

Farmacijfers 2017

België:
een sleutelrol in
de ontdekking
en innovatie van
toekomstige
geneesmiddelen



pharma.be

ASSOCIATION GÉNÉRALE DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE

België is meer dan ooit een 'pharma valley'

België wordt vaak een '**pharma valley**' genoemd. Deze benaming is volkomen terecht. Met bijna **200** vertegenwoordigde biofarmaceutische bedrijven (waarvan 130 leden van pharma.be), minstens **15** hoofdkwartieren, **14** sites voor Onderzoek en Ontwikkeling (O&O), 31 productiesites en de aanwezigheid van **14** bio-incubators, is België een belangrijke speler in de biofarmaceutische wereldmarkt.

We kunnen een paar interessante conclusies trekken uit het jaar 2017. Op het vlak van de tewerkstelling steeg het aantal werknemers nog, tot bijna **36.000** personen. Deze cijfers stijgen sinds 2010 constant. 2017 is ook een recordjaar in termen van O&O-investeringen. Er werd **3,5** miljard euro (S) besteed aan onderzoek naar innoverende therapieën. Sinds 2010 is dit cijfer nagenoeg verdubbeld.

België blijft erg belangrijk voor de wereldwijde export van biofarmaceutische geneesmiddelen en vaccins, vorig jaar ter waarde van meer dan **40** miljard euro. Het relatieve aandeel van de biofarmaceutische sector in de totale Belgische export bedraagt **10,6** procent.

De biofarmaceutische sector speelt dus een belangrijke rol in de Belgische economie. In deze brochure kunt u de biofarmaceutische voetafdruk in België meer in detail ontdekken.

Catherine Rutten
CEO pharma.be



2017 in een oogopslag

Met O&O-investeringen die voor het eerst de kaap van 3,5 miljard euro overschrijden en een almaar toenemende tewerkstelling, zet het jaar 2017 de wereldwijde uitmuntendheid van België op het gebied van de biofarmaceutische sector nog meer in de kijker. België richt zijn blik op de wereld en wil mee de wereldwijde gezondheidsuitdagingen helpen oplossen.



Onderzoek & Ontwikkeling
3,51 mld EUR



Tewerkstelling
35 711



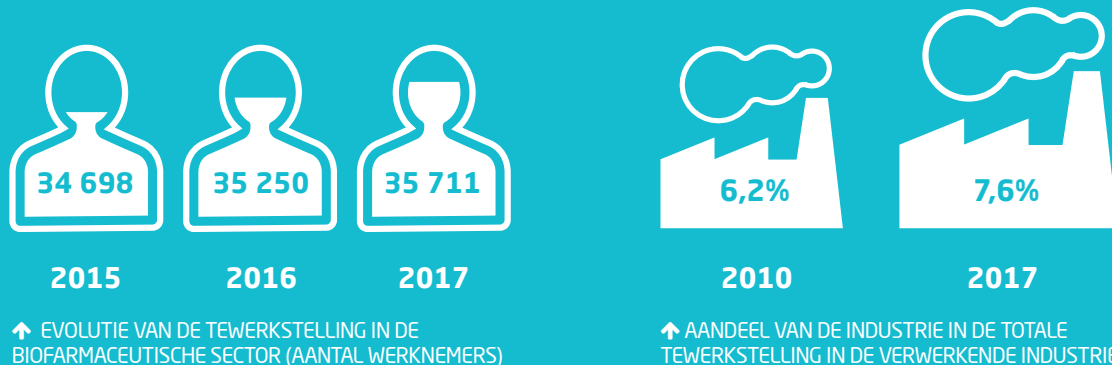
Export
40,5 mld EUR



Wetenschappers
5 098

Focus op tewerkstelling¹

In vergelijking met het jaar 2016 steeg de tewerkstelling in de sector in 2017 met **1,3** procent. Deze stijging valt te verklaren door de bijkomende investeringen, door de toenemende innovatie en de nood aan het instandhouden van de expertise. België is voor biofarmaceutische ondernemingen een aantrekkelijke en bevorderlijke omgeving voor onderzoek en ontwikkeling, dankzij haar centrale ligging en de samenwerking tussen bedrijven en wetenschappelijke onderzoekscentra. Deze troeven zijn uniek in Europa en worden gesteund door een beleid dat innovatie stimuleert. De uitdagingen van het onderzoek en de trots om alles in het werk te stellen voor de gezondheid van de patiënten, maken de sector zeer aantrekkelijk.



¹ Bronnen: RSZ, Berekeningen pharma.be; enquête naar de arbeidskrachten. | (S) Schatting

In 2017 werken 35.711 personen in de biofarmaceutische sector

Het gemiddelde jaarlijkse groeipercentage van de tewerkstelling in de biofarmaceutische sector bedraagt **1,62** procent bedraagt. Dat cijfer is aanzienlijk hoger dan het gemiddelde jaarlijkse groeipercentage (**0,9** procent).



DE TROEVEN VAN DE BIOFARMACEUTISCHE SECTOR:

Dankzij de hoge kwaliteit van het onderwijs in de Belgische scholen en universiteiten kan de biofarmaceutische sector rekenen op zeer gevarieerd talent. Twee derde van de werknemers heeft een universitair diploma of een diploma hoger onderwijs. De sector boogt dus op een sterke deskundigheid, wat een onmisbare troef is in de moderne kenniseconomie.

68,3%

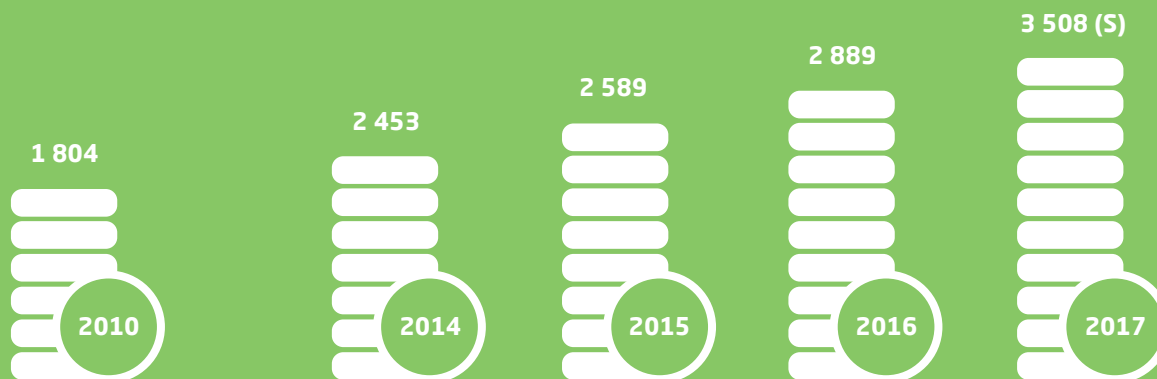
BEZIT EEN
UNIVERSITAIR
DIPLOMA
OF EEN
DIPLOMA
HOGER ONDERWIJS



De sector presteert opmerkelijk goed op het vlak van gelijkheid tussen mannen en vrouwen:
♀ 49% ♂ 51%

Focus op Onderzoek en Ontwikkeling²

2017 is een recordjaar op het vlak van de investeringen in Onderzoek en Ontwikkeling (O&O). Investeren in innovatie is een topprioriteit voor de Belgische biofarmaceutische sector. Het is dankzij deze innovatiecapaciteit dat België behoort tot de wereldwijde O&O koplopers voor nieuwe geneesmiddelen en behandelingen. De cijfers spreken voor zich:



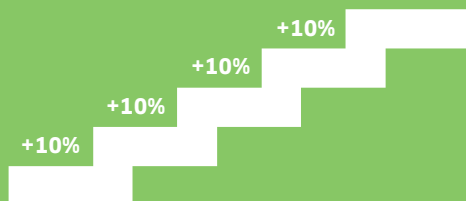
UITGAVEN IN ONDERZOEK EN ONTWIKKELING DOOR BIOFARMACEUTISCHE BEDRIJVEN DIE IN BELGIË FUNDAMENTEEL ONDERZOEK VERRICHTEN NAAR GENEESMIDDELEN VOOR HUMAAN GEBRUIK (MILJOEN EURO) ↑

De biofarmaceutische ondernemingen investeren **3,51** miljard euro uit in hun fundamenteel onderzoek naar geneesmiddelen voor humaan gebruik. Daarmee bevestigt de sector eens te meer zijn vastberadenheid om innovatieve behandelingen

te vinden om patiënten te ondersteunen. Dit engagement zit ook vervat in het 'Toekomstpact' dat in juli 2015 werd gesloten tussen de Belgische federale regering en de biofarmaceutische sector.

² Bronnen: pharma.be op basis van de gegevens verstrekt door de ondernemingen die lid zijn van pharma.be en die fundamenteel onderzoek verrichten naar geneesmiddelen voor humaan gebruik. ³ Bron: Artsenkrant - 26/05/2017 | (S) Schatting

3,51 miljard geïnvesteerd - een cijfer dat in 7 jaar tijd nagenoeg verdubbeld is



← Inzake O&O stellen we vast dat de gemiddelde stijging van de O&O-investeringen sinds 2010 10 procent per jaar bedraagt!

DESKUNDIGHEID EN WERKGELEGENHEID:

Specifiek in de O&O afdelingen kwamen er veel extra jobs bij: vandaag zijn er 5.098 onderzoekers of personen actief binnen onderzoek tewerkgesteld, dat zijn er bijna 1.000 meer dan in 2014.



↑ TEWERKSTELLING IN O&O IN DE BIOFARMACEUTISCHE SECTOR



In België wordt gemiddeld één octrooiaanvraag per dag voor een nieuw geneesmiddel ingediend.³

Focus op de export⁴

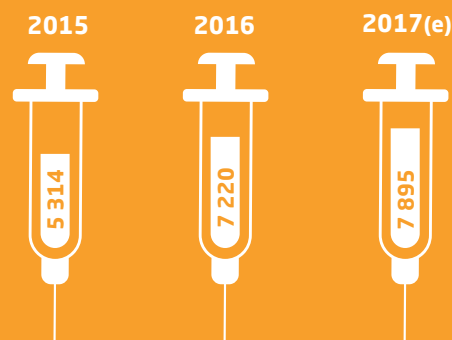
De export van biofarmaceutische geneesmiddelen en vaccins blijft op een heel hoog niveau. In 2017 bedroeg de waarde van de biofarmaceutische producten, die vanuit België wereldwijd geëxporteerd werden, **40,5** miljard euro. Dit cijfer is vergelijkbaar met dat van 2016. Het gemiddelde jaarlijkse groeipercentage tussen 2010 en 2017 bedraagt **0,73** procent. De biofarmaceutische sector draagt sterk bij tot het dynamisme van de Belgische economie. Zo is de sector op zijn eentje goed voor bijna **11** procent (**10,6** %) van de totale export vanuit België.



EEN EXPORTDYNAMIEK BEVESTIGD DOOR DE HANDELSBALANS:

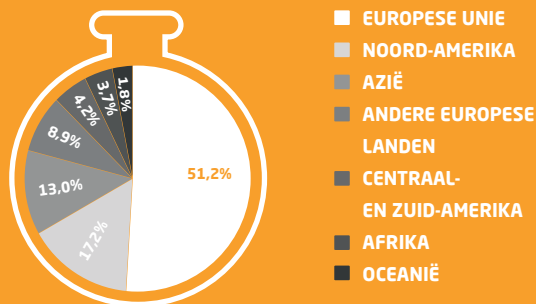
In 2017 is het verschil tussen de waarde van de geëxporteerde en de geïmporteerde biofarmaceutische producten ruimschoots positief. Ten opzicht van 2016 steeg deze waarde verder met een bijkomende 700 miljoen euro.

EVOLUTIE VAN HET HANDELSOVERSCHOT VAN DE BIOFARMACEUTISCHE PRODUCTEN IN BELGIË →



⁴ Bronnen: Nationale Bank van België, berekeningen pharma.be. ⁵ Bron: Agentschap voor Buitenlandse Handel, statistieken. ⁶ Cijfers pharma.be

40,5 miljard euro: België blijft een exportkampioen

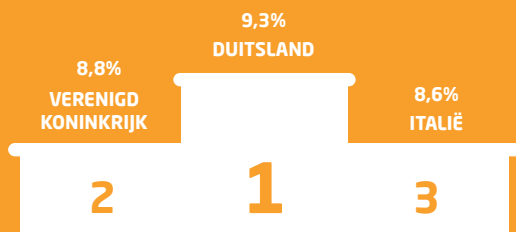


↑ GEOGRAFISCHE SPREIDING VAN DE BELGISCHE EXPORT VAN BIOFARMACEUTISCHE PRODUCTEN (ALS % VAN HET TOTAAL) IN 2017

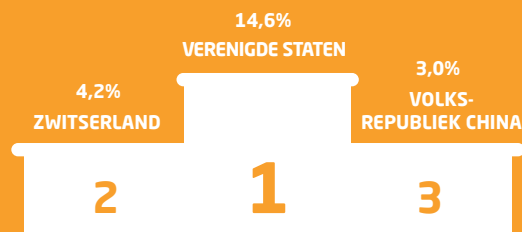
NAAR WELKE LANDEN WORDEN DE BELGISCHE BIOFARMACEUTISCHE GENEESMIDDELEN EN VACCINS GEËXPORTEERD?

Van de totale Belgische export is drie vierde (72,4 procent) bestemd voor de Europese Unie en iets meer dan een vierde voor de rest van de wereld⁵. Voor de biofarmaceutische sector is deze verhouding heel verschillend. België exporteert nagenoeg de helft van de biofarmaceutische geneesmiddelen en vaccins buiten de grenzen van de Europese Unie. Ons land speelt dan ook een vitale rol in de wereldwijde bevoorrading.

TOP 3 VAN DE LANDEN NAAR WAAR BELGIË EXPORTEERT BINNEN DE EUROPESE UNIE



TOP 3 VAN DE LANDEN NAAR WAAR BELGIË EXPORTEERT BUITEN DE EUROPESE UNIE



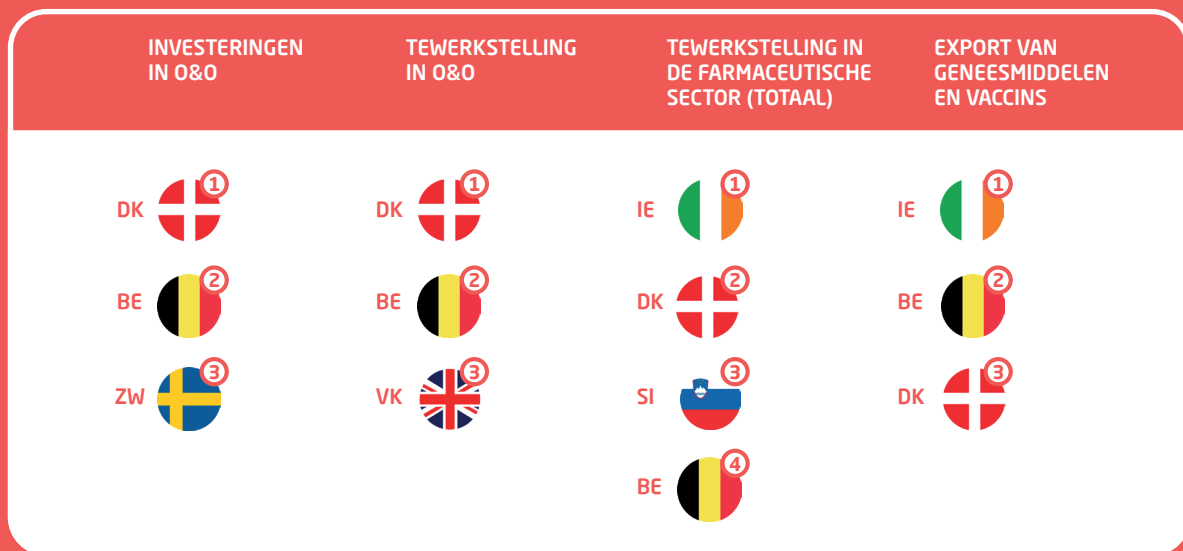
Vaccins vertegenwoordigen in 2017⁶ 13,4% van de biofarmaceutische export.

België in het Europese kader (2016)⁶

Als we het hebben over biofarmaceutische innovatie in Europa, komt België als één van de koplopers naar voren.

Op Europees niveau staat België op de tweede plaats wat betreft de O&O-investeringen, maar ook op het vlak van klinische studies. Een vijfde van de klinische studies⁷ voor bv. de bestrijding van kanker gebeurt in België.

POSITIE VAN DE BELGISCHE BIOFARMACEUTISCHE SECTOR IN EUROPA: EEN OVERZICHT (PER CAPITA)



⁷ Bronnen: European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA), berekeningen pharma.be - cijfers 2016

Van de nieuwe klinische studies die in Europa gelanceerd worden, is 12 % voor rekening van België

€27,7 mld

In Europa werd **27,7** miljard euro geïnvesteerd in O&O.

10%

België vertegenwoordigt meer dan **10** procent van dat totale bedrag.

SITUATIE IN 2016

5,2%

5,2 procent van de werknemers in de Europese biofarmaceutische sector is tewerkgesteld in België.

13%

België exporteert **13** procent van de totale Europese export van biofarmaceutische producten.

pharma.be

ASSOCIATION GÉNÉRALE DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT
ALGEMENE VERENIGING VAN DE GENEESMIDDELENINDUSTRIE

Verantwoordelijke uitgever: Catherine Rutten, pharma.be - Terhulpesteenweg 166, 1170 Brussel - België
Wettelijk depot: D/2018/4021/5