BUSINESS
FINLAND

Business Finlandin lausunto
Eduskunnan valtiovarainvaliokunnan
työ- ja elinkeinojaostolle

Asia: HE 95/2021 vp Hallituksen esitys eduskunnalle
vuoden 2021 kolmanneksi lisätalousarvioksi

Perjantai 4.6.2021 klo 8.30

Hannu Kemppainen,
johtaja, Business Finland



Elinkeinojen rohkea uudistaminen luo uutta arvoa

Nykyisiä selluloosaan pohjautuvia tuotteita



Paperi
900-1100 €
/1000kg



Kartonki
1000-1200 €
/1000kg

Tulevia selluloosaan pohjautuvia tuotteita



Muovien korvaajat
1600-1900 €
/1000kg



Puuvillan
korvaajat
2000-6000 €
/1000kg



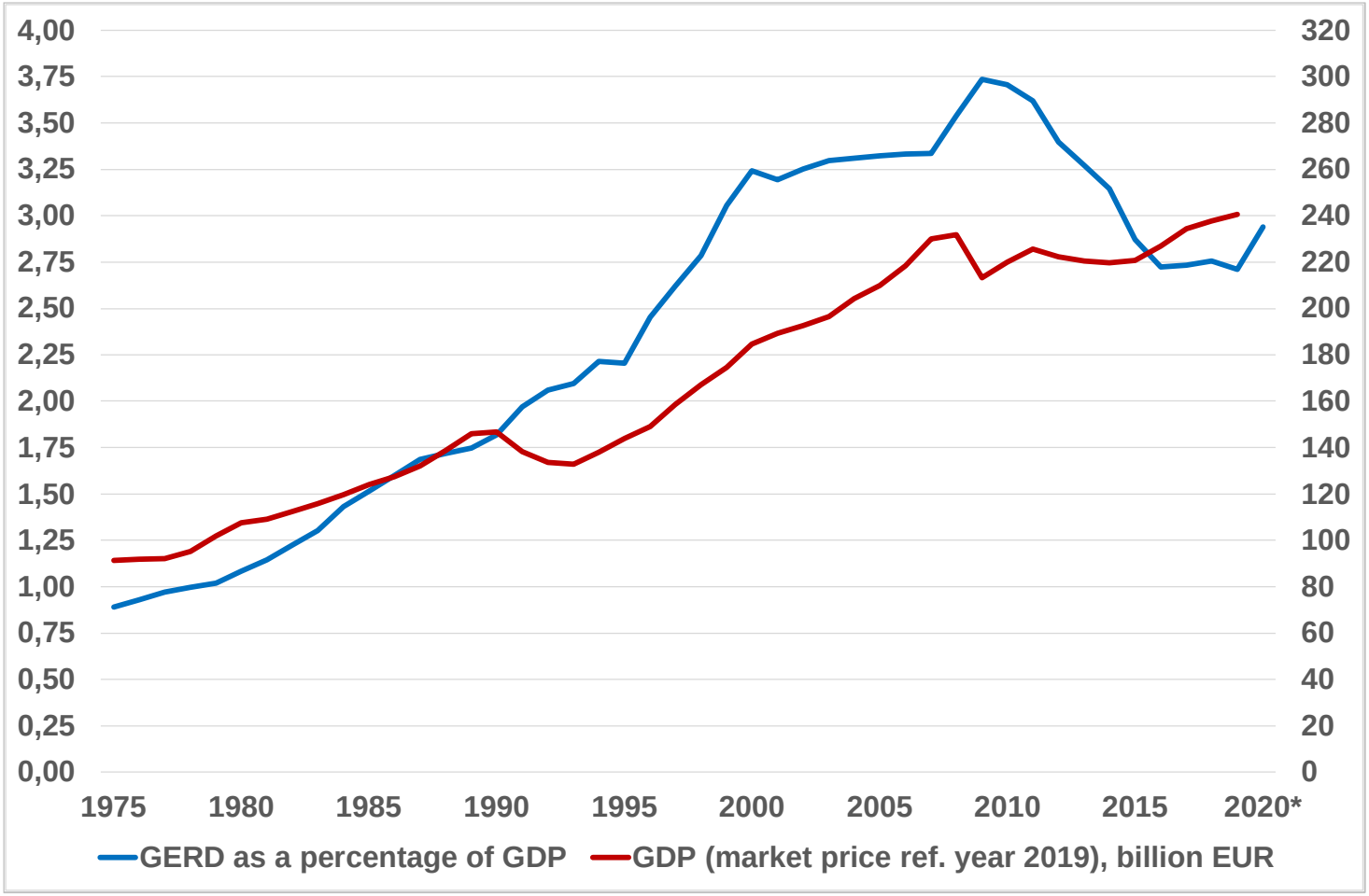
Materiaalit
optisiin
kuituihin ja
lääkinnällisiin
sovelluksiin
...20000 €
/1000kg

BUSINESS FINLAND

Lähde: VTT:n asiantuntija-arviot

GDP and R&D expenditure as a percentage of GDP

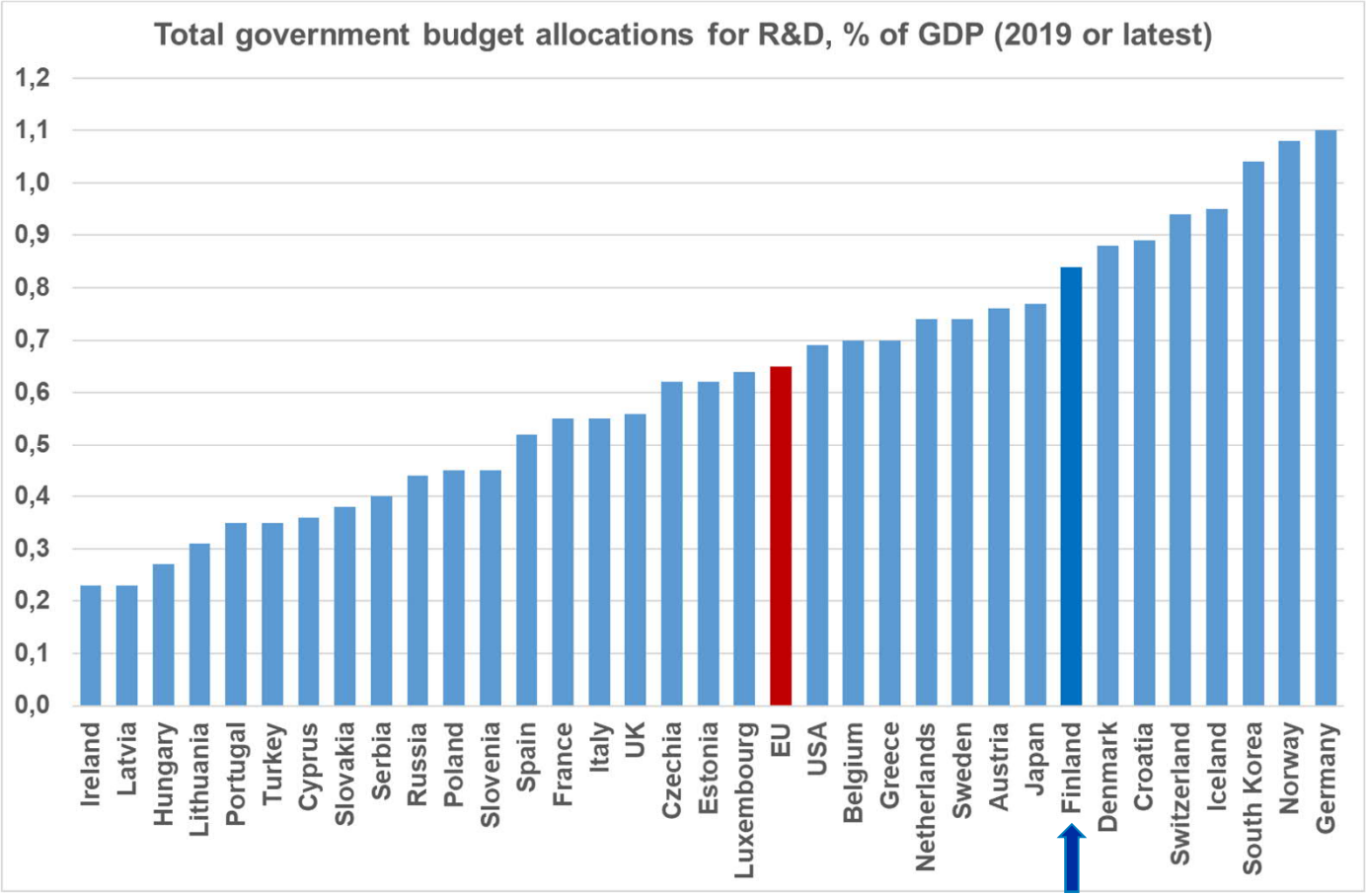
Viime vuosikymmenellä Suomi menetti asemansa yhtenä T&K-panostusten mallimaana



Sources: OECD and Statistics Finland

Total government budget allocations for R&D
Percentage of gross domestic product (GDP)

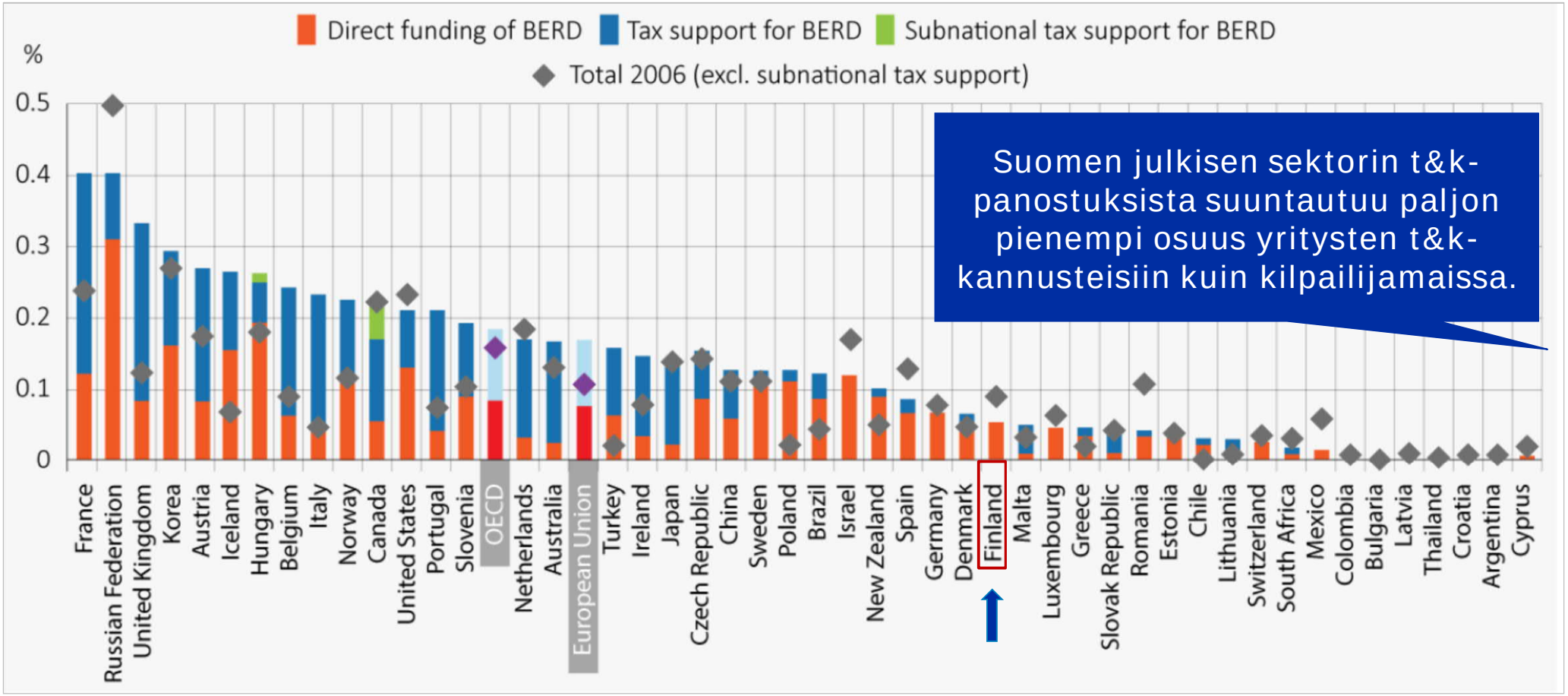
Suomen julkisen sektorin kokonais-panostus t&k-toimintaan on edelleen EU:n keskiarvon yläpuolella, mutta...



BUSINESS FINLAND

Sources: Eurostat

Direct government funding and government tax support for business R&D, 2018 (% of GDP)



BUSINESS FINLAND

Source: OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2021

2000-luvulla valtion t&k-panostuksissa on tapahtunut suuri painopisteen muutos

Valtion t&k-panostuksissa on erityisesti finanssikriisin jälkeen tehty merkittävä painopisteen muutos:

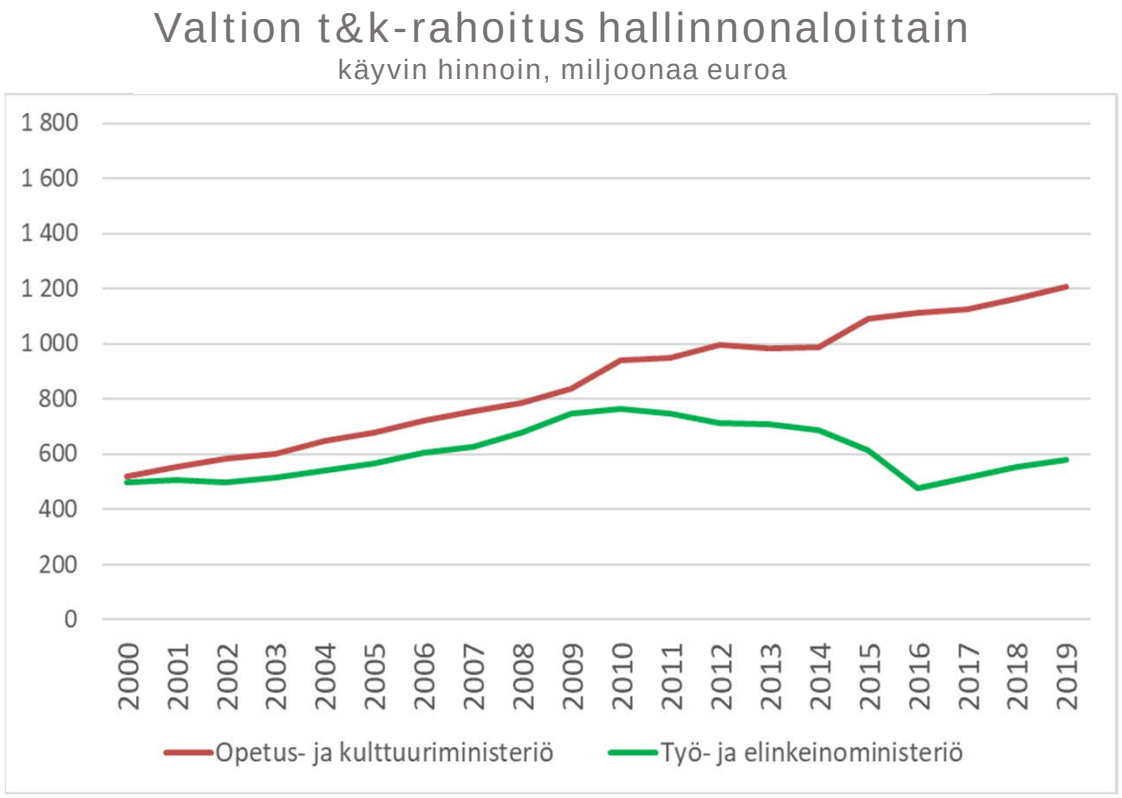
- OKMn kautta rahoitettu, yliopistojen ja korkeakoulujen itse suuntaama tutkimus jatkoi kasvuaan:

  2007-2019: + 60 %

- TEMin kautta rahoitetut yritysten t&k-kannusteet ja soveltava tutkimus joutuivat leikkausten kohteeksi

  2007-2019: - 8 %

Korkeatasoisen tutkimuksen jatkopolku yritysten kautta konkreettisiksi hyödyiksi on päässyt rapautumaan.



BUSINESS FINLAND

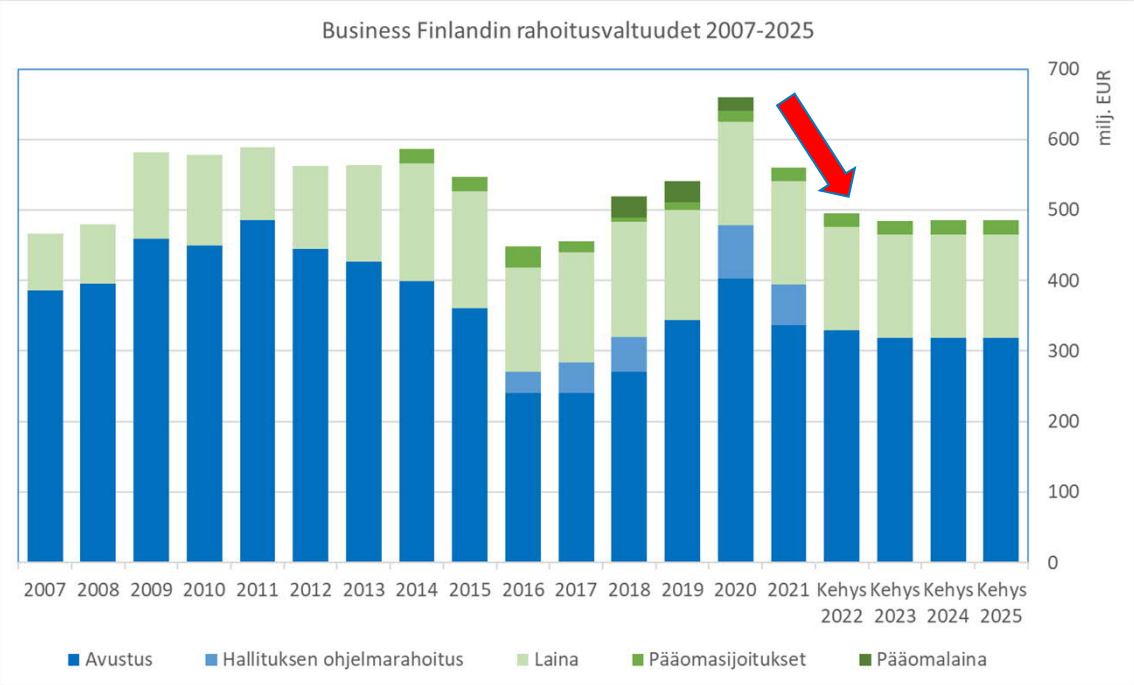
Lähde: Tilastokeskus

Business Finlandin rahoitusvaltuuksien* kehitys ei vastaa yritysten odotuksia ja kansantalouden tarpeita

Ennen LTA3-päätöksiä:

Business Finlandin rahoitusvaltuudet vuonna 2021 putosivat viime vuoteen verrattuna noin -100 milj. euroa.

Kehyskaudella pudotus on viime vuoteen verrattuna jo enemmän kuin -175 milj. euroa.



	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Toimintamenot	87 200	97 474	102 280	101 504	97 243	96 559	96 559	96 559
Avustukset	320 315	344 365	478 566	394 583	329 038	318 038	318 127	318 127
Lainat	162 623	155 123	146 823	146 823	146 823	146 823	146 823	146 823
Pääomalainat	30 000	30 000	20000	0	0	0	0	0
Pääomasijoitukset	6 000	10 800	14 900	19 100	19 400	20 000	20 000	20 000
YHTEENSÄ	606 138	637 762	762 569	662 010	592 504	581 420	581 509	581 509

* Sisältää TKI-rahoituksen ja jatkuvat elinkeinotuet, mutta ei sisällä COVID-19 -häiriörahoitusta eikä tapauskohtaisesti valtion budjetista rahoitettavia laivanrakennuksen tukia.

BUSINESS FINLAND

Vuoden 2021 kolmas lisätalousarvio käynnistää Suomen toimenpideohjelman Euroopan Unionin elpymisvälineellä toteuttavista kokonaisuuksista

Business Finlandin osalta kolmannessa lisätalousarviossa ehdotetaan lisäyksiä:

- Momentti 32.01.05 Innovaatiorahoituskeskus Business Finlandin toimintamenot (*siirtomääräraha 3 v*) lisäystä yhteensä 3,76 M€, joka on kokonaisuudessaan tarkoitettu RRF-ohjelmasta rahoitettavaksi
- Momentti 32.20.40 Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan tukeminen (*arviomääräraha*) valtuuden lisäystä yhteensä 131,64 M€, josta RRF-ohjelmasta 85,64 M€
- Momentti 32.20.46 Laivanrakennuksen innovaatio-tuki (*arviomääräraha*) valtuuden lisäystä 19,409 M€

Määrärahojen/rahoitusvaltuuksien lisäykset kohdistuvat RRF-ohjelman toimeenpanoon, erityisesti vihreän siirtymän ja digitalisaation edistämiseen, ja muihin Suomelle strategisesti tärkeisiin kasvualoihin, merkittävästi työllisyyttä parantaviin toimiin ja ulkomaisten investointien edistämiseen.

Haasteeksi muodostuu se, että päätöksiä saa tehdä vasta, kun Suomen toimenpideohjelma on hyväksytty komissiossa.

- Rahoituspäätösten tekeminen kasautuu loppuvuoteen.
- Riskinä on arviomäärärahan jääminen osin maksamatta 2021, jolloin joudutaan uudelleen budjetoimaan 2022.
- Vaihtoehtona olisi maksaa poikkeuksellisesti ennakoita, mikä edellyttäisi kirjausta momentin 32.20.40 päätösosaan.

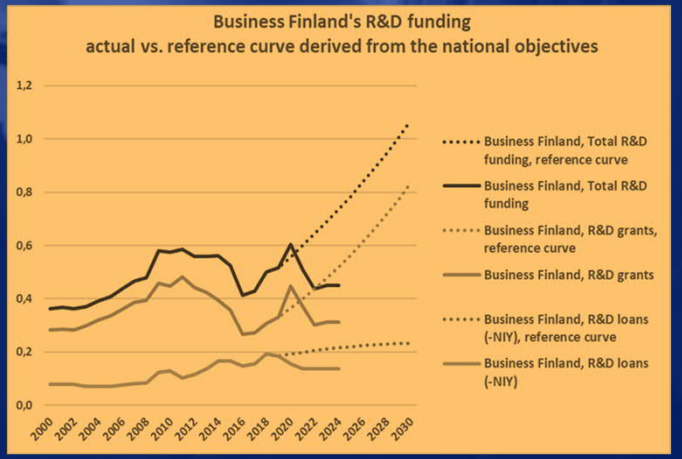
Esitys ei sisällä Business Finlandille toimintamenoja lisämyöntövaltuuksien kohdentamiseen, maksamiseen ja raportointiin. Business Finlandin rahoituksen hallinnointikulut ovat noin 2 % myönnettävästä rahoituksesta, minkä vuoksi esitetään 2,5 M€ lisäystä Business Finlandin toimintamenoihin momentille 32.01.05.

BUSINESS FINLAND

LTA3 on oleellinen osa isompaa kokonaisuutta

Leikkausten sijaan Suomi tarvitsee suunnitelmallisen ja ennakoitavan lisäpanostuksen tulevaisuusinvestointeihin

- Korona-epidemia muokkaa toimintaympäristöä ja kiihdyttää uudistumistarvetta, jonka kohtaisimme joka tapauksessa.
- Suomalaiset eivät saa jäädä sivustakatsojiksi, kun markkinoita jaetaan uudelleen ja arvoverkot hakevat uusia muotoja.
- Pitkällä aikavälillä hyvinvointimme ratkaisee kykymme jatkuvaan uudistumiseen ja uusien markkinamahdollisuuksien hyödyntämiseen.
- Kummallakin aikajänteellä Business Finland tarjoaa vahvoja välineitä paremman tulevaisuuden rakentamiseen Suomelle.
- EU:n elpymis- ja palautumistukiväline (RRF) sekä parlamentaarinen valmisteluryhmä t&k-menojen kasvun turvaamiseksi ovat nyt erittäin tärkeitä.



BUSINESS FINLAND

BUSINESS
FINLAND

Kiitos!

Business Finlandin lausunto
eduskunnan tulevaisuusvaliokunnalle

Asia: VNS 3/2021 vp
Valtioneuvoston selonteko julkisen talouden suunnitelmasta vuosille 2022—2025

Tulevaisuusvaliokunta,
keskiviikko 26.05.2021, klo 9.00

Tausta-aineistoja kestävän kasvun tekijöistä ja Business Finlandista



BUSINESS
FINLAND

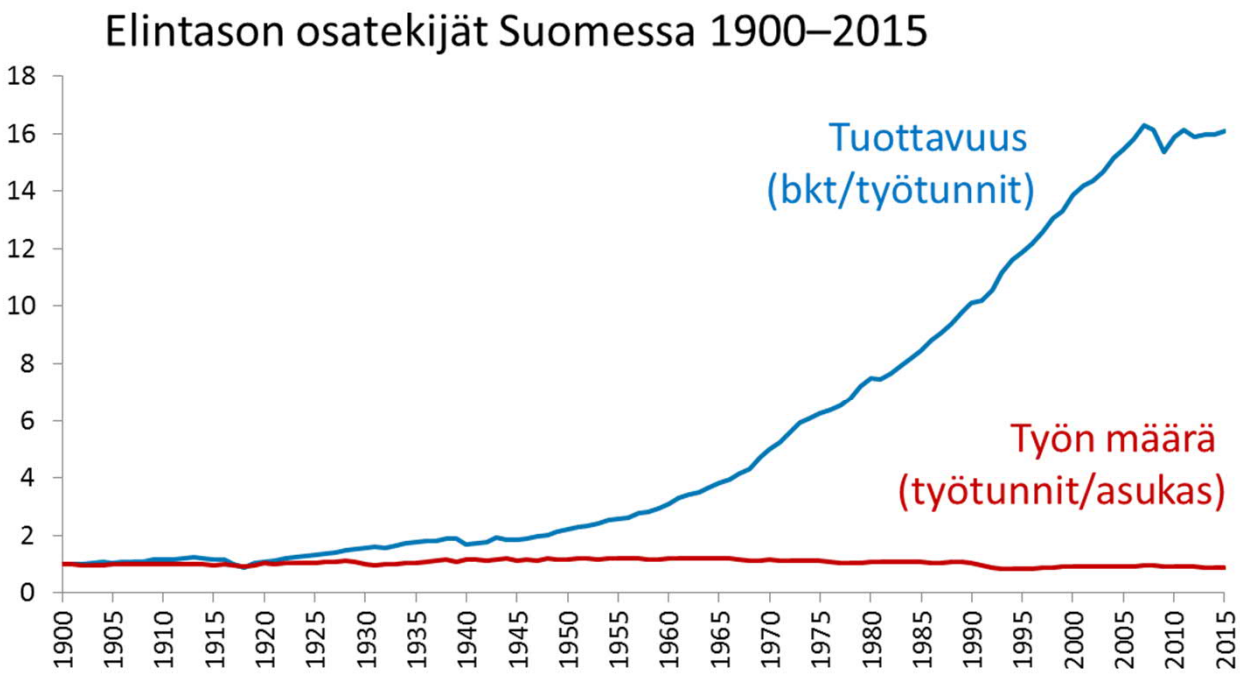
Hyvinvointia ja vaurautta Suomelle

”

Talous kasvaa ideoista eli tuotteista ja tuotantotavoista, koulutuksesta ja kiinteästä pääomasta eli koneista, laitteista ja rakenteista.

Vuoden 1860 jälkeen kasvusta 2/3 on syntynyt ideoista ja 1/3 koulutuksesta. Kiinteän pääoman osuus on ollut vähäinen.

Professori Matti Pohjola,
Aalto Yliopisto



Lähde: Prof. Matti Pohjola, Aalto Yliopisto
Kuva: ETLA

BUSINESS
FINLAND

Ydintehtävä
Miksi olemme olemassa?

LUOMME SUOMELLE VAURAUTTA JA HYVINVOINTIA KIIHDYTTÄMÄLLÄ ASIAKKAITTEMME KESTÄVÄÄ KASVUA GLOBAALISTI.



MIKSI VERORAHOILLA KANNATTAA TUKEA INNOVAATIOITA?

Markkinapuute

- Yritykset eivät saa rahoitusta yksityiseltä sektorilta.
- Yritykset eivät investoi yhteiskunnan kannalta riittävästi esim. tutkimus- ja innovaatiotoimintaan, ilmastonmuutoksen torjuntaan, biotalouteen, terveyteen.

Ulkoisvaikutukset

- Yritysten ja tutkimuksen yhteistyö luo uutta tietoa, osaamista ja muita kyvykkyyksiä, joiden vaikutus leviää myös muualle elinkeinoelämään ja yhteiskuntaan.

Verkostoitumis- ja järjestelmäpuutteet

- Yksityisten toimijoiden ei kannata tai ole mahdollista investoida tarpeeksi laajan, luottamukseen perustuvan ja yhteisen tavoitetilan jakavan verkoston synnyttämiseen, jolla olisi suurin mahdollinen vaikutus kansantalouden kehittymiseen.

JUURI NYT TARVITAAN VAHVAA TKI-PANOSTUSTA

Ulospääsy COVID-kriisistä	• Pandemian selättäminen (rokotteet, diagnostiikka) • Talouden toipumisen pohjustus • Yhteiskunnan resilienssin vahvistaminen, tuleviin kriiseihin varautuminen
Kestävä kehitys	• Innovaatioiden tukemisen kytkentä laajempiin missioihin, jotka liittyvät vastuullisen innovoinnin periaatteisiin
Pelikentän tasoittaminen	• Vältetään digitalisaatiokuilun syntyminen yritysten välille ja tuottavuuskehityksen eriytyminen
Investointien hankkiminen	• Ulkomaiset investoinnit jälleen kasvuun pandemian jälkeen
Pitkän aikavälin innovoinnin edellytysten turvaaminen	• Kansallisena prioriteettina vahva ja pitkäaikainen sitoutuminen TKI-investointien kasvattamiseen
Kansainvälisen yhteistyön lisääminen	• Globaalit haasteet vaativat globaaleja ratkaisuja.

Lähde: OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2021

JULKINEN TKI-RAHOITUS LISÄÄ YRITYSTEN TKI-PANOSTUKSIA PITKÄLLÄ AIKAVÄLILLÄ

Julkinen tki-rahoitus lisäsi yritysten tki-työntekijöiden määrää keskimäärin 16 % ja kesto oli 6 vuotta.

Julkista tki-rahoitusta saaneiden yritysten tki-intensiteetti nousi keskimäärin noin 30 % tki-tuen saamista seuraavina vuosina.

Yhden prosentin kasvu tki-tukieuroissa nosti otoksen yritysten tki-intensiteettiä noin 2,5 % ja kesto oli 8 vuotta.

BUSINESS FINLAND

Lähde: Koski, H. et al (2020): Evaluation of Tekes R&D funding for the European Commission 3/2020, Business Finland Report 3/2020.

TUNNUSLUKUJA BUSINESS FINLANDIN RAHOITUKSESTA JA TULOKSISTA

Rahoitus yrityksille ja tutkimukseen
653 M€

5 650
rahoitushakemusta

4 080
myönteistä rahoituspäätöstä

Rahoituksesta yrityksille
559 M€

Pk-asiakasyritysten vienti kasvoi 2017-2020
14 %

Pk-asiakasyritysten liikevaihto kasvoi 2016-2019
22 %

Pk-asiakasyritysten työpaikkojen määrä kasvoi 2016-2019
12 730
henkilöllä

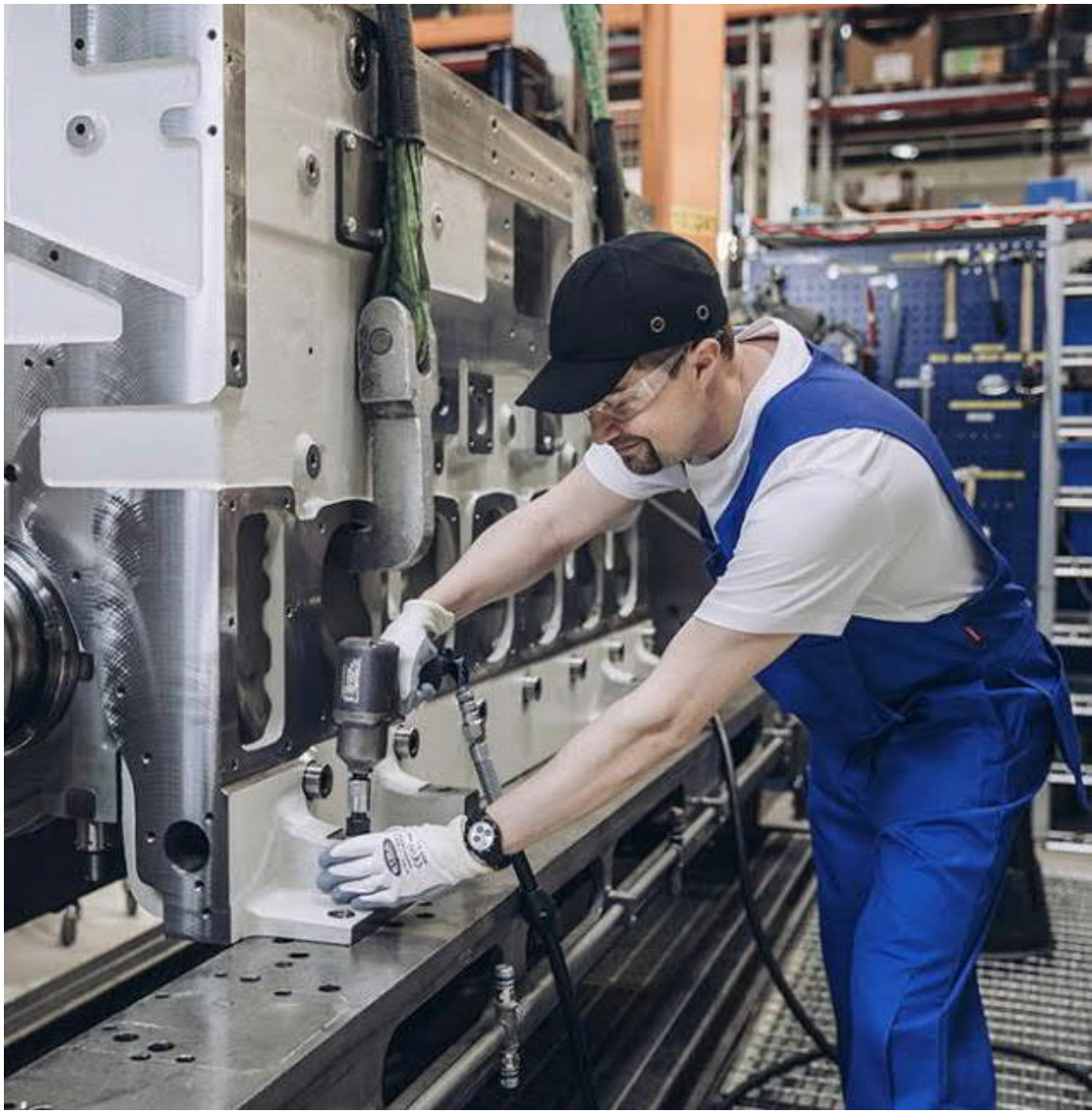
2020 päättyneissä projekteissa syntyi
657
patenttia tai patenttihakemusta

BUSINESS FINLAND

INNOVAATIORAHOITUS LUO TYÖPAIKKOJA

Vuonna 2020 rahoitettujen tki-hankkeiden tulosodotuksena on yhteensä noin 38 900 uutta tai uudistuvaa työpaikkaa.

Kun tki-kokonaisrahoitus oli noin 486 M€ vuonna 2020, tämä työpaikkaodotus tarkoittaa 80 työpaikkaa miljoonan euron lisärahoitusta kohti. Vastaavasti kustannus yhtä uutta, uudistuvaa tai säilyttävää työpaikkaa kohden on noin 12 500 euroa.



BUSINESS FINLAND

*Rahoitettujen yritysten nykyisellä liikevaihdon ja työpaikkojen suhteella laskettuna

2020 KÄYNNISTYNEET VETURIHANKKEET

NESTE
Kestäviä ja globaalisti skaalautuvia ratkaisuja raakaöljyn käyttöä vähentävien raaka-aineiden tutkimukseen ja kehitykseen

FORTUM & METSÄ GROUP
Uusia hiilijalanjälkeä pienentäviä kuitupohjaisia tuotteita kuluttajamarkkinoille

NOKIA
Suomesta teollisuuden 5G-verkkojen edelläkävijä

ABB
Alustoja hiilineutraalin yhteiskunnan optimaaliseen sähköntuotantoon ja -käyttöön

KONE
Kestävän kehityksen mukaisia liikkumista tukevia ratkaisuja kaupunkiympäristöihin

SANDVIK
Raskaiden työkoneiden globaalisti kilpailukykyisiä sähköisiä ja digitaalisia ratkaisuja

Business Finlandin rahoituksen vastineeksi veturiyritykset ovat sitoutuneet lisäämään tutkimus-, kehitys- ja innovaatio (TKI) -toimintaansa Suomessa yhteensä sadoilla miljoonilla euroilla ja luomaan satoja uusia TKI-työpaikkoja vuoteen 2024 mennessä

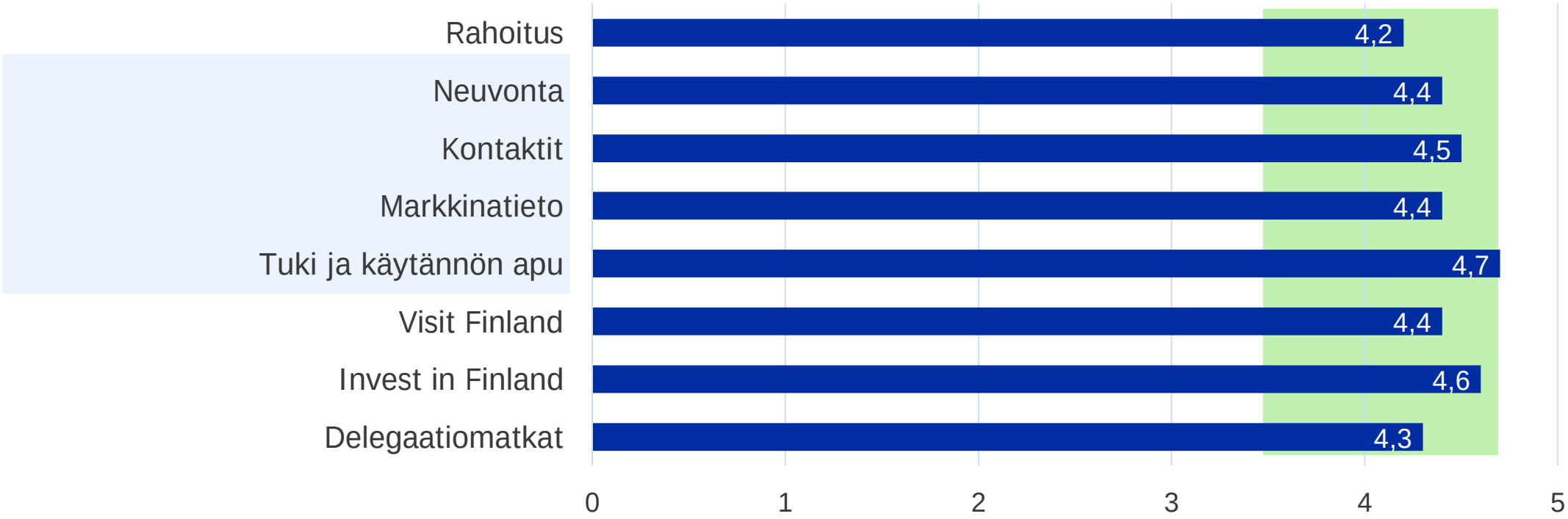
VETURIT LUOVAT INVESTOINTEJA JA TYÖPAIKKOJA

- Kuusi hanketta, joissa business Finlandin rahoitus yhteensä 120 miljoonaa
- Liikkeelle lähteneet Veturit ovat sitoutuneet kasvattamaan TKI-panoksiaan vuoteen 2025 mennessä yhteensä n. 465 miljoonalla (maksatukseen sidottu kasvu)
  - BF:n rahoituksen kerroinvaikutus 2,8
- Projektisuunnitelmien mukainen kasvu n. 565 miljoonaa euroa
  - BF:n rahoituksen kerroinvaikutus 3,7
- Vetureiden tavoitteena palkata yli 640 uutta TKI-työntekijää



BUSINESS FINLAND

ASIAKASTYYTYVÄISYYS PALVELUITTAIN



BUSINESS FINLAND

Arviointiasteikko 1-5, jossa 1 = erittäin huono/ tyytymätön, 5 = erittäin hyvä/ tyytyväinen