

TERWIJL CHINA VERSNELT,
VERLIEST EUROPA TERREIN.
BELGIË MOET NU KIEZEN
VOOR PATIËNTEN,
INNOVATIE EN GROEI.





VOORWOORD

België heeft alles in huis om een wereldleider in life sciences te blijven: talent, kennis, ondernemerschap en een sterk ecosysteem. Maar leiderschap is geen verworvenheid. Terwijl andere regio's versnellen, mogen wij niet talmen. Onze export, het aantal klinische studies en octrooiaanvragen nemen af. De juiste keuzes vandaag betekenen morgen meer baanbrekende geneesmiddelen voor patiënten, meer hoogwaardige jobs, meer kennis & expertise en meer economische groei voor ons land.

Caroline Ven
CEO

KERNCIJFERS

De Belgische positie in de EU blijft toonaangevend, maar is niet vanzelfsprekend

O&O (2024)

Nr. 1 in O&O-investeringen per inwoner



Nr. 2 in O&O-investeringen



Nr. 2 in klinische studies per inwoner



Octrooien (2025)

Nr. 2 in octrooiaanvragen per inwoner¹

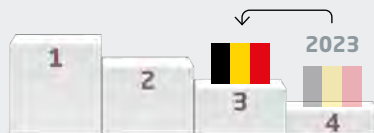


Nr. 3 in octrooiaanvragen tegenover het totaal aantal octrooiaanvragen in het land²

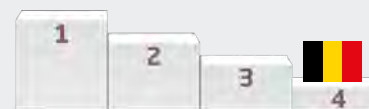


Jobs & productiviteit (2024)

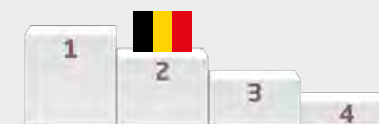
Nr. 3 in tewerkstelling (directe, indirecte en geïnduceerde)³ tegenover de totale tewerkstelling in het land



Nr. 4 in biofarmaceutische O&O-jobs per inwoner



Nr. 2 in bruto toegevoegde waarde per werknemer (2022)



Export (2025)

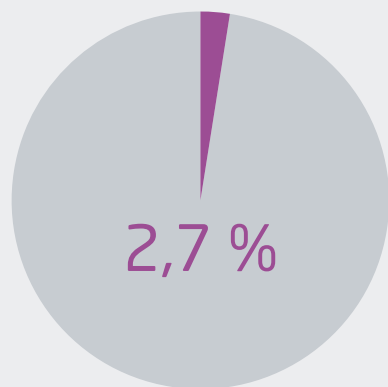
Nr. 3 in export per inwoner



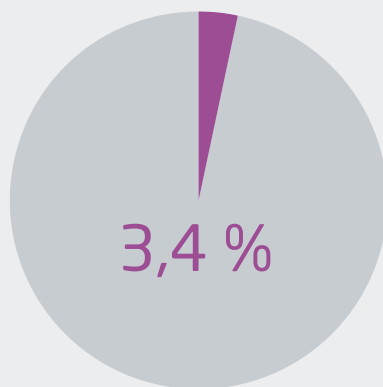
Nr. 3 in export



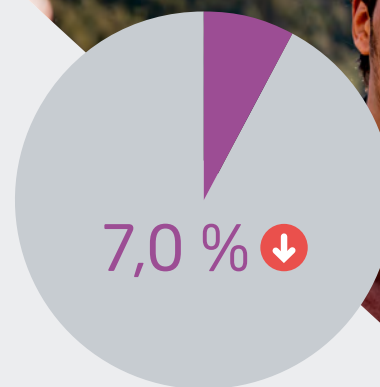
Aandeel van België binnen de Europese Unie



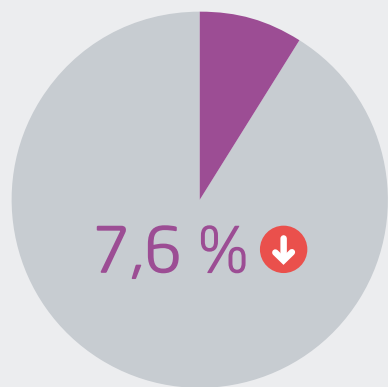
Inwoners
2025



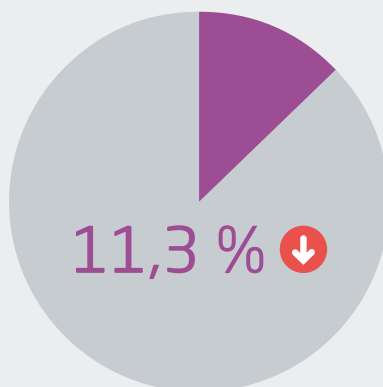
Bruto binnenlands product (bbp)
2025



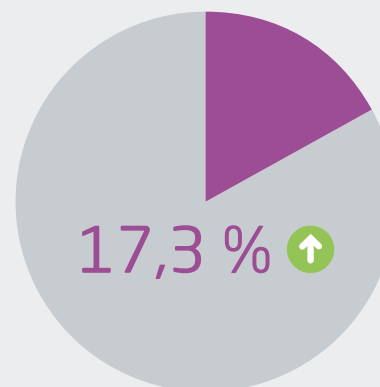
Octrooiaanvragen in de biofarmaceutische sector
2025



O&O-jobs in de biofarmaceutische sector
2024



Export van biofarmaceutische producten
2025

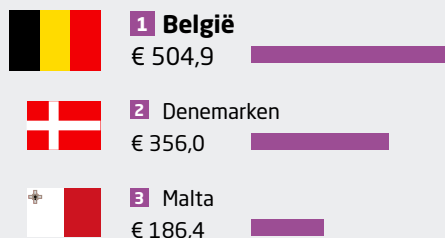


O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector
2024

01 ONDERZOEK EN ONTWIKKELING

Innovatie blijft drijvende kracht

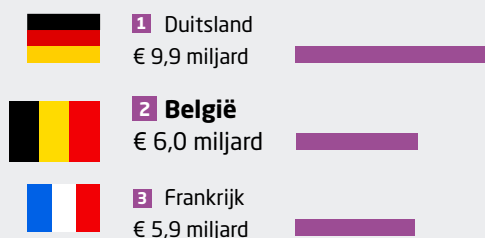
Nr. 1 in O&O-investeringen per inwoner in de biofarmaceutische sector



O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector – per inwoner
2024

De Belgische biofarmaceutische sector behoudt zijn uitgesproken koppositie binnen Europa op het vlak van O&O-investeringen per inwoner. De investeringen liggen in 2024 ruim 40 % hoger dan in Denemarken, de nummer twee, al neemt deze voorsprong jaar na jaar af. In vergelijking met Malta, dat de derde plaats inneemt, investeert België bijna driemaal zoveel per inwoner. Ook in vergelijking met het gemiddelde van de andere EU27-landen, blijft het verschil bijzonder groot: de investeringen in België liggen meer dan zeven keer hoger. Hoewel de investeringen in 2023 voor het eerst terugvielen, was er zowel in 2024 als in 2025 opnieuw sprake van een stijgende trend. Deze koppositie is echter geen vanzelfsprekendheid en kan enkel behouden blijven door blijvende, structurele investeringen.

Nr. 2 in O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector



O&O-investeringen in de biofarmaceutische sector – totaal
2024

Ook in absolute cijfers behoort België tot de Europese koplopers. In 2024 investeerde de Belgische biofarmaceutische sector zowat 6,0 miljard euro in O&O, goed voor 16,4 miljoen euro per dag. Daarmee staat België stevig op de tweede plaats, enkel voorafgegaan door Duitsland, ondanks het feit dat ons land qua bevolkingsomvang slechts op de achtste plaats staat. De investeringen in België zijn ongeveer even groot als die van Italië, Denemarken en Spanje samen, de nummers vier, vijf en zes in de rangschikking. België is hiermee goed voor ongeveer een vijfde van alle O&O-investeringen binnen de EU27.

Nr. 2 in aantal klinische studies per inwoner



Aantal goedgekeurde klinische studies – per inwoner
2024

In 2024 keurden de Belgische autoriteiten 476 klinische studies goed. Na twee opeenvolgende jaren van daling was er opnieuw sprake van een stijging, al blijft het aantal nog onder het niveau van de voorgaande jaren. Voorlopig behoudt België, na Denemarken, zijn positie als land met het hoogste aantal klinische studies per inwoner, gevolgd door Nederland.

Die sterke uitgangspositie mag echter niet als vanzelfsprekend worden beschouwd. Zo zijn andere lidstaten, waaronder Nederland, hun achterstand op België geleidelijk aan het verkleinen. Bovendien laten landen zoals Spanje al twee jaar op rij een stijging optekenen in het aantal goedgekeurde klinische studies. Blijvende inspanningen zijn dan ook nodig om de aantrekkingskracht van België voor klinisch onderzoek verder te versterken en onze koppositie te behouden.

02

OCTROOIEN

Octrooien als noodzakelijke voorwaarde voor innovatie

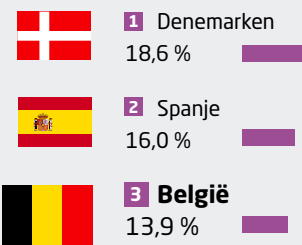
Nr. 2 in aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen per inwoner¹



Aantal octrooiaanvragen in het domein van farmaceutica en biotechnologie – per inwoner 2025

Een andere belangrijke indicator van innovatie is het aantal octrooiaanvragen. In 2025 noteert de Belgische biofarmaceutische sector voor het tweede jaar op rij een daling van het aantal octrooiaanvragen. Met 353 aanvragen ligt het aantal meer dan 15 % lager dan een jaar eerder. Ook in de andere EU27-landen neemt het aantal aanvragen af, maar de terugval blijft daar beperkt tot ongeveer 3 %. Dit is evenwel geen algemene tendens: landen zoals Denemarken en Zweden doen het net beter dan de voorgaande jaren. Op vlak van octrooiaanvragen per inwoner staat België op de tweede plaats, op ruime afstand van koploper Denemarken, en op de voet gevolgd door Nederland.

Nr. 3 in aandeel biofarmaceutische octrooiaanvragen in het land²

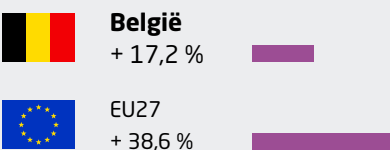


Aandeel van het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen in het totaal aantal octrooiaanvragen in het land² – totaal 2025

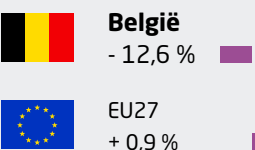
Wanneer we het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen afzetten tegenover het totale aantal octrooiaanvragen in een land, zien we dat de daling die werd ingezet in 2024 zich verderzet in 2025. Ons land slaagt er desondanks in zijn plaats in de Europese top drie te behouden. Met een aandeel van 13,9 % ligt België nog ruim voor op Frankrijk, dat met 8,0 % de vierde plaats inneemt.

Ondanks het dalende aandeel, blijft duidelijk 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 2020-2024



Evolutie van het aantal octrooiaanvragen in het domein van de farmaceutica en biotechnologie – totaal 2021-2025

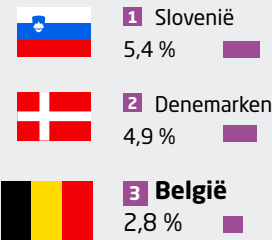
De biofarmaceutische sector in België verliest de laatste jaren terrein ten opzichte van andere Europese landen. Terwijl steeds meer landen de waarde en het strategische belang van een sterke biofarmaceutische sector erkennen en hier gericht in investeren, blijft de groei in België relatief achter. Zo stegen de O&O-investeringen per inwoner in de Belgische biofarmaceutische sector tussen 2020 en 2024 met ongeveer 17 %, tegenover bijna 40 % in de andere EU27-landen.

Op vlak van octrooiaanvragen is het signaal nog duidelijker. Waar het aantal biofarmaceutische octrooiaanvragen in België in dezelfde periode met bijna 13 % afnam, was er in de andere EU27-landen nog sprake van een lichte groei. Deze evoluties tonen aan dat de Belgische leiderspositie niet vanzelfsprekend is. Blijvende inspanningen zijn noodzakelijk om de aantrekkelijkheid en het innovatieve karakter van de sector te behouden en te versterken.

03 JOBS & PRODUCTIVITEIT

Het belang van menselijk kapitaal

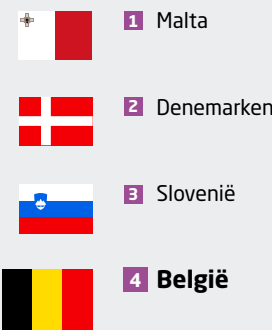
Nr. 3 in aandeel biofarmaceutische tewerkstelling tegenover de totale tewerkstelling in het land



Aandeel van de tewerkstelling in de biofarmaceutische sector (direct, indirect en geïnduceerd)³ in de totale tewerkstelling van het land – totaal
2024

De biofarmaceutische sector in België is in 2025 goed voor ongeveer 44.500 directe jobs. Rekenen we ook de indirecte en geïnduceerde tewerkstelling mee, dan loopt dit op tot ongeveer 140.000 jobs. Met andere woorden: meer dan één op veertig van alle jobs in België is verbonden aan de biofarmaceutische waardeketen. Daarmee staat België op de derde plaats in Europa. In 2024 daalde de werkgelegenheid in de sector voor het eerst, een trend die zich ook in 2025 heeft doorgezet. In de andere EU27-landen zien we iets gelijkaardigs, maar toch zijn er verschillende landen, zoals Denemarken en Zweden, die erin slagen om qua werkgelegenheid in de biofarmaceutische industrie een sterke groei te realiseren. Deze daling heeft er ook voor gezorgd dat het aandeel van de sector in de totale werkgelegenheid in België licht terugloopt, terwijl dit aandeel in de andere landen van de top drie verder blijft toenemen.

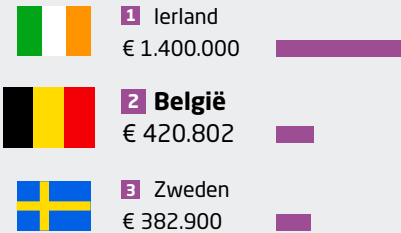
Nr. 4 in biofarmaceutische O&O-jobs per inwoner



Biofarmaceutische O&O-jobs – per inwoner
2024

Wat betreft O&O-jobs gaat België zowel in 2024 als in 2025 erop achteruit. Het aantal onderzoekers in de biofarmaceutische sector daalt daardoor tot ongeveer 6.300. Terwijl België terrein verliest, en naar een vierde plaats zakt binnen Europa op het vlak van O&O-jobs per inwoner, kennen veel andere EU27-landen echter wel een positieve groei van het aantal onderzoekers.

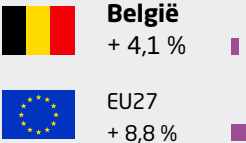
Nr. 2 in bruto toegevoegde waarde per werknemer



Directe bruto toegevoegde waarde – per werknemer
2022

De werknemers in de biofarmaceutische sector blijven bijzonder productief, ook in België, dat op de tweede plaats staat in Europa wat betreft de toegevoegde waarde die elke werknemer genereert. Elke werknemer in de sector genereert meer dan dubbel zoveel toegevoegde waarde als het gemiddelde binnen de EU27.

Duurzaam investeren in talent als motor van innovatie



Groei in biofarmaceutische O&O-jobs – totaal
2020-2024

Een sterke inzet op menselijk kapitaal, en in het bijzonder onderzoekers, is essentieel om tot de Europese innovatietop te behoren. België beschikt over een groot aantal onderzoekers, maar door de daling die in 2024 werd vastgesteld, bleef de groei van het aantal onderzoekers tussen 2020 en 2024 beperkt tot 4,1 %. In de overige EU27-landen lag de groei in dezelfde periode aanzienlijk hoger, met 8,8 %. Landen zoals Denemarken en Zweden presteren op dit vlak duidelijk beter. Om zijn sterke positie binnen Europa te behouden, blijft het voor België cruciaal om te investeren in een aantrekkelijk klimaat voor onderzoek, innovatie en de verdere ontwikkeling van de biofarmaceutische sector. De juiste beleidskeuzes zijn dringend nodig, zodat België zijn positie als Europese koploper in onderzoek, innovatie en biofarmaceutische ontwikkeling kan versterken.

04 EXPORT

Innovatie met globale impact

Nr. 3 in export van
biofarmaceutische producten
per inwoner

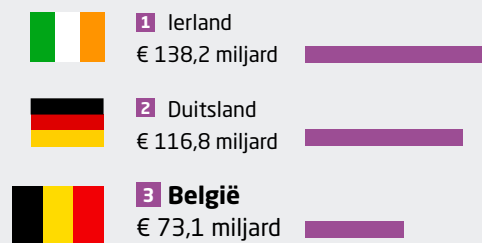


Export van biofarmaceutische producten – per inwoner 2025

In 2025 lag de export van de Belgische biofarmaceutische sector bijna 7 % lager dan in 2024. Die daling is niet louter toe te schrijven aan de afnemende export van COVID-19-vaccins, maar weerspiegelt een bredere terugval van de uitvoer. De export van de andere EU27-landen ging er zelfs met bijna 14 % op vooruit. Toch behield België in 2025 zijn derde plaats in Europa wat betreft internationale handel in biofarmaceutische producten en vaccins per inwoner. Dankzij deze sterke exportpositie dragen Belgische biofarmaceutische innovaties niet alleen bij aan een betere gezondheidszorg voor patiënten in eigen land, maar bereiken ze ook miljoenen patiënten wereldwijd.

EU PHARMA FIGURES

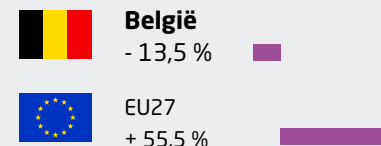
Nr. 3 in export van
biofarmaceutische producten



Export van biofarmaceutische producten – totaal 2025

Niet alleen per inwoner, maar ook in absolute exportcijfers behoort België tot de Europese top, ondanks de beperkte omvang van het land. Dankzij een sterke logistieke infrastructuur, met twee luchthavens en een zeehaven die gespecialiseerde diensten aanbieden voor de export van biofarmaceutische producten, heeft België zich ontwikkeld tot een belangrijke draaischijf voor de sector. Ondanks de daling van de export sinds 2022 bekleedt ons land nog steeds de derde plaats, na Ierland en Duitsland.

Focus op export



Evolutie van de export van biofarmaceutische producten – totaal 2021-2025

Op het vlak van export kende België tussen 2021 en 2025 een terugval van bijna 14 %. Deze daling is grotendeels toe te schrijven aan de afbouw van de export van COVID-19-vaccins. Wanneer deze buiten beschouwing worden gelaten, stijgt de export van biofarmaceutische producten over dezelfde periode met 18,3 %. Deze prestatie blijft echter achter op de andere EU27-landen, waar de export in dezelfde periode met 55,5 % toenam. Dit resultaat wordt gedreven door landen zoals Ierland en Italië, die sterk inzetten op de ontwikkeling van hun biofarmaceutische sector. De internationale concurrentie neemt hierdoor toe, waardoor de positie van België als toonaangevende Europese exporthub steeds meer onder druk komt te staan.



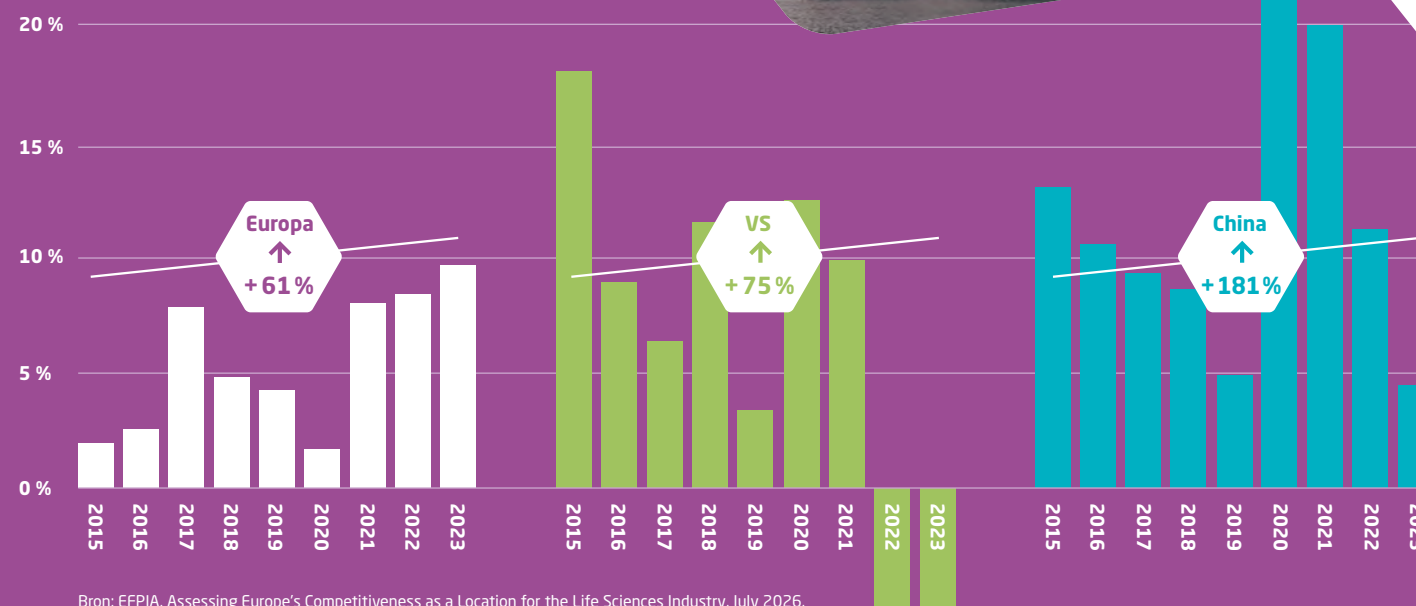
PHARMA.BE

EUROPA ONDER DRUK IN EEN SNEL VERANDEREND MONDIAAL INNOVATIEKLIMAAT

Deze publicatie focust op de vergelijking tussen Europese landen, maar de biofarmaceutische sector opereert in een steeds competitiever mondiale context. Europa staat daarbij onder toenemende druk van zowel de Verenigde Staten als China. Terwijl de VS hun positie als wereldleider versterken door grote investeringen in onderzoek en ontwikkeling aan te trekken, groeit China in snel tempo uit tot een toonaangevende speler in biotechnologie, geneesmiddelenontwikkeling en geavanceerde therapieën. De uitdaging voor Europa ligt niet zozeer in een gebrek aan innovatie, maar in het feit dat andere regio's sneller vooruitgaan, ondersteund door een krachtigere en doelgerichte beleidsdynamiek. Hierdoor neemt het relatieve gewicht van Europa binnen de mondiale biofarmaceutische innovatie af. Deze evolutie is zichtbaar in de volledige innovatieketen: O&O-investeringen, octrooiaanvragen, klinische proeven en nieuwe geneesmiddelen.

Jaarlijks groeipercentage van de O&O-investeringen door nationale en buitenlandse bedrijven (2015-2023)

De groei van biofarmaceutische O&O-investeringen blijft in Europa duidelijk achter bij die in de VS en vooral China. Bovendien hebben verschillende bedrijven recent aangekondigd op korte termijn aanzienlijke investeringen in de VS te zullen doen.

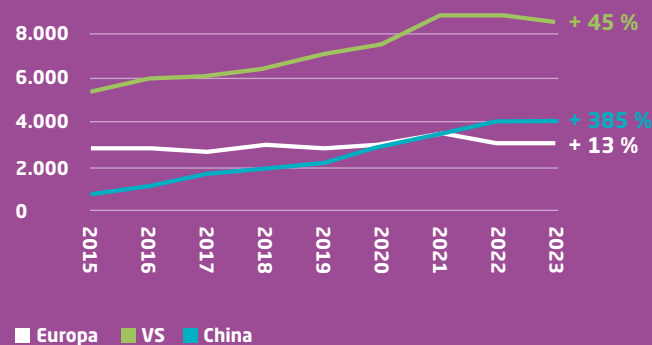


Bron: EFPIA. Assessing Europe's Competitiveness as a Location for the Life Sciences Industry. July 2026.



WIPO octrooiaanvragen in farmaceutica en biotechnologie (2015-2023)

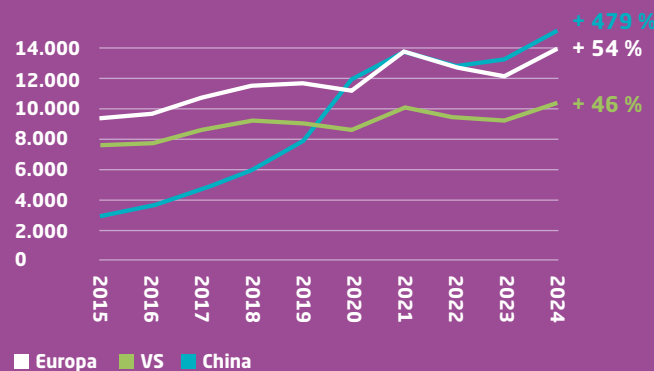
Op het vlak van biotech- en farmaceutische octrooien verliest Europa terrein. De VS excelleert op dat vlak nog steeds, maar ook China dient sinds 2021 meer octrooiaanvragen in dan Europa.



Bron: OECD. Patents by WIPO technology domains.

Aantal interventionele klinische proeven per WHO-regio (2015-2024)

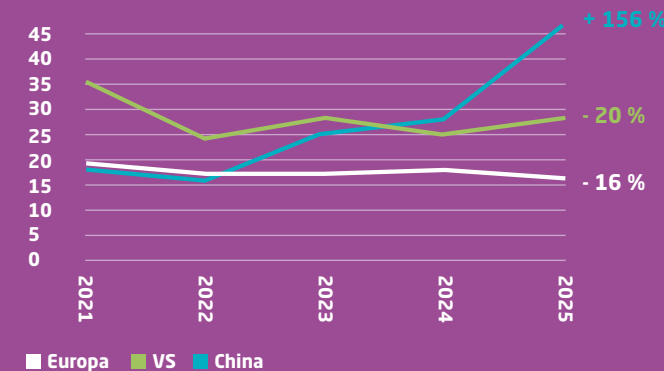
In klinische proeven neemt het aandeel van Europa in de wereldwijde onderzoeksactiviteit af door de sterke groei in China, en bij uitbreiding in heel Azië.



Bron: WHO, Global Observatory on Health Research and Development. Number of trial registrations by location, disease, phase of development, age and sex of trial participants.

Aantal nieuwe chemische en biologische entiteiten per regio van herkomst (2021-2025)

De oorsprong van nieuwe geneesmiddelen verschuift eveneens: China haalde zowel Europa als de VS in en groeide in 2025 uit tot de regio die aan de basis ligt van het grootste aantal nieuwe geneesmiddelen wereldwijd.



Bron: Efpia. The Pharmaceutical Industry in Figures. Key Data 2026.

Samen wijzen deze indicatoren op een structurele verschuiving in de mondiale innovatiekracht. Voor Europa en België is dit een duidelijke waarschuwing: zonder snellere, meer coherente en toekomstgerichte beleidskeuzes zal het verder terrein verliezen in de ontwikkeling en commercialisering van de geneesmiddelen van morgen.



Voetnoten

1. Biofarmaceutische octrooien verwijzen naar octrooien in de technologiedomeinen farmaceutica en biotechnologie.
2. De benchmarking 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 2026
- 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 EU27-landen (Verenigd Koninkrijk niet inbegrepen). Voor bepaalde indicatoren zijn de gegevens voor 2025 nog niet beschikbaar. In dat geval werd de vergelijking gebaseerd op gegevens voor 2024.

