



Elinkeinoelämän
keskusliitto

TEHTÄVÄNÄ HYVÄ TULEVAISUUS

Vihreän kasvun mahdollisuudet ja edellytykset

Ulla Heinonen, EK

Vihreä siirtymä elinkeinoelämässä kaikilla toimialoilla ja koko yhteiskunnassa

Yritykset tarjoavat ratkaisut vihreään siirtymään:

Vihreä kasvu

Kestävät raaka-aineet

Kiertotalous

Uudenlainen arvonluonti

Immateriaaliset hyödykkeet

Palvelullistaminen

Datapohjaiset ratkaisut

Uudet arvoverkot ja sektorikytkennät

Yritysten kasvun ja viennin uusi kivijalka

Kestävä talous

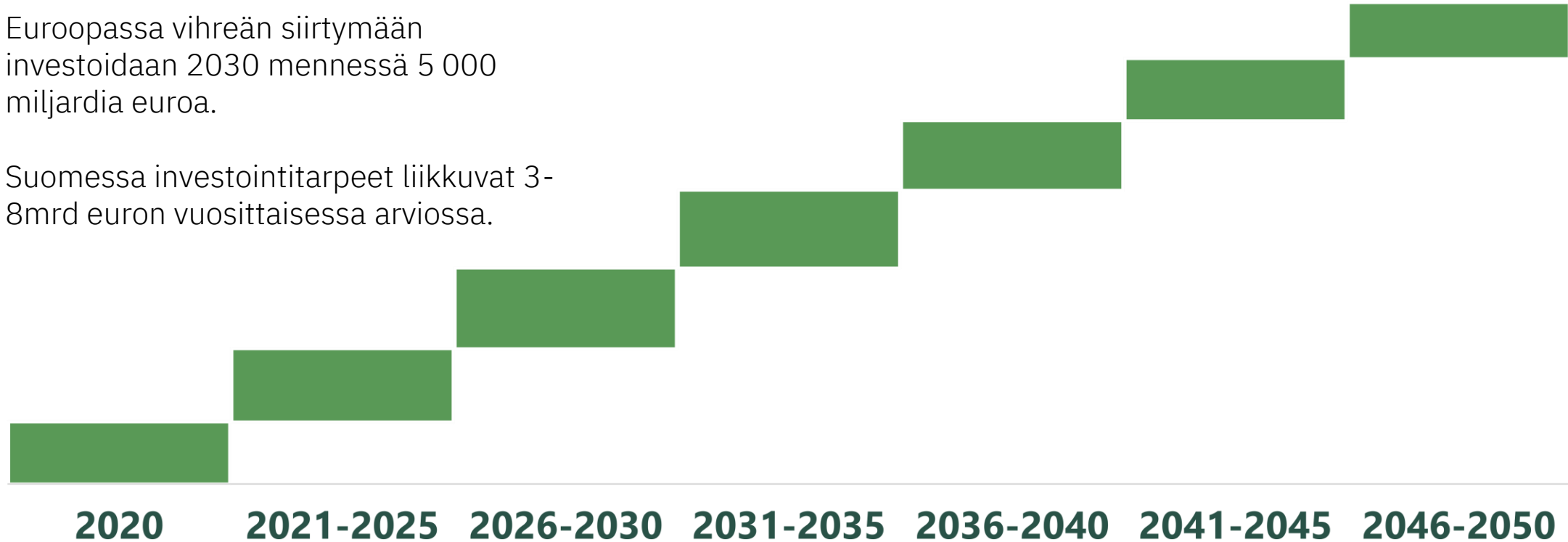
=
talous,
luonto ja
hyvinvointi
tasapainossa

Globaalit investoinnit vihreään siirtymään ovat merkittävät

\$270 000 000 000 000

Euroopassa vihreään siirtymään investoidaan 2030 mennessä 5 000 miljardia euroa.

Suomessa investointitarpeet liikkuvat 3-8mrd euron vuosittaisessa arvioissa.



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



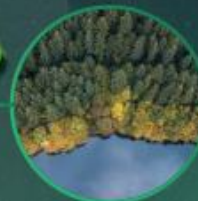
Kunnianhimoinen hallitusohjelma

- 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

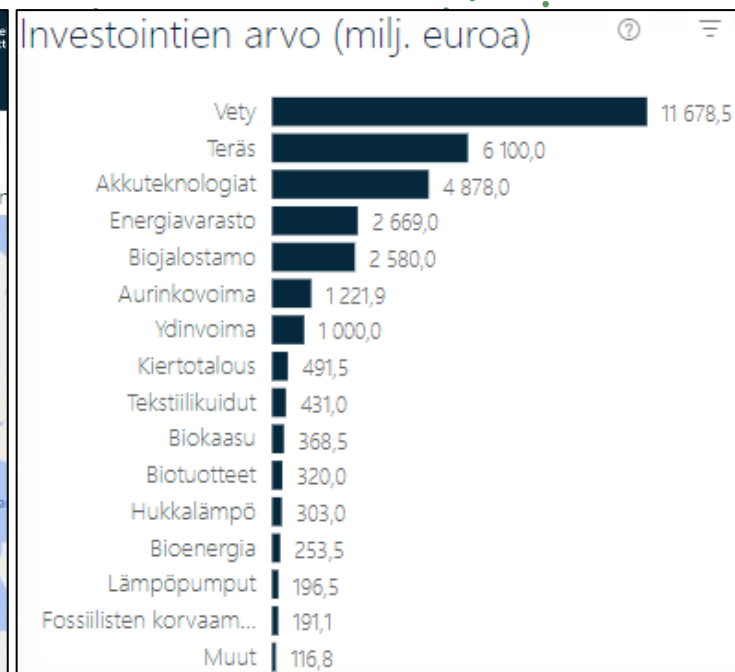
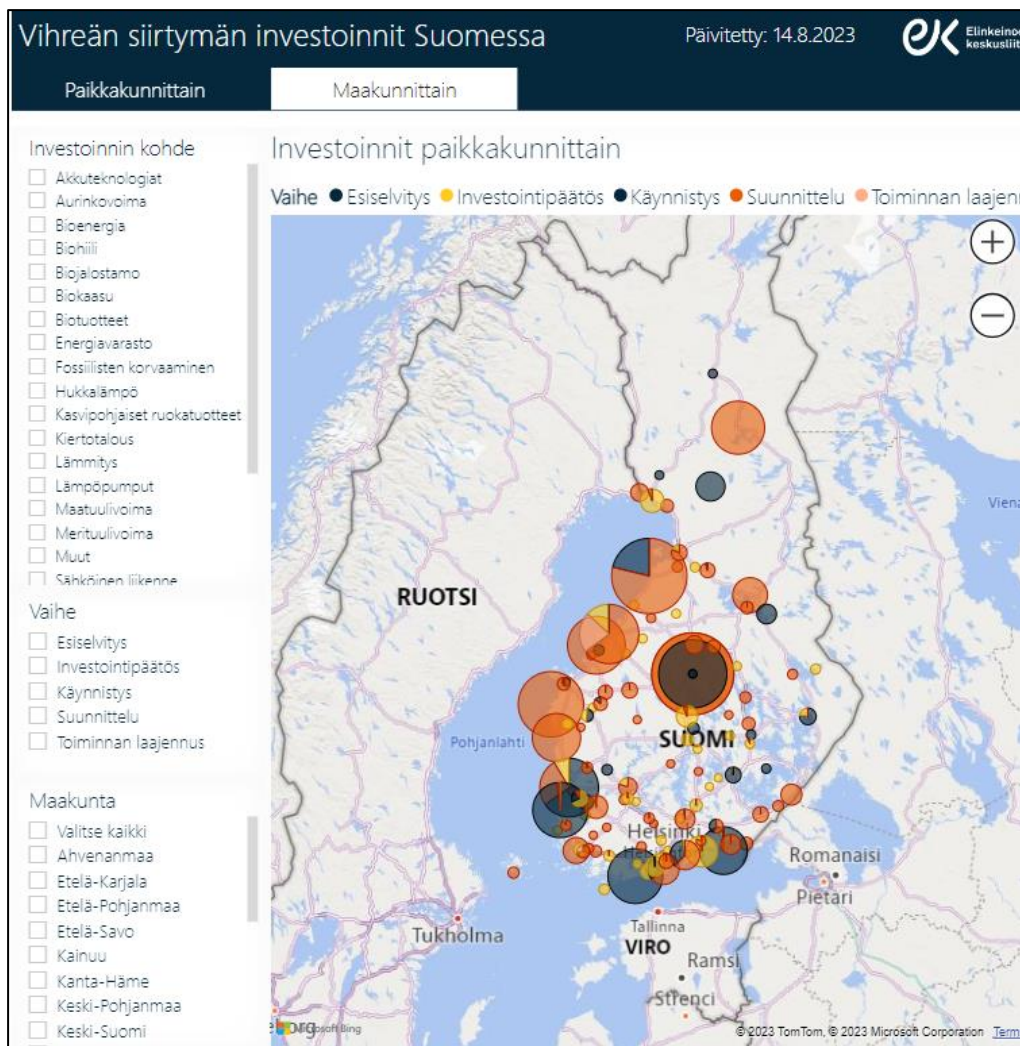
- Maailman vakain valtio ja liiketoimintaympäristö luovat ennakoitavuutta sijoittajille¹¹
- Vahva innovaatioympäristö (top 10 patenttihakemuksissa per GDP)¹² ja riskipääomaa saatavilla (eniten VC-rahoitusta per BKT maailmassa)¹³



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

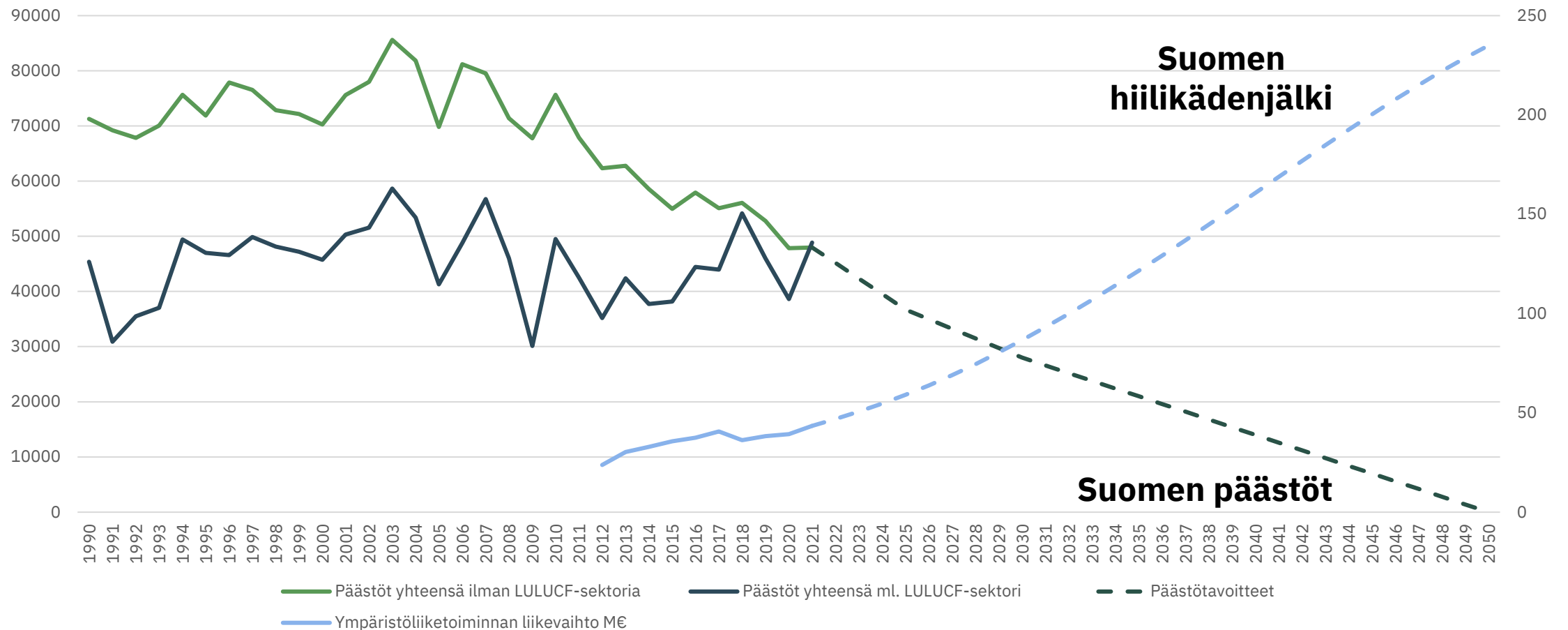
Vihreä siirtymä näkyy jo investointiputkessa: Suomeen suunnitteilla yli 140mrd€ investoinnit

- Maatuulivoima ~ 54mrd€
- Merituulivoima ~50mrd€
- Siirtoverkot ~8mrd€
- Muut investoinnit >33mrd€
 - **Vety >11,5mrd€**
 - Akkuala >6mrd€
 - Teräs >2-6mrd€
 - Energiavarastot >2,5mrd€
 - Biojalostamot >2,5mrd€
 - Ydinvoima ~1mrd€
 - Aurinkovoima >1mrd€
 - Tekstiilikuidut ~0,5mrd€
 - Kiertotalous ~0,5mrd€
 - Biokaasu > 0,35mrd
 - Bioenergia >0,25mrd€
 - Lämpöpumput ~0,2mrd€



Lähde: EK:n vihreän siirtymän investointien dataikkuna

Voittava strategia Suomelle: Hiilijalanjälki alas, hiilikädenjälki ylös



Kilpailu vihreään siirtymän investoinneista kovenee: Suomen valttikortiksi Euroopan vetovoimaisin toimintaympäristö



Kilpailukykyisen toimintaympäristön rakennuspalikat

Vihreiden
investointien
ajureita:

Ennustettava ja mahdollistava sääntely
Kunnianhimoinen ilmastotavoite & maabrändi
Investointiluvituksen uudistaminen & sujuvat viranomaisprosessit
Pitkäjänteinen TKI-rahoitus
Ratkaisuja osaajapulan

Tukipilarit
kuntoon:

Puhtaan sähkön saatavuus ja riittävyys
Osaaminen & TKI
Edistyksellinen digi-infra ja selkeät pelisäännöt
Kilpailukykyinen logistiikka



**Elinkeinoelämän
keskusliitto**