

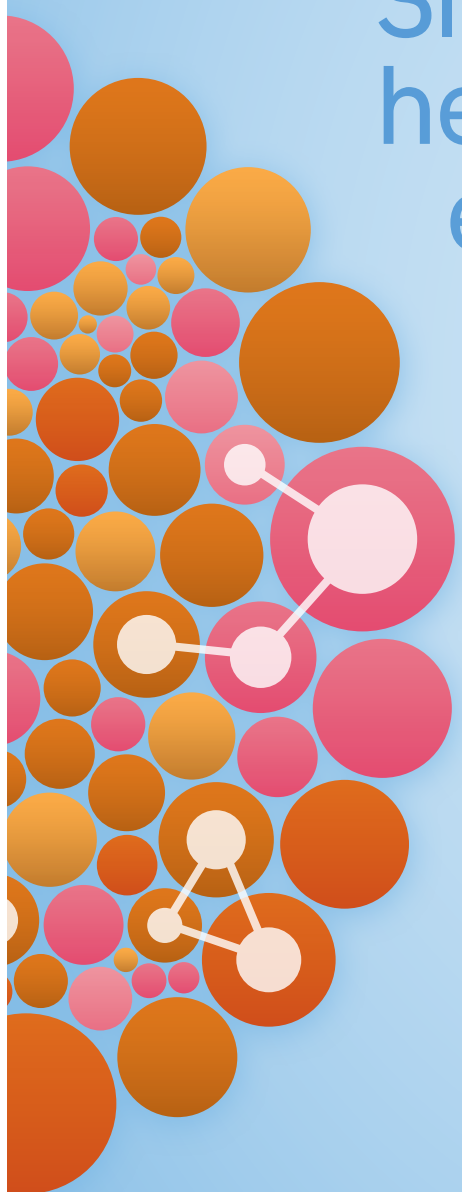
De Belgische biofarmaceutische sector

Sleutelspeler in
het innovatieve
ecosysteem

Farmacijfers
2020

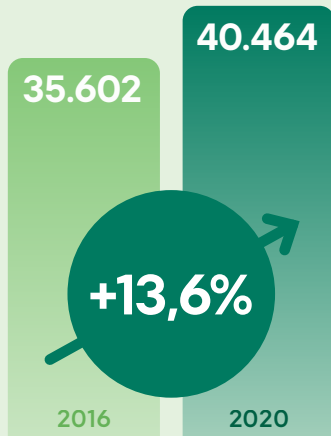
pharma.be

ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE



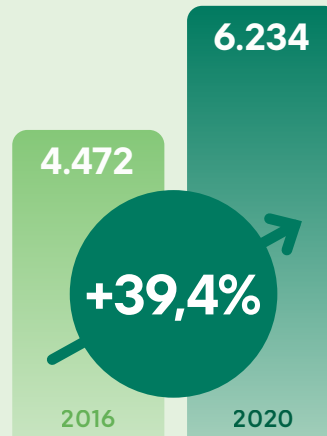
Kerncijfers 2020

Toename in 4 jaar



40.464
directe jobs¹

Toename in 4 jaar²



6.234
onderzoekers³



90%

90% van biofarmaceutische bedrijven zijn KMO's

27%

die goed zijn voor **27%** van de werkgelegenheid⁴

¹ Bron: RSZ - pharma.be

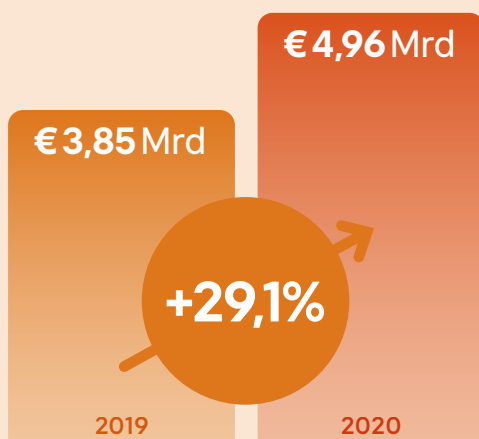
² Deze toename is gedeeltelijk te verklaren door een uitbreiding van het aantal ondernemingen opgenomen in onze enquête.

Indien dit niet zou zijn gewijzigd, zou de werkgelegenheid in het kader van onderzoek en ontwikkeling uitkomen op 5.518 onderzoekers.

³ Bron: pharma.be, enquête onder leden

⁴ Bron: Bureau Van Dijk, Bel-First, Employees 2019 - pharma.be

Toename in 1 jaar⁵



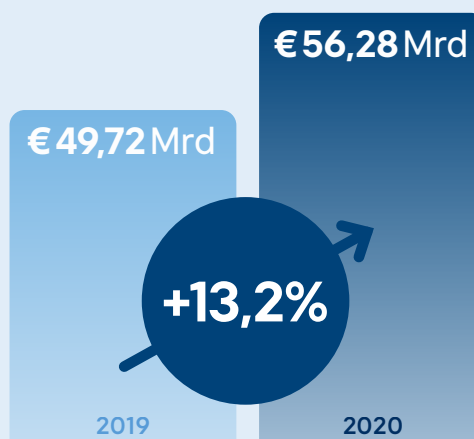
€4,96 Mrd
investeringen in O&O⁶



371
octrooiaanvragen

in de farma-
en biotechsector⁷

Toename in 1 jaar



€56,28 Mrd
uitvoer⁸



€9,25 Mrd
handelsoverschot

gegenereerd door de handel
in geneesmiddelen en vaccins⁹

⁵ Deze toename is gedeeltelijk te verklaren door een uitbreiding van het aantal ondernemingen opgenomen in onze enquête. Indien dit niet zou zijn gewijzigd, zouden de investeringen in het kader van onderzoek en ontwikkeling uitkomen op €4,88 miljard.

⁶ Bron: pharma.be, enquête onder leden


⁷ Bron: European Patent Office, European patent applications 2011-2020 per field of technology

⁸ Bron: NBB, Buitenlandse handel, Communautair concept

⁹ Bron: NBB, Buitenlandse handel, Communautair concept

Innovatie

Een krachtige hefboom voor een gezonde toekomst



De farmabedrijven toonden hun veerkracht tijdens de huidige gezondheids crisis en versnelden hun onderzoek om in een recordtijd de ontwikkeling mogelijk te maken van meerdere therapeutische oplossingen om de Covid-19-pandemie te bestrijden. Gedreven vanuit haar maatschappelijke verantwoordelijkheid toonde de innovatieve biofarmasector haar meerwaarde en deskundigheid aan om de epidemie te bestrijden.

De dynamiek bij onze 125 innoverende leden resulteerde in een forse stijging van hun investeringen in onderzoek en ontwikkeling met een duidelijk positief effect op de werkgelegenheid. Met zijn uitstekende infrastructuur heeft België zich opnieuw gepositioneerd als een essentiële draaischijf voor de uitvoer van farmaceutische producten.

De maatschappelijke voordelen van de vooruitgang op innovatievlak zijn enorm. Sinds 2000 is de levensverwachting in België gestegen tot 81,3 jaar en is de vroegtijdige sterfte met 22% gedaald.¹ Een genezen of goed behandelde persoon kan bij een ziekte blijven werken of sneller weer aan het werk gaan.

Productieve levensjaren worden gewonnen door **het voorkomen van** voortijdige sterfte of ziekte. Dat hebben we te danken aan onderzoekers, aan investeringen in ambitieuze onderzoeksprojecten en aan de ontwikkeling en het beschikbaar stellen van behandelingen die de grenzen van de wetenschap voortdurend verleggen.

Hoewel de cijfers voor 2020 wijzen op een levendige Belgische farmaceutische sector en een gestage verbetering van zijn concurrentievermogen, is dit geen garantie voor de toekomst. De sector is

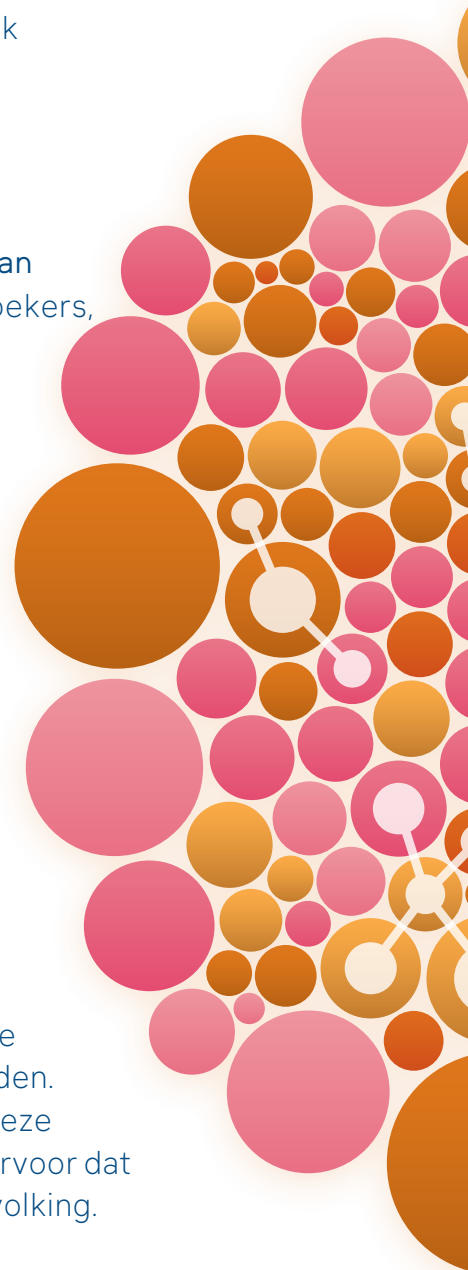
één van de meest dynamische van de Belgische economie, maar dit is geen verworvenheid. Nu de concurrentiekracht binnen de Europese Unie zelf steeds tastbaarder wordt, krijgt de Belgische *pharma valley* bovendien te maken met serieuze concurrenten.

Voor pharma.be en haar leden staat gezondheid centraal en willen we dat iedereen in België een zo goed mogelijk leven heeft. Daarom is het onze missie om de beste gezondheidszorgoplossingen te bieden die van België de gezondste plaats maken om op te groeien, te leven, te werken en ouder te worden. Onderzoek en ontwikkeling vormen een essentieel onderdeel van deze verwezenlijking. Het koesteren van deze innovatieve sector zorgt ervoor dat de beste gezondheidszorg beschikbaar blijft voor de Belgische bevolking.



Caroline Ven
CEO pharma.be

¹ Bron: "Twenty years of high societal impact. The Value of Medicines in Belgium", Sebio Public Affairs, 2020.



Jobs

Een katalysator voor talent om de toekomst van morgen veilig te stellen

Als wereldleider in de biofarmaceutische industrie kent België een positieve en groeiende werkgelegenheidstrend. In de afgelopen vijf jaar is het aantal werknemers met **18,7% gestegen tot 40.464 personen**. Een derde van deze toename vond plaats in **2020**, met een groei van meer dan 5%.



**40.464
werknemers**

in de Belgische
biofarmaceutische sector

**8,5% van de
werkgelegenheid
in de verwerkende
industrie**

is afkomstig van de
biofarmaceutische
industrie

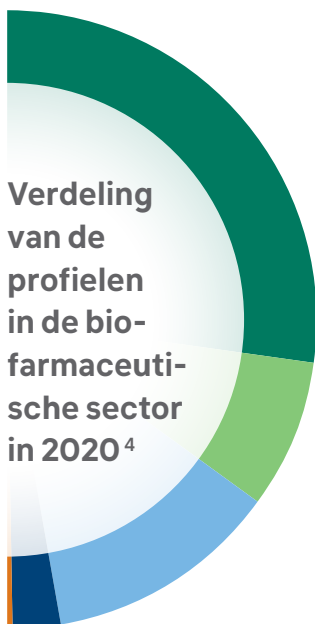
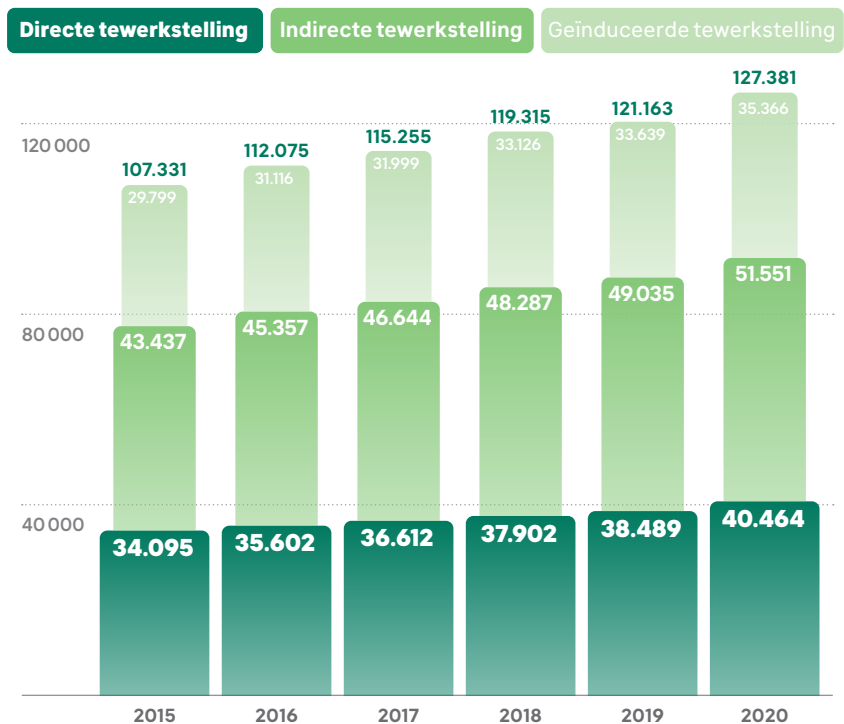
**40% meer
onderzoekers**

over 4 jaar, met een totaal
van 6.234 onderzoekers ¹

Een exponentieel effect op de arbeidsmarkt

De groei van de werkgelegenheid in de biofarmaceutische industrie is groter dan in de verwerkende industrie als geheel, die een daling van de werkgelegenheid kent (-0,58%). De biofarmaceutische industrie alleen al is goed voor meer dan **8,5% van de werkgelegenheid in de verwerkende industrie in België**.² Daarenboven is de sector verantwoordelijk voor niet minder dan **51.551 indirecte jobs** en **36.366 geïnduceerde jobs**.³ In totaal is de biofarmaceutische sector verantwoordelijk voor bijna **130.000 jobs in België**. Dit betekent dat voor elke arbeidsplaats in de Belgische biofarmaceutische industrie, er twee andere arbeidsplaatsen in de Belgische economie worden gecreëerd.

Evolutie van de directe, indirecte, en geïnduceerde tewerkstelling in de Belgische biofarmaceutische sector



54%

- Niet-universitair hoger onderwijs lange type
- Universitair onderwijs
- Academische bachelor
- Academische master

16%

- Niet-universitair hoger onderwijs korte type
- Beroepsgericht onderwijs

24%

- Hoger secundair

5%

- Lager secundair

1%

- Laag diploma
- Geen diploma

Diversiteit van profielen

Verantwoordelijk voor onderzoek en ontwikkeling, productie en marketing van innovatieve behandelingen en vaccins, het belang van de biofarmaceutische sector is onbetwistbaar als mondiale sector. De biofarmaceutische industrie blijft één van de aantrekkelijkste werkgevers, dit geldt zowel voor profielen met bescheiden kwalificaties als voor de beroepen en vaardigheden van de toekomst. Zo heeft **30,1% van de werknemers geen diploma, een laag diploma of een diploma secundair onderwijs**, terwijl **69,9%** een diploma hoger onderwijs heeft.

1 Deze toename is gedeeltelijk te verklaren door een uitbreiding van het aantal ondernemingen opgenomen in onze enquête. Indien dit niet zou zijn gewijzigd, zou de werkgelegenheid in het kader van onderzoek en ontwikkeling uitkomen op 5.518 onderzoekers, een stijging met 2,78% ten opzichte van 2019.

2 Bron: RSZ, <https://www.rsz.be/stats/globale-tijdreeksen-arbeidsmarktanalyse>, april 2021.

3 Naast de directe jobs in de sector zelf, houden we ook rekening met indirecte jobs (bv. bij onderaannemers die grondstoffen en diensten leveren) en geïnduceerde jobs (de werkgelegenheid die in België wordt gecreëerd door de uitgaven van werknemers actief in de biofarmaceutische sector).

4 Bron: Statbel enquête naar arbeidskrachten 2020

Wist je dat?

De Belgische biofarmaceutische omgeving bestaat uit micro, kleine, middelgrote en grote ondernemingen. In 2019 zijn de KMO's goed voor 27% van de werkgelegenheid in de sector, wat overeenkomt met ongeveer 11.000 mensen.

27%

KMO

Verdeling van het personeelsbestand in 2019

GROTE ONDERNEMINGEN



Onderzoek en ontwikkeling

Drijvende kracht achter innovatie

België is een leider op het gebied van innovatie. Dit element mag niet over het hoofd worden gezien. De klinische studies die in ons land worden uitgevoerd zijn synoniem voor hoop. Hoop voor de patiënten die hieraan deelnemen en gratis en vroegtijdig toegang krijgen tot de nieuwste behandelingen. Om zijn leidende positie te behouden, is de Belgische biofarmaceutische sector genoodzaakt fors te blijven investeren in O&O.

Elke dag €13 miljoen

geïnvesteed door
de innovatieve
farmaceutische sector

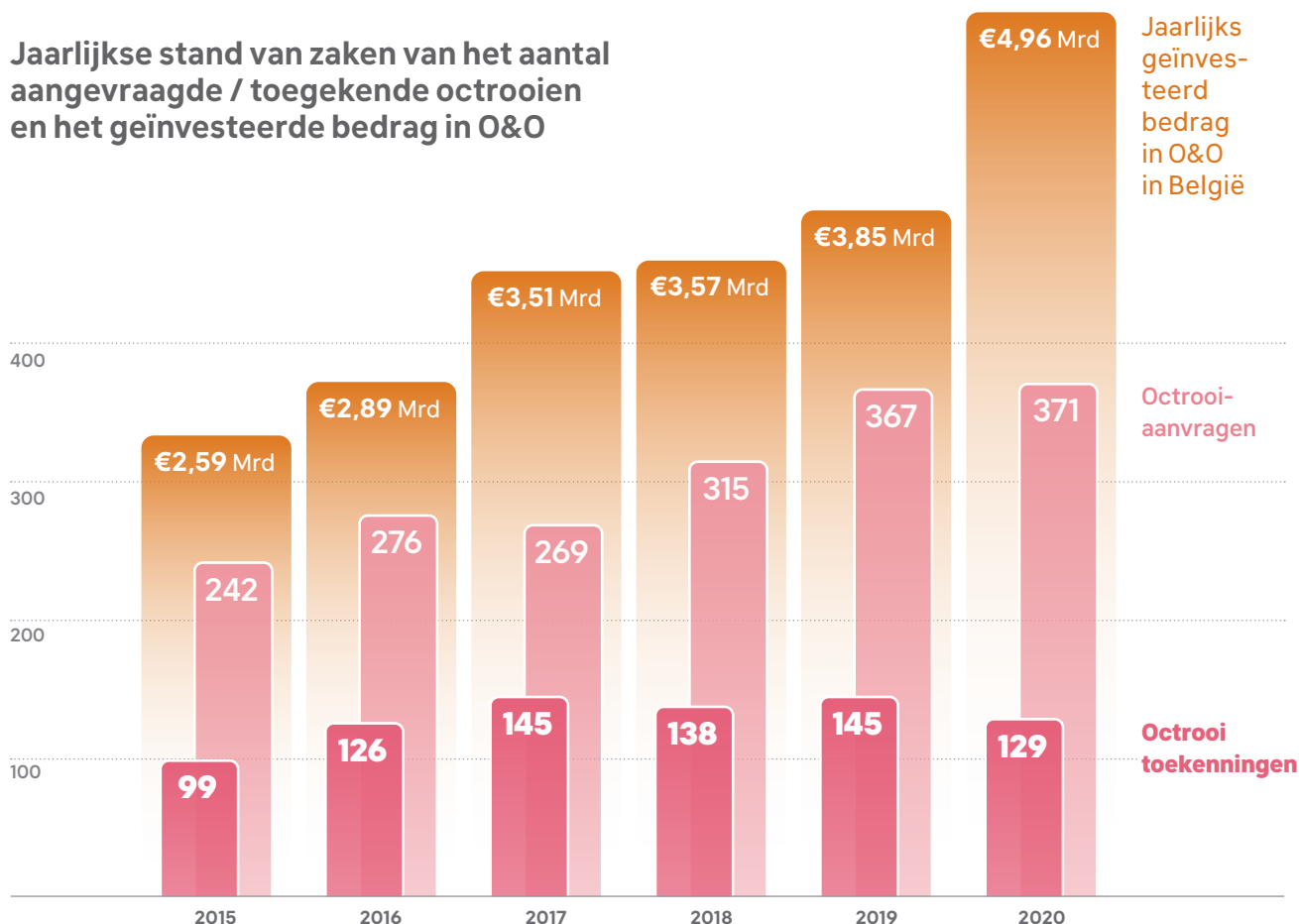
**1 octrooi-
aanvraag
per dag**

371 octrooiaanvragen
ingediend in 2020

**15 % van
alle octrooi-
aanvragen**

situeert zich binnen
het farmaceutisch en
biotechnologisch domein

Jaarlijkse stand van zaken van het aantal aangevraagde / toegekende octrooien en het geïnvesteerde bedrag in O&O



Wist je dat?

Elke dag investeert de sector 13 miljoen€ in O&O in België. In 2020 investeerden bedrijven die in België fundamenteel onderzoek **doen €4,96 miljard in O&O.**¹ Dit betekent een stijging met **29% ten opzichte van 2019.**

O&O INVESTERINGEN



+29%

€13 miljoen geïnvesteerd elke dag een stijging van **29% ten opzichte van 2019.**



Stimuleren, versterken en beschermen van innovatie

In de afgelopen vier jaar is **het aantal octrooiaanvragen** in de farmaceutische en biotechnologische sector **met een derde toegenomen**. Alleen al in 2020 werden niet minder dan **371 octrooiaanvragen ingediend**, d.w.z. meer dan één octrooiaanvraag per dag.

Octrooien zijn onontbeerlijk voor de economische groei en zetten innoverende bedrijven ertoe aan te investeren in zeer dure (tussen 1 en €1,5 miljard) en langdurige (8 tot 12 jaar) onderzoeksprogramma's voor de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen.² In de afgelopen vier jaar (16'-20') was de procentuele toename van het aantal farmaceutische en biotechnologische **octrooiaanvragen vier keer zo groot** als het totale aantal octrooiaanvragen.

¹ Deze toename is gedeeltelijk te verklaren door een uitbreiding van het aantal ondernemingen opgenomen in onze enquête. Indien dit niet zou zijn gewijzigd, zouden de investeringen in het kader van onderzoek en ontwikkeling uitkomen op €4,88 miljard in 2020, een stijging met 26,8% ten opzichte van 2019.

² Bron: LEEM, 100 questions: Quels sont les enjeux liés à la propriété intellectuelle?

Export

Essentiële schakel voor de sector

Met twee luchthavens en een zeehaven die diensten op maat aanbieden voor de export van biofarmaceutische producten, neemt België een topositie in op de wereldkaart. Hoewel de gezondheids crisis tot een daling van het algemene handelsvolume heeft geleid, met name in het tweede kwartaal, was 2020 niettemin een recordjaar, met een **exportstijging van meer dan 13%** ten opzichte van het voorgaande jaar. Dit maakt dat biofarmaceutische producten in 2020 meer dan 15% van de totale Belgische export vertegenwoordigen.



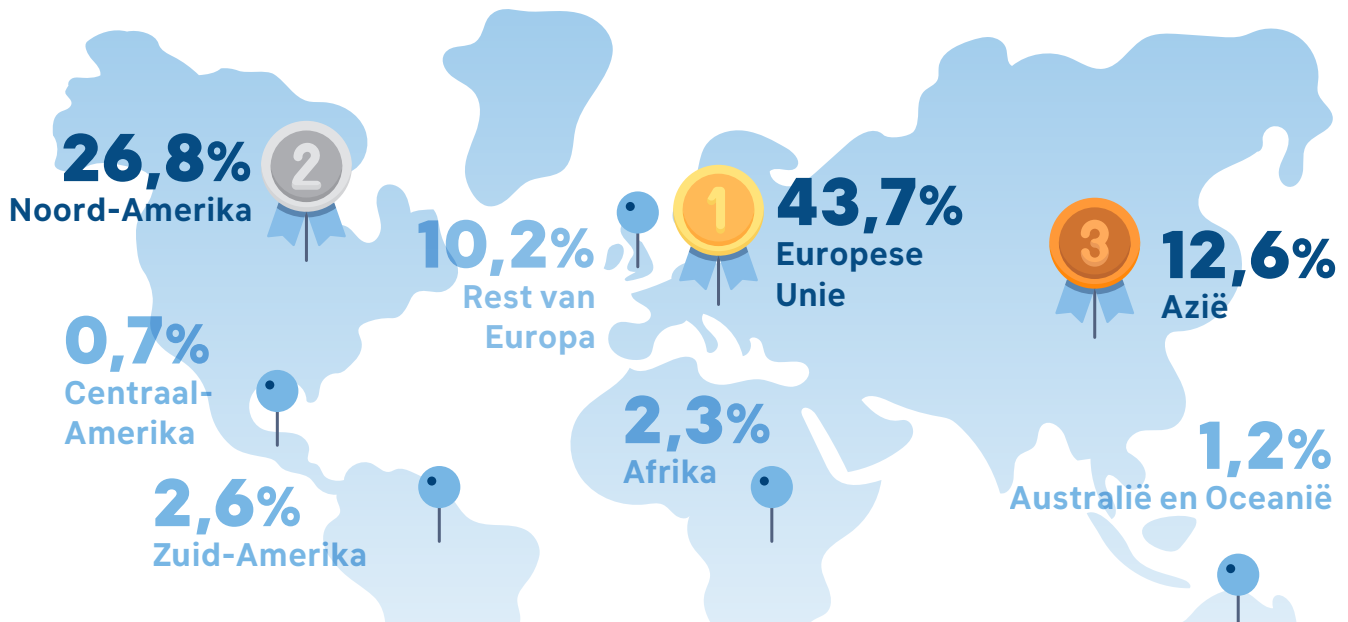
**Elke dag
€150 miljoen**

export door
de sector

**56% van de
export gaat
over de EU-
grenzen heen**

**15% van
de totale
Belgische export**

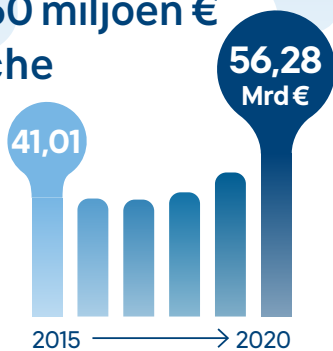
betreft biofarmaceutische
producten



Elke dag worden er 150 miljoen € aan biofarmaceutische producten geëxporteerd

Voor het tweede jaar op rij neemt de uitvoer toe met **meer dan 10%**, met een gemiddelde uitvoer van **€150 miljoen per dag**.

De Belgische handelsbalans vertoont een overschot van **€21 miljard, waarvan 44% (€9,2 miljard) voor rekening komt van biofarmaceutische producten.**



Evolutie van de totale export van de Belgische biofarmaceutische sector

Een wereldspeler

België exporteert wereldwijd. Terwijl 43,7% van de biofarmaceutische productie bestemd is voor de Europese Unie, verlaat 56,3% de EU. In de afgelopen vijf jaar is de uitvoer met bijna 40% gestegen. De sterke stijging sinds 2018 is vooral te danken aan de toename van de export naar Noord-Amerika (+€6,6 miljard / +79%).

TOP 5 EU

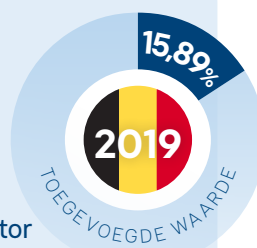
Duitsland	11,1%
Italië	7,9%
Frankrijk	7,5%
Spanje	3,4%
Nederland	3,0%

TOP 5 NON EU

VS	24,4%
VK	4,3%
China	3,6%
Zwitserland	2,5%
Canada	2,4%

De bijdrage van de biofarmaceutische industrie (uitgedrukt in toegevoegde waarde) aan de Belgische economie neemt systematisch toe. Tussen 2015 en 2019 is de toegevoegde waarde met 47,6% gestegen.¹

Aandeel van de biofarmaceutische sector in de Belgische verwerkende industrie



De farmaceutische industrie wordt gekenmerkt door een gemiddelde jaarlijkse groei van de toegevoegde waarde (in volume) die structureel hoger ligt dan in andere sectoren (2012-2019), evenals voor de totale verwerkende industrie. Bovendien is het een van de enige sectoren die, over een langere periode, een toegenomen productiviteit koppelt aan een toegenomen tewerkstelling. Cijfers van het laatst beschikbare jaar (2019) tonen dat de farmaceutische industrie verder gaat op dit elan en zijn positie verder verbetert.

Farmaceutische industrie² 6,7%

De gemiddelde jaarlijkse groeivoet van de toegevoegde waarde (2012-2019)

Wist je dat?

De VS is veruit de grootste exportbestemming, goed voor bijna een kwart van de export van biofarmaceutische producten, met een **toename van de export met 94,8%** tussen 2018 en 2020.



16,5%
2018



24,4%
2020

+95%

¹ Bron: NBB, Toegevoegde waarde (tegen basisprijzen)

² Bron: Eurostat, Nationale Rekeningen

pharma.be

pharma.be, de Algemene Vereniging van de Geneesmiddelen Industrie, verenigt meer dan 125 (bio)farmaceutische bedrijven die actief zijn in België. Deze bedrijven richten zich op het onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen voor mens en dier, en stellen meer dan 40.464 mensen te werk in België.

Partner in gezondheid en innovatie

Als volwaardige partner van artsen, apothekers, ziekenhuizen, overheden en andere gezondheidspartners, streeft pharma.be naar de bevordering van een betere gezondheidszorg door het aanmoedigen van therapeutische innovatie in het domein van de geneesmiddelen voor humaan gebruik. Topprioriteit is dan ook dat de patiënt zo snel mogelijk kan beschikken over de nieuwste therapieën die voortkomen uit onderzoek en ontwikkeling.

pharma.be
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE