

# Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan tukeminen - PL 32

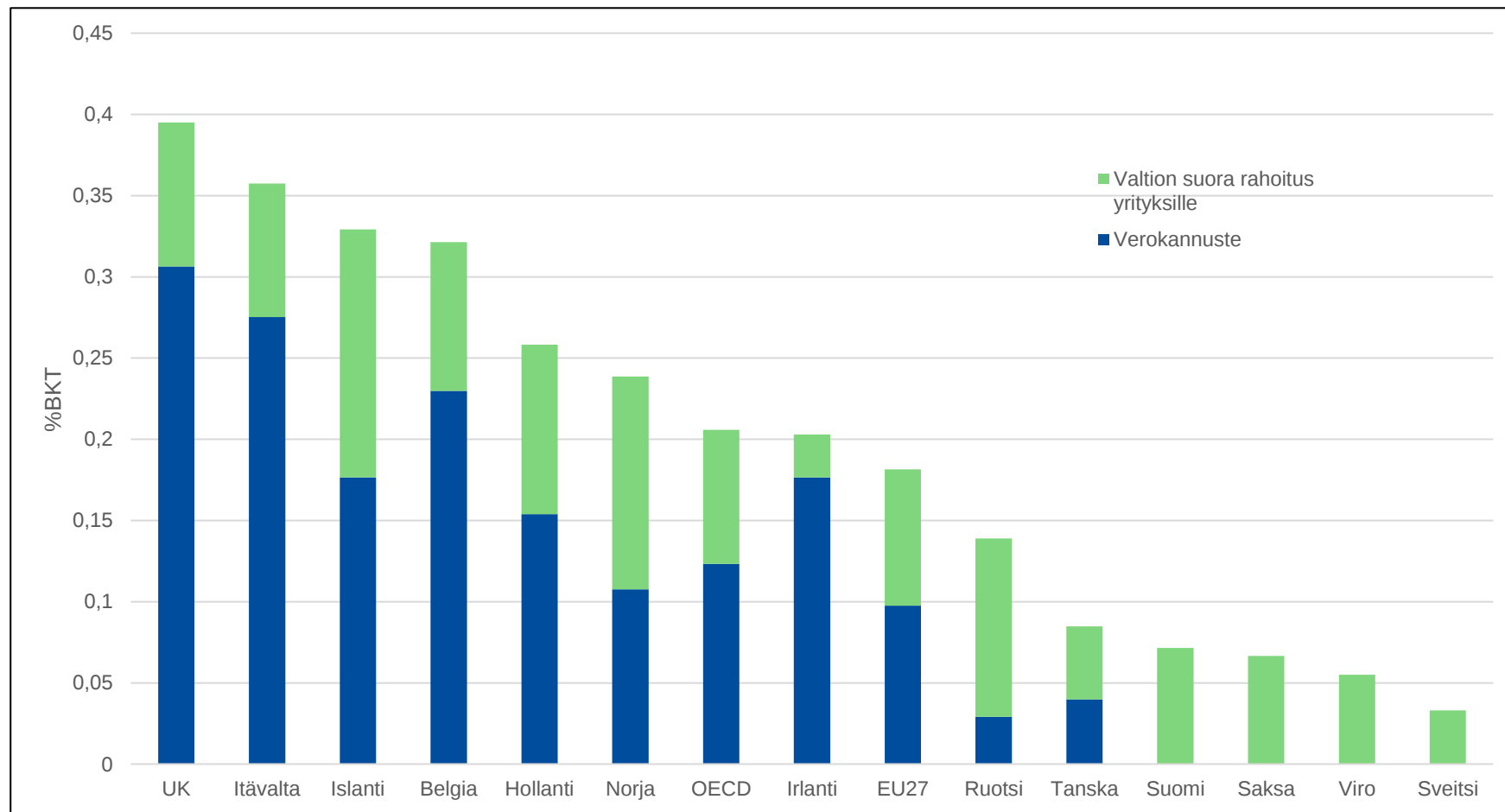
Mika Pikkarainen

Valtiovarainvaliokunnan työ- ja elinkeinojaosto 18.10.2023



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Valtion rahoitus yritysten T&K-toimintaan suoraan sekä epäsuorasti verokannusteen kautta v. 2020, %/BKT



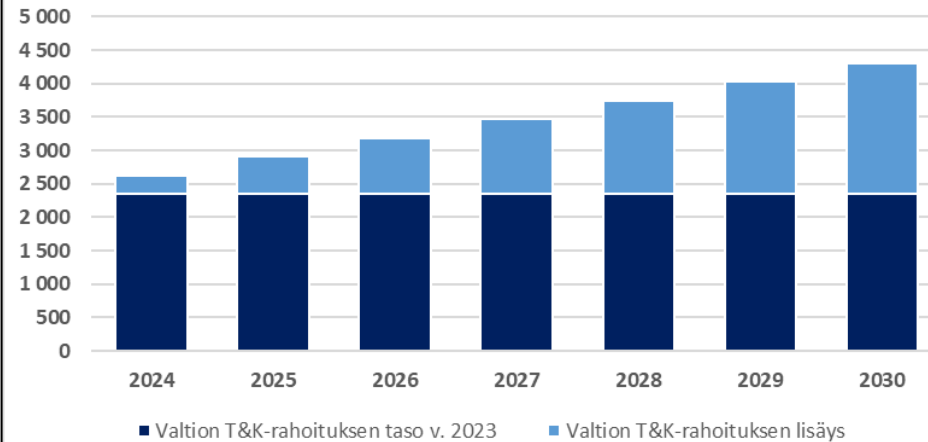
Lähde: OECD Main Science and Technology Indicators, MSTI

# Nykytilasta tavoitetilään

## Nykytila

- Hidas tuottavuuskasvu
- T&K-toimintaa tekevän yritysjoukon kapeus
- Vientiliiketoiminta suhteellisen keskittyntä
- Korkean arvonlisän viennin matala taso
- Yritysten ja tutkimusorganisaatioiden yhteistyön väheneminen
- Valtion rooli T&K-riskien jaossa verrokkimaita heikompi
- Globaalit haasteet
- Yhteiskunnalliset haasteet
- Vihreä siirtymä
- Geopolitiikka
- Teknologiakilpailu

Valtion T&K-rahoitus, milj. euroa



## Poikkihallinnolliset TKI-politiikkatoimet

Vahva kansallinen ja alueellinen TKI-yhteistyö  
TKI-toiminnan kansalliset painopisteet ja strategiset valinnat  
Tutkimus- ja innovaatiomyönteinen toimintaympäristö  
Kasvua luovat rahoitusmarkkinat  
Maailman kärkeä oleva startup- ja kasvuyritysekosysteemi

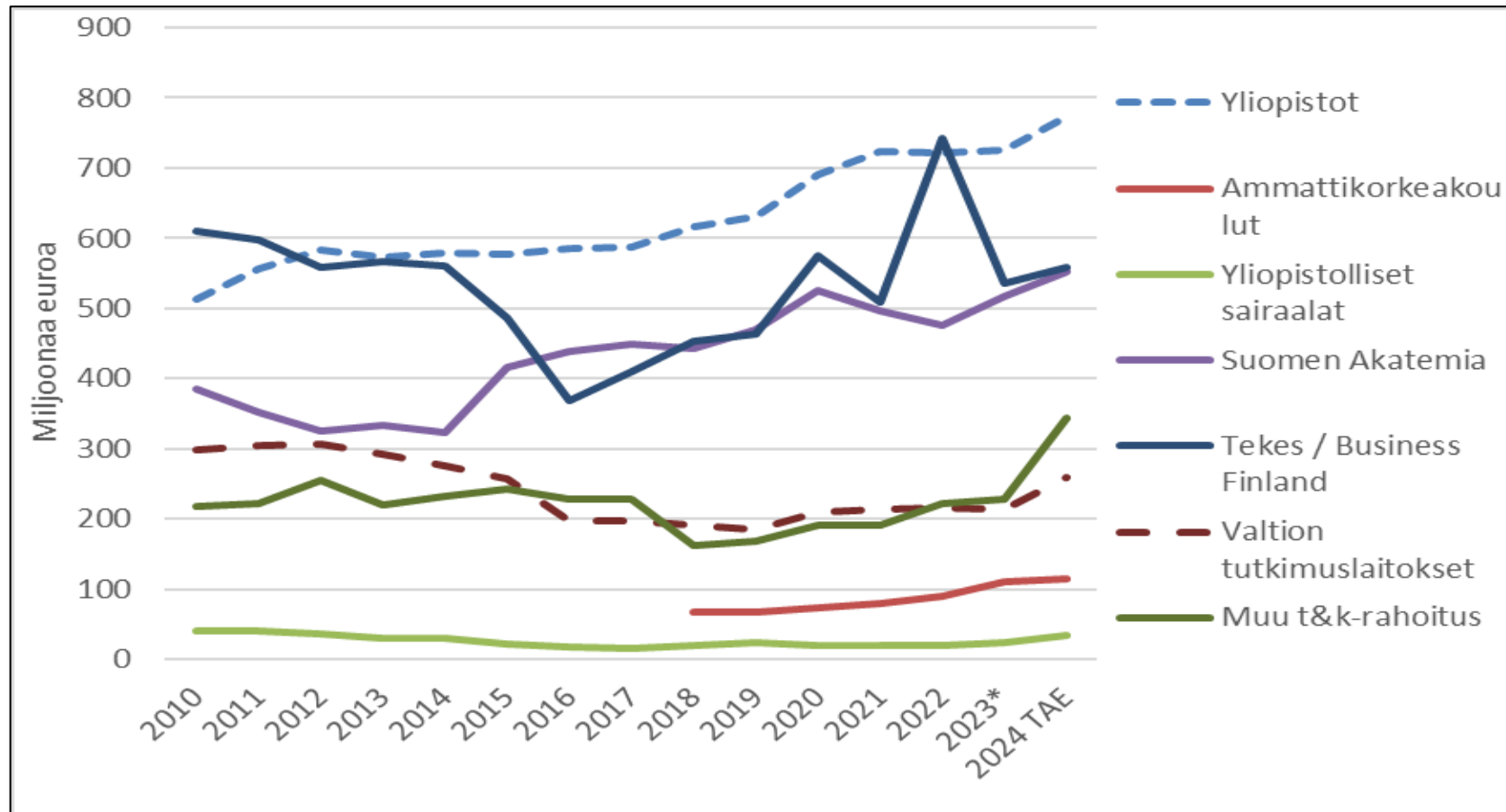
## Tavoite 2030

- T&K-menot 4 % BKT:sta
  - Yritysten T&K-menot 2/3
- Suurten ja keskisuurten yritysten korkeampi T&K-intensiteetti
- Useampia T&K:ta tekeviä pk-yrityksiä
- Suomalaisilla hyvä pääsy kv-arvoverkostoihin
- T&K-osaajien saatavuus vastaa tarpeita
- Korkealaatuinen perus ja soveltava tutkimus
  - ⇒ ratkaisuja yhteiskunnallisiin haasteisiin
- Syväteknologioita, radikaaleja innovaatioita
  - ⇒ rohkeampaa uudistumista
- Yritysten ja tutkimusorganisaatioiden yhteistyö on Suomen vahvuus
- Huippuluokan ekosysteemit houkuttelevat ulkomaisten yritysten T&K-investointeja



Tuottavuuden kasvu  
Resilienssi  
Puhdas / vihreä siirtymä  
Korkean arvonlisän viennin kasvu

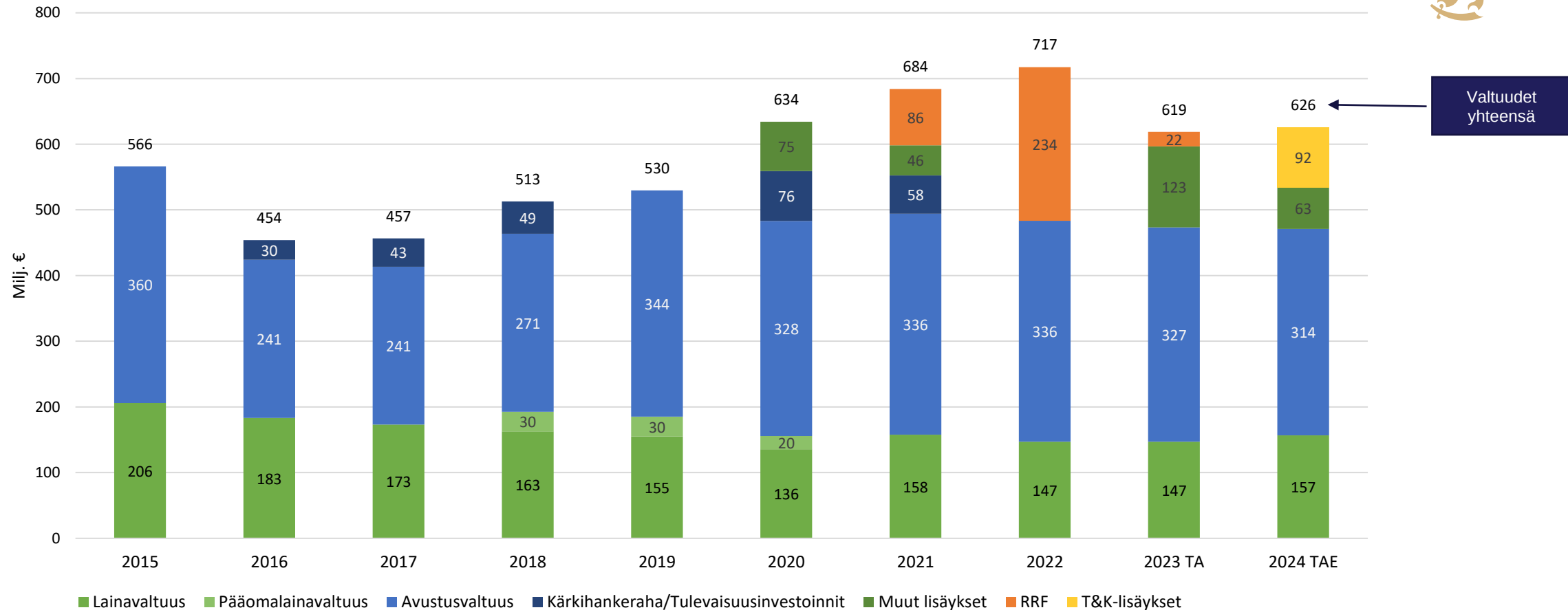
# Valtion rahoitus T&K-toimintaan organisaatioittain vuosina 2010-2024



\* Tilastokeskuksen ennakkotieto

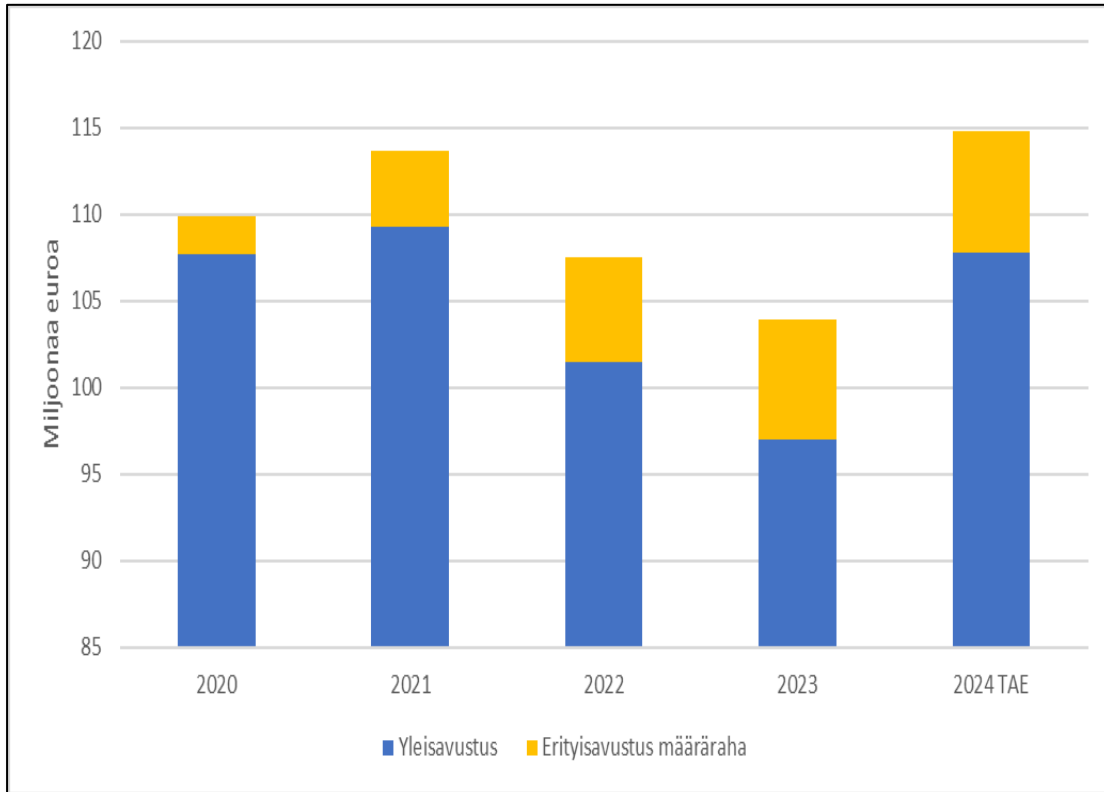
Lähde: Tilastokeskus: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa sekä hallituksen esitys valtion vuoden 2024 talousarvioksi.

# Business Finlandin rahoitusvaltuudet 2015-2024



Lähde: Valtion talousarviot, HE TAE2024, Business Finlandin tilinpäätökset 2015-2022.

# Valtionavustukset VTT:n toimintaan



- Kvanttinova-pilotointiympäristö yhteensä 79 miljoonaa euroa v.2024-2027
- Kvanttitietokoneen skaalaus 300 kubittiin yhteensä 70 miljoonaa euroa v. 2024-2027
- VTT:n pienydinvoimaloiden tutkimus- ja kehitystyö 4,5 miljoonaa euroa v. 2025-2027
- REPowerEU 22,8 miljoonaa euroa 2024-2026

Lähde: Valtion talousarviot ja hallituksen esitys eduskunnalle vuoden 2024 talousarvioksi sekä JTS 2024-2027.



Kiitos!