



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen suuntaviivat ja strateginen ohjaus

Johanna Moisio, HT, pääsihteeri
27.3.2025

Tutkimus- ja innovaationeuvosto



Picture: Samuli Heliste

- Tukee valtioneuvostoa pitkäjänteisen ja kokonaisvaltaisen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan kehittämisessä
- Tekee TKI-politiikkaa koskevia aloitteita
- Seuraa toimintaympäristön muutoksia
- Edistää tutkimus- ja innovaatiopolitiikan maakuva
- Yhteensovittaa ja seurata T&K-rahoituslain toimeenpanoa sekä monivuotisen T&K-rahoituksen suunnitelman valmistelua ja toimeenpanoa

Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

Esitys

- Miksi tutkimus- ja kehittämistoimintaan investoidaan nyt?
- Miten näitä investointeja ohjataan

Kansallisen TKI-politiikan keskeiset strategiset päätökset:
Parlamentaarinen yhteisymmärrys,
T&K-rahoituslaki ja monivuotinen suunnitelma

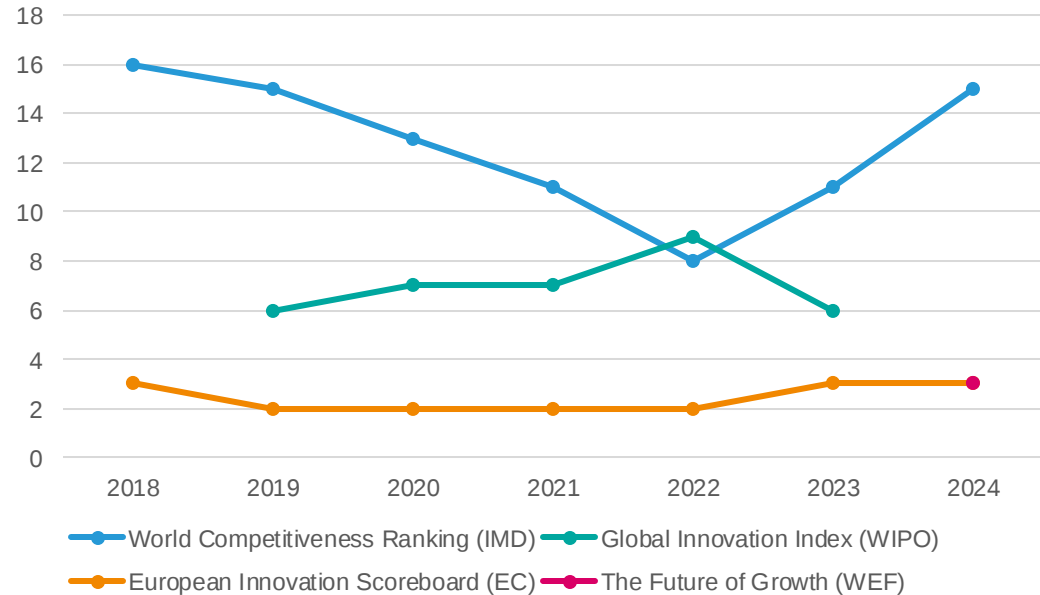
- Jatkotoimia järjestelmän vahvistamiseksi: Kansalliset TKI-politiikan ja –toiminnan strategiset valinnat

Tavoite muodostaa ymmärrys keskeisimmistä TKI-politiikan ohjausvälineistä.

Finland is one of the most innovative countries in the world

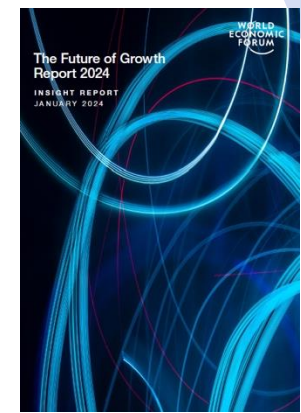
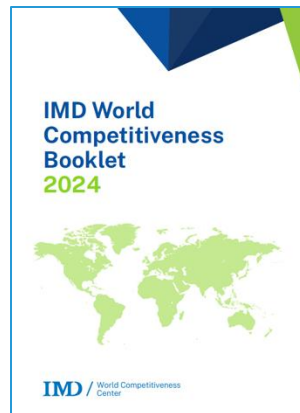


- European Innovation Scoreboard (2024): 3.
- Global Innovation Index (2023): 6.
- WEF: The Future of Growth (2024): 3.
- World Competitiveness Ranking (2024): 15.



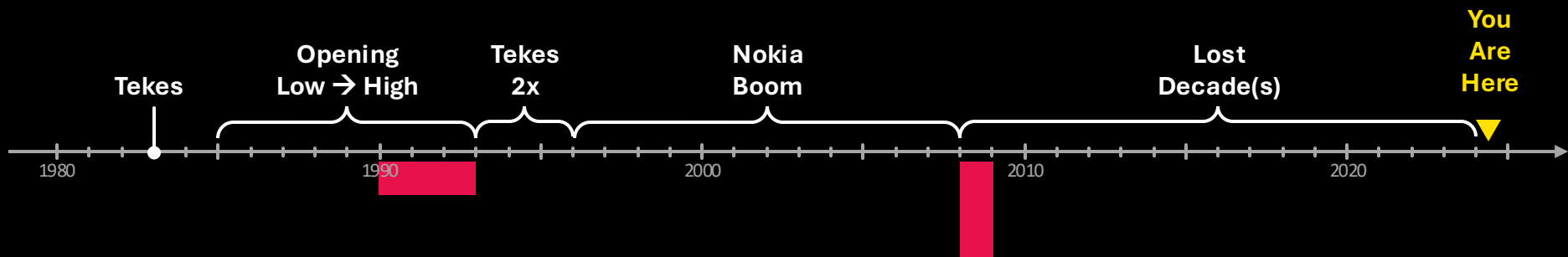
Finland's strengths across the rankings

- Socio-economic operational environment, social cohesion (societal infrastructure, institutions, public administration, regulation, rule of law, equality, health, distribution of wealth etc.)
- ICT and digitalisation
- R&D collaboration
- Also: R&D funding, patenting, researchers per capita...



Some identified current bottlenecks in Finnish research and innovation system

- R&D concentrates on a relatively small number of companies
- More emphasis is on incremental improvement instead of radical innovation
- Shortages of skilled workforce and R&D professionals
- Weakened R&D collaboration



A vibrant, stylized illustration of a phoenix, a mythical bird that is reborn from its own ashes. The bird is depicted with its wings spread wide, emerging from a base of intense, swirling orange and yellow flames. The background is a solid black, which makes the bright colors of the fire and the bird stand out. The overall effect is one of power, rebirth, and transformation.

4%

**Kansallisen TKI-
politiikan keskeiset
strategiset päätökset:**

**Parlamentaarinen
yhteisymmärrys,
T&K-rahoituslaki ja
monivuotinen
suunnitelma**



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

—
Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

T&K-järjestelmää
kehitetään
kokonaisvaltaisesti
ja tasapainoisesti

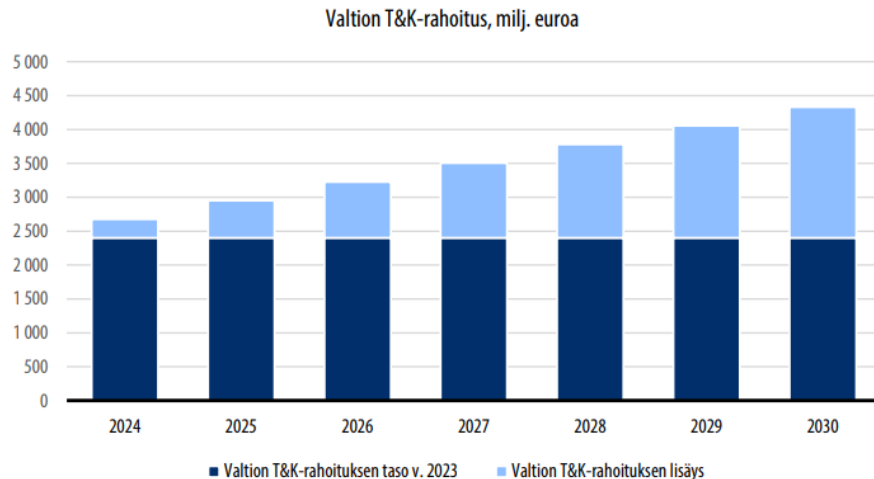
T&K-rahoituksen
kohdentamisessa
noudatetaan TKI-
järjestelmän
kehittämisen
parlamentaarisesti
2021 sovittuja
periaatteita



Parlamentaaristen TKI-linjausten toimeenpano

- **T&K-rahoituslaki** voimaan 1.1.2023
 - T&K-rahoituslaki lisää valtion T&K-rahoitusta n. 280 milj. € vuosittain v. 2030 asti (yht. n. +2,0 mrd €). 4%:n BKT-tavoite saavutetaan, **jos yritykset lisäävät omia panostuksiaan vastaavalla tavalla nykypanostusten suhteessa.**
- **Laki T&K-toiminnan verokannustimesta** voimaan 1.1.2023 (lakialoite)
 - Ns. yhdistelmäkannustin joka koostuu T&K-toiminnan menojen määrään perustuvasta yleisestä lisävähennyksestä ja T&K-toiminnan menojen lisääntymiseen perustuvasta ylimääräisestä lisävähennyksestä.

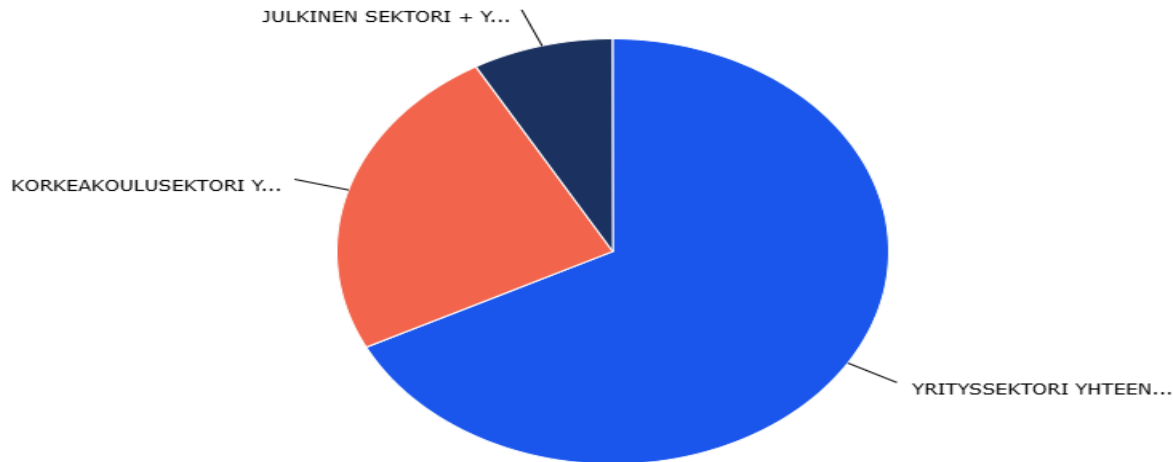
Valtion T&K-rahoituksen lisäys T&K-rahoituslain mukaan



Lähde: Parlamentaarisen TKI-työryhmän 2022 loppuraportti

Tutkimus- ja kehittämismenojen bruttokansantuoteosuus vuonna 2023 oli 3,09 %, nousua 0,14 prosenttiyksikköä vuoteen 2022 verrattuna. Vuoden 2024 t&k-menoiksi arvioidaan 8,8 miljardia ja menojen BKT-osuudeksi 3,16 %.

T&k-menot suorittajasektorin mukaan (milj.EUR) 2023



Lähde: Tilastokeskus, tutkimus- ja kehittämistoiminta

Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

Yksityisen sektorin sitoutuminen



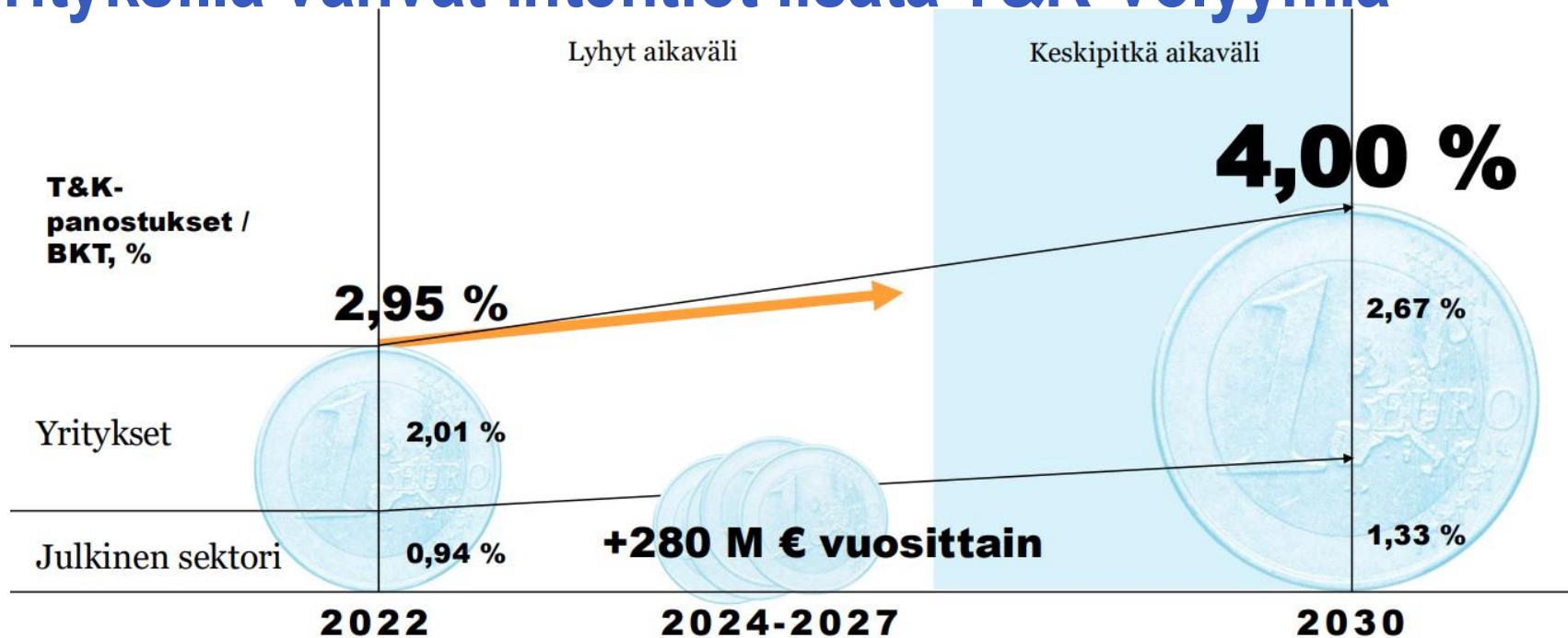
Tiedote

Teknologiateollisuuden 57 jäsenyritystä sitoutuu TKI-lisäyksiin hallituksen päätösten mukaisesti

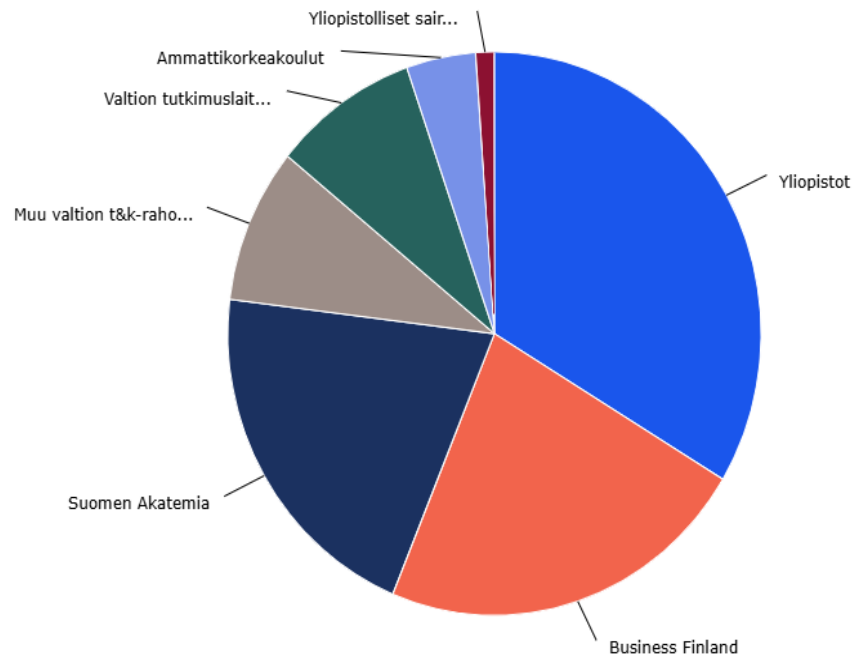
16.12.2021 klo 9.00

Yhteensä 57 Teknologiateollisuus ry:n hallituksen ja yrittäjävaliokunnan sekä Metallinjalostajat ry:n jäsenyritystä sitoutuu lisäämään omia tutkimus-, kehitys- ja innovaatiopanostuksiaan (TKI) Suomessa, kun hallitus toteuttaa parlamentaarisen työryhmän ehdotukset viemällä eduskuntaan T&K-rahoituslain sekä laajaa T&K-lisäverovähennystä koskevan lain. Lait tulee saada hyväksyttyä kuluvalle hallituskaudella.

Yrityksillä vahvat intentiot lisätä T&K-volyymia



Organisaatioiden osuudet valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta vuonna 2025



Lähde: Tilastokeskus, tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa

**Miten T&K-
rahoituslisäykset
tulisi tehdä:
monivuotinen
suunnitelma**



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Valtion T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman päälinjaukset, Orpon hallitus 11.6.2024

- Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus
- Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua
- Lisääntyvä T&K-osaaminen ja T&K-osaajien määrän kasvu tukevat tuottavuuskasvua
- Korkeatasoiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit lisäävät Suomen houkuttelevuutta
- Lisääntyvä kansainvälinen yhteistyö vahvistaa tutkimuksen laatua ja yritysten kilpailukykyä
- T&K-toiminnan strategiset valinnat rakentavat Suomen tulevaisuuden menestystä

Suunnitelma: <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-383-858-1>

Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

Yritysten T&K-investointien vivuttaminen ja yhteistyön vahvistaminen keskeistä

- Vipuvaikutus
 - Vahvistetaan T&K-rahoituksen vipuvaikutusta ja luodaan yksityiselle sektorille uusia kannusteita investoida tutkimus- ja kehittämistoimintaan.
 - TKI-toiminnalla tuetaan Suomen talouden uudistumista, elinkeinorakenteiden monipuolisuutta ja laajennetaan vientiä.
- T&K-investoinneilla tavoitellaan laajaa ja pitkäjänteistä vaikuttavuutta sekä kasvua
 - TKI-yhteistyön vahvistuminen valituilla osa-alueilla synnyttää vaikutuksia nopeasti.
 - Syntyy pitkäjänteistä sitoutumista valittuihin osa-alueisiin eri puolilla TKI-järjestelmää.
 - Vaikutukset näkyvät uudistumisessa, innovaatioiden syntymisessä ja leviämisessä läpi yhteiskunnan.

Miksi TKI-yhteistyön vahvistaminen on niin tärkeää?

EU PSF-arviointi
TKI-yhteistyön
mahdollisista
pullonkauloista
5.6.2025

Lyhyellä aikavälillä

- Uusia kumppanuuksia syntyy, tiedon ja osaamisen siirtyminen vahvistuu
- Soveltava tutkimus lisääntyy
- Yritysten T&K-toiminnan volyymin kasvua

Keskipitkällä aikavälillä

- T&K-toimijoiden yhteistyö laajenee ja uutta osaamista ja tietoa syntyy T&K-toimijoiden tiivistyneessä yhteistyössä
- Tieto ja osaajat liikkuvat T&K-toimijoiden välillä aiempaa paremmin
- Tutkimustulosten hyödyntäminen lisääntyy ja tutkimus- ja innovaatiokyvykyys kasvaa.

Pitkällä aikavälillä

- Elinkeinoelämä ja yhteiskunta uudistuvat
- Osaamisen keskittymät vahvistuvat tukevat ekosysteemejä.
- Täysin uusia ja markkinoita muuttavia innovaatioita syntyy.

Jatkotoimia: Kansalliset TKI- politiikan ja –toiminnan strategiset valinnat

Tukevat järjestelmän
kehittämistä ja vahvistavat
kasvua



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

—
Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet

"On tärkeää tunnistaa kansalliset osaamisvahvuudet sekä yhteiskunnan ja yritysten valmiudet, vahvuudet, tarpeet ja osaaminen globaalien murrosten hyödyntämisessä. **Tämän pohjalta voidaan muodostaa yhteiset kansalliset strategiset valinnat, jotka määrittävät kansallisia kehitystoimia sekä suuntaavat ja kokoavat voimavaroja.**"

Parlamentaarinen TKI-työryhmä 2022

Kansallisten TKI-valintojen keskeisiä vaikutuspolkuja

1. T&K-rahoituksen kohdentaminen
 2. Kansallinen yhteistyö TKI-toimijoiden ja hallinnonalojen välillä
 3. Kansainvälinen yhteistyö ja vaikuttaminen
- + valintakohtaiset toimet

Jalkautussuunnitelma syksyllä 2025.

Strategisten TKI-valintojen aihiot lausuntokierroksella 02-03/25



Aihioita on muokattu lausuntokierroksen jälkeen, poliittinen käsittely käynnissä.

Valinnoilla pyritään kestävään kasvuun, tuottavuuteen ja uudistumiseen sekä vahvistamaan kokonaisturvallisuutta.

Strategiset valinnat

Poikkileikkaavat

- TKI-järjestelmä: riskinottokyvyn lisääminen ja investointien houkuttelu
- Data ja datapohjainen arvonluonti
- Resilienssi

Temaattiset

- Murrosteknologiat, kaksikäyttö ja puolustus
- Terveys ja hyvinvointi
- Ilmasto, ympäristö ja arktinen ulottuvuus

Valinnoissa ja toimeenpanossa huomioitavia asioita



- Keskeisenä tuottavuuskasvun ja valintojen vaikuttavan toimeenpanon edellytyksenä lisääntyvä TKI-osaaminen sekä TKI-osaajien määrän kasvu ja koulutustason nosto sekä yksityisellä että julkisella sektorilla
- Monitieteisyys ja -alaisuus sekä uudet yllättävät yhdistelmät
 - Esimerkiksi humanististen, yhteiskuntatieteellisten ja luovien alojen hyödyntäminen kestävyys siirtymässä sekä teknologioiden ja innovaatioiden kehittämisessä ja käyttöönotossa
- Aineeton arvonluonti ja luova osaaminen sekä kaupallistamis- ja innovaatio-osaaminen
 - Mukaan lukien uudet liiketoimintamallit

Kiitos!

TIN sihteeristö:
Johanna Moisio
Harri Länsipuro
Jussi Alho
Antti Pelkonen



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

—
Tutkimus- ja innovaationeuvosto
Forsknings- och innovationsrådet