

Factsheet: De economische impact van de Nederlandse umc's

BiGGAR Economics¹ is in 2014 door de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU) gevraagd de economische impact van acht universitair medische centra (umc's) in Nederland te bepalen, individueel en als groep. Deze factsheet geeft de belangrijkste bevindingen voor alle umc's als groep.

De economische impact van de NFU umc's

De NFU is in 2004 opgericht als een spin-off van de Vereniging Academische Ziekenhuizen (VAZ). De acht umc's waaruit de NFU bestaat zijn internationaal significant: alle acht komen voor in de top 100 van universiteiten in de categorie klinisch, preklinisch en gezondheid van de Times Higher Education World University Rankings 2013-14. In 2012 hadden de NFU umc's 56.837 fte's aan medewerkers in directe dienst en genereerden ze inkomsten van €7,1 miljard.

In 2012 leverden de NFU umc's €20,4 miljard in bruto toegevoegde waarde (GVA) aan de Nederlandse economie en waren zij verantwoordelijk voor 215.413 banen. Dit betekent dat elke €1 aan GVA die direct werd gegenereerd door de umc's, €4,30 genereerde voor de Nederlandse economie en elke directe baan zorgde voor een totaal van 3,78 Nederlandse banen.

De economische impact van de NFU umc's omvat:

- De **kernactiviteiten** van de umc's leverden €12,8 miljard in GVA en 150.877 banen op. Dit omvat het personeel dat rechtstreeks in dienst is bij de umc's en het geld dat zij besteden in de economie, en ook de uitgaven van de umc's aan inkoop en kapitaalprojecten.
- **Studenten** die studeren bij de umc's genereerden €0,8 miljard in GVA en 10.399 banen. Hierin zijn begrepen de effecten van studentenbestedingen op de Nederlandse economie en van deeltijdwerk van studenten tijdens hun studie.
- De **valorisatieactiviteiten** van de umc's leverden €4,7 miljard in GVA en 30.436 banen op. Hierin zijn begrepen de economische impact van gezondheidsvoordelen als gevolg van medische research, impact van technologie licenties, spin-outs en start-ups, gezamenlijk en contractonderzoek, opleiding van personeel en de economische voordelen van maatschappelijke bijdragen van het personeel.
- Het bredere **katalysatoreffect** dat de umc's hebben op de groei van de Nederlandse sectoren gezondheidszorg en life sciences, leverde €1,3 miljard in GVA en 19.578 banen op. Hierin zijn begrepen de rol die de umc's hebben gespeeld in het helpen aantrekken, stimuleren en behouden van investeringen in de Nederlandse sectoren gezondheidszorg en life sciences

¹ BiGGAR Economics is een onafhankelijk economisch consultancybedrijf gevestigd in Schotland met aanzienlijke ervaring in het evalueren van de economische impact van activiteiten op het gebied van hoger onderwijs en onderzoek. Meer informatie over BiGGAR Economics is verkrijgbaar via www.biggareconomics.co.uk.

en de bijdrage die zij hebben geleverd aan de ontwikkeling van fysieke activiteitenclusters in het hele land.

- Extra **toerismeactiviteit** gegenereerd door mensen die personeel, studenten en patiënten bezoeken en conferenties en open dagen voor de medische faculteit bijwonen leverde €14,4 miljoen in GVA en 229 banen op.
- €0,7 miljard in GVA en 3.893 banen die in verband worden gebracht met de impact van **onderwijs** aan de umc's op de verbeterde levenslange inkomsten van afgestudeerden van de umc's.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de totale impact uitgesplitst naar bron.

Economische impact (2012)	Nederland	
	GVA (€miljoen)	Banen (fte's)
Kerneffect	12.844,6	150.877
Direct effect	4.733,5	56.920
Leverancierseffect	3.257,1	35.903
Effect personeelsbestedingen	4.192,2	49.959
Effect kapitaalinvesteringen	661,8	8.095
Studenteneffect	805,3	10.399
Effect studentenbestedingen	408,3	4.239
Effect studentenwerk	397,0	6.160
Valorisatie-effect	4.708,5	30.436
Effect uitlicensering technologie	309,4	3.465
Effect spin-outs en start-ups	369,4	3.422
Gezamenlijk onderzoek	1.825,4	22.831
Opleiding personeel	55,6	719
Maatschappelijk rendement op medisch onderzoek	1.834,7	-
Maatschappelijk effect van werktijden	314,1	-
Toerisme-effect	14,4	229
Bezoeken aan personeel en studenten	3,8	60
Bezoeken aan patiënten	2,5	39
Conferenties	7,7	123
Open dagen	0,4	7
Katalysatoreffect	1.273,5	19.578
Katalysatoreffect	1.273,5	19.578
Subtotaal	19.646,2	211.520
Onderwijseffect	726,9	3.893
Totaal	20.373,1	215.413

Bron: BiGGAR Economics Analysis. Door afronding is het totaal mogelijk niet gelijk aan de som van de delen.