

De Belgische BIOFARMACEUTISCHE sector

Innovatieve
sleutelspeler
in de Belgische
economie



Farmacijfers

2022

pharma.be
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE



De biofarmaceutische industrie bevestigt opnieuw zijn positie als sterkhouder van de Belgische economie. Zowel de toegevoegde waarde, werkgelegenheid als investeringen gaan het jongste jaar verder in stijgende lijn, meer dan de verwerkende nijverheid als geheel. Het succesrecept voor deze uitstekende prestaties zijn de aanhoudende inspanningen om te innoveren. In 2022 investeerde de biofarmaceutische sector € 5,7 miljard aan onderzoek en ontwikkeling. In vijf jaar tijd steeg het aantal octrooiaanvragen met meer dan vijftig procent. Deze groei lag zowat drie keer hoger dan de groei in alle technologiedomeinen samen. Het resultaat is dat ons land aan de basis ligt van de ontwikkeling van heel wat beloftevolle geneesmiddelen en vaccins.

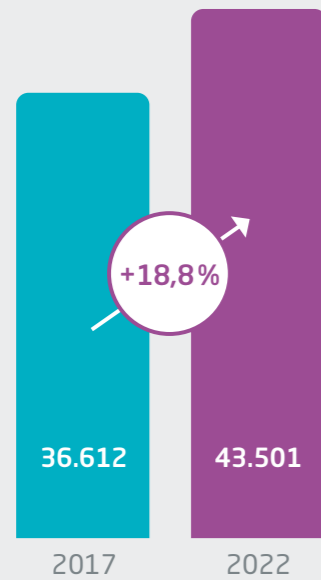
Deze positieve resultaten zijn ook te danken aan het sterke ecosysteem in ons land, waarbij kennisinstellingen hand in hand samenwerken met de industrie om succesvolle nieuwe behandelingen te ontwikkelen. De nieuwe therapieën die in België worden ontwikkeld of geproduceerd maken voor patiënten wereldwijd écht het verschil. België is een echte exporthub voor geneesmiddelen en vaccins, ook onder meer dankzij de uitstekende logistieke voorzieningen. De voorbije vijf jaar steeg de uitvoer met meer dan 150 %, ook door de export van vaccins door de COVID-19 crisis.

Het belang van de voetafdruk van de biofarmaceutische industrie voor ons land valt niet te onderschatten. Deze motor van groei, werkgelegenheid én innovaties die patiënten ten goede komen, moeten we koesteren. Een aangepast beleidskader is daarvoor noodzakelijk. Een fiscaal en reglementair kader dat innovatie bevordert is cruciaal, onder meer op het vlak van de bescherming van intellectuele eigendomsrechten maar ook op het vlak van de toegankelijkheid van deze innovaties voor de Belgische patiënten. Enkel op die manier zal de biofarmaceutische sector ook in de toekomst zijn rol kunnen waarmaken als drijvende kracht van onze welvaart en welzijn.

Caroline Ven
CEO [pharma.be](https://www.pharma.be)

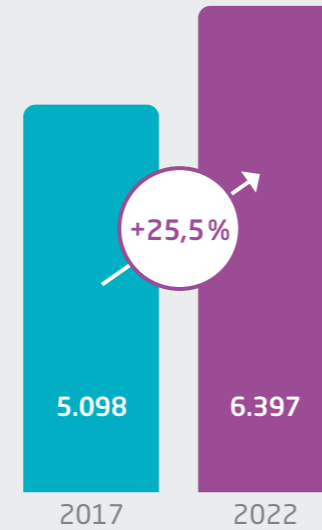
KERNCIJFERS 2022

Toename in 5 jaar



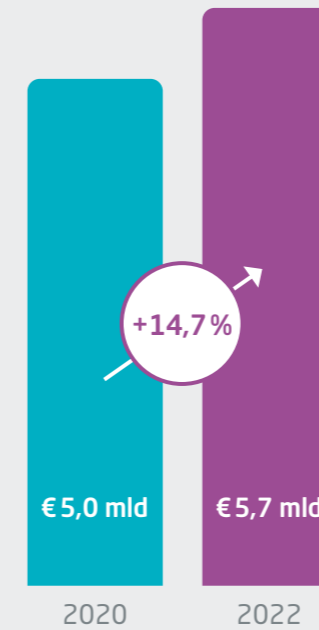
43.501
directe jobs¹

Toename in 5 jaar



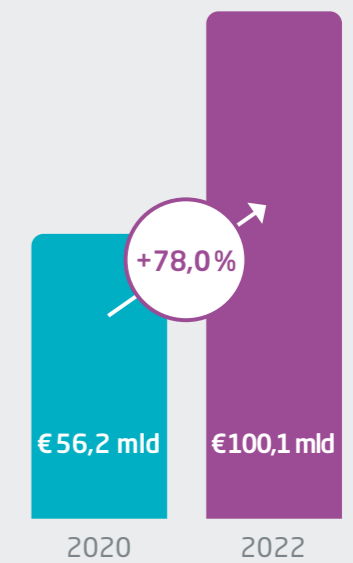
6.397
onderzoekers²

Toename in 2 jaar



€ 5,7 mld
investeringen in O&O⁴

Toename in 2 jaar



€ 100,1 mld
uitvoer⁶

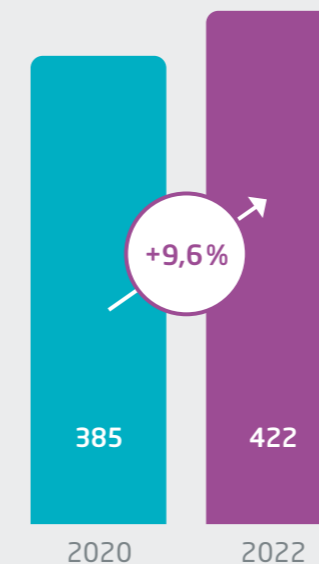


90%

90% van de biofarmaceutische bedrijven in België heeft minder dan 250 werknemers

28%

Zij zorgen voor **28%** van de werkgelegenheid in de sector³



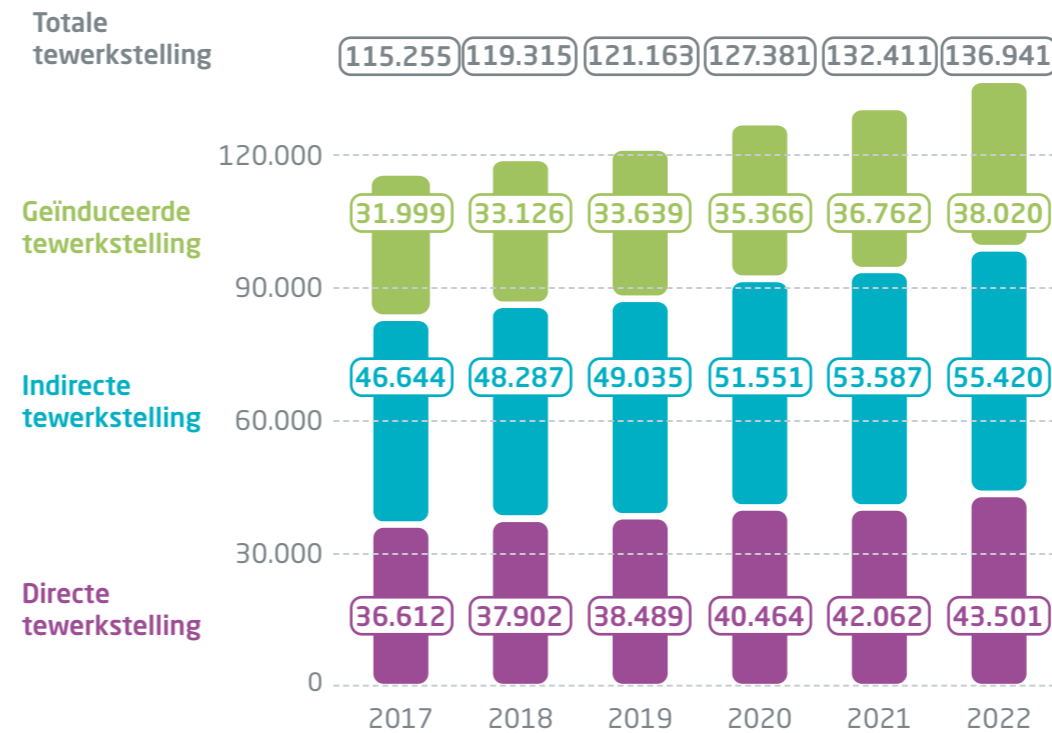
422
octrooiaanvragen
in de farma- en biotechsector⁵



€ 19,4 mld
handelsoverschot gegenereerd
door de handel in geneesmiddelen
en vaccins⁶



Evolutie van de directe, indirecte, en geïnduceerde tewerkstelling in de Belgische biofarmaceutische sector⁸



Wist je dat?

IN VIJF JAAR TIJD IS EEN VIERDE MEER ONDERZOEKERS AAN DE SLAG IN DE SECTOR.

In 2022 waren 6.397 onderzoekers aan het werk in de biofarmaceutische sector in België. Dat is een stijging van zowat 25,5 % in vijf jaar tijd. Dit groeicijfer laat meteen ook het sterk innovatieve karakter van de sector zien.

Rolmodel voor onze economie

Op het vlak van jobs en diversiteit is de biofarmaceutische sector duidelijk een rolmodel voor de Belgische economie. De complexiteit en scope maken dat de sector heel diverse profielen nodig heeft, van onderzoek en ontwikkeling over productie en logistiek tot marketing en distributie. In 2022 had ongeveer een derde van de werknemers een diploma lager of secundair onderwijs, terwijl twee derde een diploma hoger onderwijs had. Bekijk je het totaalplaatje van de Belgische industrie, dan is deze verhouding net omgekeerd. De sector valt ook op door de evenwichtige tewerkstelling van mannen en vrouwen⁷.

Jobmotor in de verwerkende industrie

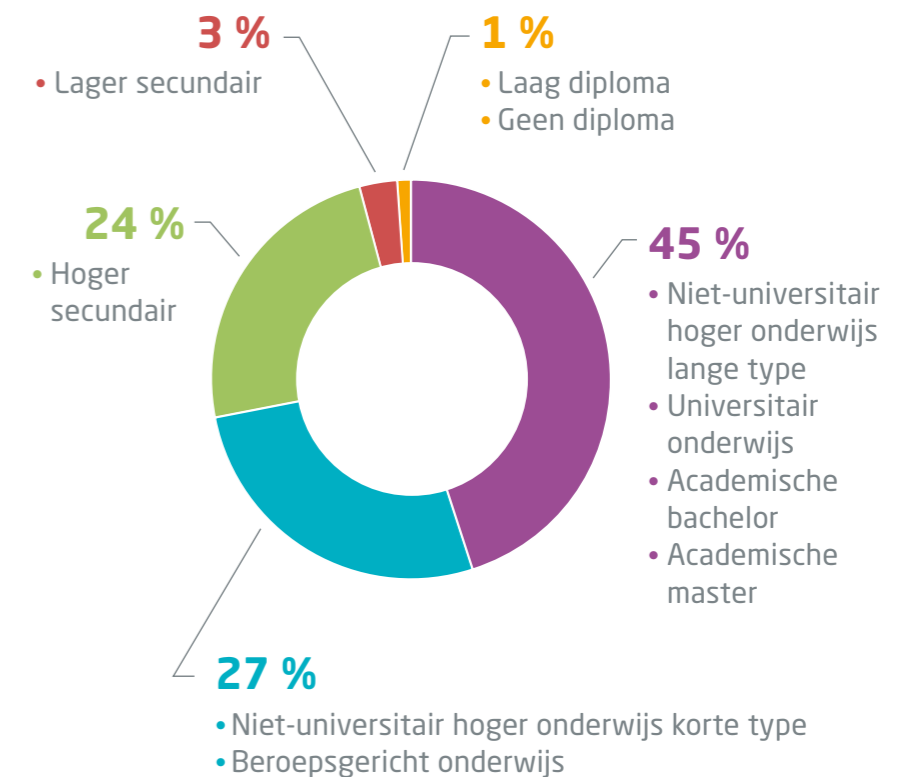
De biofarmaceutische sector weet telkens weer méér jobs te creëren. Zo steeg de tewerkstelling in vijf jaar tijd met ongeveer 19 % tot 43.501 werknemers. De groei in jobs lag beduidend hoger dan in de totale verwerkende industrie, die in diezelfde periode tekende voor een groei van minder dan 4 %. In 2022 was de biofarmaceutische sector daardoor goed voor zowat 9% van de jobs in de verwerkende industrie.

Groeiende impact op de Belgische tewerkstelling

De groeicijfers van de biofarmaceutische sector overstijgen niet alleen die van de verwerkende industrie maar ook van de privésector en de hele Belgische economie. Daar stopt het evenwel niet. De sector heeft ook een positieve impact op andere sectoren, denk maar aan transport en logistiek. Deze indirecte tewerkstelling is goed voor nog eens 55.420 jobs.

Hou je rekening met de tewerkstelling die het gevolg is van de bestedingen van de directe en indirecte jobs, dan is de sector goed voor 38.020 geïnduceerde jobs. Voor elke arbeidsplaats in de Belgische biofarmaceutische sector worden er dus twee andere arbeidsplaatsen gecreëerd. De sector zorgt zo voor bijna 137.000 jobs in België.

Verdeling van de profielen in de biofarmaceutische sector in 2022



43.501
werknemers
in de Belgische
biofarmaceutische
sector in 2022

**Goed voor
bijna 9 % van de
werkgelegenheid
in de verwerkende
industrie**

**Meer dan
een verdubbeling
van de tewerkstelling
in de sector op
25 jaar tijd**

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING



Zonder octrooien geen innovatie

De Belgische biofarmaceutische industrie zorgde in 2022 voor 422 octrooiaanvragen, of meer dan één per dag. Deze aanvragen zijn cruciaal voor de sector. Want de bescherming die octrooien bieden is een absolute voorwaarde om te kunnen blijven investeren in de heel dure en langlopende onderzoeksprogramma's.

De biofarmaceutische sector blijft jaar na jaar innoveren. In vijf jaar tijd steeg het aantal octrooiaanvragen met meer dan de helft. Deze groei lag zowat drie keer hoger dan de groei in alle technologiedomeinen samen. Zo was de sector in 2022 goed voor ruim 16 % van het totaal aantal octrooiaanvragen in België. De biofarmaceutische sector is daarmee een absolute koploper in innovatie.

Wist je dat?

DE SECTOR INVESTEERT ELKE DAG RUIM € 15 MILJOEN IN O&O.

In 2022 investeerde de biofarmaceutische sector € 5,7 miljard in O&O, een stijging met bijna 10 % tegenover het jaar voordien. Over een periode van vijf jaar gaat het om een stijging met ruim 62 %.

Deze indrukwekkende bedragen laten zien dat innovaties niet vanzelfsprekend zijn. Nieuwe, innovatieve geneesmiddelen vragen bijzonder veel tijd en middelen. De biofarmaceutische sector is dan ook de meest O&O-intensieve bedrijfstak. Niet alleen in België, maar ook in Europa, weegt de Belgische biofarmaceutische sector steeds sterker door op het vlak van O&O¹².

Onderzoek en ontwikkeling in ons DNA

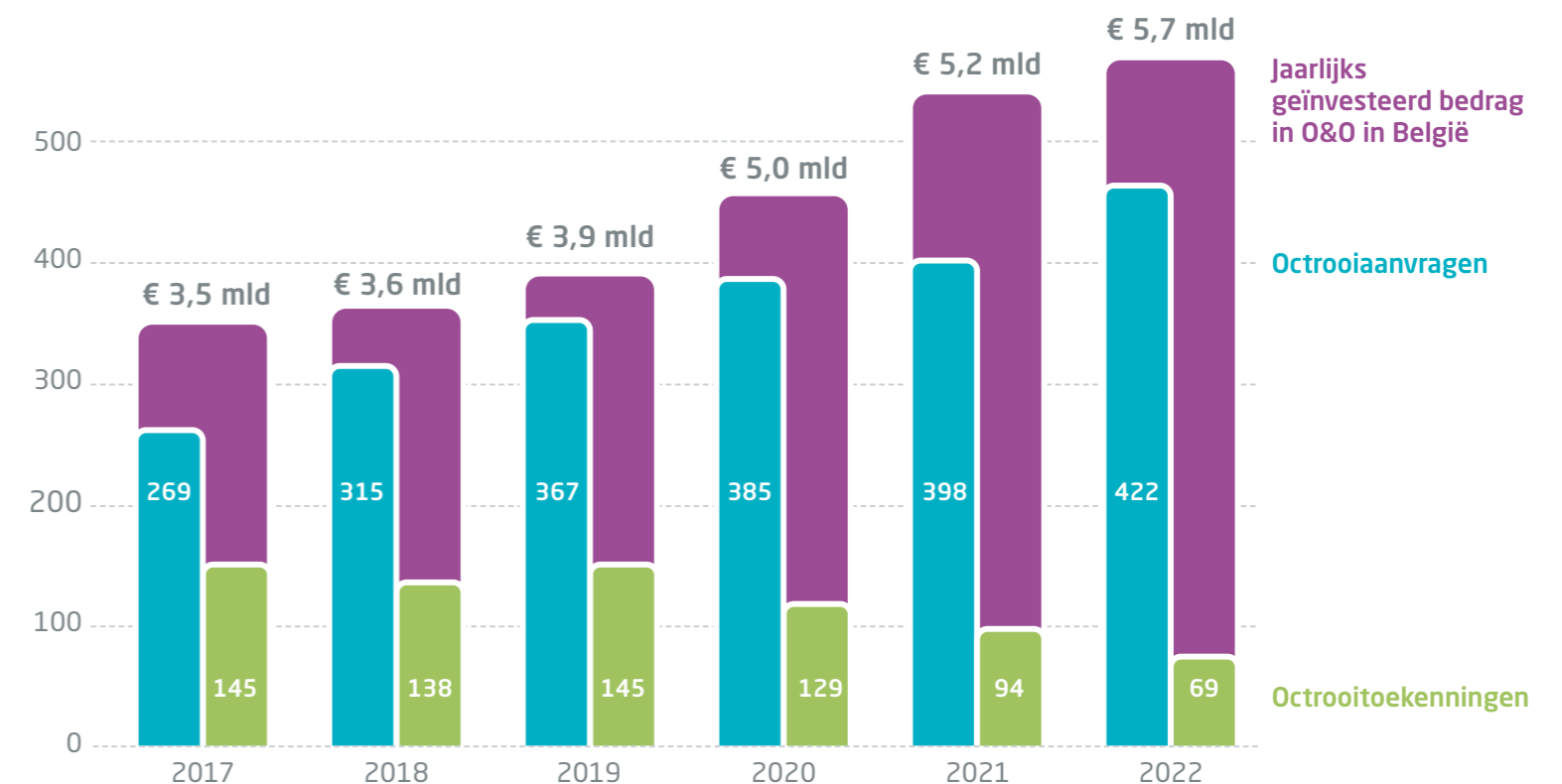
We hebben geen natuurlijke rijkdommen in ons land, maar kennis des te meer. Onderzoek en ontwikkeling (O&O) zitten niet alleen in het DNA van België, maar maken ook de kern uit van de biofarmaceutische industrie. De sector tekent elk jaar opnieuw voor heel wat belangrijke innovaties. De meerwaarde daarvan is meteen ook héél zichtbaar, want dankzij deze innovaties leven we langer en beter.

Elke dag ruim
€ 15 mln
investeringen in O&O
door de innovatieve
biofarmaceutische sector⁹

422
octrooiaanvragen
of meer dan
1 octrooiaanvraag
per dag¹⁰

5 maal meer
investeringen
in O&O
op 25 jaar tijd

Evolutie aangevraagde/toegekende octrooien en O&O-investeringen





Onbetwistbare internationale geneesmiddelenhub¹³

2021 was al een absoluut recordjaar, maar ook in 2022 groeide de export alweer sterk. Voor het eerst werd voor meer dan € 100 miljard aan geneesmiddelen en vaccins geëxporteerd. België bevestigt hiermee zijn unieke positie als internationale geneesmiddelenhub.

Tegenover 2021 steeg de export met 18 %. Bekijk je de voorbije vijf jaar, dan gaat het om een stijging van meer dan 150 %. In tegenstelling tot 2021 is de toename niet enkel te danken aan de export van COVID-19-vaccins. Hun aandeel blijft stabiel, goed voor ongeveer een derde van de totale Belgische biofarmaceutische export.

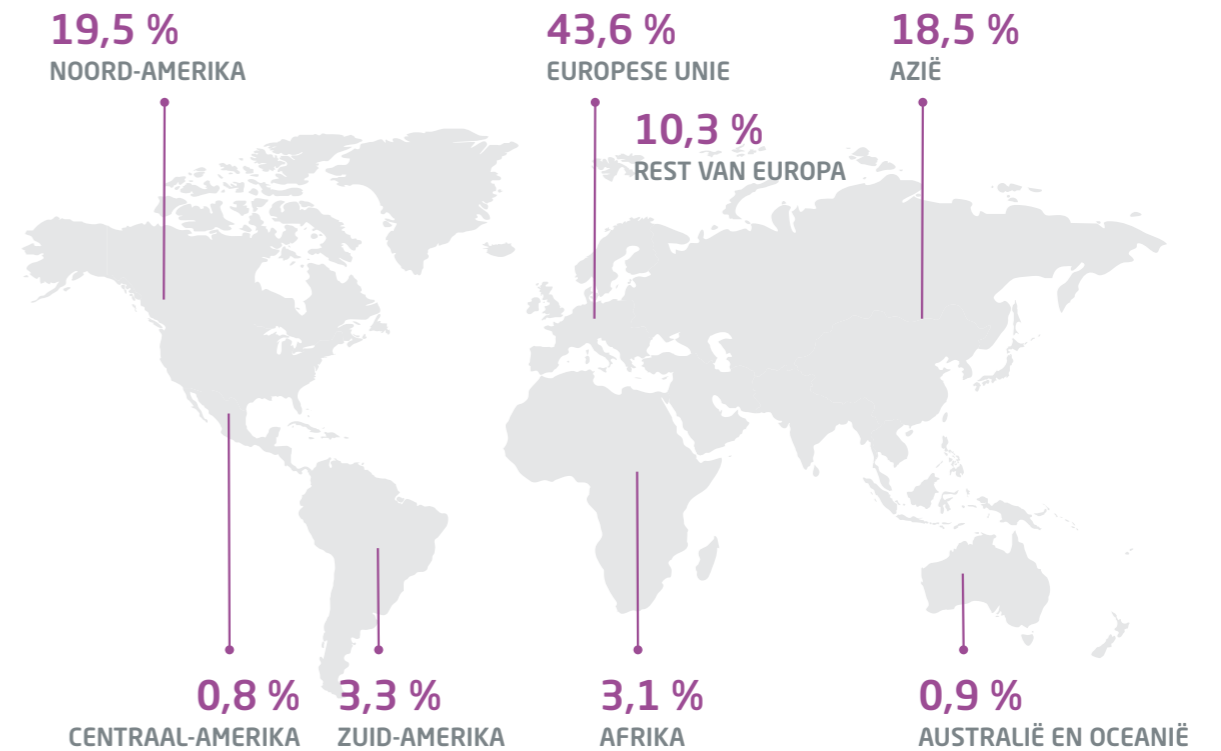
Heel wat Belgische sectoren kenden in 2022 een toename van de export. Deze groeiende exportcijfers waren veelal gedreven door de hoge inflatie. Dit effect speelt veel minder in de biofarmaceutische sector, onder andere als gevolg van de gereguleerde prijzen.

Dit wordt ook bevestigd door de aanzienlijke groei op het vlak van het uitgevoerde volume.

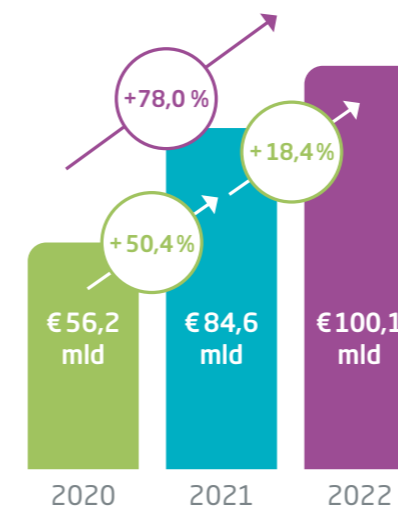
Ook inzake export mag de biofarmaceutische sector zich dus een rolmodel noemen. In 2022 was de sector goed voor ongeveer 17 % van de totale Belgische export. Hiermee bevestigt de sector zijn positie als exportkampioen.

Positieve handelsbalans dankzij de biofarmaceutische sector

Dankzij de sterke stijging van de voorbije jaren werd in 2022 elke dag vanuit België voor maar liefst ruim € 275 miljoen aan biofarmaceutische producten uitgevoerd. De totale Belgische handelsbalans vertoont een overschot van € 11,8 miljard. De biofarmaceutische sector heeft het grootste overschot en draagt voor € 19,4 miljard bij aan de handelsbalans. Zonder de sector zou België dus voor 2022 een negatieve handelsbalans moeten voorleggen.



Evolutie van de totale export van de Belgische biofarmaceutische sector



Export in en ver buiten Europa

Meer dan de helft van wat de biofarmaceutische sector uitvoert, verlaat de Europese Unie. In de totale Belgische export is dit nog geen derde. De VS is de belangrijkste handelspartner, goed voor bijna 18 % van de biofarmaceutische export. Daarna komen Duitsland en Japan, goed voor respectievelijk 15 % en 8 %.

TOP 5 EU	2022
Duitsland	15,4 %
Italië	6,1 %
Frankrijk	6,0 %
Nederland	3,7 %
Spanje	3,4 %

TOP 5 NON EU	2022
VS	17,9 %
Japan	8,0 %
VK	5,6 %
Rusland	2,0 %
Brazilië	2,0 %

Elke dag ruim
€ 275 mln
export door
de sector

>50 %
van de export
gaat **over**
de EU-grenzen
heen

17 % van de
totale Belgische export
betreft biofarmaceutische
producten

Op **25 jaar** tijd
vertienvoudigde
de export
van **biofarmaceutische**
producten en vaccins¹¹

Wist je dat?

WE ZOUDEN BELGIË BETER HET LAND VAN DE BIOFARMA NOEMEN IN PLAATS VAN HET LAND VAN BIER EN CHOCOLADE.

België mag dan al bekend staan als het land van bier en chocolade, maar de export van biofarmaceutische producten lag in 2022 ruim 20 maal hoger.

Het belang van de biofarmaceutische sector

Jobs, innovatie, export: de biofarmaceutische sector is op al deze vlakken een rolmodel voor de Belgische economie. Maar ook wat productie, toegevoegde waarde en investeringen betreft, is de sector belangrijk voor de totale verwerkende industrie in ons land. Ook dit is geen toevalstreffer: in de voorbije jaren wist de sector op al deze vlakken een gestage groei op te tekenen.

Productie en toegevoegde waarde

Ondanks de uitdagende internationale situatie, wist de sector ook vorig jaar op het vlak van industriële productie een groei op te tekenen van ruim 2 %, terwijl deze in de totale verwerkende industrie licht daalde¹⁶. Over een periode van vijf jaar gaat het zelfs over een verviervoudiging, een beduidend beter cijfer dan andere topsectoren binnen de verwerkende industrie: zo nam de productie in de voedingsindustrie in die periode met 6 % toe, terwijl de productie in de chemische industrie zelfs daalde.

Dankzij deze sterke cijfers is de biofarmaceutische sector sinds 2019 de belangrijkste sector op het vlak van toegevoegde waarde binnen de verwerkende industrie¹⁴. In 2021 stond de biofarmaceutische sector in voor zowat 17 % van de toegevoegde waarde die de totale verwerkende industrie in ons land genereert. Op 25 jaar tijd verdrievoudigde de toegevoegde waarde van de biofarmaceutische sector¹¹.

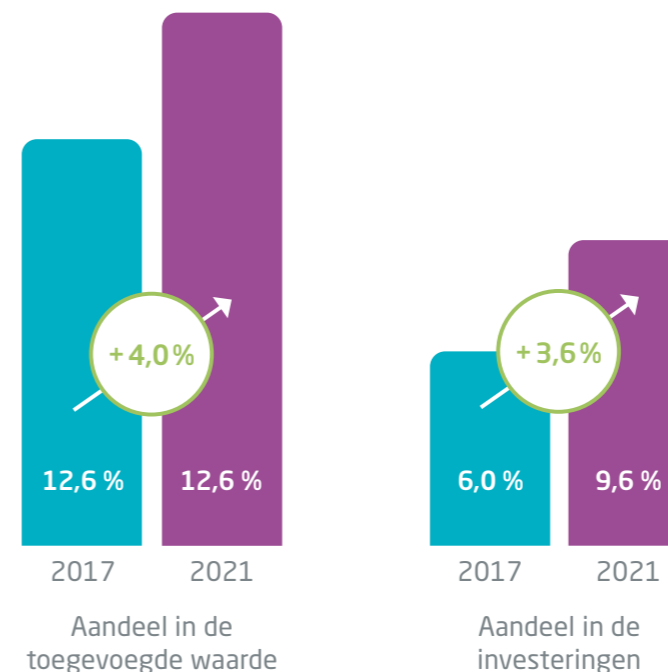


Investeringen in bedrijfsmiddelen

Dat de sector zo'n sterke cijfers kan voorleggen, komt onder meer door de blijvende investeringen in bedrijfsmiddelen, naast de enorme inspanningen voor O&O. Zo was de biofarmaceutische sector in 2022 goed voor bijna 10 % van de investeringen in de verwerkende industrie.

De biofarmaceutische sector wint zo jaar na jaar aan belang. Over een periode van vijf jaar was er voor de biofarmaceutische sector sprake van zo goed als een verdubbeling van de investeringen, terwijl de voedings- en chemische industrie slechts een groei van ongeveer 25 % kenden¹⁵.

Het toenemende belang van de biofarmaceutische sector binnen de verwerkende industrie.



Wist je dat?

DE BIOFARMACEUTISCHE SECTOR ZET EEN UNIEKE PRESTATIE NEER.

De biofarmaceutische sector is een van de enige sectoren in België die systematisch blijft groeien, zowel op het vlak van toegevoegde waarde en tewerkstelling als van productiviteit.

Bronnen en voetnoten

- 1 RSZ - pharma.be
- 2 pharma.be, enquête onder leden
- 3 Bureau Van Dijk, Bel-First - pharma.be
- 4 pharma.be, enquête onder leden
- 5 European Patent Office, European patent applications 2011-2022 per field of technology
- 6 NBB, Buitenlandse handel, Communautair concept
- 7 Statbel-enquête naar arbeidskrachten, 2022
- 8 PWC, The economic and societal footprint of the pharmaceutical industry in Europe, juni 2019
- 9 pharma.be, enquête onder leden
- 10 European Patent Office, European patent applications 2010- 2021 per field of technology. De cijfers hebben betrekking op de farmaceutische en biotechnologische domeinen
- 11 Dit cijfer is gecorrigeerd voor inflatie
- 12 Nationale Raad voor de Productiviteit, Jaarverslag 2021
- 13 NBB, Buitenlandse handel, Communautair concept
- 14 NBB, Toegevoegde waarde (tegen basisprijzen)
- 15 Statbel, Omzet en investeringen volgens de btw-aangiften
- 16 Statbel, Industriële productie-index, werkdagezuiverde index



pharma.be
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE