

O&O EN ONDERSTEUNING ERVAN IN BELGIË

19/04/2022

OVERHEDEN EN BEDRIJVEN ONDERSTEUNEN 3%-DOELSTELLING

Doelstelling

3 %

Doelstelling

2 %

Bedrijven

1 %

Overheden

Niveau in 2019

2,4 %

0,66 %

O&O-uitgaven

Directe financiering

ONDERZOEK & ONTWIKKELING IN BELGIË

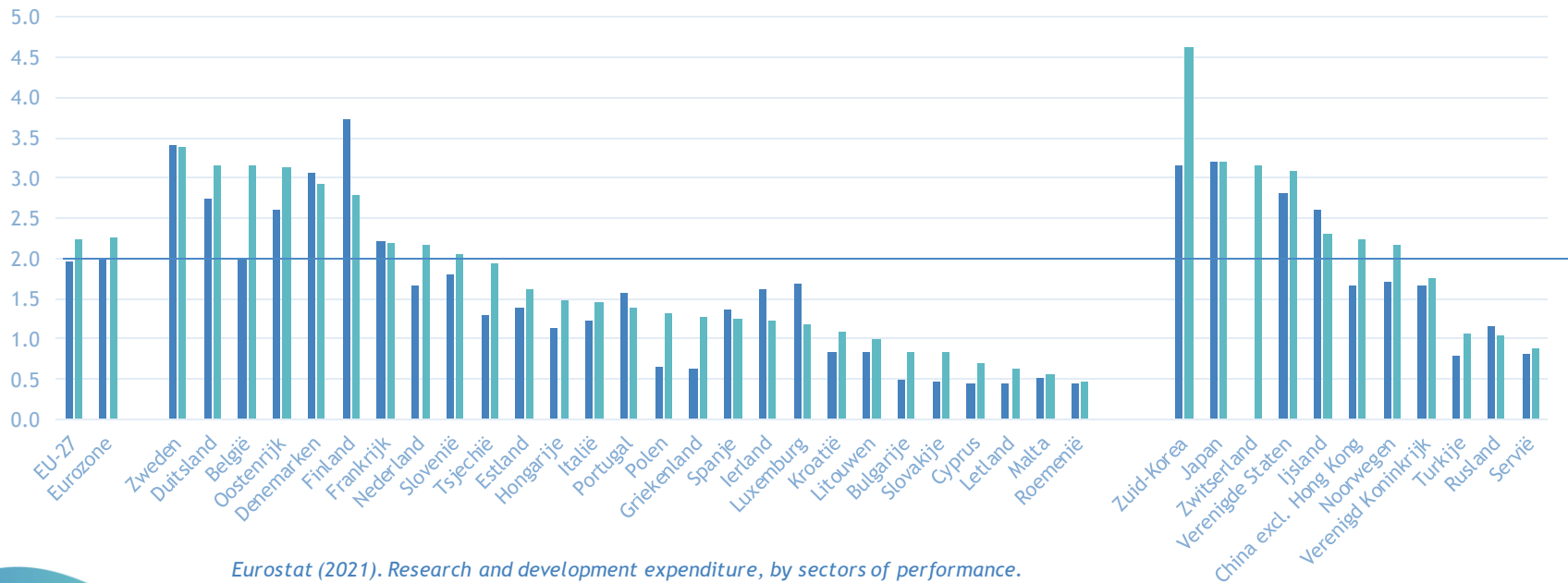
‘Ons land beschikt ternauwernood nog over tastbare rijkdom die het uit de ondergrond, de zee of de lucht kan putten.

Onze echte waarde zweeft gemiddeld 1,7 meter boven de begane grond: talent, kennis en creativiteit.’

- Pieter Timmerman (CEO VBO)

STERKE INHAALBEWEGING OP 10 JAAR

Uitgaven van onderzoek en ontwikkeling in % BBP (2009 en 2019)

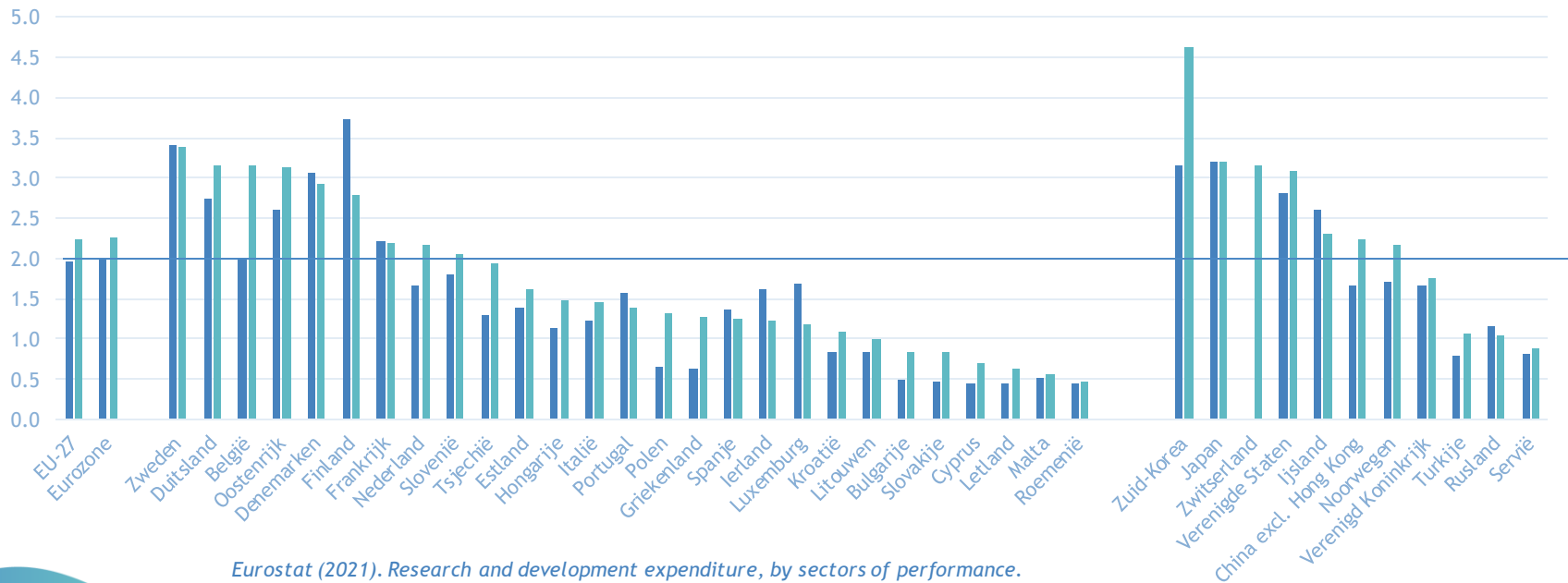


Eurostat (2021). Research and development expenditure, by sectors of performance.
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tsc00001/default/table?lang=en>

■ 2009 ■ 2019

STERKE INHAALBEWEGING OP 10 JAAR

Uitgaven van onderzoek en ontwikkeling in % BBP (2009 en 2019)

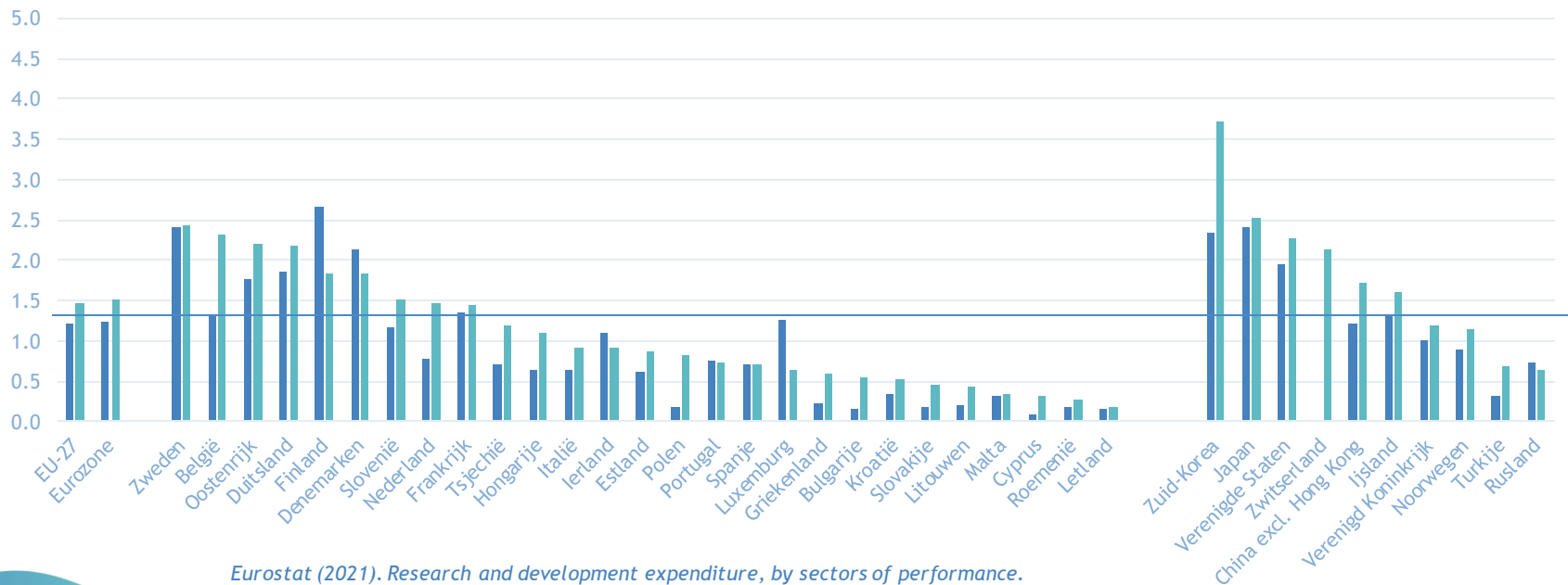


Eurostat (2021). Research and development expenditure, by sectors of performance.
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tsc00001/default/table?lang=en>

■ 2009 ■ 2019

STERKE INHAALBEWEGING, OOK BIJ ONDERNEMINGEN

Uitgaven van onderzoek en ontwikkeling in % BBP door ondernemingen (2009 en 2019)

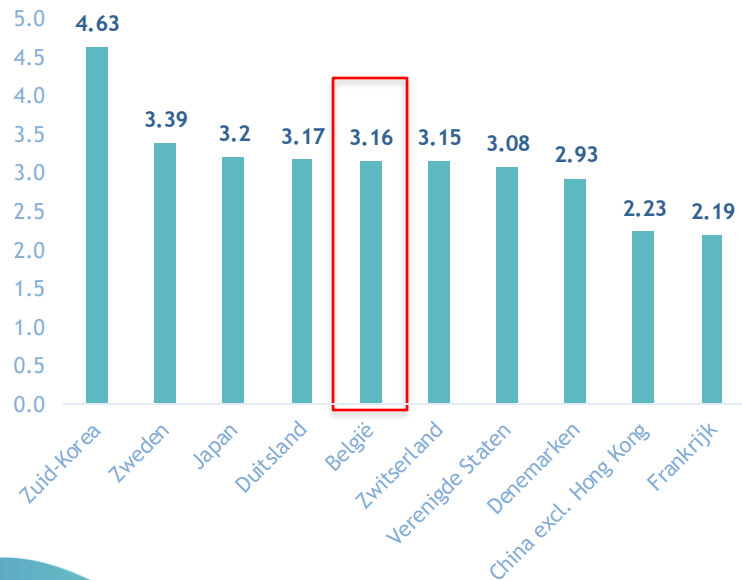


Eurostat (2021). Research and development expenditure, by sectors of performance.
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tsc00001/default/table?lang=en>

■ 2009 ■ 2019

KOPLOPER IN DE WERELDTOP

Uitgaven van onderzoek en ontwikkeling in % BBP (2019)



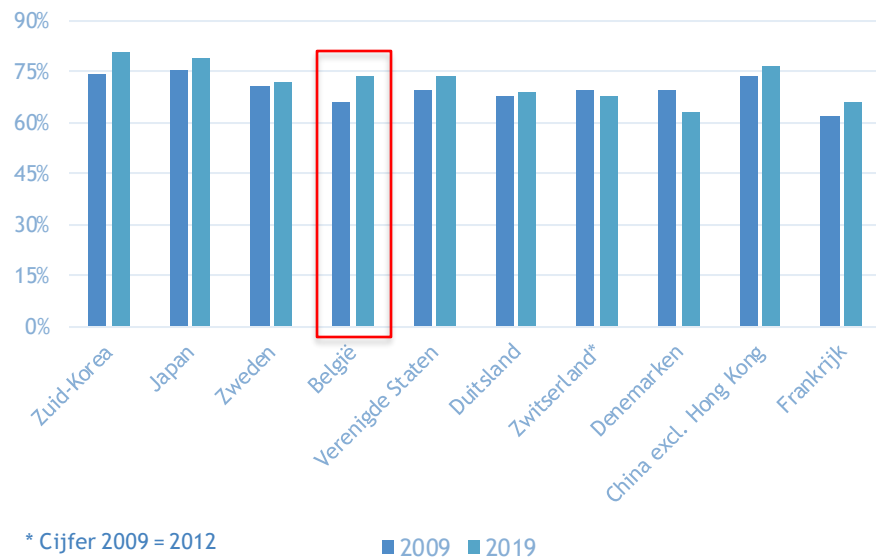
Uitgaven van onderzoek en ontwikkeling door ondernemingen in % BBP (2019)



Eurostat (2021). Research and development expenditure, by sectors of performance.
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tsc00001/default/table?lang=en>

BEDRIJVEN ZIJN DRIJFVEER VAN O&O IN BELGIË

Aandeel bedrijfssector in totale O&O-uitgaven in % BBP (2009 en 2019)

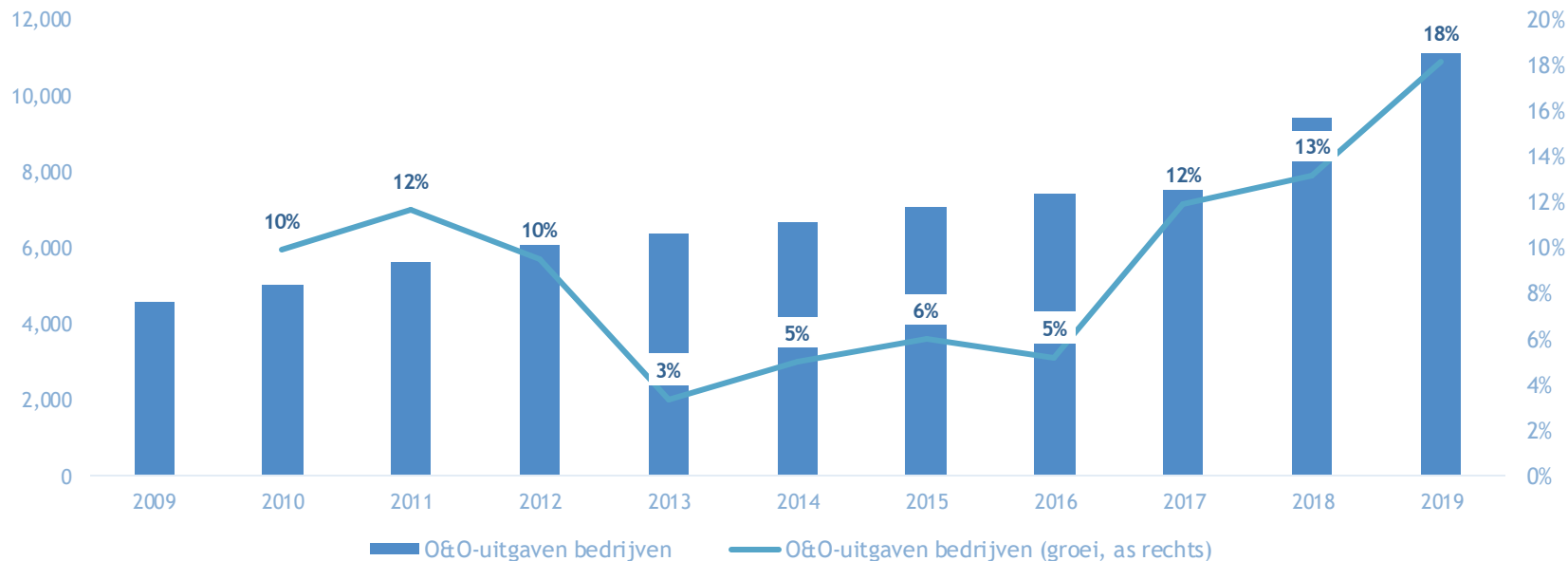


Gemiddelde jaar-op-jaar groei O&O-uitgaven in % BBP (2009-2019)

	Alle sectoren	Bedrijven
België	4,7 %	5,9 %
Zuid-Korea	4,0 %	4,8 %
China (excl. HK)	3,0 %	3,5 %
Duitsland	1,5 %	1,7 %
Zwitserland	1,3 %	1,0 %
Verenigde Staten	0,9 %	1,6 %
Japan	0,0 %	0,5 %
Zweden	0,0 %	0,2 %
Frankrijk	-0,1 %	0,6 %
Denemarken	-0,4 %	-1,4 %

STERKE EN VEERKRACHTIGE GROEI

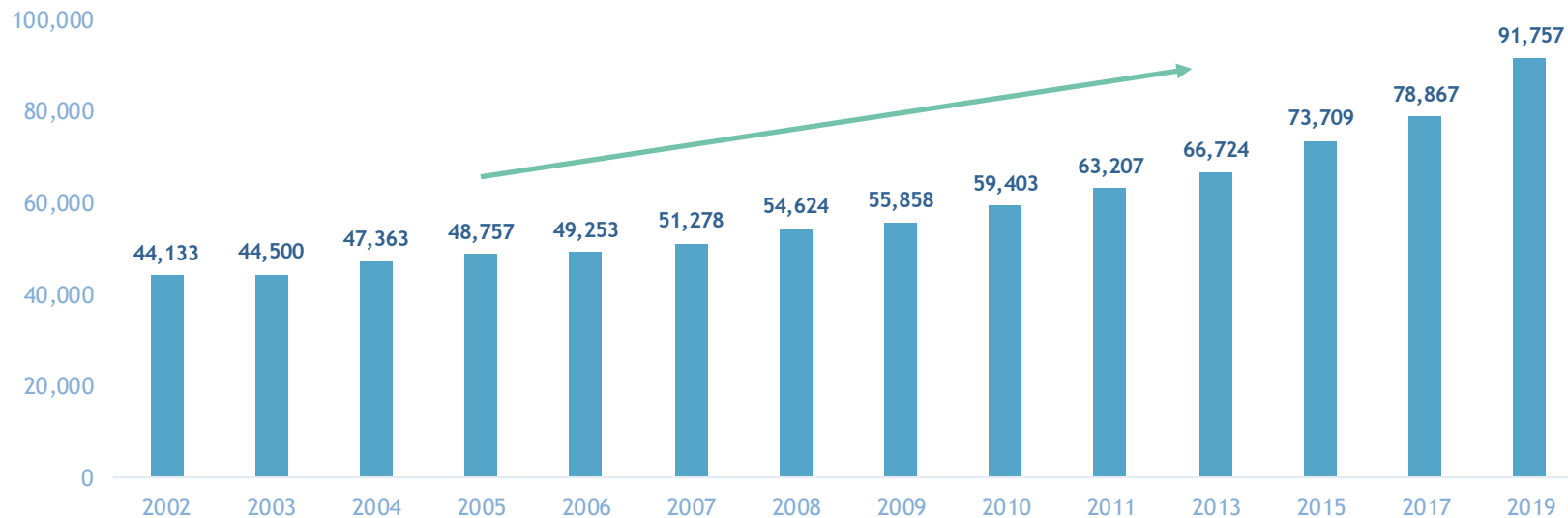
Evolutie O&O-uitgaven bedrijven in EUR (2009-2019)



MERI (2021). Research & Development via
https://meri.belspo.be/site/research_development_groups_en.stm

STIJGEND AANTAL JOBS, JOBS, JOBS

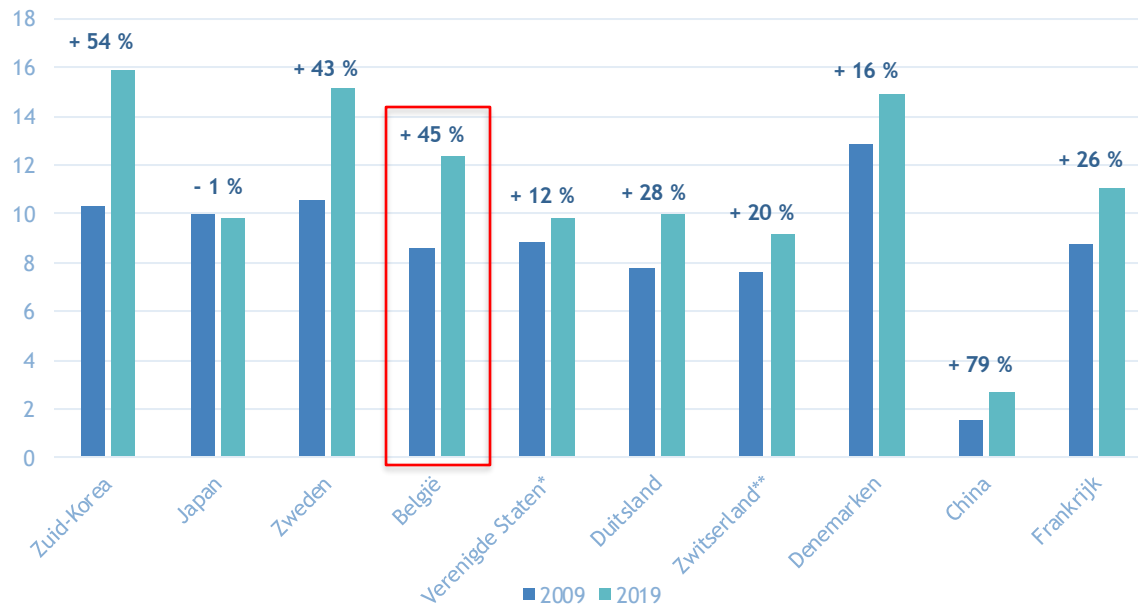
Aantal onderzoekers (headcount) in België (2002-2019)



OECD (2021). Researchers (indicator) via
<https://data.oecd.org/rd/researchers.htm#indicator-chart>

STIJGEND AANTAL ONDERZOEKERS OP ARBEIDSMARKT

Aantal onderzoekers per 1.000 tewerkgestelden (2009 en 2019)



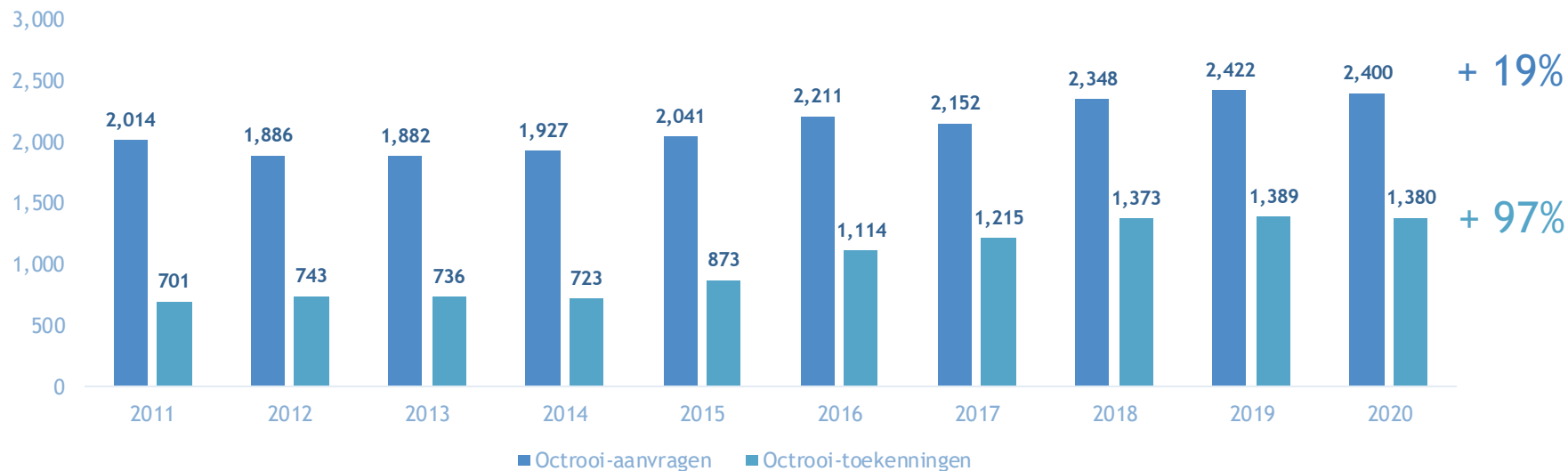
OECD (2021). Researchers (indicator) via
<https://data.oecd.org/rd/researchers.htm#indicator-chart>

* Cijfer 2019 = 2018

** Cijfer 2009 = 2012 ; 2019 = 2017

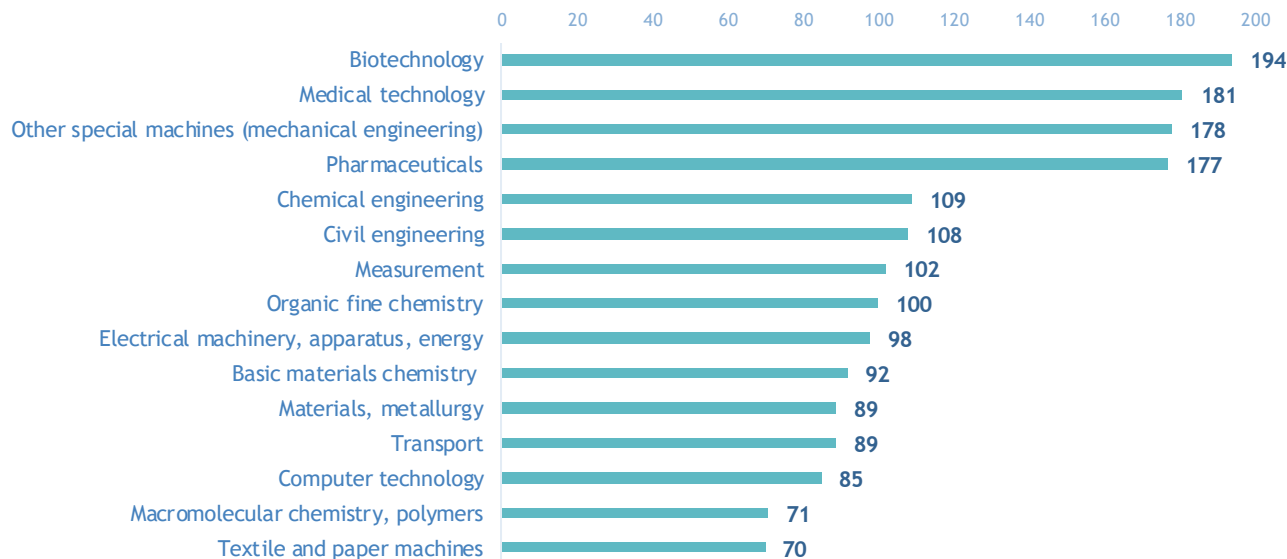
O&O WORDT INNOVATIE

EPO-octrooiaanvragen en toekenningen uit België (2011-2020)



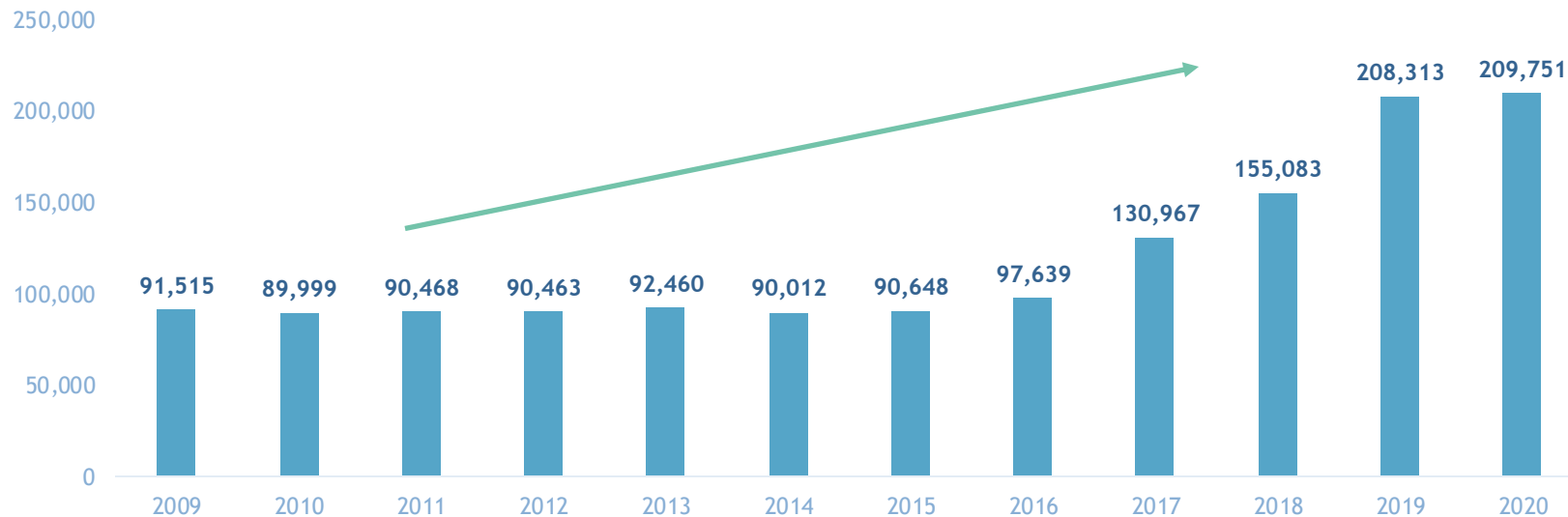
INNOVATIE

Top EPO-octrooiaanvragen per sector (2020)



INNOVATIE

Belgisch-Europese patenten in force (2011-2020)



MEER O&O BETEKENT MEER TOEGEVOEGDE WAARDE

O&O-uitgaven en toegevoegde waarde in België t.o.v. EU15 (2017)



- Mate van O&O-specialisatie (O&O-uitgaven)
- Mate van economische specialisatie (toegevoegde waarde)

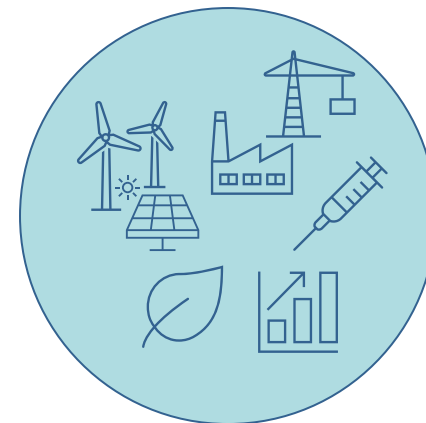
RESULTAAT O&O-INSPANNINGEN



MEER WERKGELEGENHEID



MEER INNOVATIE



MEER WELVAART

FISCAAL O&O-BELEID

SURRÉALISME BELGE

Alles gaat goed,
dus we hebben een probleem...



Reactie = excessieve controles
en hervorming O&O-beleid

FISCALE TOOLBOX



DOELMATIGHEID

Octrooi-aftrek/innovatieaftrek

- = Sterk O&O **verankeringsbeleid**
- = O&O + Productie/licentie

want beloont het verkrijgen en gebruik van effectieve O&O in België

BV-Korting O&O + Expatregeling onderzoekers

- = Sterk **aantrekkingsbeleid** voor O&O-kennis en -talenten

want simuleert tewerkstelling en dus effectieve onderzoeken en ontwikkeling in België

DOELMATIGHEID

Investeringsaftrek/belastingkrediet O&O

= gericht op **investeringsbeleid**

want ondersteunt opbouwen van O&O-capaciteit bij aansnijden nieuwe of uitbereiding van bestaande activiteiten

O&O-financiering?

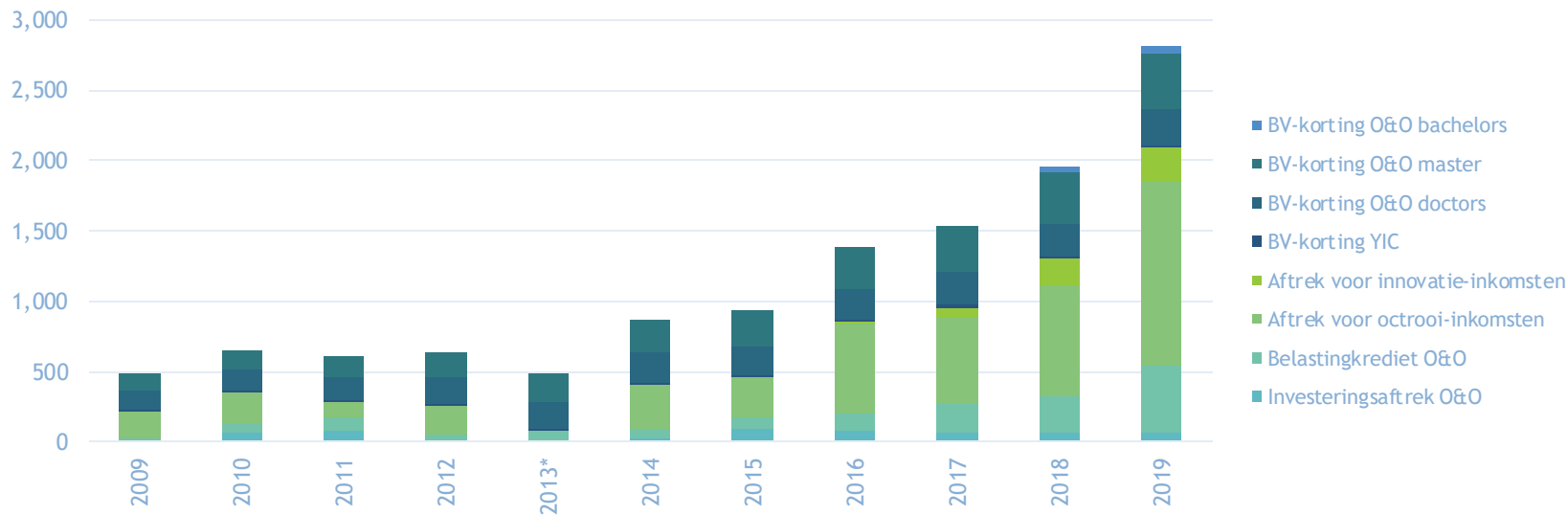
= gericht op **risicokapitaal**

nood aan bijkomende maatregelen

want vermindert de onzekerheid voor investeerders in risicovolle activiteiten én verhoogt beschikbaar kapitaal voor O&O

FISCALE O&O-ONDERSTEUNING

Fiscale uitgaven O&O mio EUR (2009-2019)

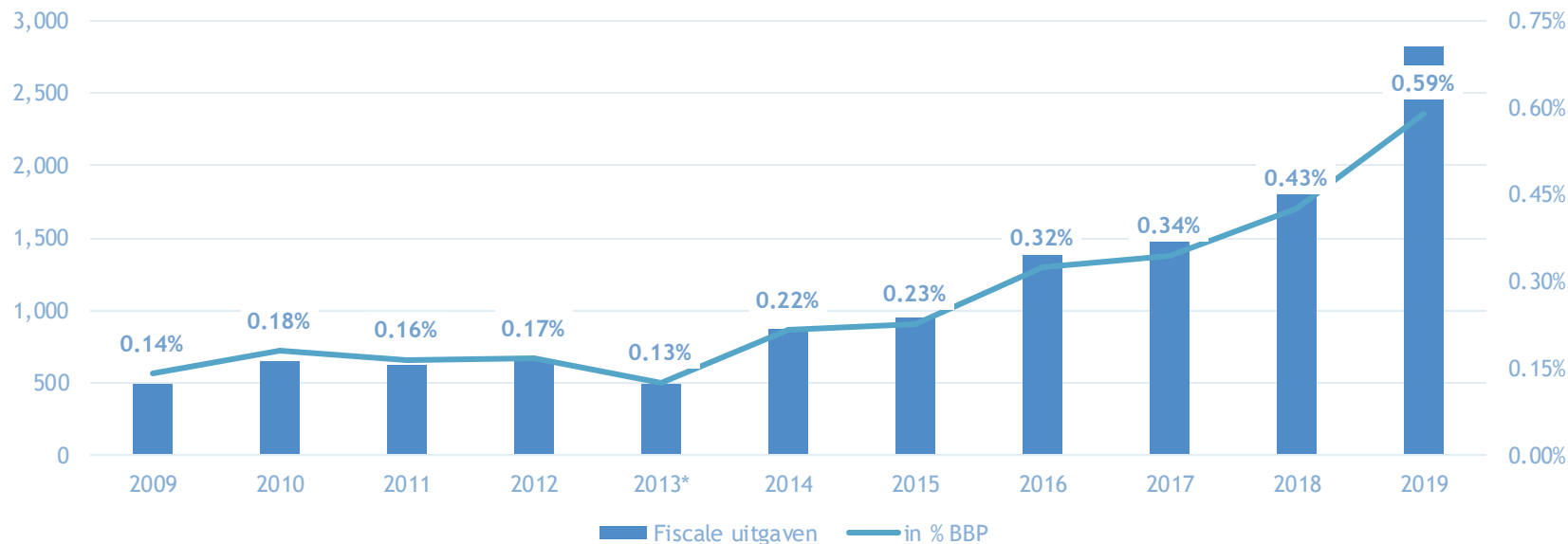


*Cijfers investeringsaftrek O&O en aftrek octrooi-inkomsten ontbreken voor 2013

FOD Financiën (2021). Inventaris van de federale fiscale uitgaven via https://financien.belgium.be/nl/Statistieken_en_analysen/cijfers/inventaris_van_de_federale_fiscale Uitgaven#:~:text=Jaarlijks%20wordt%20bij%20de%20Rijksmiddelenbegroting,van%20de%20federale%20fiscale%20uitgaven%22.

FISCALE O&O-ONDERSTEUNING

Evolutie fiscale uitgaven in mio EUR en % BBP (2009-2019)



FOD Financiën (2021). Inventaris van de federale fiscale uitgaven via https://financien.belgium.be/nl/Statistieken_en_analysen/cijfers/inventaris_van_de_federale_fiscale Uitgaven#:~:text=Jaarlijks%20wordt%20bij%20de%20Rijksmiddelenbegroting,van%20de%20federale%20fiscale%20uitgaven%22.

*Cijfers investeringsaf trek O&O en aftrek octrooi-inkomsten ontbreken voor 2013

OVERHEDEN EN BEDRIJVEN ONDERSTEUNEN 3%-DOELSTELLING

Doelstelling

Doelstelling

Niveau in 2019

3 %

2 %

2,4 %

Bedrijven

1 %

0,66 %

+ 0,59 %

Overheden

O&O-uitgaven

Directe financiering

Fiscale ondersteuning

EFFECTIVITEIT

In welke mate leidt (meer) steun tot meer...

Inputadditionaliteit = meer O&O-uitgaven, tewerkstelling...

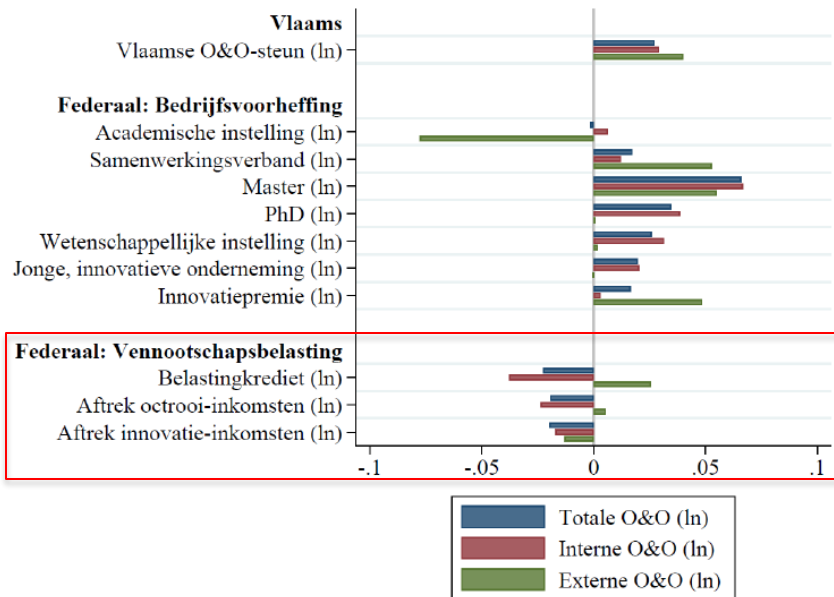
- Directe steun + BV-korting onderzoekers
+ belastingkrediet O&O

Outputadditionaliteit = meer TW, tewerkstelling, omzet, patenten...

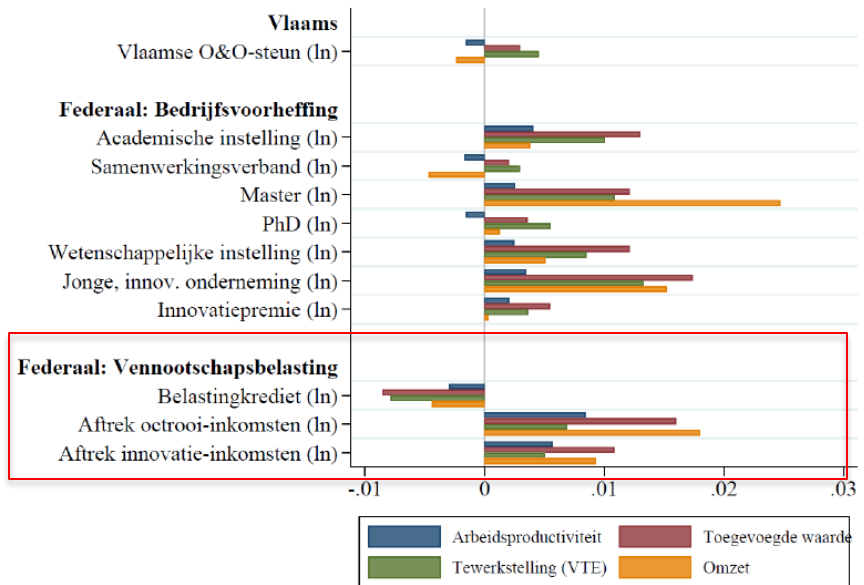
- Innovatieaftrek - zie volgende slide

IN-EN OUTPUTADDITIONALITEIT

Figuur 5 Inputadditionaliteit



Figuur 8 Outputadditionaliteit



+ Patenten

VISIE EN ACTIEPLAN

ONDERSTEUNING HOUDT O&O- INVESTERINGEN IN BELGIË OP PEIL

Fiscale O&O-ondersteuning in combinatie met directe financiering vanuit regio's hebben ertoe bijgedragen dat O&O-activiteiten in België sterkt zijn gaan toenemen.

O&O blijft noodzakelijk om uitdagingen van vandaag en morgen (vergrijzing, klimaatverandering, digitaliseringsachterstand, gezondheids crisissen en strategische autonomie...) te overkomen

NOOD AAN TIJDSBESTENDIG O&O-ONDERSTEUNINGSBELEID

Behoud wat goed is:

- Verhoog liquiditeit O&O-activiteiten door fiscale stimuli om te zetten naar terugbetaalbare belastingkredieten na vier jaar
- Verhoog spillovereffecten door behoud innovatieaftrek
- Verminder loonkosten door lastenverlagingen (RSZ-bijdragen, BV-korting onderzoekers)
- Versterk samenwerking met regionale overheden verantwoordelijk voor O&O-subsidiebeleid

NOOD AAN TIJDSBESTENDIG O&O-ONDERSTEUNINGSBELEID

Op naar de volgende fase:

- Stimuleer het gebruik van Belgische innovatie in België
- Ondersteun innoverende productieactiviteiten
- Gebruik innoverende landen als benchmark
- Promoot Belgische O&O en innovatie in het buitenland



Creating value for society

Verbond van Belgische Ondernemingen vzw
Fédération des Entreprises de Belgique asbl

Rue Ravensteinstraat 4, 1000 Brussel/Bruxelles
BE476 519 923 - RPR Brussel/Bruxelles
www.vbo-feb.be -