

De Belgische BIOFARMACEUTISCHE sector

Onbetwistbaar
aan de top
binnen Europa





Met het credo “embracing openness” wil de regering België internationaal op de kaart zetten als hét land voor innovatie, samenwerking en diversiteit. De sterke aanwezigheid van de biofarmaceutische industrie in ons land draagt daar helemaal toe bij. Het is een van de meest innovatieve sectoren in ons land, onder meer gestoeld op intense samenwerking binnen een ruim ecosysteem van universiteiten, ziekenhuizen, onderzoeksinstellingen, overheidsinstellingen enz. En binnen Europa behoort België tot de top qua voetafdruk van deze zeer innovatieve industrie, zowel op het vlak van onderzoek en ontwikkeling als qua productie en uitvoer.

Enkele cijfers illustreren dit. België vertegenwoordigt slechts 2,6 % van de bevolking in de EU, maar de biofarmaceutische industrie is wel goed voor 7,8 % van de jobs, 18,7 % van de uitvoer en 19,3 % van de investeringen in onderzoek en ontwikkeling (O&O) in de EU. Goed voor respectievelijk de derde, tweede en eerste positie in Europa.

Vanuit deze Belgische koppositie is het belangrijk dat ons land haar gewicht in de schaal legt in Europa. De Europese Commissie heeft recent voorstellen uitgewerkt voor hervormingen van het regelgevend kader. Deze zullen het competitief landschap voor de biofarmaceutische industrie in Europa grondig kunnen hertekenen.

Wil ons land innovatie omarmen, dan moet het blijven streven naar maatregelen die wetenschappelijke vooruitgang bevorderen. Zonder stimulansen voor innovatie zouden vele van de geneesmiddelen of vaccins waar we vandaag over beschikken, eenvoudigweg niet bestaan. Dat moet de leidraad zijn, het kompas waartegen België de voorgestelde hervormingen tegen het licht moet houden.

Ons land kan veel te winnen, maar ook veel te verliezen hebben bij een aanpassing van het Europees regelgevend kader. We mogen ook niet uit het oog verliezen dat de internationale competitiviteit van de biofarmaceutische industrie zich niet enkel, of niet zozeer op Europees niveau afspeelt, maar op internationaal niveau. België is weliswaar koploper in Europa, maar Europa verliest meer en meer terrein op het vlak van onderzoek en ontwikkeling ten opzichte van de Verenigde Staten en Azië.

De biofarmaceutische industrie is voor ons land een motor van innovatie, groei en werkgelegenheid en staat aan de Europese top. Een positie om trots op te zijn en die we moeten blijven koesteren.

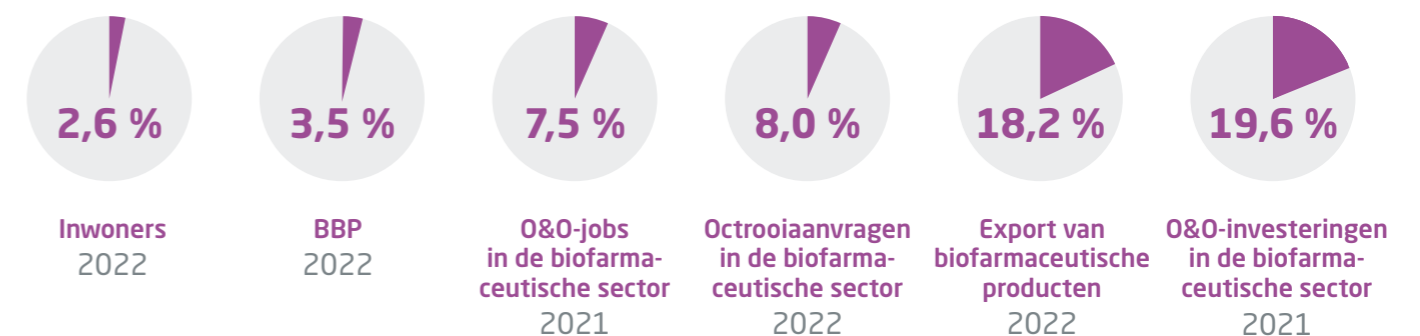
Caroline Ven
CEO pharma.be

KERNCIJFERS

De positie van de Belgische biofarmaceutische sector in de Europese Unie

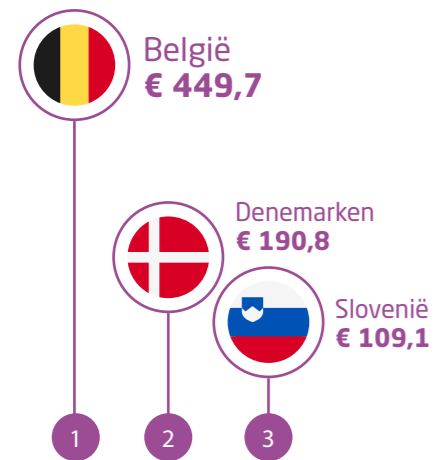


Aandeel van België binnen de Europese Unie



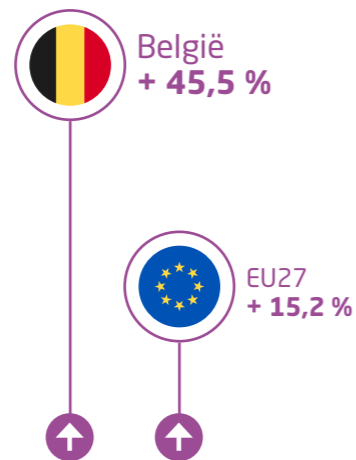
NR. 1

in O&O-investeringen per inwoner in de biofarmaceutische sector



O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector - per inwoner 2021

Kijken we naar de O&O-investeringen per inwoner in de biofarmaceutische sector, dan is België de koploper in Europa. In vergelijking met de nr. 2, Denemarken, liggen de Belgische investeringen bijna 2,5 keer hoger. Vergelijken we de investeringen met Slovenië, op plaats 3, dan loopt het verschil zelfs op tot een factor 4. België is het enige land van deze drie dat er sinds vorig jaar is op vooruitgegaan. Dit is zonder meer een uitmuntend resultaat.

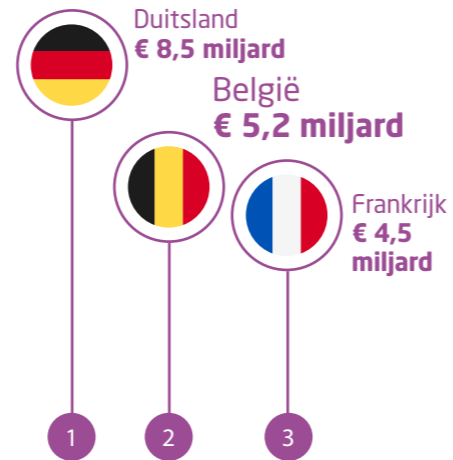


Evolutie van de O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector - per inwoner 2017-2021

In de periode 2017-2021 stegen de Belgische O&O-investeringen per inwoner met meer dan 45 %, meer dan drie keer het groeipercentage van de totale O&O-investeringen per inwoner in de EU27. Geen enkel ander land met een significant bedrag van O&O-investeringen per inwoner realiseerde zo'n sterke groei. De nr. 2, Denemarken, liet zelfs een beduidend negatieve groei optekenen. Daardoor kon België zijn positie nog verder verbeteren.

NR. 2

in O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector

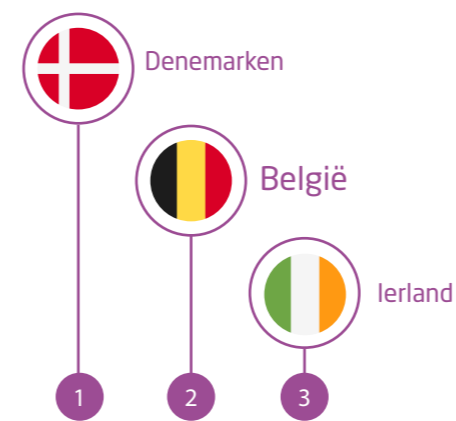


O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector - totaal 2021

Hoewel België een klein land is, moet het wat betreft O&O-investeringen enkel Duitsland laten voorgaan. In 2022 bedroegen de O&O-investeringen zelfs € 5,7 miljard, of meer dan € 15 miljoen per dag. Plaatsen we dit resultaat in perspectief, dan zie je dat de Belgische biofarmaceutische sector in 2021 meer investeerde dan Italië, Denemarken, Spanje en Zweden samen, de nummers 3 tot 6, terwijl België slechts op de 8^{ste} plaats staat wat aantal inwoners betreft.

NR. 2

in aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen per inwoner

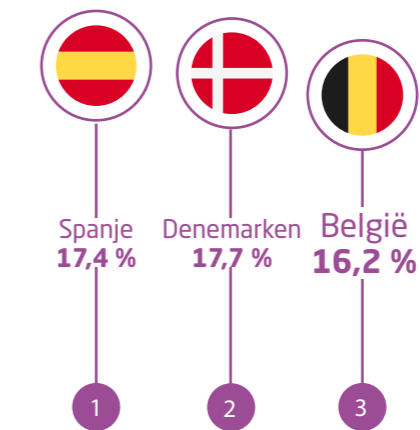


Aantal octrooiaanvragen in het domein van farmaceutica en biotechnologie - per inwoner 2022

Wat het aantal octrooiaanvragen per inwoner in het domein van de farmaceutica en biotechnologie betreft, stond België op nr. 2 in 2022, met 422 octrooiaanvragen in totaal of gemiddeld ruim meer dan één aanvraag per dag.

NR. 3

in aandeel biofarmaceutische octrooiaanvragen in het land²

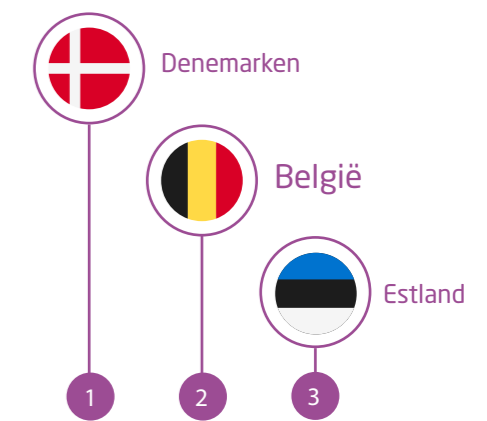


Aandeel van het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen in het totaal aantal octrooiaanvragen in het land² - totaal 2022

De derde plaats van België, met 16,2 % van alle octrooiaanvragen gelinkt aan farmaceutica en biotechnologie, onderstreept het belang van de sector in de inspanningen voor onderzoek en innovatie in België. In Frankrijk, het volgende land op de ranglijst, zakt dit aandeel al tot onder 9 %.

NR. 2

in aantal klinische studies per inwoner

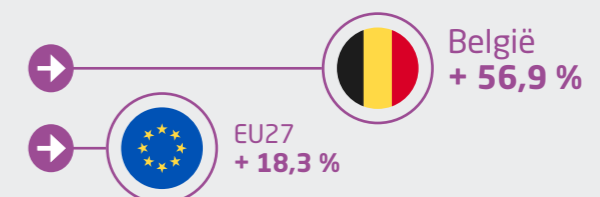


Aantal goedgekeurde klinische studies - per inwoner 2021

In 2022 keurden de Belgische autoriteiten 474 klinische studies goed. In 2021 was België, na Denemarken, het land met het hoogste aantal klinische studies per inwoner.

Een uniek ecosysteem van sterke spelers als opstap naar innovatie

In de periode 2017-2022 steeg het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen in België drie keer meer dan in de EU27.

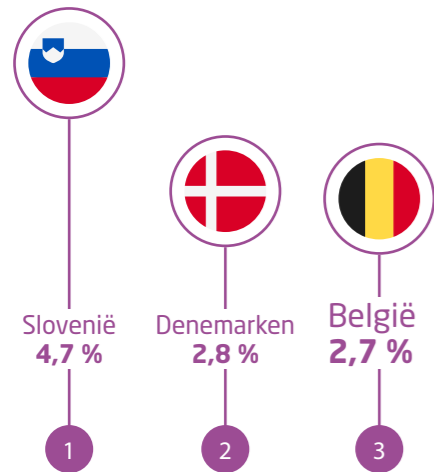


Evolutie van het aantal octrooiaanvragen in het domein van de farmaceutica en biotechnologie - totaal 2017-2022

OOK BIOFARMACEUTISCHE TEWERKSTELLING SCOORT HOOG IN EUROPEES PERSPECTIEF

NR. 3

in aandeel biofarmaceutische tewerkstelling tegenover de totale tewerkstelling in het land

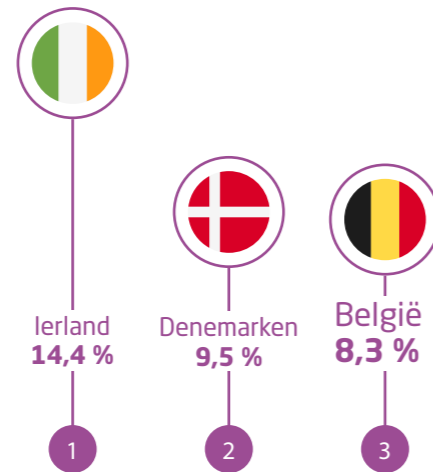


Aandeel van de tewerkstelling in de biofarmaceutische sector (direct, indirect en geïnduceerd) in de totale tewerkstelling van het land - totaal 2021

In 2022 was de biofarmaceutische sector goed voor 136.941 jobs (direct, indirect en geïnduceerd). Meer dan 1 op 40 jobs in België is gelinkt aan de biofarmaceutische waardeketen.

NR. 3

in directe biofarmaceutische tewerkstelling in de totale tewerkstelling van de verwerkende industrie in het land

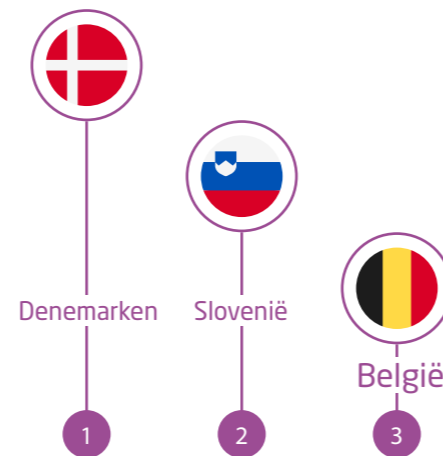


Directe biofarmaceutische tewerkstelling in de totale tewerkstelling van de verwerkende industrie in het land - totaal 2021

Kijken we naar het aandeel van de directe jobs in de biofarmaceutische sector in de totale tewerkstelling van de verwerkende industrie, dan staat België op de 3^{de} plaats, met een totaal van 43.501 werknemers in de biofarmaceutische sector in 2022.

NR. 3

in biofarmaceutische O&O-jobs per inwoner



Biofarmaceutische O&O-jobs - per inwoner 2021

België neemt ook een topositie in op het vlak van biofarmaceutische O&O-jobs. In 2022 stelde de biofarmaceutische sector in totaal 6.397 onderzoekers tewerk.

WERELDWIJD GENEESMIDDELEN EN VACCINS DANKZIJ BELGIË

NR. 2

in export van biofarmaceutische producten per inwoner

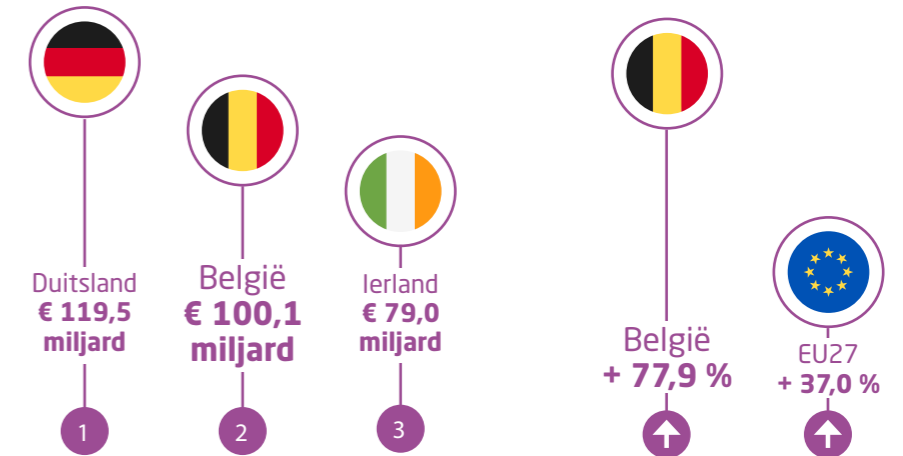


Export van biofarmaceutische producten - per inwoner 2022

België heeft heel wat troeven, waardoor het is kunnen uitgroeien tot een leider in de internationale biofarmaceutische handel. Met een tweede plaats in Europa op vlak van export per inwoner neemt België een stevige koppositie in.

NR. 2

in export van biofarmaceutische producten



Export van biofarmaceutische producten - totaal 2022

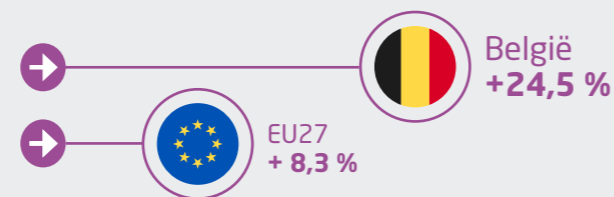
Hoewel België een klein land is, laat het ook in absolute cijfers uitstekende exportresultaten optekenen. Meer zelfs, met twee luchthavens en een zeehaven die diensten op maat bieden voor de export van biofarmaceutische producten, komt België uit op een uitstekende 2^{de} plaats, na het veel grotere Duitsland.

Evolutie van export van biofarmaceutische producten - totaal 2020-2022

In vergelijking met 2020 heeft België zijn troeven verder kunnen gebruiken om zijn positie als belangrijke biofarmaceutische internationale hub te versterken. Dit heeft geleid tot een stevige groei van de exportactiviteiten, die onder andere verband houdt met de cruciale rol die België speelde bij de productie en verdeling van de COVID-19 vaccins.

België steeds aantrekkelijker voor onderzoekers

Elk jaar stijgt het aantal onderzoekers in de Belgische biofarmaceutische sector aan een beduidend sneller tempo dan de gemiddelde Europese groei. Tussen 2017 en 2021 lag die groei maar liefst drie keer hoger in België in vergelijking met de EU27.



Groei in biofarmaceutische O&O-jobs - totaal 2017-2021

Voetnoten

1. "Biofarmaceutische" octrooien verwijzen naar octrooien in de technologiedomeinen "farmaceutica" en "biotechnologie"
2. Vergelijking beperkt tot landen met ten minste 2.000 octrooiaanvragen om problemen met vergelijkbaarheid te vermijden
3. Naast de directe werkgelegenheid in de sector zelf, houden we ook rekening met indirecte jobs (bijvoorbeeld jobs in België bij leveranciers die grondstoffen of diensten leveren aan de biofarmaceutische sector) en geïnduceerde jobs (jobs die in België worden gecreëerd door de uitgaven van werknemers die actief zijn in de biofarmaceutische sector)

Bronnen

De indicatoren in deze brochure zijn gebaseerd op de volgende bronnen:

- Statbel
- Eurostat
- Nationale Bank van België (NBB)
- Rijksdienst voor Sociale Zekerheid
- EFPIA, The Pharmaceutical Industry in Figures, Key Data 2022
- European Patent Office (EPO)
- PwC, Technical Report June 2019: The economic and societal footprint of the pharmaceutical industry in Europe
- Deloitte, Belgium as clinical trial location in Europe

Methodologische opmerkingen

De vergelijking gemaakt in deze brochure heeft betrekking op de EU-27 landen (Verenigd Koninkrijk niet inbegrepen). Voor bepaalde indicatoren zijn de gegevens voor 2022 nog niet beschikbaar. In dat geval werd de vergelijking gebaseerd op gegevens voor 2021.



pharma.be
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE