

De Belgische **BIOFARMACEUTISCHE** sector

**Behoud
concurrentiekracht
cruciaal** voor
biofarmaceutische
industrie in België



De Belgische innovatieve bio-farmaceutische sector speelt een centrale rol in Europa

Onze nieuwste EU Pharma Figures bevestigen wederom de belangrijke impact van deze industrie. Ons land behoort tot de leiders op het gebied van innovatie en biowetenschappen, dankzij een combinatie van investeringen, een uitstekend ecosysteem, en een sterk internationaal netwerk. Maar, de concurrentiekracht én een snelle en brede toegang tot nieuwe therapieën staat onder druk in Europa.

Wetenschappelijke vooruitgang

België is één van de belangrijkste innovatiemotoren in Europa op het gebied van biofarma. Ons land is Europees nummer 2 op het gebied van het aantal klinische studies per inwoner, nummer 2 voor het aantal octrooiaanvragen per inwoner en nummer 1 in investeringen in onderzoek en ontwikkeling (O&O) per inwoner. Per dag investeert de sector 15,5 miljoen euro in onderzoek en ontwikkeling in België. Diverse bedrijven hebben hun onderzoekscentra in België gevestigd, en werken samen met universiteiten en onderzoeksinstituten om innovatieve geneesmiddelen te ontwikkelen. Die wetenschappelijke expertise, door de aanwezigheid van hooggekwalificeerde onderzoekers en specialisten, versterkt de innovatieve kracht van de sector.

Concurrentie

Maar, sinds meerdere jaren zien we een forse stijging van investeringen in onderzoek in Azië en de Verenigde Staten. Europa verliest snel terrein, bijvoorbeeld in onderzoek naar behandelingen die steeds belangrijker zullen worden, zoals cel- en gentherapieën. Afgelopen september werd dit nog eens bevestigd in het rapport "The future of European competitiveness" dat Mario Draghi, presenteerde aan de Europese Commissie.

Draghi stelt dat Europa verder vooruit moet kijken en bepalen hoe het concurrerend kan blijven. Er staat bijzonder veel op het spel voor ons continent, maar zeker ook voor België.

Economische impact

De biofarmaceutische sector levert een van de grootste bijdragen aan de Belgische economie, goed voor ongeveer 20 % van de totale toegevoegde waarde van de verwerkende nijverheid. Dit maakt België een cruciale speler in de Europese biofarmaceutische productie en export. De sector creëert niet alleen directe werkgelegenheid, maar ondersteunt ook vele andere sectoren, zoals logistiek, onderwijs, en IT-diensten.

Bijdrage aan het Europese innovatiebeleid

Dankzij de unieke combinatie van publieke en private samenwerking is België een Europese leider in gezondheidsinnovatie. Door de sterke infrastructuur en expertise kan België fungeren als een model voor andere Europese landen in het aantrekken van investeringen in wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling. Het Draghi-rapport benadrukt dat België door zijn leidende positie een belangrijke speler is in het behoud van de concurrentiekracht en het toegankelijk houden van nieuwe therapieën voor Europese burgers.

Concurrentievermogen veiligstellen

De Belgische biofarmaceutische sector is essentieel voor de innovatie, economische stabiliteit en volksgezondheid van Europa. Door zijn centrale positie in de productie van nieuwe geneesmiddelen en zijn rol als innovator binnen Europa, blijft België een strategische partner voor de Europese Unie. Het behouden van deze leidende positie vereist voortdurende investeringen, samenwerking en beleidssteun, zowel op nationaal als Europees niveau.

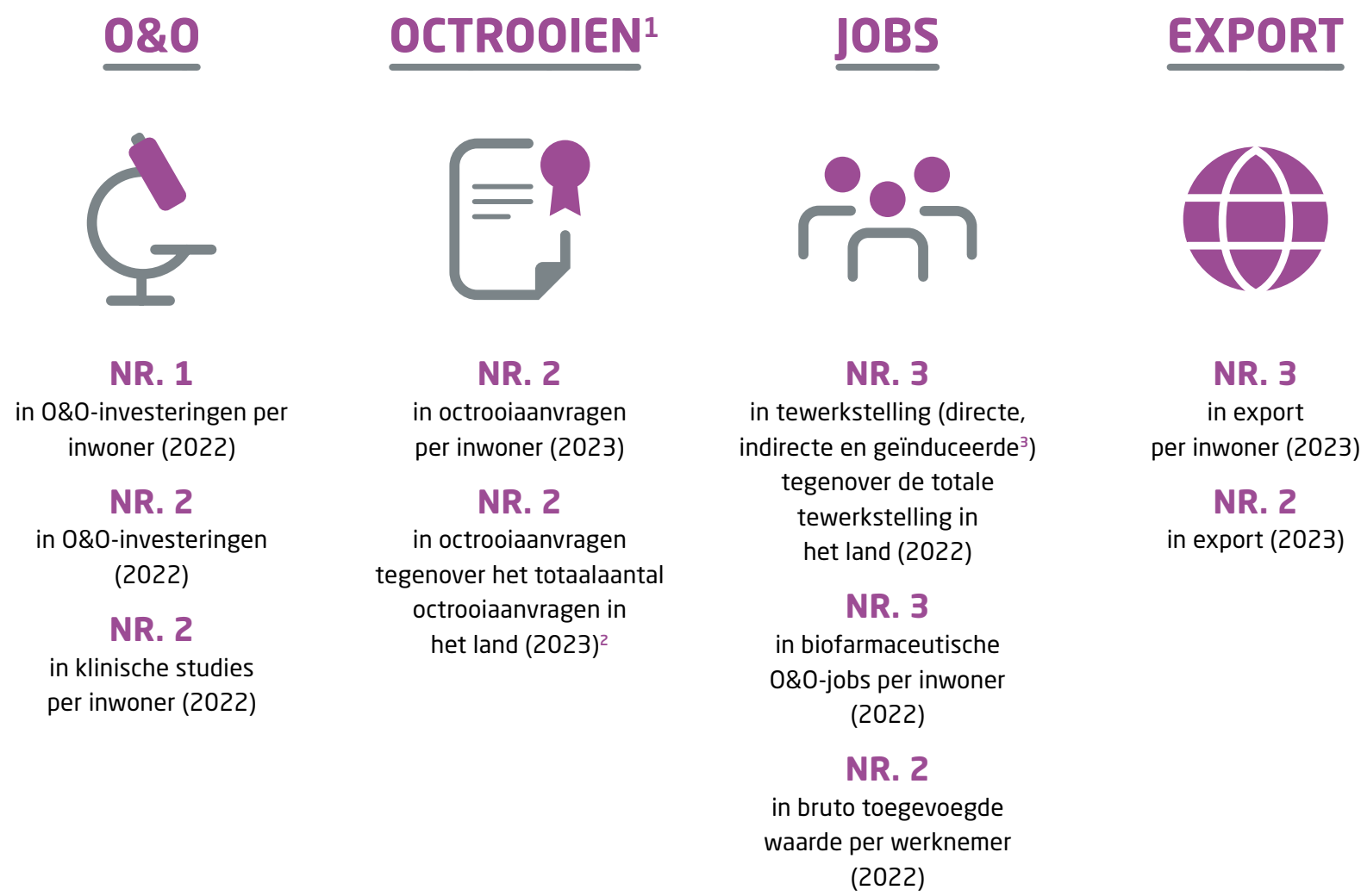
De Europese innovatieve biofarmaceutische sector stelde hiervoor vijf aanbevelingen samen die Europa kunnen helpen bij een nieuwe aanpak van het ecosysteem van de biowetenschappen.

1. De oprichting van een EU-agentschap voor biowetenschappen en een specifieke strategie voor het concurrentievermogen van de Europese biowetenschappen
2. Een Europees ecosysteem dat ideeën kan omzetten in innovatie
3. Een locatie ontwikkelen die wereldwijd kan concurreren voor de ontwikkeling en productie van nieuwe technologieën
4. Investeren in gezondheid
5. Europa's plaats als veerkrachtige mondiale biofarma-speler veiligstellen

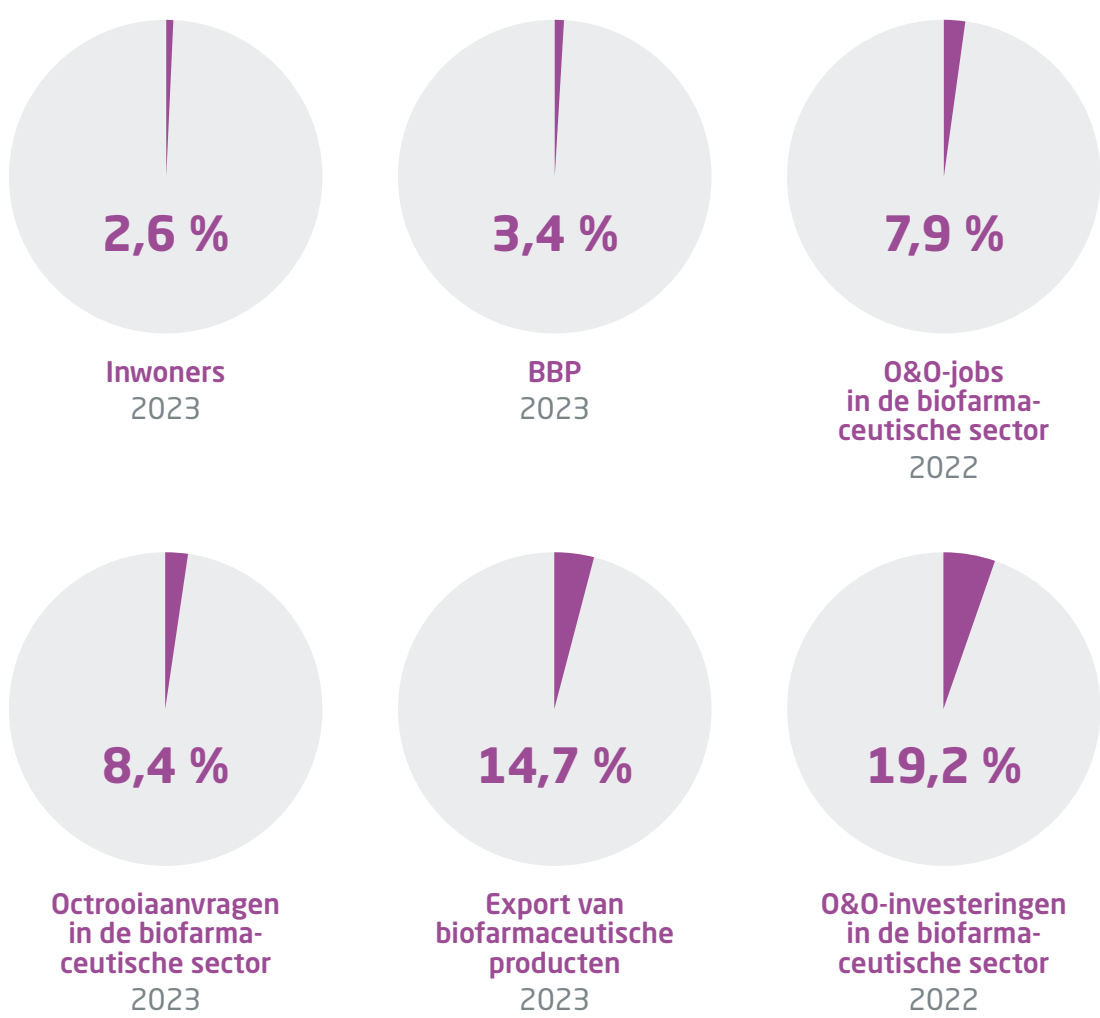
Deze aanpak geeft prioriteit aan het verbinden van de sector en het veiligstellen van het concurrentievermogen van de EU. En dat is uiteindelijk in het belang van onze economie maar zeker ook in het belang van onze gezondheid.

Caroline Ven
CEO pharma.be

De Belgische biofarmaceutische sector systematisch in de Europese top 3



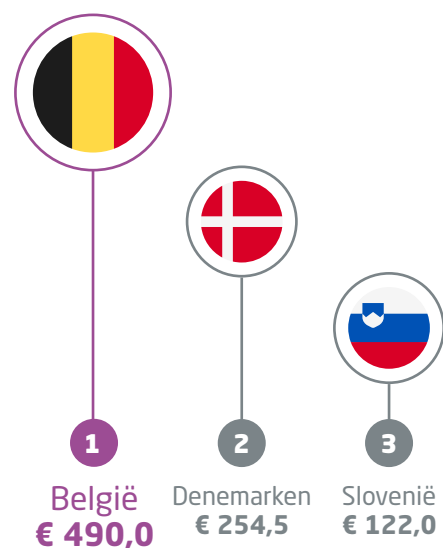
Aandeel van België binnen de Europese Unie



Innovatie als drijvende kracht

NR. 1

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

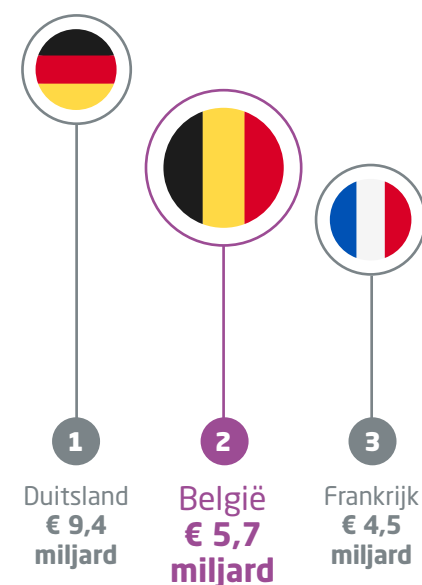


O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector - per inwoner 2022

De Belgische biofarmaceutische sector behoudt zijn leidersplaats op het vlak van O&O-investeringen per inwoner. België investeert bijna twee keer zoveel als de nr. 2, Denemarken, en maar liefst vier keer zoveel als de nr. 3, Slovenië. In vergelijking met het EU27-gemiddelde is het verschil nog veel groter: de investeringen in België liggen ruim zeven keer zo hoog. Deze doorgedreven inspanningen vormen een cruciale basis voor innovaties voor onze patiënten.

NR. 2

in O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector

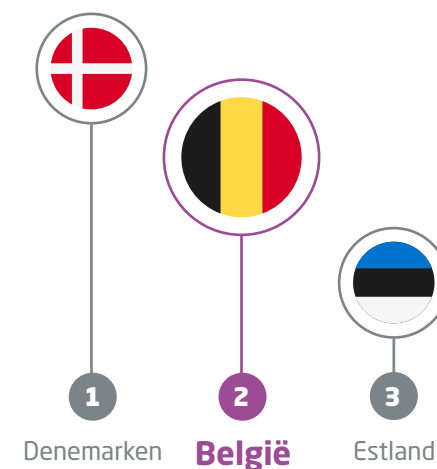


O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector - totaal 2022

Ook als we naar de absolute cijfers kijken, scoort België veel beter dan andere Europese landen, en moet het enkel Duitsland laten voorgaan. In 2022 investeerde de biofarmaceutische sector 5,7 miljard euro in O&O. Dat totaalbedrag is goed voor zowat 15,5 miljoen euro per dag en komt overeen met de investeringen van de Europese nummers 4 tot 7 - Italië, Denemarken, Spanje en Zweden - samen. En dat terwijl België slechts op de 8ste plaats staat wat aantal inwoners betreft.

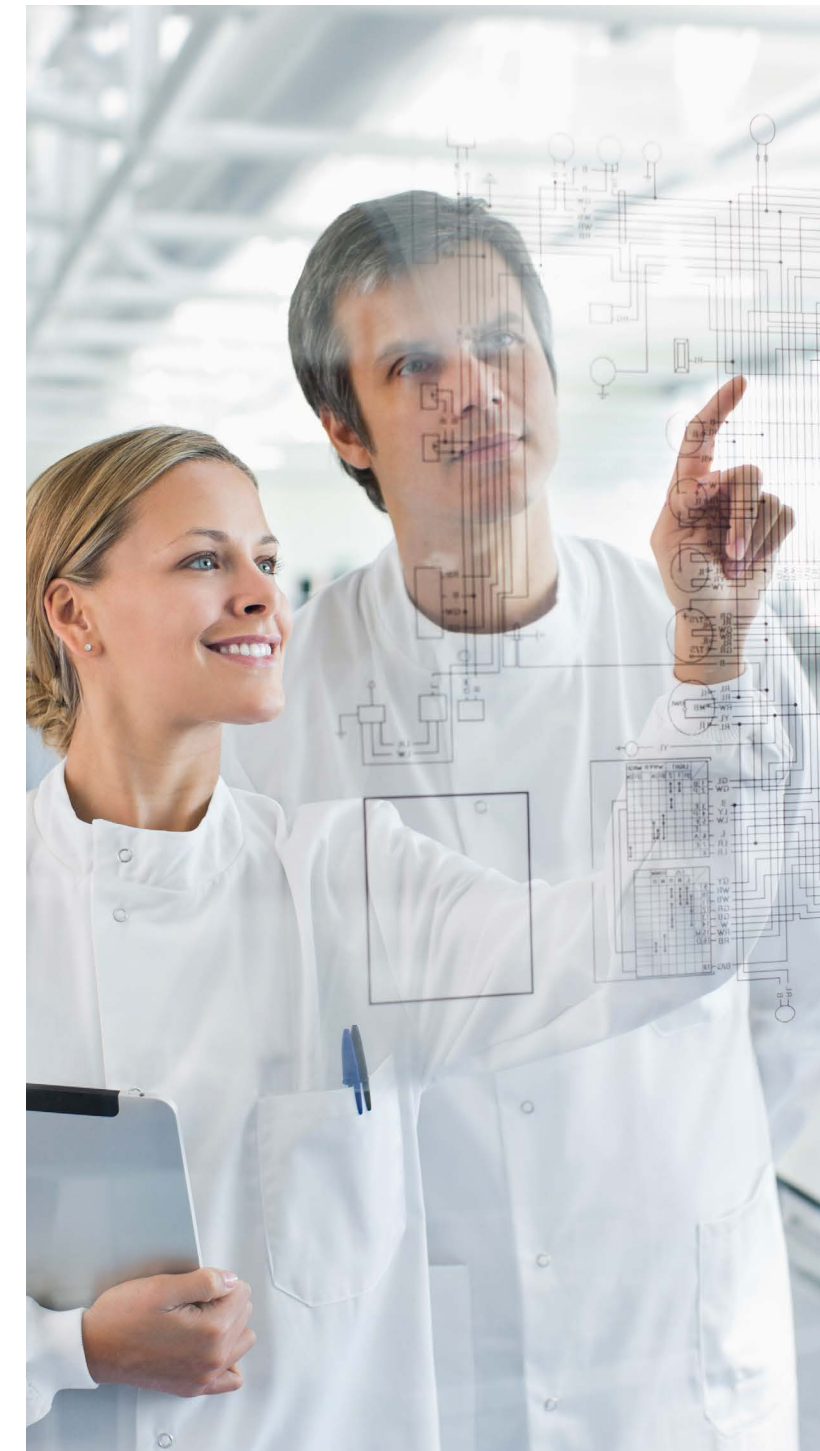
NR. 2

in aantal klinische studies per inwoner



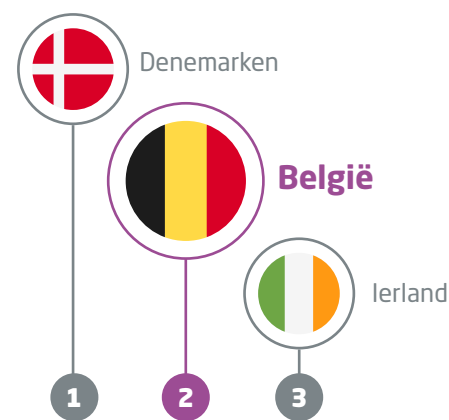
Aantal goedgekeurde klinische studies - per inwoner 2022

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



Octrooien als noodzakelijke voorwaarde voor innovatie

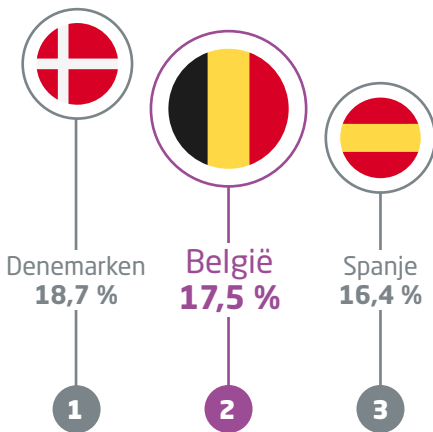
NR. 2
in aantal biofarmaceutische octrooi-
aanvragen per inwoner



Aantal octrooiaanvragen in het domein van
farmaceutica en biotechnologie - per inwoner
2023

Een andere belangrijke indicator van innovatie is het aantal octrooiaanvragen. Ook daar doet België het uitstekend. Zo blijft België in 2023 stevig op de tweede plaats staan wat betreft het aantal octrooiaanvragen per inwoner in het domein van de farmaceutica en biotechnologie. Er werden maar liefst 446 octrooiaanvragen ingediend of ruim meer dan één per dag.

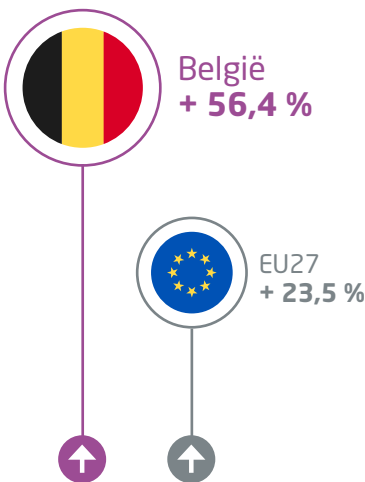
NR. 2
aandeel biofarmaceutische octrooi-
aanvragen in het land



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

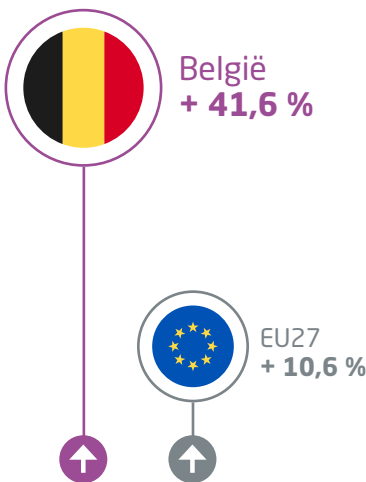
Kijken we naar het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen tegenover het totaal aantal octrooiaanvragen in het land, dan staat België met 17,5 % ook daar overtuigend in de Europese top 3. In Frankrijk, de nr. 4 op de ranglijst, zakt dit aandeel al tot 9 %. Deze hoge score laat meteen ook zien hoe cruciaal de biofarmaceutische sector is voor onderzoek en innovatie in België.

**BLIJVEND INZETTEN OP
INNOVATIE**



Evolutie van de O&O-investeringen in de
biofarmaceutische sector - per inwoner
2018-2022

De leiderspositie van België is er niet zomaar gekomen maar is het resultaat van jarenlange inspanningen. Kijken we naar de periode 2018-2022, dan zien we dat de Belgische O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector per inwoner met meer dan 56 % zijn gestegen. Dat is zowat 2,5 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 kan zo'n sterke groei voorleggen.



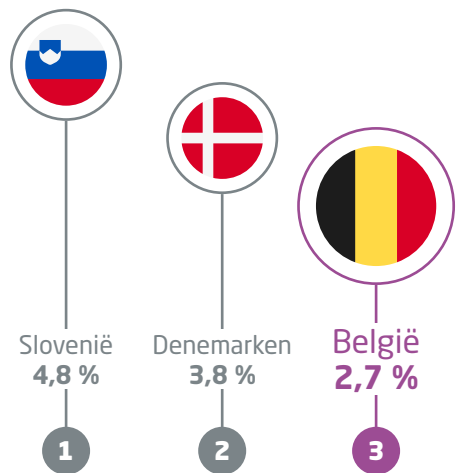
Evolutie van het aantal octrooiaanvragen
in het domein van de farmaceutica en
biotechnologie - totaal
2018-2023

Op het vlak van biofarmaceutische octrooiaanvragen doet België het nóg beter: tussen 2018 en 2023 steeg het aantal octrooiaanvragen maar liefst vier keer meer dan in de EU27.

Menselijk kapitaal als basis voor succes

NR. 3

in aandeel biofarmaceutische tewerkstelling tegenover de totale tewerkstelling in het land

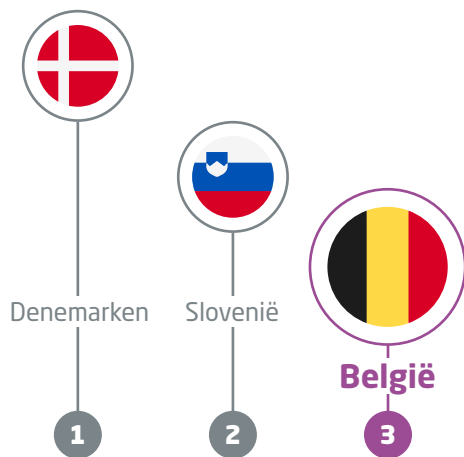


Aandeel van de tewerkstelling in de biofarmaceutische sector (direct, indirect en geïnduceerd) in de totale tewerkstelling van het land - totaal 2022

De toonaangevende positie van de Belgische biofarmaceutische sector in de volledige waardeketen - van O&O en klinische studies tot productie en distributie van geneesmiddelen - komt er niet zomaar, daarvoor is er heel wat menselijk kapitaal nodig. De biofarmaceutische sector in België was in 2023 dan ook goed voor net geen 45.000 directe jobs. Tel je daarbij de indirecte en geïnduceerde jobs, dan kom je aan 141.528 jobs in totaal. Meer dan 1 op 40 jobs in België is dus gelinkt aan de biofarmaceutische waardeketen.

NR. 3

in biofarmaceutische O&O-jobs per inwoner

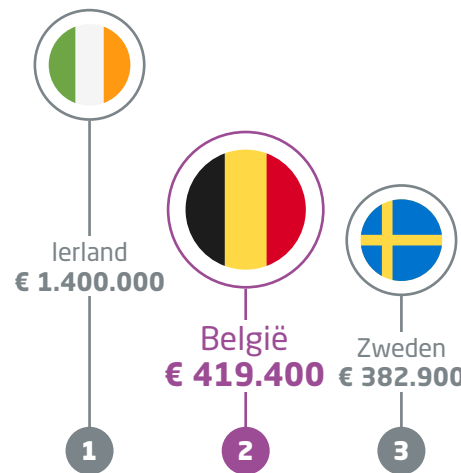


Biofarmaceutische O&O-jobs - per inwoner 2022

Het sterke resultaat in innovatie heeft de Belgische biofarmaceutische sector te danken aan alle werknemers, en in het bijzonder aan de onderzoekers. In 2023 stelde de biofarmaceutische sector in totaal ruim 6.700 onderzoekers tewerk, goed voor een indrukwekkende derde plaats binnen Europa.

NR. 2

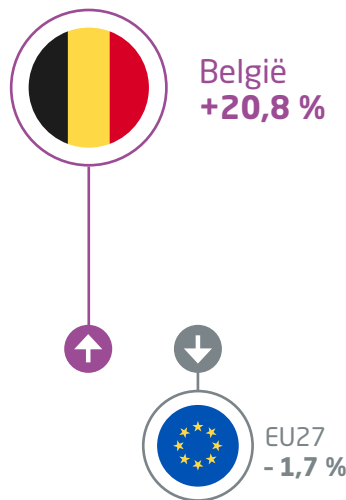
in bruto toegevoegde waarde per werknemer



Directe bruto toegevoegde waarde - per werknemer 2022

De werknemers in de biofarmaceutische sector zijn dan ook nog eens bijzonder productief. Zo staat België op de tweede plaats in Europa wat betreft de toegevoegde waarde die elke werknemer genereert. In vergelijking met de gehele EU27 is de toegevoegde waarde in België meer dan dubbel zo hoog.

DUURZAAM INVESTEREN IN TALENT ALS MOTOR VAN INNOVATIE

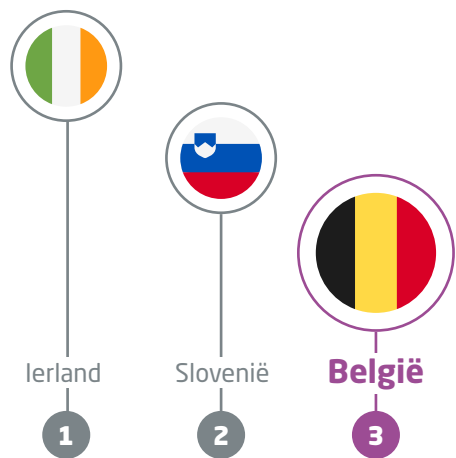


Groei in biofarmaceutische O&O-jobs - totaal 2018-2022

Dat België jaar na jaar tot de Europese top voor innovatie behoort, komt onder meer doordat de biofarmaceutische sector doorgedreven inzet op menselijk kapitaal, in het bijzonder op onderzoekers. Zo kwamen er tussen 2018 en 2022 in België een vijfde onderzoekers bij, terwijl het aantal onderzoekers in de EU27 daalde.

Innovatie met globale impact

NR. 3
in export van biofarmaceutische producten per inwoner



Export van biofarmaceutische producten - per inwoner
2023

België stond ook in 2023 opnieuw in de Europese top 3 op het vlak van internationale handel in biofarmaceutische producten en vaccins per inwoner. Daardoor genieten niet alleen Belgische patiënten maar patiënten wereldwijd van de innovaties van de Belgische biofarmaceutische sector.

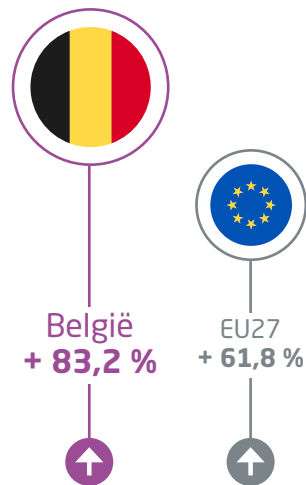
NR. 2
in export van biofarmaceutische producten



Export van biofarmaceutische producten - totaal
2023

Niet alleen per inwoner, ook in absolute exportcijfers zet België een uitstekend resultaat neer, ondanks de omvang van het land. 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 2de plaats, na het veel grotere Duitsland.

FOCUS OP EXPORT



Evolutie van de export van biofarmaceutische producten - totaal
2018-2023

Ook op het vlak van export heeft België in de periode 2018-2023 zijn troeven systematisch ingezet om zijn positie als internationale hub nog te versterken. Deze strategie werkt uitstekend: de exportactiviteiten kenden in die periode een beduidend sterkere groei dan in de EU27.



Voetnoten

1. 'Biofarmaceutische' octrooien verwijzen naar octrooien in de technologiedomeinen 'farmaceutica' en 'biotechnologie'.
2. De vergelijking is 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 (bv. 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 (RSZ)
- EFPIA, The Pharmaceutical Industry in Figures, Key Data 2023
- European Patent Office (EPO)
- PwC, EFPIA Economic Impact Assessment of the Pharmaceutical industry in Europe (2024)
- 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 2023 nog niet beschikbaar. In dat geval werd de vergelijking gebaseerd op gegevens voor 2022.



pharma.be
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE