

DGOFF

15.10.2019

1/061/2019

DM 2303093

Eduskunnan sivistysvaliokunta  
SiV@eduskunta.fi

Asia: HE 29/2019 vp Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2020  
<https://www.eduskunta.fi/valtiopaivaasiakirjat/HE+29/2019>  
ja  
VNS 2/2019 vp Valtioneuvoston selonteko julkisen talouden suunnitelmasta vuosille 2020—2023  
<https://www.eduskunta.fi/valtiopaivaasiakirjat/VNS+2/2019>

Business Finlandin lausunto

### **Yhteenveto Business Finlandin lausunnosta**

*Hyvinvointimme perustana oleva talouskasvu perustuu tutkitusti lähes täysin osaamista ja innovaatioita luoviin aineettomiin investointeihin. Talousarvioesityksen ja julkisen talouden suunnitelmasta annetun selonteon perusteella valtion t&k-menot kokonaisuutena kääntyvät kasvuun vuonna 2020 ja ylittävät 2 mrd. euron rajan. Kyseessä on merkittävä panostus kestävän kasvun perustana olevaan osaamiseen ja elinkeinojen uudistumiseen.*

*Kuluvan vuoden talousarvioon verrattuna vuoden 2020 talousarvioesitys lisää Business Finlandin kautta elinkeinojen uudistamiseen suunnattavaa valtion budjettirahoitusta yhteensä 38,5 milj. euroa. Lisärahoitus kohdistuu ennen kaikkea yritysvetoiseen, vahvasti tutkimuksen kanssa verkostoituneeseen tutkimus- ja innovaatiotoimintaan. Valitettavana yksityiskohtana kehyspäättökseen liittyy se, että pääomainoina myönnetty erillisrahoitus hyvän vastaanoton saaneeseen Business Finlandin Kasvumoottori-toimintaan päättyy.*

*Hyvinvointimme turvaamiseksi Suomen tulisi asettaa pitkän aikavälin tavoitteeksi asemoiminen yhdeksi osaamis- ja innovaatioinvestointien johtavista maista maailmassa – sekä määrällisesti että laadullisesti. Hallitusohjelmaan useasti kirjattu tavoite Suomen t&k-panostusten nostamisesta neljään prosenttiin BKT:stä onkin erittäin kannatettava ja tärkeä. Valitettavasti tavoitteen saavuttaminen näyttää kovin haasteelliselta, kun arvioinnin pohjaksi otetaan Valtioneuvoston selonteko julkisen talouden suunnitelmasta vuosille 2020 – 2023.*

### **Hyvinvointimme ylläpitäminen edellyttää elinkeinojen jatkuvaa uudistumista**

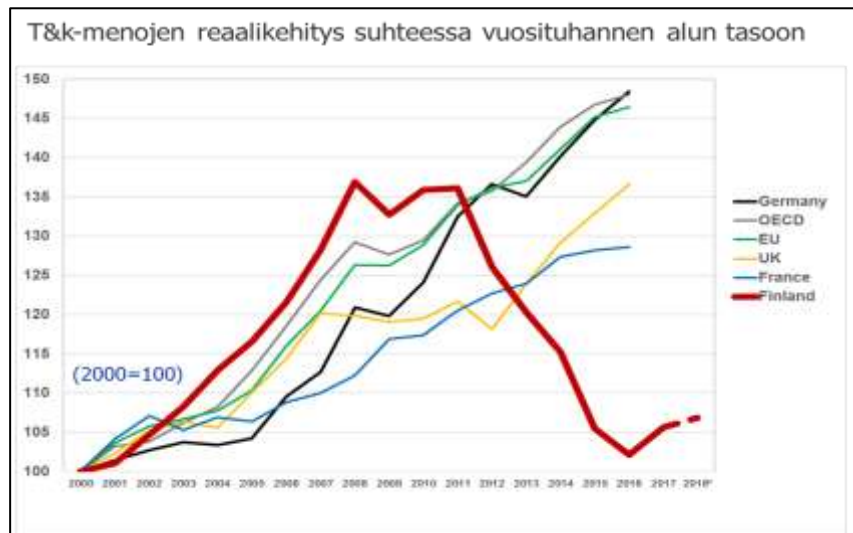
Hyvinvointimme perustana oleva talouskasvu perustuu osaamista ja innovaatioita luoviin aineettomiin investointeihin. Professori Matti Pohjolan tekemän kasvututkimuksen mukaan Suomessa vuoden 1860 jälkeen tapahtuneesta talouskasvusta 2/3 on syntynyt ideoista (teknologia ja innovaatiot) ja 1/3 koulutuksesta. Kiinteän pääoman merkitys kasvua ajavana tekijänä on ollut vähäinen. Panostus tutkimus- ja innovaatiotoimintaan on siis tuottava ja välttämätön investointi – ei pelkkä kuluerä. Valtion talousarvio- ja kehysvalmistelussakin olisi syytä erottaa ja turvata selkeät tulevaisuusinvestoinnit erilleen juoksevista kustannuksista.

Hyvinvointiyhteiskunnan turvaaminen ja kansantalouden vahvistaminen onnistuu ainoastaan, kun kykenemme jatkuvasti uudistumaan ja tuottamaan asiakkaiden muuttuvia tarpeita vastaavia tuotteita, palveluita ja kasvualoja. Pienen avotalouden kasvutavoitteet voidaan toteuttaa vastuullisesti ja kestävästi. Suomenkin suurimmat kasvumahdollisuudet liittyvät ihmiskunnan globaalien haasteiden ratkaisemiseen.



### *Suomi on ollut hiipumassa kansainvälisen innovaatiokilpailun keskikastiin*

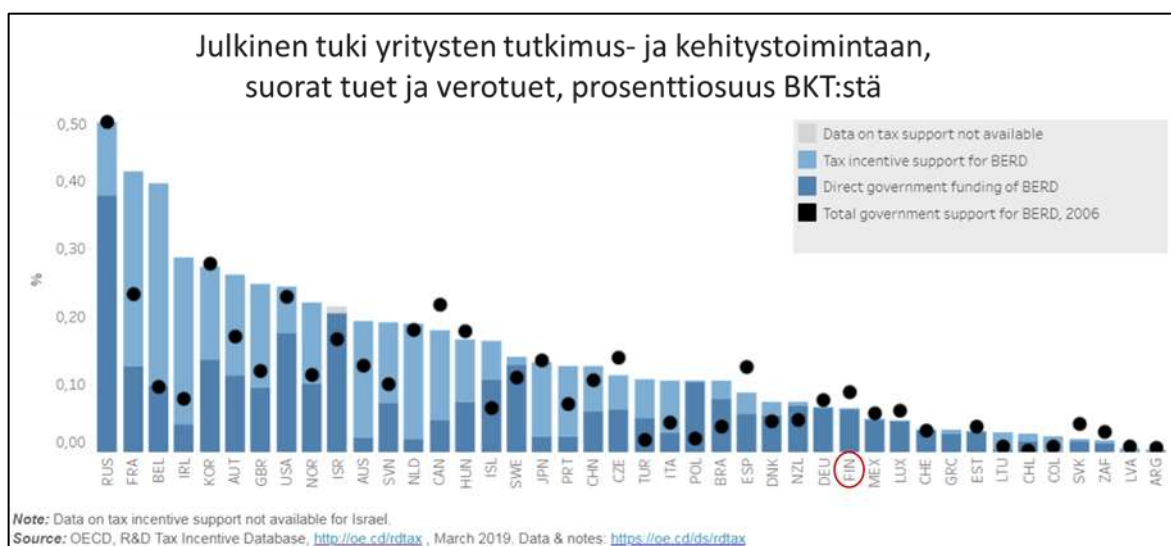
Suomen suhteellinen asema tulevaa kilpailukykyä ja hyvinvointia rakentavien innovaatioinvestointien tekijänä on tällä vuosikymmenellä aivan oleellisesti heikentynyt (kuva 1). Aivan viime vuosina on lopulta nähty pieni käänne parempaan suuntaan.



**Kuva 1.** Tutkimus- ja kehittämismenojen reaalin kehitys 2000-luvulla (vuosi 2000=100)  
Lähde: OECD Main Science and Technology Indicators, 2017; Tilastokeskus t&k-tilasto 2017-2018, 2019 ennakkoarvio (deflaoitu Tilastokeskuksen kuluttajahintaindeksillä ja Etlan inflaatioennusteella).

### *Yrityksemme lähtevät globaaliin innovaatiokilpailuun pahasti takamatkalta.*

Julkiset panostuksemme yritysten tuote- ja palvelutarjoamaa ja markkinoita rohkeasti uudistaviin avauksiin ovat kansainvälisissä vertailuissa erittäin pienet (Kuva 2). Kuluvalle vuosikymmenellä innovatiivisen uudistumisen kannusteet yrityksille ovat entisestään pienentyneet.

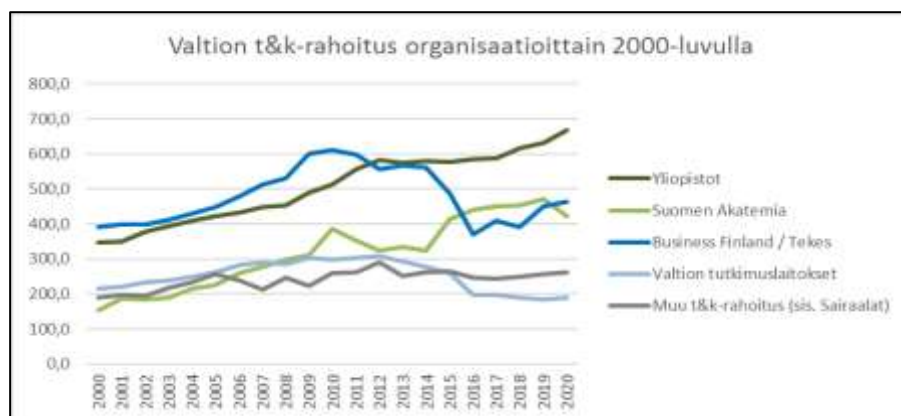


**Kuva 2.** Julkisen tuki yritysten tutkimus- ja kehittämistoimintaan prosenttiosuutena BKT:stä  
Lähde: OECD R&D Tax Incentive Indicators, 2019

### **Hallituksen esitys valtion talousarvioksi vuodelle 2020 sisältää tärkeän viestin uudistumisen ja kestävän kansainvälisen kasvun merkityksestä**

Kuluvalla vuosikymmenellä on tapahtunut merkittävä valtion t&k-menojen painopisteen muutos, jossa rahoitusta on kanavoitu enemmän yliopistojen suoran tutkimusrahoituksen sekä Suomen Akatemian rahoitusinstrumenttien kautta samaan aikaan kun Business Finlandin ja esimerkiksi VTT:n kautta kohdennetun rahoituksen osuus on laskenut (Kuva 3). Kehityksen seurauksena elinkeinoelämän haasteita tutkimuksen keinoin ratkova yhteistyö yritysten ja tutkijoiden välillä on vähentynyt, ja silta korkealaatuisesta tutkimuksesta Suomessa tapahtuvaan tutkimustulosten ja -osaamisten taloudelliseen hyödyntämiseen on heikentynyt. Vuoden 2020 talousarvioesityksessä osoitetaan nyt lisärahoitusta Business Finlandin rahoitukseen, jolla tarkoitus aktivoida ennen kaikkea yritysvetoista, vahvasti tutkimuksen kanssa verkostoitunutta tutkimus- ja innovaatiotoimintaa.

Suomen tutkimus- ja innovaatioympäristön erityisiin kehityskohtiin kuuluu tutkimuksen ja elinkeinoelämän vuoropuhelun ja strategisen yhteistyön tiivistäminen (ks. *Suomen innovaatiopolitiikan OECD-arviointi*, 2017). Tätä taustaa vasten talousarvio- ja kehysesityksiin sisältyy valitettava yksityiskohta, jonka mukaan tähän haasteeseen vastaava erillISRahoitus Suomen Akatemian Lippulaiva-mallille ja Business Finlandin Kasvumoottori-mallille on päättymässä. Kokonaisuutena valtion t&k-menot kuitenkin kääntyvät kasvuun vuonna 2020 ja ylittävät 2 mrd. euron rajan. Kyseessä on merkittävä panostus kestävän kasvun perustana olevaan osaamiseen ja elinkeinojen uudistumiseen.



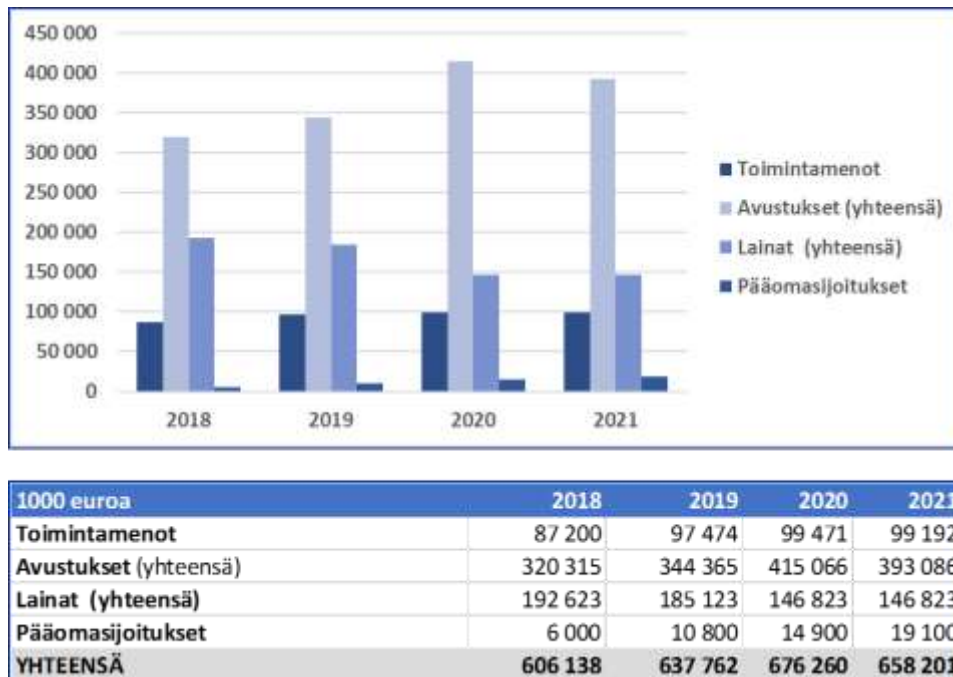
**Kuva 3.** Valtion t&k-rahoituksen jakautuminen eri organisaatioille  
Lähde: Tilastokeskus, Hallituksen talousarvioesitys vuodelle 2020 (arvio BF:n osalta)

### **Vuoden 2020 talousarvioesitys vahvistaa Business Finlandin resursseja**

Kuluvan vuoden talousarvioon verrattuna vuoden 2020 talousarvioesitys lisää Business Finlandin kautta elinkeinojen uudistamiseen suunnattavaa valtion budjettirahoitusta yhteensä 38,5 milj. euroa, noin 6 % (Kuva 4). Avustusmuotoinen rahoitus lisääntyy 70,7 milj. euroa, mutta samaan aikaan lainamuotoinen rahoitus vähenee 38,3 milj. euroa. Lisäksi suora budjettirahoitus Business Finlandin toimintamenoihin kasvaa 2,0 milj. euroa ja Business Finland Venture Capital Oy:n tekemiin rahastosijoituksiin kohdentuva rahoitus kasvaa 4,1 milj. euroa.

Business Finlandin resurssikehitystä tarkasteltaessa on syytä ottaa huomioon seuraavat näkökohdat:

- Kaikki Business Finlandin kautta kohdennettavat resurssit eivät kohdistu t&k-toimintaan (Business Finlandin rahoitus kuvien 3 ja 4 tarkasteluissa ei ole yhtä suuri). Merkittävä osa rahoituksesta kohdistuu yleisemmin innovaatiotoiminnan, ulkomaisten investointien, viennin ja kansainvälistymisen ja matkailun edistämiseen sekä alkuvaiheen yritysten pääomasijoitustoimintaan.
- Vuonna 2019 osa Business Finlandin toiminnasta pystytään rahoittamaan erilliseltä, päättymässä olevan kasvuohjelmatoiminnan momentilta. Toimintamenoihin käytettävissä oleva rahoitus ei ole lisääntymässä kuluvaan vuoteen verrattuna, vaikka varsinaisen toimintamomentin kehitys antaa niin ymmärtää.



**Kuva 4.** *Business Finlandin rahoituksen kehitys valtion talousarvioissa ja suunnitelmissa*  
Lähde: TA 2018, TA 2019, TAE 2020, Selonteko julkisen talouden suunnitelmasta 2020-23

Talousarvion ja JTS-selonteon aineistoihin sisältyy Business Finlandin resurssien käyttöä ohjaavia linjauksia selvästi laajemmin kuin vain voimavarojen tosiasiallisen kasvun verran. Lisärahoituksena on perusteltu kaikki lisäykset suhteessa hallituksen kehyksiin 2020-2023, jotka olivat oleellisesti vuoden 2019 resursseja alemmalla tasolla. Aitojen lisäysten sijaan kyse on siis osin olemassa olevien toimintojen ja painotusten jatkuvuuden turvaamisesta. Esitysten mukaan kohdistetaan lisäresursseja tai turvataan resurssien käyttö erityisesti seuraaviin hallitusohjelman painopisteiden mukaisiin kohteisiin:

- Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan rahoitus
  - Miljardiluokan ekosysteemit ja innovaatiot 33 milj. euroa (valtuus, pysyvä menolisäys)
  - Yritysvetoinen tutkimus- ja innovaatiotoiminta 55 milj. euroa (3 v siirtomääräraha, määräaikainen tulevaisuusinvestointi)
- Viennin ja kansainvälistymisen edistäminen
  - Talent Explorer -avustukset kansainvälisten osaajien palkkaamiseen 1,5 milj. euroa (valtuus, pysyvä menolisäys)
  - Talent-toiminta kansainvälisten osaajien houkutteluun 2 milj. euroa (toimintamenot, pysyvä menolisäys)
  - Viennin ja kansainvälistymisen edistäminen 5 milj. euroa (toimintamenot, pysyvä menolisäys)
- Kiertotalouden edistäminen
  - Kiertotaloushankkeiden innovaatio- ja investointituki 18 milj. euroa (3 v siirtomääräraha, määräaikainen tulevaisuusinvestointi),
  - Kiertotalouden edistäminen 2 milj. euroa (toimintamenot, määräaikainen tulevaisuusinvestointi),
- Toimialakohtaiset kasvun edistämistoimet
  - matkailun edistäminen 4,7 milj. euroa (toimintamenot, määräaikainen tulevaisuusinvestointi),
  - elintarvike-alan ohjelmatoiminta 0,3 milj. euroa, (toimintamenot, määräaikainen tulevaisuusinvestointi),
  - puutuotealan ohjelmatoiminta 0,5 milj. euroa (toimintamenot, määräaikainen tulevaisuusinvestointi),
  - Creative Business Finland -ohjelma luoville aloille 1 milj. euroa (toimintamenot, määräaikainen tulevaisuusinvestointi).
- AV-alan tuotantokannustin 12,35 milj. euroa (3 v siirtomääräraha, määräaikainen tulevaisuusinvestointi)

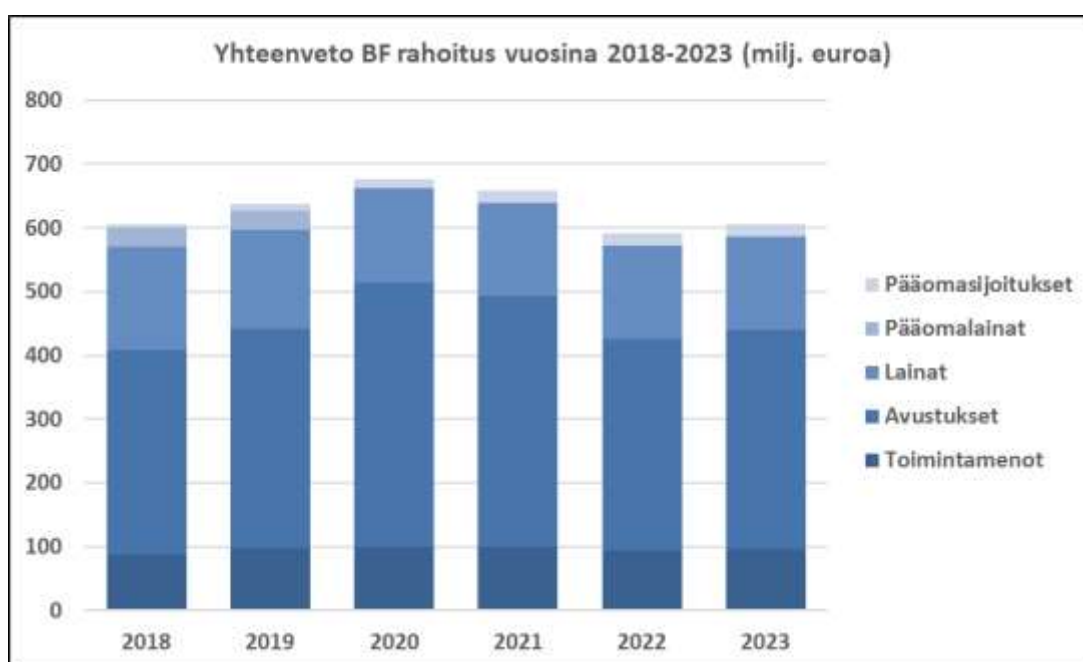
***Hallituksen tavoite Suomen t&k-panostusten nostamisesta 4 prosenttiin BKT:stä on tärkeä, mutta sen saavuttaminen näyttää julkisen talouden suunnitelmasta annetun selonteon valossa haasteelliselta***

Ennusteet BKT:n kasvusta vuoteen 2030 mennessä tarkoittavat sitä, että t&k-panostusten Suomessa tulisi nousta viime vuoden 6,31 mrd. euron tasosta yli kaksinkertaiseksi, noin 13,4 mrd. euroon. Julkisen talouden realiteetit huomioon ottaen pääosa panostusten kasvusta täytyy tulla yksityiseltä sektorilta. On siis erityisen tärkeää huolehtia siitä, että Suomi on kokonaisvaltaisesti (säädosympäristö, markkinaympäristö, rahoitusjärjestelmä, osaajien saatavuus, asenteet jne.) yksi maailman parhaista innovaatio- ja kokeilu ympäristöistä, jossa kannattaa säilyttää ja kasvattaa t&k-toimintoja, ja niitä kannattaa siirtää tänne myös ulkomailta.

Hyvä vertailukohta tavoitteenasetannan pohjaksi löytyy vuosituhannen vaihteesta, jolloin Suomea pidettiin kansainvälisesti esimerkillisenä t&k-maana, joka oli sitoutunut huolehtimaan pitkäjänteisesti kansalaistensa hyvinvoinnista panostamalla vahvasti osaamiseen ja elinkeinojen uudistumiseen. Tuolloin yritysten osuus t&k-panostuksista oli 71%, korkeakoulusektorin 18% ja muun julkisen sektorin 11% koko maan t&k-panostuksista. Vuoden 2030 tavoitetilassa vastaava panostusten jakautuminen johtaisi siihen, että yritysten osuus olisi 9,5 mrd. euroa, korkeakoulusektorin 2,4 mrd. euroa ja muun julkisen sektorin 1,5 mrd. euroa.

Tavoitetilan saavuttamiseksi julkisen sektorin menolisäys tulisi suunnata erityisesti sellaisiin toimintamuotoihin, joilla on lisäävä vaikutus myös yksityisen sektorin t&k-panostuksiin. Business Finlandin rahoituksen osalta tuosta vipuvaikutuksista on useiden tutkimusten muodostama näyttö (ks. [Innovaatioista kilpailukykyä ja kestävää kasvua -raportti 2019](#)). Vuonna 2000 Valtion t&k-panostukset Business Finlandin edeltäjän, Tekesin, kautta olivat noin 12,5 prosenttia yritysten t&k-panostuksista Suomessa. Vastaava osuus vuoden 2030 tavoitetilassa olisi lähes 1,2 mrd. euroa, mikä edellyttäisi Business Finlandin t&k-rahoituksen kasvattamista noin 67 milj. eurolla vuosittain.

Hallitusneuvotteluissa ja budjettiriihessä on tehty ilahduttava päätös lisätä Business Finlandin kautta elinkeinojen uudistamiseen suunnattuja rahoituskannusteita. Valitettavasti lisäys jää vuoden 2020 osalta noin puoleen tavoitteena olevasta kehityskulusta. JTS-kauden seuraavina vuosina tavoite karkaa entisestään, kun uusien lisäysten sijaan kehitys näyttää kääntyvän uudestaan hieman laskuun (Kuva 5).



**Kuva 5.** Business Finlandin rahoituskehys lähivuosille

*Lähde: Valtioneuvoston selonteko julkisen talouden suunnitelmasta vuosille 2020—2023*