

TKI ja kestävä julkinen talous myös ympäristönäkökulmasta

<https://tem.fi/yritystukiseminaarit>

14.2.2023



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Tilaisuuden avaus

14.2.2023 Ilona Lundström



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Muuttuvasta toimintaympäristöstä



Koronapandemia

Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan

Geopolitiikan muutokset

Ilmastonmuutos

Väestön ikääntyminen

Maailmantalouden kehitys

Digitalisaatio

Kestävä kasvu

TKI-politiikka

Uusi teollisuuspolitiikka

Kauppapolitiikka ml. valtiontuet

Energiapolitiikka

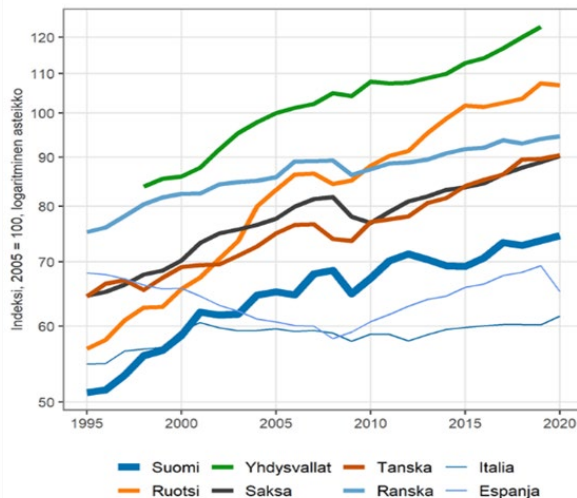
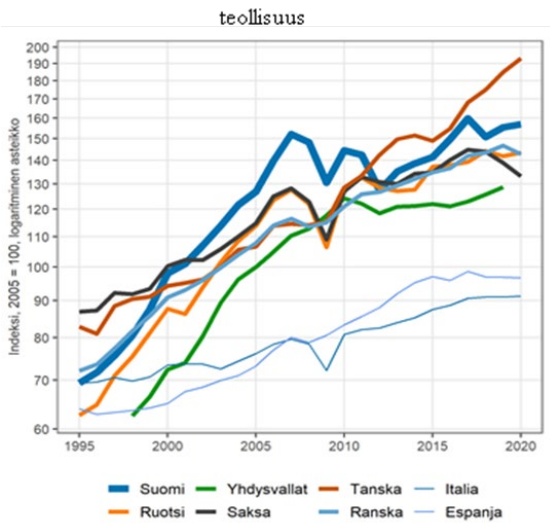
Huoltovarmuus

Level playing field



- **Protektionismin paluu**
- **EU valtiontukisääntöjen tilapäiset poikkeukset**
 - Korona kriisituet
 - Ukraina kriisituet
 - Ehdotus teollisen tuotannon tuesta vastauksena USA:n IRA-ohjelmalle
- **Muutama nosto EU rahoituksesta**
 - Elpymisvälinerahoitus eli RRF-rahoitusohjelma (ilmasto- ja digipainotus)
 - European Innovation Council/EIC (RepowerEU – energiasektori)
 - EU:n hiilineutraali teollisuus kehityksen kärkeen: Vihreän kehityksen ohjelman teollisuussuunnitelma ([Vihreän kehityksen ohjelman teollisuussuunnitelma \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/economy_finance/industrial-revolution_en))
 - InvestEU

Tuottavuuden kehitys teollisuudessa ja palveluissa

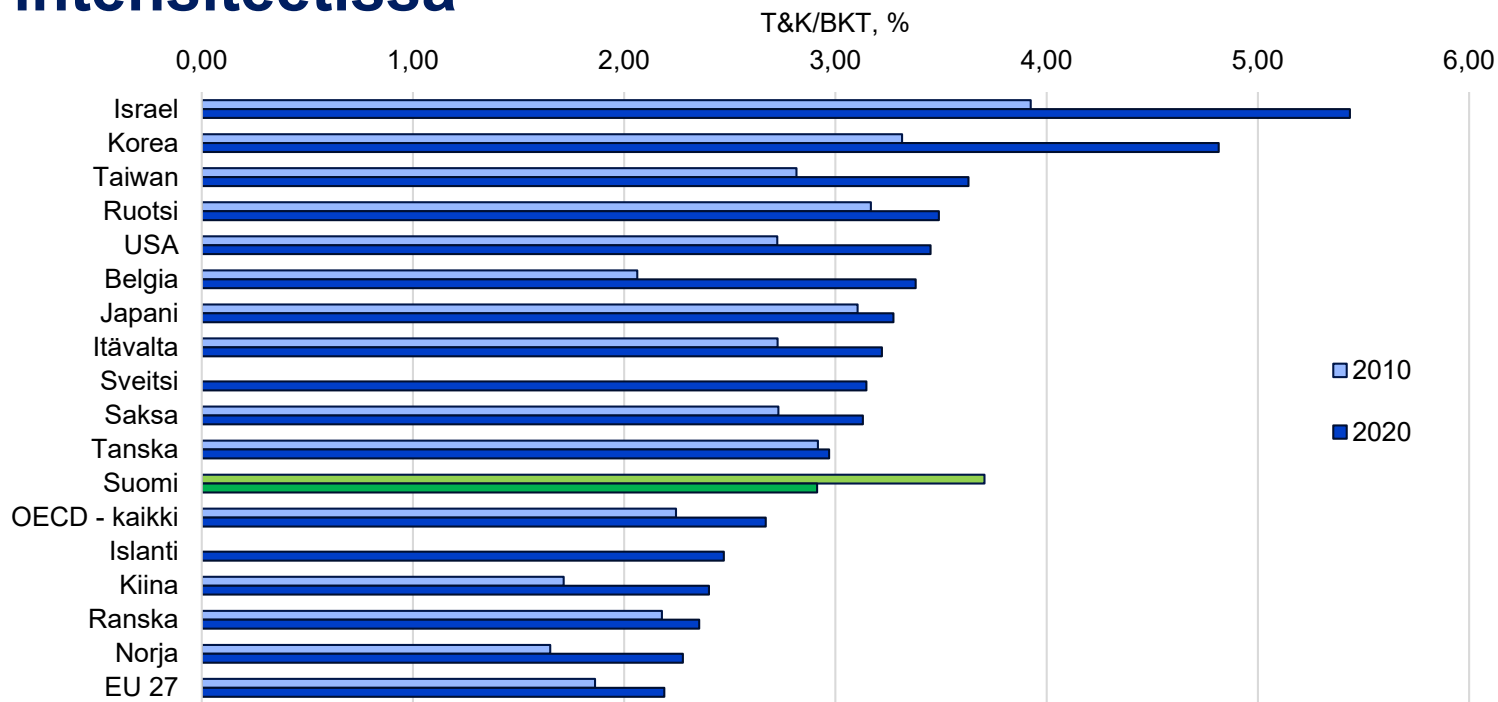


Tuottavuuden takamatkan kiinni
kiriminen

- TKI-kannusteiden kohdentaminen
- Vihreän siirtymän vaatimat investonnit
- Investointinnit digitalisaatioon verrokkeja matalammat
- Haaste uusien ratkaisujen skaalamisessa
- Osaajapula

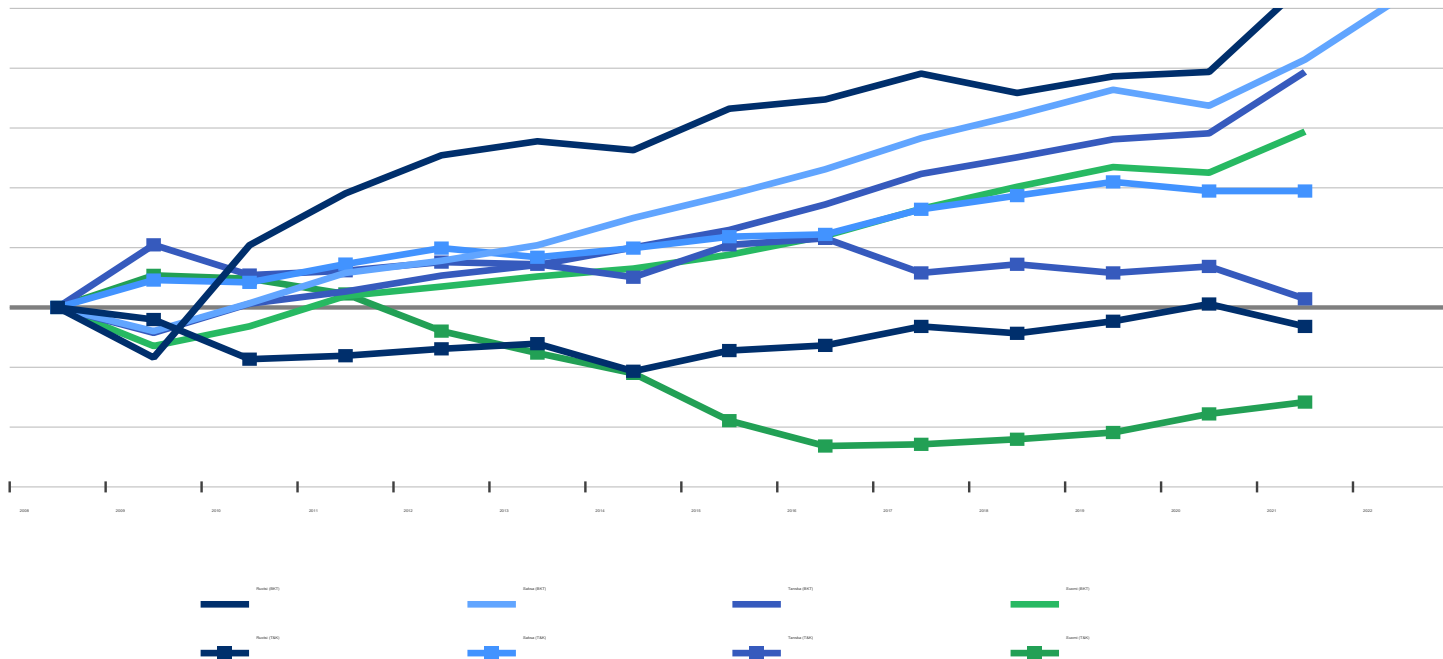
Kuviot. Tuottavuuslautakunnan raportti 2021

Suomi on pudonnut kärkisijoilta T&K-intensiteetissä



Lähde: OECD Main Science and Technology Indicators (MSTI)

Lähtökohdat: v. 2008 = 100

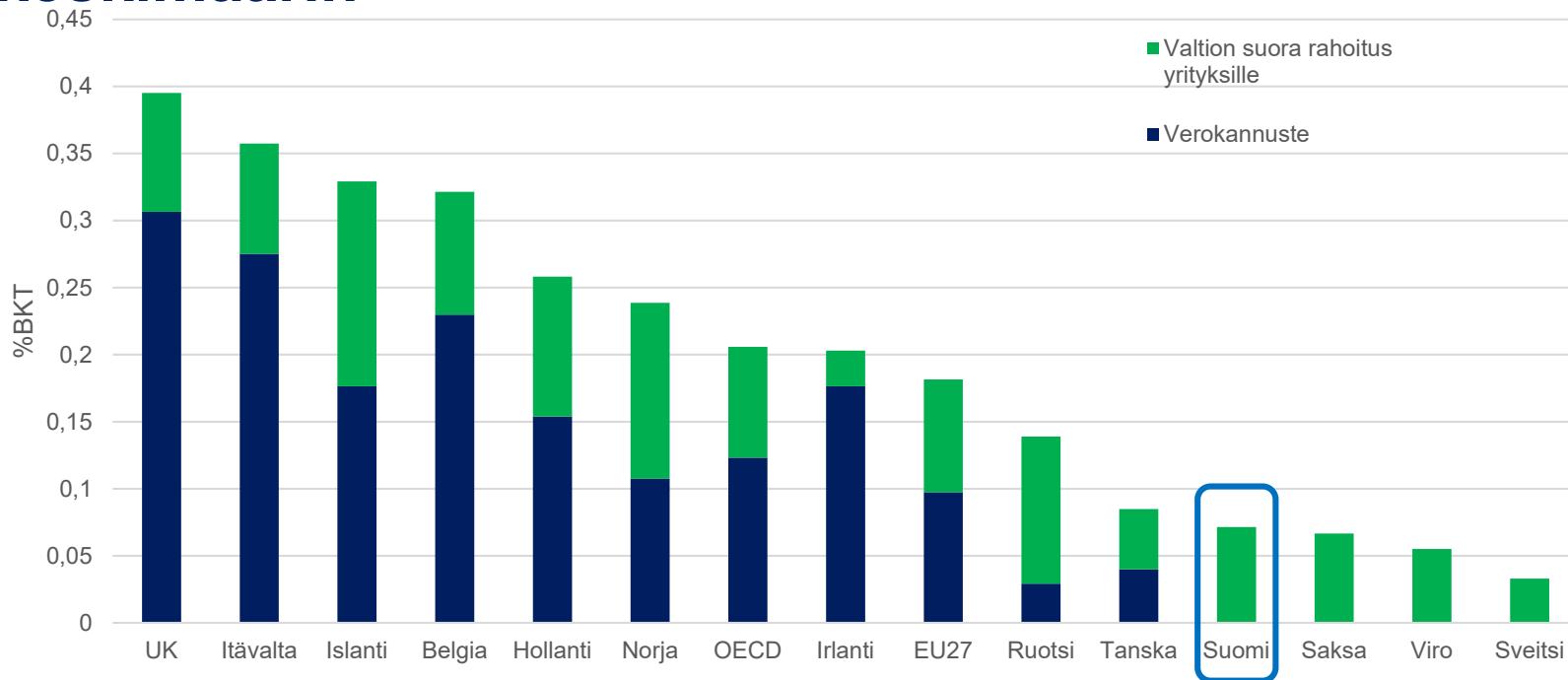


Lähde: Eurostat, Suomen Tilastikeskus, Tilastokeskus, Tilastokeskus, Tilastokeskus, Tilastokeskus, Tilastokeskus

Lähde: Eurostat, Tilastokeskus

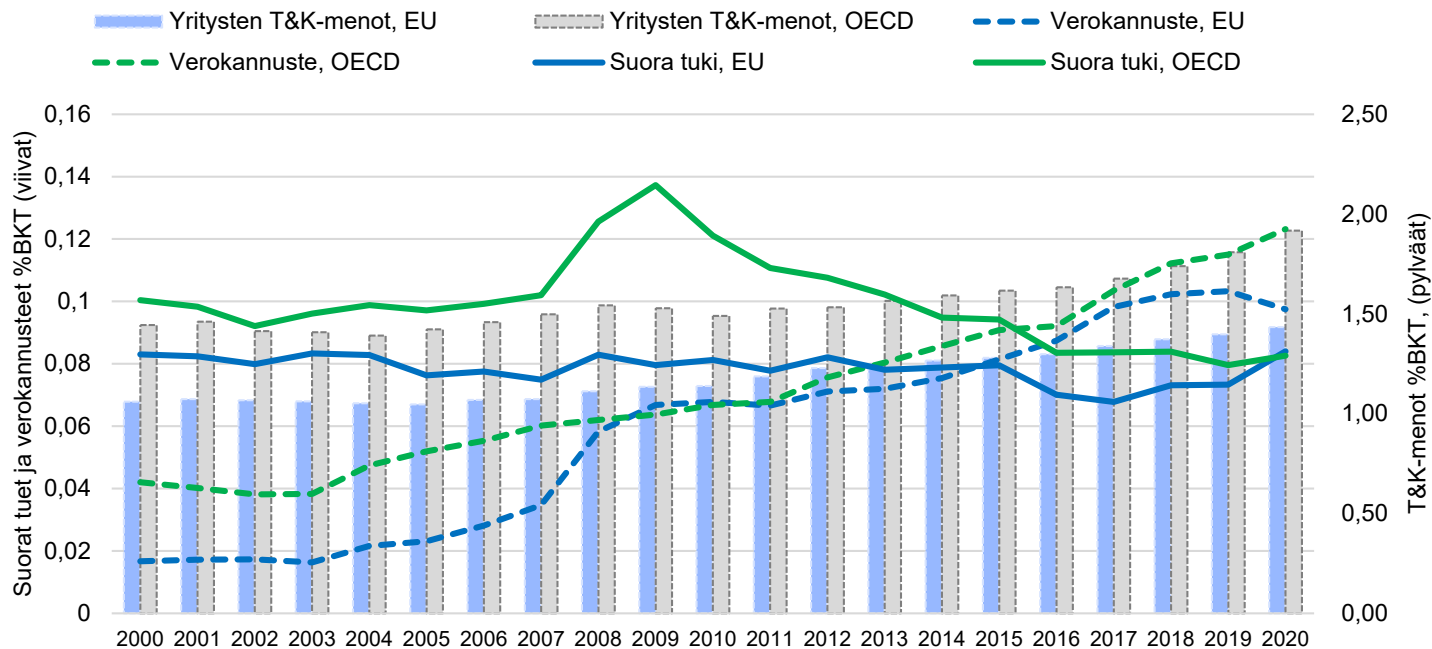


Suomessa valtio tukee yritysten T&K-toimintaa vähemmän kuin OECD ja EU-maissa keskimäärin

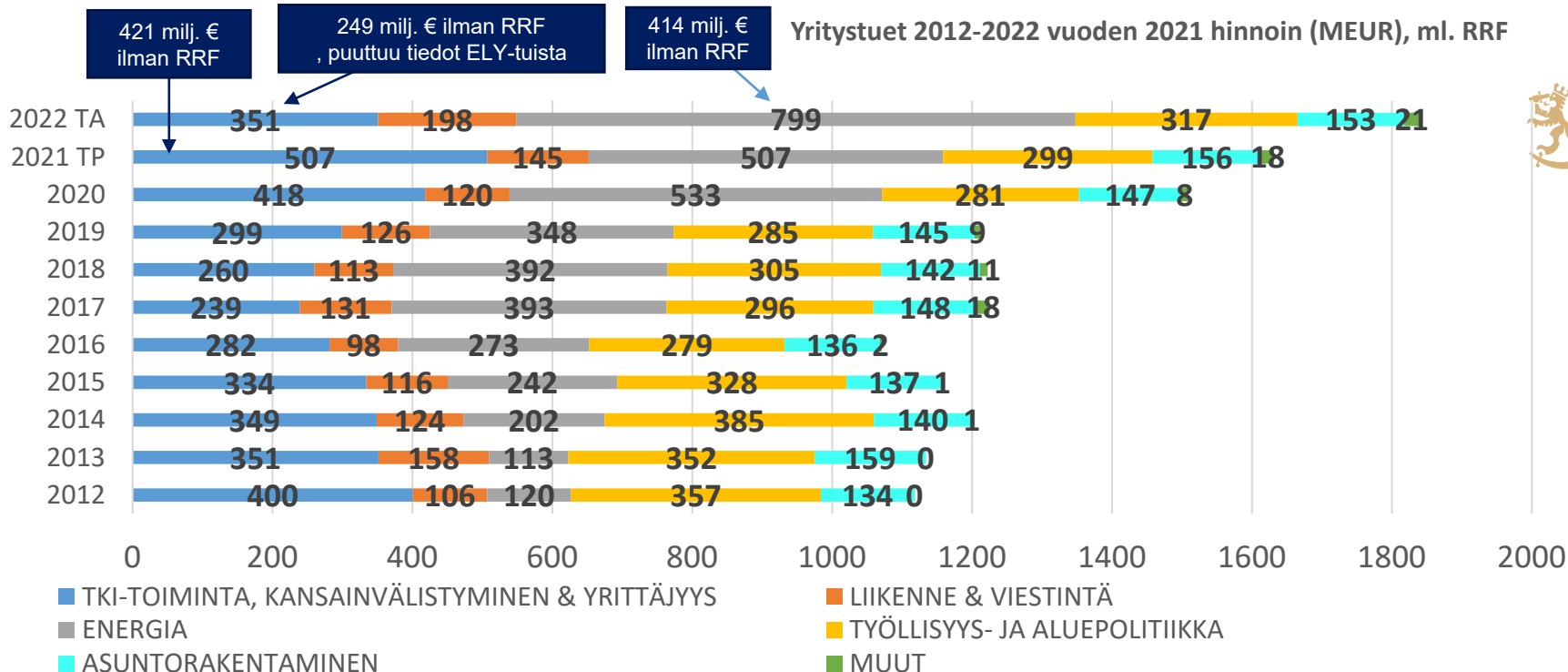


Lähde: OECD R&D Tax Incentives Database (2020).

T&K-verovähennysten rooli kasvanut 2000-luvulla OECD-maissa



Lähde: OECD R&D Tax Incentives Database

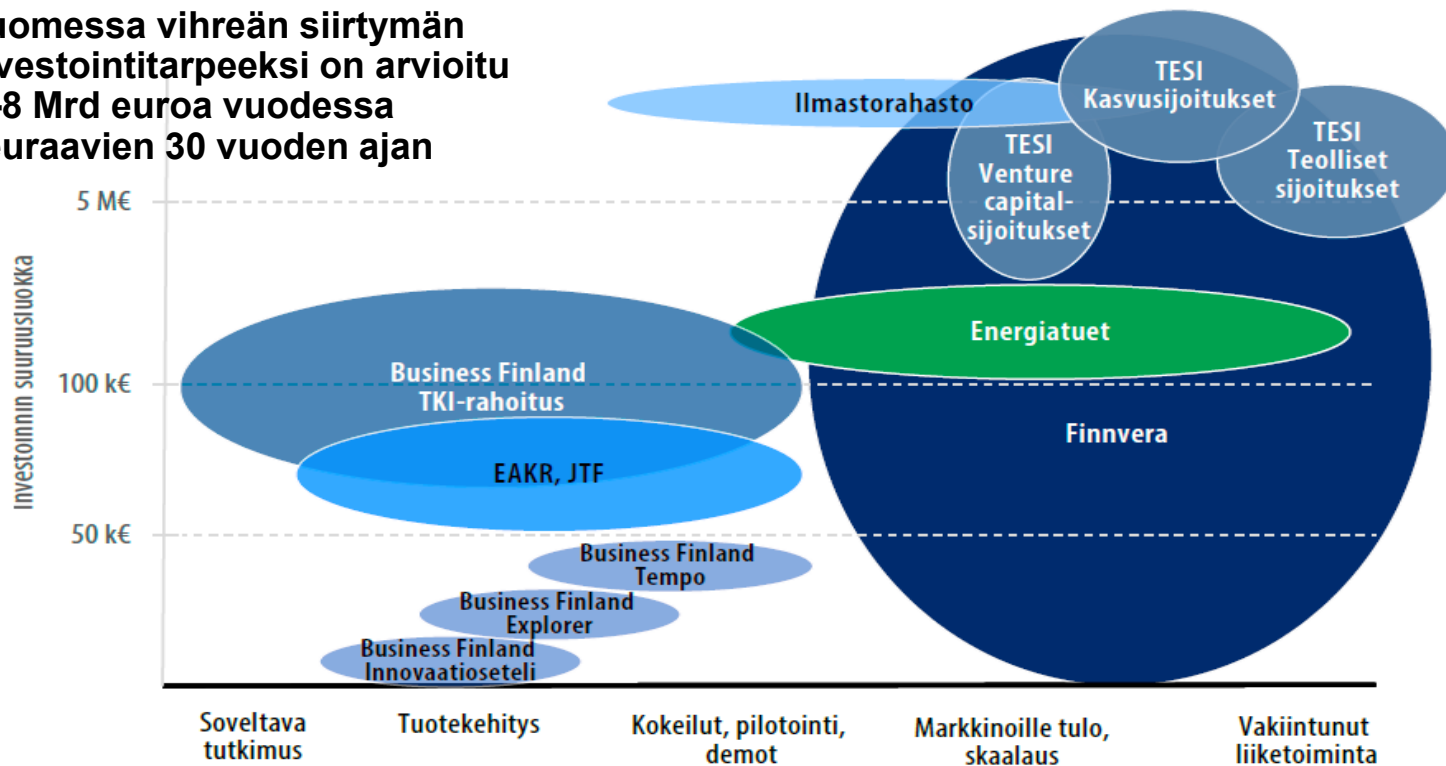


- Kuviossa kansalliset tuet ml. RRF-rahoitus, mutta ei koronatukia ja EU-rahoitusta. Lisäksi joistain tuista ei vielä tietoa/arviota vuodelle 2022.
- Energiatuet kasvaneet edellisvuodesta paljon, syynä RRF-tuet (n. 450 milj. RRF-tukea). Energiatukien volyymissa suunta kohti uudistavaa tuotantotuesta.
- TKI-tuet nousseet 2010-luvun loppupuolen kuopasta.

Vihreän siirtymän rahoitus



Suomessa vihreän siirtymän investointitarpeeksi on arvioitu 3–8 Mrd euroa vuodessa seuraavien 30 vuoden ajan





Kiitos!