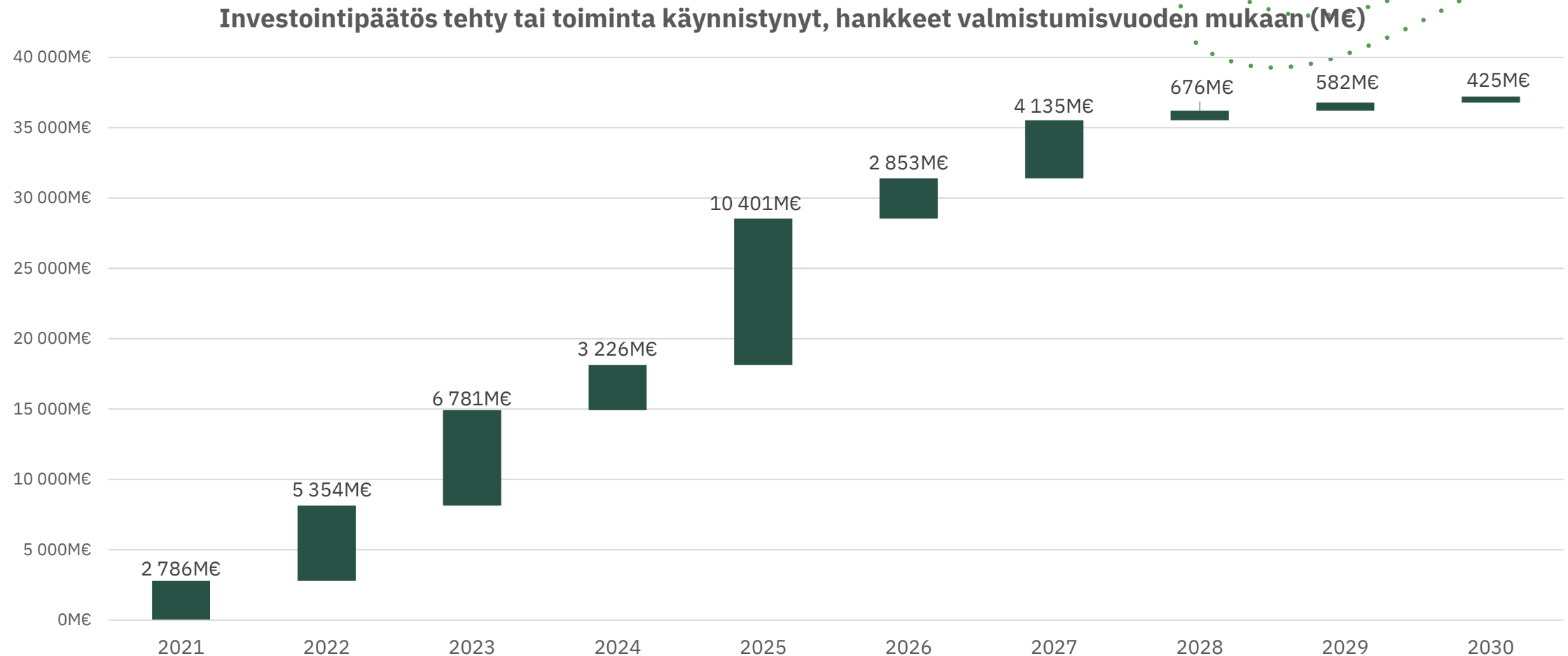


Valtaosa hankkeista suunniteltu toteutuvaksi vasta vuosikymmenen jälkipuoliskolla

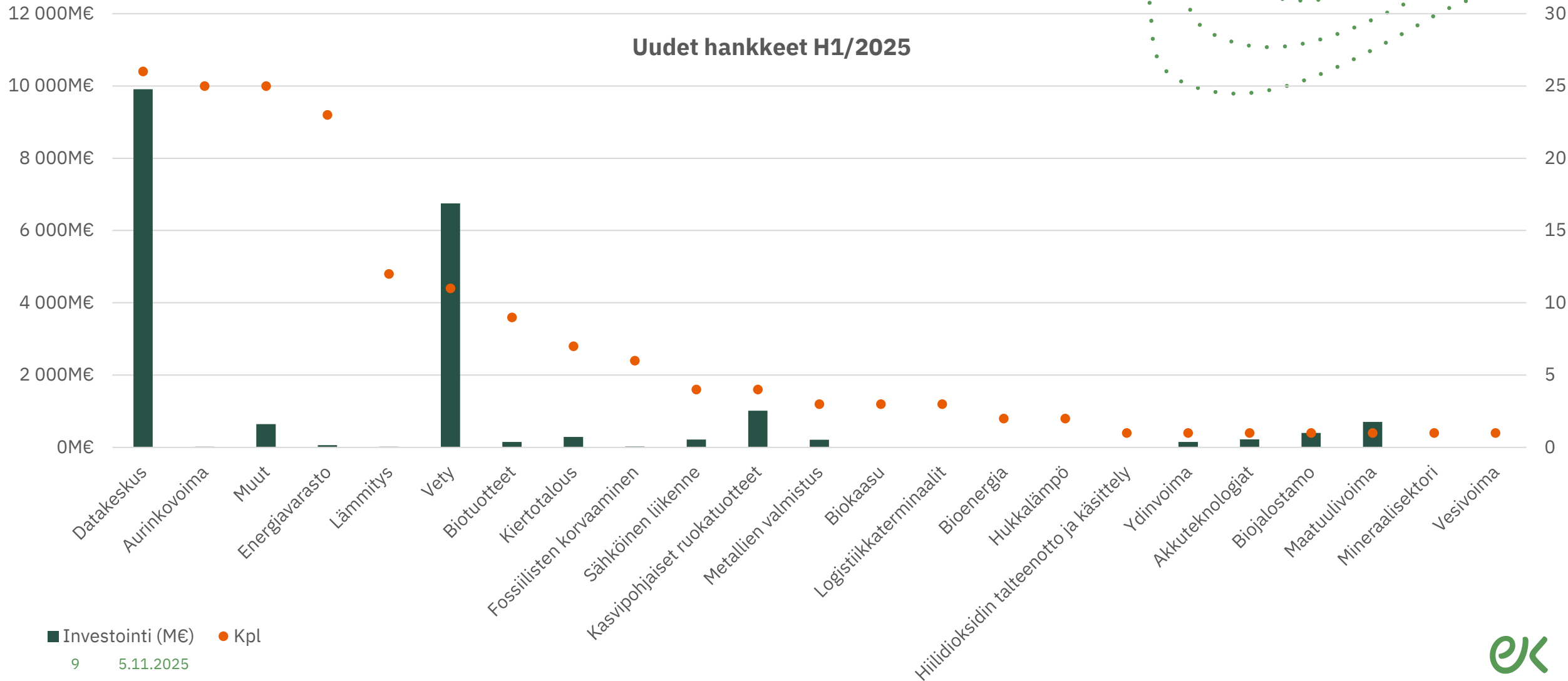
Investointisuunnitelmat valmistumisvuoden mukaan (M€)



Vuodesta 2025 on Suomessa tulossa merkittävä investointivuosi: rakenteilla 10mrd€ hankkeet

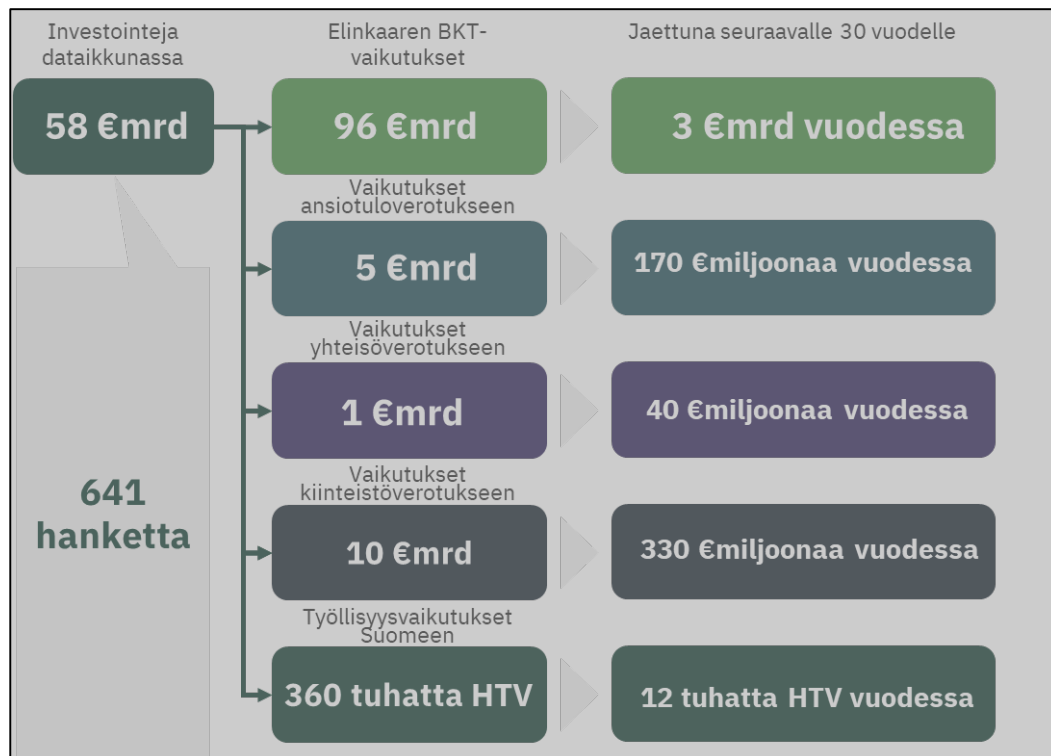


Vuosi 2025 on alkanut lupaavasti: vireille 240 hanketta ja 25mrd€ investoinnit



Hankkeiden toteutumisen kansantaloudelliset vaikutukset olisivat huomattavia

EK:n ja Gaian selvityksessä 8/2024 laskettiin aluetalousmallien perusteella investointien vaikutuksia kansantalouteen. Hankekannan positiivinen kehitys vuoden aikana on nostanut arvioituja talousvaikutuksia huomattavasti.



Investointien painotettu toteuma

72 €mrd
(+14 €mrd)

1115 hanketta

Elinkaaren BKT-vaikutukset

132 €mrd
(+36 €mrd)

Vaikutukset ansiotuloverotukseen

6,6 €mrd
(+1,6 €mrd)

Vaikutukset yhteisöverotukseen

1,7 €mrd
(+0,7 €mrd)

Vaikutukset kiinteistöverotukseen

12,7 €mrd
(+2,7 €mrd)

Työllisyysvaikutukset Suomeen

475 tuhatta HTV
(+115 tuhatta HTV)

Jaettuna seuraavalle 30 vuodelle

4,4 €mrd vuodessa
(+1,4 €mrd)

223 €miljoonaa vuodessa
(+53 miljoonaa vuodessa)

55 €miljoonaa vuodessa
(+15 miljoonaa vuodessa)

422 €miljoonaa vuodessa
(+92 miljoonaa vuodessa)

15,8 tuhatta HTV vuodessa
(+3,8 tuhatta HTV vuodessa)

Vihreissä investoinneissa on orastamassa Suomelle uusi kasvuvaihe

1

Vuodesta 2025 näyttää tulevan erinomainen investointivuosi – vihreän siirtymän **investointeja** toteutumassa yli 10 miljardin euron edestä.

2

Hankekanta kasvaa ja kypsyy vauhdilla, mutta toimintaympäristön houkuttelevuuteen ja ennakoitavuuteen on syytä kiinnittää huomiota. **Investoinnit tarvitsevat pitkäjänteiset puitteet, kotimaassa ja EU:ssa.**

3

Keskeinen kysymys on, saadaanko Suomeen sähköä käyttäviä investointeja ja korkean jalostusarvon teollisuutta. **Hallituksen verokannustin ja suora tuki sekä luvitusreformi hyviä kotimaisia toimia.**

4

EU:n 2040 tavoite on tärkeä tuomaan pitkäjänteisyyttä markkinoille. **Komission ehdottama 90% 2040-tavoite osuu EK:n haarukkaan ja EK kannattaa joustojen käyttöä.**

5

Tärkeää suitsia EU-tason valtiontukikilpailua. Varmistetaan, että EU:n uusi kilpailukykyrahasto ja TKI-rahoitus tukevat puhdasta siirtymää, investointeja ja yritysten kasvua kilpailullisin perustein.